



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite  
Accredited by TÜRKAK

**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı**  
**Ege Bölge Laboratuvarları Müdürlüğü**

Adres: 8780/1 sokak No: 5 Çiğli/ İZMİR  
Tel: +90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10 E-posta: egebolgelab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

*HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER*  
*AEGEAN REGIONAL LABORATORIES (İZMİR)*

Address: 8780/1 sokak No: 5 Çiğli/ İZMİR  
Tel: +90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10 E-mail: egebolgelab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0001-T

AB-0001-T

376722

12-17

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneyi Talep Eden**

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Customer (Name, Address, City etc.)

**İnceleme No**

**Deney Talep Tarihi/No**

Order Date / No

**Numunenin Tanımı**

(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (Type, Mark, Model etc.)

**Numune Kabul Tarihi**

Test Item Receipt Date

**Deneylerin Yapıldığı Tarih**

Date of Test

**Uygulanan Standard / Metod**

Applied Standard/Method

**Raporun Sayfa Sayısı**

Number of pages of the report

**Açıklamalar**

Remarks

: SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ  
(Belg. Uzmanı: SELİN KAYAOĞLU)

(DELTA TOPRAK SAN. VE TİC.A.Ş.: Akçakoca Yolu Üzeri 3.Km --DÜZCE)

1658966

: 10.11.2017 / 194838

: TUĞLA, DELTA+ŞEKİL, YİĞMA, -, -, 25.00 adet

: 10.11.2017

: 13.11.2017 - 06.12.2017

: TS EN 771-1:2011+A1 :2015-08 Kâğır birimler - Özellikler - Bölüm 1: Kil kâğır birimler

: 10

: KAPSAM GENİŞLETME Yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmıştır.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür  
Seal

Tarih  
Date

Deney Sorumlusu  
Person in charge of tests

Kontrol Eden  
Reviewer

Onaylayan  
Approved by



Halil GÜL  
Tekniker

Murat GÜR  
Teknik Şef

Murat GÜR  
Teknik Şef

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

| 5 Mamullerle ilgili gerekli şartlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bulunan | Sonuç |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 5.1 Genel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |       |
| Standardda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |       |
| 5 Kil kâgir birimlerle ilgili şartlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |
| 5.1 Genel<br>Bu standardda verilen şartlar ve özellikler, bu standardda atıf yapılan deney metodları veya diğer işlemler kullanılarak belirlenmelidir. Kategori I kâgir birimlerin basınç dayanımında, ortalama değer için, dayanımın altına düşme oranı % 50 ( $p=0,50$ ) ve güven seviyesi % 95 olarak kullanılır. İmalatçı, imalat değerlendirmesi için, fabrika imalat kontrol belgesinde (madde 8.3) uygunluk kriterlerini tarif etmelidir. İmalatçı, kâgir birimin P-birimler (Şekil-2) veya U-birimlerden (şekil-3) hangisine ait şartları sağladığını da beyan etmelidir. | P       | U     |

| Standardda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bulunan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sonuç |       |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|----|---|---|------------|---|---|---|------------|
| <b>5.2.1.1 Boyutlar (P birimler)</b><br>İmalatçı, kil kâgir birimin boyutlarını,uzunluk,genişlik ve yükseklik olarak, verilen bu sırayla, mm biriminde beyan etmelidir.(şekil 1). Bu boyutlar, çalışma boyutları olarak beyan edilmelidir.<br>Not:İlave olarak yerleşim boyutları da verilebilir.<br><b>Firma Beyanı:</b><br><b>Uzunluk : 290 mm</b><br><b>Genişlik : 190 mm</b><br><b>Yükseklik: 190 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Boyut ölçümleri Madde 5.2.1.2'de verilmiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | --    |       |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| <b>5.2.1.2 Boyut toleransları (P birimler)</b><br><b>5.2.1.2.1 Toleranslar (P birimler)</b><br>İmalatçı, kâgir birimin, Madde 5.2.1.2.2'de verilen ortalama değer bakımından herhangi tolerans sınıfını sağladığını da beyan etmelidir.<br>İmalatçı, piyasada bu özelliği ile ilgili olarak kullanılacak kil kâgir birim teslimat partisinin, Madde 5.2.1.2.3'de verilen aralık kategorilerinden hangisini sağladığını beyan etmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| <b>5.2.1.2.2 Ortalama değer toleransları (P birimler)</b><br>Ek-A'ya uygun şekilde alınan kil kâgir birimde, Madde 5.2.1.1'de verilen işlem kullanılarak,EN 772-16'ya uygun şekilde numune takımında yapılan ölçme işlemleri sonucunda tayin edilen ve en yakın mm'ye yuvarlatılan ortalama değer ile beyan edilen boyut değerleri arasındaki fark, bütün boyutlar için aşağıdaki beyan karegorilerinde verilenlerden daha büyük olmamalıdır:<br>T1 : ± 0,40 $\sqrt{(anma\ boyutu)}$ mm veya 3 mm'den hangisi daha büyükse,<br>T1+ : Uzunluk ve genişlik için ; ± 0,40 $\sqrt{(anma\ boyutu)}$ mm veya 3 mm'den hangisi daha büyükse ve<br>Yükseklik için ; ± 0,05 $\sqrt{(anma\ boyutu)}$ mm veya 1 mm'den hangisi daha büyükse.<br>T2 : ± 0,25 $\sqrt{(anma\ boyutu)}$ mm veya 2 mm'den hangisi daha büyükse,<br>T2+ : Uzunluk ve genişlik için ; ± 0,25 $\sqrt{(anma\ boyutu)}$ mm veya 2 mm'den hangisi daha büyükse ve<br>Yükseklik için ; ± 0,05 $\sqrt{(anma\ boyutu)}$ mm veya 1 mm'den hangisi daha büyükse.<br>veya Tm : imalatçı tarafından mm olarak beyan edilen sapma degeri (diger kategorilerden daha geniş veya daha sıkı olabilir).<br><b>Firma Beyanı :T1</b> | <table><tr><th>No</th><th>Uzun.</th><th>Gen.</th><th>Yük.</th></tr><tr><td>1</td><td>292</td><td>190</td><td>187</td></tr><tr><td>2</td><td>291</td><td>189</td><td>187</td></tr><tr><td>3</td><td>292</td><td>189</td><td>187</td></tr><tr><td>4</td><td>292</td><td>190</td><td>187</td></tr><tr><td>5</td><td>291</td><td>189</td><td>188</td></tr><tr><td>6</td><td>291</td><td>189</td><td>188</td></tr><tr><td>7</td><td>290</td><td>189</td><td>187</td></tr><tr><td>8</td><td>290</td><td>190</td><td>187</td></tr><tr><td>9</td><td>291</td><td>190</td><td>187</td></tr><tr><td>10</td><td>291</td><td>190</td><td>188</td></tr><tr><td>Ort</td><td>291</td><td>190</td><td>187</td></tr><tr><td>Sapma mm.</td><td>-1</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>Aralık mm.</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr></table> | No    | Uzun. | Gen. | Yük. | 1 | 292 | 190 | 187 | 2 | 291 | 189 | 187 | 3 | 292 | 189 | 187 | 4 | 292 | 190 | 187 | 5 | 291 | 189 | 188 | 6 | 291 | 189 | 188 | 7 | 290 | 189 | 187 | 8 | 290 | 190 | 187 | 9 | 291 | 190 | 187 | 10 | 291 | 190 | 188 | Ort | 291 | 190 | 187 | Sapma mm. | -1 | 1 | 3 | Aralık mm. | 2 | 1 | 1 | U<br><br>U |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uzun.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gen.  | Yük.  |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 292                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 190   | 187   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 189   | 187   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 292                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 189   | 187   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 292                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 190   | 187   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 189   | 188   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 189   | 188   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 189   | 187   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 190   | 187   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 190   | 187   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 190   | 188   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| Ort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 190   | 187   |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| Sapma mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1     | 3     |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |
| Aralık mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | 1     |      |      |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |           |    |   |   |            |   |   |   |            |





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

| Standarda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bulunan                                                                                                                                                                                                                         | Sonuç               |             |                     |     |        |     |   |        |     |   |        |     |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|-----|--------|-----|---|--------|-----|---|--------|-----|---|
| <b>5.2.1.2.3 Aralık (P birimler)</b><br>Kategori En fazla aralık<br>R1 : 0,6 $\sqrt{(\text{anma boyutu})}$ mm<br>R1 + : Uzunluk ve genişlik için ; 0,6 $\sqrt{(\text{anma boyutu})}$ mm ve<br>Yükseklik için ; 1,0 mm<br>R2 : 0,3 $\sqrt{(\text{anma boyutu})}$ mm<br>R2 + : Uzunluk ve genişlik için ; 0,3 $\sqrt{(\text{anma boyutu})}$ mm ve<br>Yükseklik için ; 1,0 mm<br>veya Rm : İmalâtçı tarafından mm olarak beyan edilen aralık değeri<br>(diğer kategorilerden daha geniş veya daha sıkı olabilir).<br><b>Firma Beyanı : R1</b> | <table><tr><td>Aralık mm.</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>                                                                                                                                                       | Aralık mm.          | 2           | 1                   | 1   | U      |     |   |        |     |   |        |     |   |
| Aralık mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                               | 1                   | 1           |                     |     |        |     |   |        |     |   |        |     |   |
| <b>5.2.1.2.4 Döşeme Yüzeylerinin Düzlükten Sapması (P Birimler)</b><br>Kil kagir birimler ince tabaka harcı ile birlikte kullanılması tasarlanmışsa, imalatçı döşeme yüzeylerinin maksimum düzlükten sapmasını beyan etmelidir.<br><b>Firma Beyanı: Max: 5 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <table><tr><td>Num.</td><td>Yüzey şekli</td><td>Düzlükten sapma mm.</td></tr><tr><td>1</td><td>Konkav</td><td>1,6</td></tr><tr><td>2</td><td>Konkav</td><td>1,5</td></tr><tr><td>3</td><td>Konkav</td><td>1,3</td></tr></table> | Num.                | Yüzey şekli | Düzlükten sapma mm. | 1   | Konkav | 1,6 | 2 | Konkav | 1,5 | 3 | Konkav | 1,3 | U |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Yüzey şekli                                                                                                                                                                                                                     | Düzlükten sapma mm. |             |                     |     |        |     |   |        |     |   |        |     |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konkav                                                                                                                                                                                                                          | 1,6                 |             |                     |     |        |     |   |        |     |   |        |     |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konkav                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                 |             |                     |     |        |     |   |        |     |   |        |     |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konkav                                                                                                                                                                                                                          | 1,3                 |             |                     |     |        |     |   |        |     |   |        |     |   |
| <b>5.2.1.2.5 Döşeme Yüzeylerinin Düzlemsel Paralelliği (P Birimler)</b><br>Kil kagir birimler ince tabaka harcı ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmışsa , imalatçı döşeme yüzeylerinin maksimum düzlemsel paralellikten sapmasını beyan etmelidir.<br><b>Firma Beyanı: Max: 5 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <table><tr><td>Num.</td><td>Max. Fark.</td></tr><tr><td>1</td><td>1,2</td></tr><tr><td>2</td><td>1,5</td></tr><tr><td>3</td><td>0,9</td></tr></table>                                                                           | Num.                | Max. Fark.  | 1                   | 1,2 | 2      | 1,5 | 3 | 0,9    | U   |   |        |     |   |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Max. Fark.                                                                                                                                                                                                                      |                     |             |                     |     |        |     |   |        |     |   |        |     |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,2                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                     |     |        |     |   |        |     |   |        |     |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                     |     |        |     |   |        |     |   |        |     |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,9                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                     |     |        |     |   |        |     |   |        |     |   |

### 5.2.2 Konfigürasyon (P birimler)

#### 5.2.2.1 Genel (P birimler)

İmalatçı piyasada bu özelliği ile ilgili kullanılacak kil kâğır birimlerin (P birim) konfigürasyonunu beyan etmelidir. Bu beyan, EN 1996-1-1'de veya EN 1996-1-2'de tarif edilen gruplardan herhangi birine atıf yapılarak belirtilebilir ve/veya beyanda aşağıda verilen hususlardan ilgili olanlar bulunabilir.

- Varsa tasarlanarak oluşturulmuş boşlukların doğrultusu da (çizim veya resim yoluyla gösterilerek) dâhil olmak üzere biçim ve özellikler,
  - Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı,
  - Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin, kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı,
  - Kavrama deliklerinin toplam hacminin, kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı,
  - İç cidarların kalınlıkları,
  - Dış cidarların kalınlıkları,
  - Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı,
  - Dış ve iç cidarların alından altına birleşik kalınlığı,
  - Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı,
- Her beyan değeri; üst sınır, alt sınır veya iki değer aralığı olarak verilmelidir. Madde A'ya uygun şekilde partiden alınan numuneler üzerinde
- EN 772-16, EN 772-9 ve EN 772-3'e uygun şekilde yapılan deneyle tayin edilen sonuçların numune takımı için hesaplanan ortalama değeri, beyan edilen iki değer aralığında olmalı veya sınır değerlere uygun olmalıdır.





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

| Standardda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bulunan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sonuç  |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|------|-------|--------|---|------|-----|------|-----|------|---|------|-----|------|------|------|---|------|------|------|------|------|---|------|------|---|------|------|---|-----|------|----|------|-----|------|------|------|---|
| <b>5.2.2.2 Dış ve İç Et kalınlıkları (P Birimler)</b><br>Yük taşıyıcı, düşey veya yatay delikli kil kagir birimlerin dış ve iç et kalınlıkları, imalatçı tarafından beyan edilmelidir. Beton veya harç dolgulu kil kagir birimlerin, yüzeyde ve baş kısmındaki en düşük dış et kalınlığı ile en düşük iç et kalınlığı imalatçı tarafından beyan edilmelidir.<br>- İç cidarların kalınlıkları,<br>- Dış cidarların kalınlıkları,<br>- Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı,<br>- Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı,<br>- İç cidarların kalınlıkları,<br><br>Firma Beyanı : Üst Sınır : 9,00 mm<br>: Alt Sınır : 4,00 mm | <table><tr><th>No.</th><th>(mm)</th></tr><tr><td>1</td><td>6,8</td></tr><tr><td>2</td><td>6,9</td></tr><tr><td>3</td><td>7,5</td></tr><tr><td>4</td><td>7,2</td></tr><tr><td>5</td><td>6,4</td></tr><tr><td>6</td><td>7,6</td></tr><tr><td>7</td><td>7,9</td></tr><tr><td>8</td><td>8,1</td></tr><tr><td>9</td><td>6,3</td></tr><tr><td>10</td><td>6,6</td></tr><tr><td>Ort.</td><td>7,1</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                               | No.    | (mm) | 1 | 6,8  | 2     | 6,9    | 3 | 7,5  | 4   | 7,2  | 5   | 6,4  | 6 | 7,6  | 7   | 7,9  | 8    | 8,1  | 9 | 6,3  | 10   | 6,6  | Ort. | 7,1  | U |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| Ort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| - Dış cidarların kalınlıkları,<br><br>Firma Beyanı : Enine<br>Üst Sınır : 15,00 mm<br>: Alt Sınır : 5,00 mm<br>Boyuna<br>Üst Sınır : 15,00 mm<br>Alt Sınır : 5,00 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <table><tr><th>No.</th><th colspan="2">(mm)</th></tr><tr><td></td><td>Enine</td><td>Boyuna</td></tr><tr><td>1</td><td>9,8</td><td>8,9</td></tr><tr><td>2</td><td>9,4</td><td>9,5</td></tr><tr><td>3</td><td>10,2</td><td>9,9</td></tr><tr><td>4</td><td>10,4</td><td>11,2</td></tr><tr><td>5</td><td>11,1</td><td>11,4</td></tr><tr><td>6</td><td>11,4</td><td>12,3</td></tr><tr><td>7</td><td>10,3</td><td>10,8</td></tr><tr><td>8</td><td>10,9</td><td>10,4</td></tr><tr><td>9</td><td>9,6</td><td>10,6</td></tr><tr><td>10</td><td>10,4</td><td>9,8</td></tr><tr><td>Ort:</td><td>10,4</td><td>10,5</td></tr></table> | No.    | (mm) |   |      | Enine | Boyuna | 1 | 9,8  | 8,9 | 2    | 9,4 | 9,5  | 3 | 10,2 | 9,9 | 4    | 10,4 | 11,2 | 5 | 11,1 | 11,4 | 6    | 11,4 | 12,3 | 7 | 10,3 | 10,8 | 8 | 10,9 | 10,4 | 9 | 9,6 | 10,6 | 10 | 10,4 | 9,8 | Ort: | 10,4 | 10,5 | U |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Boyuna |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,9    |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,5    |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,9    |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,2   |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,4   |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,3   |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,8   |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,4   |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,6   |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,8    |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| Ort:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,5   |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| -Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı,<br><br>Firma Beyanı : Üst Sınır: % 25,00<br>: Alt Sınır: % 15,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><th>No.</th><th>(%)</th></tr><tr><td>1</td><td>15,2</td></tr><tr><td>2</td><td>16,1</td></tr><tr><td>3</td><td>18,7</td></tr><tr><td>4</td><td>15,3</td></tr><tr><td>5</td><td>18,5</td></tr><tr><td>6</td><td>20,1</td></tr><tr><td>7</td><td>19,3</td></tr><tr><td>8</td><td>20,0</td></tr><tr><td>9</td><td>16,7</td></tr><tr><td>10</td><td>17,9</td></tr><tr><td>Ort:</td><td>17,8</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                     | No.    | (%)  | 1 | 15,2 | 2     | 16,1   | 3 | 18,7 | 4   | 15,3 | 5   | 18,5 | 6 | 20,1 | 7   | 19,3 | 8    | 20,0 | 9 | 16,7 | 10   | 17,9 | Ort: | 17,8 | U |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| Ort:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| -Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı,<br><br>Firma Beyanı : Üst Sınır: % 30,00<br>: Alt Sınır: % 15,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <table><tr><th>No.</th><th>(%)</th></tr><tr><td>1</td><td>23,0</td></tr><tr><td>2</td><td>23,1</td></tr><tr><td>3</td><td>25,0</td></tr><tr><td>4</td><td>24,4</td></tr><tr><td>5</td><td>23,0</td></tr><tr><td>6</td><td>26,1</td></tr><tr><td>7</td><td>26,2</td></tr><tr><td>8</td><td>27,1</td></tr><tr><td>9</td><td>21,8</td></tr><tr><td>10</td><td>23,0</td></tr><tr><td>Ort.</td><td>24,3</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                     | No.    | (%)  | 1 | 23,0 | 2     | 23,1   | 3 | 25,0 | 4   | 24,4 | 5   | 23,0 | 6 | 26,1 | 7   | 26,2 | 8    | 27,1 | 9 | 21,8 | 10   | 23,0 | Ort. | 24,3 | U |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |
| Ort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |   |      |       |        |   |      |     |      |     |      |   |      |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |   |      |      |   |      |      |   |     |      |    |      |     |      |      |      |   |





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

| Standarda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bulunan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sonuç |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----|------|-----|------|---|
| <b>5.2.2.3 Kavrama Deliği (P Birimler)</b><br>Düşey delikli taşıyıcı kil kagir birimlerde varsa, kavrama deliklerinin alanları, imalatçı tarafından beyan edilmelidir.<br><br><b>Firma Beyanı : Üst Sınır: 8500 mm<sup>2</sup><br/>: Alt Sınır: 6500 mm<sup>2</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max: 7864 mm <sup>2</sup><br>Min: 7246 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U     |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| <b>5.2.2.4 Beton/Harç Dolgu İçin Kanal (P Birimler)</b><br>Kil kagir birim delikleri, düşey kanalların sürekliliği derzlerde de sağlanacak şekilde tanzim edilmelidir. Beton/harç dolgu kanalı, kagir birim genişliğine göre eksenel şekilde yerleştiril-melidir.Beton/harç kanalının alanı en az 1500m2 ve kanalın en küçük boyutu 30mm olmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NU    |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| <b>5.2.2.5 Boşlukların Oranı (P Birimler)</b><br>Kagir birimdeki boşlukların oranı EN 772-3'e göre tayin edilmelidir. Düşey delikli kil kagir birimlerde boşluk oranının belirlenmesinde, kavrama delikleri dikkate alınmalı ancak, harç cepleri ve sıva kılavuz yuvaları dahil edilmemelidir.Beton veya harç ile doldurulacak kat yüksekliğinde kanallar oluşturmak üzere tasarlanan kil kagir birimlerin boşluk oranının belirlenmesinde, beton veya harçla doldurulacak kanallar dikkate alınmalı ancak, sıva kılavuz yuvaları (çukurlukları) dahil edilmemelidir.<br>- Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı,<br>- Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı,<br>- Kavrama deliklerinin toplam hacminin kagir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı.<br>- Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı,<br>-Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine yüzdece oranı,<br><b>Firma Beyanı : Üst Sınır: % 75,00<br/>: Alt Sınır: % 55,00</b> | <table><tr><th>No.</th><th>(%)</th></tr><tr><td>1</td><td>63,9</td></tr><tr><td>2</td><td>63,6</td></tr><tr><td>3</td><td>63,8</td></tr><tr><td>4</td><td>63,9</td></tr><tr><td>5</td><td>64,0</td></tr><tr><td>6</td><td>63,8</td></tr><tr><td>7</td><td>63,9</td></tr><tr><td>8</td><td>63,6</td></tr><tr><td>9</td><td>63,9</td></tr><tr><td>10</td><td>64,0</td></tr><tr><td>Ort</td><td>63,9</td></tr></table> | No.   | (%) | 1 | 63,9 | 2 | 63,6 | 3 | 63,8 | 4 | 63,9 | 5 | 64,0 | 6 | 63,8 | 7 | 63,9 | 8 | 63,6 | 9 | 63,9 | 10 | 64,0 | Ort | 63,9 | U |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 64,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| Ort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 63,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| - Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin, kâgir birimin brüt hacmine yüzdece oranı,<br><b>Firma Beyanı : Üst Sınır: % 15,00<br/>: Alt Sınır: % 5,00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <table><tr><th>No.</th><th>(%)</th></tr><tr><td>1</td><td>6,8</td></tr><tr><td>2</td><td>6,9</td></tr><tr><td>3</td><td>6,9</td></tr><tr><td>4</td><td>6,8</td></tr><tr><td>5</td><td>6,9</td></tr><tr><td>6</td><td>6,9</td></tr><tr><td>7</td><td>6,9</td></tr><tr><td>8</td><td>6,9</td></tr><tr><td>9</td><td>6,9</td></tr><tr><td>10</td><td>6,8</td></tr><tr><td>Ort</td><td>6,9</td></tr></table>            | No.   | (%) | 1 | 6,8  | 2 | 6,9  | 3 | 6,9  | 4 | 6,8  | 5 | 6,9  | 6 | 6,9  | 7 | 6,9  | 8 | 6,9  | 9 | 6,9  | 10 | 6,8  | Ort | 6,9  | U |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |
| Ort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |     |      |   |





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

| Standarda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bulunan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sonuç |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----|------|------|------|-----------|-----|---|
| - Kavrama deliklerinin toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine yüzdece oranı,<br>Firma Beyanı : Üst Sınır: % 18,00<br>: Alt Sınır: % 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <table><tr><th>No.</th><th>(%)</th></tr><tr><td>1</td><td>13,7</td></tr><tr><td>2</td><td>13,8</td></tr><tr><td>3</td><td>13,8</td></tr><tr><td>4</td><td>13,7</td></tr><tr><td>5</td><td>13,7</td></tr><tr><td>6</td><td>13,7</td></tr><tr><td>7</td><td>13,9</td></tr><tr><td>8</td><td>13,8</td></tr><tr><td>9</td><td>13,7</td></tr><tr><td>10</td><td>13,7</td></tr><tr><td>Ort.</td><td>13,7</td></tr></table>                                                        | No.   | (%)                            | 1 | 13,7 | 2 | 13,8 | 3 | 13,8 | 4 | 13,7 | 5 | 13,7 | 6 | 13,7 | 7 | 13,9 | 8 | 13,8 | 9 | 13,7 | 10 | 13,7 | Ort. | 13,7 | U         |     |   |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| Ort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| -Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı.<br>Firma Beyanı: Üst Sınır: % 75,00<br>: Alt Sınır: % 55,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <table><tr><th>No.</th><th>(%)</th></tr><tr><td>1</td><td>63,9</td></tr><tr><td>2</td><td>63,6</td></tr><tr><td>3</td><td>63,8</td></tr><tr><td>4</td><td>63,9</td></tr><tr><td>5</td><td>64,0</td></tr><tr><td>6</td><td>63,8</td></tr><tr><td>7</td><td>63,9</td></tr><tr><td>8</td><td>63,6</td></tr><tr><td>9</td><td>63,9</td></tr><tr><td>10</td><td>64,0</td></tr><tr><td>Ort.</td><td>63,9</td></tr></table>                                                        | No.   | (%)                            | 1 | 63,9 | 2 | 63,6 | 3 | 63,8 | 4 | 63,9 | 5 | 64,0 | 6 | 63,8 | 7 | 63,9 | 8 | 63,6 | 9 | 63,9 | 10 | 64,0 | Ort. | 63,9 | U         |     |   |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 64,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| Ort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 63,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| <b>5.2.3 Yoğunluk (P Birimler)</b><br><b>5.2.3.1 Brüt Kuru Yoğunluk (P Birimler)</b><br>Kil kâgir birimlerin brüt kuru yoğunluğu imalatçı tarafından beyan edilmelidir.<br><b>Brüt Kuru Yoğunluk Beyanı: 650 Kg/m<sup>3</sup></b><br><b>5.2.3.3 Toleranslar (P birimler)</b><br>Aşağıda verilen kategoriler için belirtilenlerden fazla sapma göstermemelidir:<br>D1 : % 10<br>D 2 : % 5<br>veya<br>Dm : İmalâtçı tarafından beyan edilen % sapma değeri (diğer kategorilerden daha geniş veya daha dar olabilir).<br><b>Tolerans Beyanı : D 1</b> | <table><tr><th>No.</th><th>Brüt Birim hacim kütlesi kg/m3</th></tr><tr><td>1</td><td>668</td></tr><tr><td>2</td><td>668</td></tr><tr><td>3</td><td>672</td></tr><tr><td>4</td><td>667</td></tr><tr><td>5</td><td>670</td></tr><tr><td>6</td><td>668</td></tr><tr><td>7</td><td>677</td></tr><tr><td>8</td><td>669</td></tr><tr><td>9</td><td>667</td></tr><tr><td>10</td><td>666</td></tr><tr><td>Ort.</td><td>669</td></tr><tr><td>Sapma (%)</td><td>2,9</td></tr></table> | No.   | Brüt Birim hacim kütlesi kg/m3 | 1 | 668  | 2 | 668  | 3 | 672  | 4 | 667  | 5 | 670  | 6 | 668  | 7 | 677  | 8 | 669  | 9 | 667  | 10 | 666  | Ort. | 669  | Sapma (%) | 2,9 | U |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brüt Birim hacim kütlesi kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 672                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 667                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 677                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 669                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 667                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 666                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| Ort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 669                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| Sapma (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

| Standarda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bulunan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sonuç |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----|------|------|------|-----------|-----|---|
| <b>5.2.3.2 Net kuru Yoğunluk (P birimler)</b><br><br>Net kuru Yoğunluk Beyanı:1750 kg/m <sup>3</sup><br><br><b>5.2.3.3 Toleranslar (P birimler)</b><br>Aşağıda verilen kategoriler için belirtilenlerden fazla sapma göstermemelidir:<br>D1 : % 10<br>D 2 : % 5<br>veya<br>Dm : İmalâtçı tarafından beyan edilen % sapma değeri (diğer kategorilerden daha geniş veya daha dar olabilir).<br><br><b>Tolerans Beyanı : D 1</b> | <table><tr><th>No.</th><th>Net Birim hacim kütlesi kg/m3</th></tr><tr><td>1</td><td>1852</td></tr><tr><td>2</td><td>1837</td></tr><tr><td>3</td><td>1854</td></tr><tr><td>4</td><td>1846</td></tr><tr><td>5</td><td>1862</td></tr><tr><td>6</td><td>1845</td></tr><tr><td>7</td><td>1876</td></tr><tr><td>8</td><td>1840</td></tr><tr><td>9</td><td>1846</td></tr><tr><td>10</td><td>1854</td></tr><tr><td>Ort.</td><td>1851</td></tr><tr><td>Sapma (%)</td><td>5,8</td></tr></table> | No.   | Net Birim hacim kütlesi kg/m3 | 1 | 1852 | 2 | 1837 | 3 | 1854 | 4 | 1846 | 5 | 1862 | 6 | 1845 | 7 | 1876 | 8 | 1840 | 9 | 1846 | 10 | 1854 | Ort. | 1851 | Sapma (%) | 5,8 | U |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Net Birim hacim kütlesi kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1852                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1837                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1854                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1846                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1862                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1845                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1846                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1854                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| Ort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1851                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |
| Sapma (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                               |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |    |      |      |      |           |     |   |

| Standarda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bulunan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sonuç                                |               |              |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|-----|--|----|--------|-------|---------------|--------------|---|-----|-----|--------|---|---|-----|-----|--------|---|---|-----|-----|--------|---|---|-----|-----|--------|---|---|-----|-----|--------|---|---|-----|-----|--------|---|---|-----|-----|--------|---|---|-----|-----|--------|---|---|-----|-----|--------|---|----|-----|-----|--------|---|------|-----|-----|--------|---|--------------------------|--|--|--------------|--|---|
| <p>(*) 5.2.4. - Basınç dayanımı (P birimler)<br/>TS EN 772-1 standardına göre belirlenir.</p> <p><b>Ortalama Basınç Dayanımı Beyanı : (Döşeme ) 5,00 N/mm<sup>2</sup></b></p> <p><b>Standardlaştırılmış Basınç Dayanımı Beyanı : ---</b><br/>Ayrıca imalâtçı, kil kâğır birimin, Kategori I veya Kategori II'den hangisine dâhil olduğunu da beyan etmelidir.</p> <p><b>Kategori Beyanı : II</b><br/>İmalâtçı piyasada bu özelliği ile ilgili kullanılacak kil kâğır birimlerin ve yük taşıyıcı elemanlarda kullanılacak kil kâğır birimlerin ortalama basınç dayanımı beyan etmelidir. İmalâtçı, gereklyse standardlaştırılmış basınç dayanımını da beyan etmelidir. Ek A'ya uygun şekilde alınan numuneler üzerinde EN 772-1'e uygun şekilde, EN 772-1, Madde 7.2.4'te tarif edilen yüzey hazırlama metodu ve EN 772-1, Madde 7.3.2'de tarif edilen şartlandırma işlemi uygulanarak yapılan deney sonuçlarına göre,<br/>– Teslimât partisinden alınan belirli sayıda kâğır birim numunede tayin edilen basınç dayanımı değerlerinin ortalaması, beyan edilen değerden daha küçük olmamalıdır.<br/>– Numune takımını oluşturan numunelerde ölçülen dayanım değerlerinden hiçbirisi, beyan değerinin % 80'inden daha küçük olmamalıdır.<br/>Beyanda, kil kâğır birimlerin deney esnasında bulunacağı konumu/ konumları, birimlerin yataklanma metodu ve mevcut boşlukların (çukur) harç ile tamamen doldurulmasının plânlanıp plânlanmadığı belirtilmelidir.</p> <p><b>Yüzey Hazırlama Metodu (Başlıklama / Aşındırma) :<br/>Başlıklama<br/>Deney Uygulama Yönü (Döşeme):290x190 mm<br/>Deney Uygulama Yönü (Yanak):</b></p> <p><b>Şartlandırma Metodu: Hava Kurusu<br/>% 6 nem içeriğine göre şartlandırılmışsa deney sırasındaki nem içeriği:</b></p> | <table><tr><th colspan="3">Basınç Day.<br/>( N/mm<sup>2</sup> )</th><th colspan="2">Yük</th></tr><tr><th>No</th><th>Döşeme</th><th>Yanak</th><th>Döşeme<br/>(N)</th><th>Yanak<br/>(N)</th></tr><tr><td>1</td><td>5,3</td><td>---</td><td>296430</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>5,3</td><td>---</td><td>289430</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>5,5</td><td>---</td><td>304180</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>5,6</td><td>---</td><td>312870</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>4,8</td><td>---</td><td>263980</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>5,4</td><td>---</td><td>295360</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>5,2</td><td>---</td><td>284940</td><td>-</td></tr><tr><td>8</td><td>5,0</td><td>---</td><td>275670</td><td>-</td></tr><tr><td>9</td><td>5,5</td><td>---</td><td>306760</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>5,4</td><td>---</td><td>298990</td><td>-</td></tr><tr><td>Ort.</td><td>5,3</td><td>---</td><td>292861</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">Değişkenlik Katsayısı(%)</td><td colspan="2">Döşeme % 4,9</td></tr></table> | Basınç Day.<br>( N/mm <sup>2</sup> ) |               |              | Yük |  | No | Döşeme | Yanak | Döşeme<br>(N) | Yanak<br>(N) | 1 | 5,3 | --- | 296430 | - | 2 | 5,3 | --- | 289430 | - | 3 | 5,5 | --- | 304180 | - | 4 | 5,6 | --- | 312870 | - | 5 | 4,8 | --- | 263980 | - | 6 | 5,4 | --- | 295360 | - | 7 | 5,2 | --- | 284940 | - | 8 | 5,0 | --- | 275670 | - | 9 | 5,5 | --- | 306760 | - | 10 | 5,4 | --- | 298990 | - | Ort. | 5,3 | --- | 292861 | - | Değişkenlik Katsayısı(%) |  |  | Döşeme % 4,9 |  | U |
| Basınç Day.<br>( N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | Yük           |              |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Döşeme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yanak                                | Döşeme<br>(N) | Yanak<br>(N) |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 296430        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 289430        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 304180        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 312870        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 263980        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 295360        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 284940        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 275670        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 306760        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 298990        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| Ort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                  | 292861        | -            |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |
| Değişkenlik Katsayısı(%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | Döşeme % 4,9  |              |     |  |    |        |       |               |              |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |   |     |     |        |   |    |     |     |        |   |      |     |     |        |   |                          |  |  |              |  |   |





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

| Standartda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bulunan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sonuç |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>5.2.5 Isıl davranış özellikleri (P birimler)</b><br>İmalâtçı, piyasada bu özelliği ile ilgili olarak kullanılacak kil kâgir birimlerin veya ısı yalıtım şartlarına maruz elemanlarda kullanılacak birimlerin ısı davranış özellikleriyle ilgili bilgiyi, bütün şartlarda EN 1745'e uygun şekilde vermelidir. Beyanda, çizelge, deney veya hesaplamadan hangisinin esas alındığı da yer almalıdır.<br>Ek A'ya uygun şekilde alınan kil kâgir birim numuneler üzerinde EN 1745'e göre, belirtilen model kullanılarak yapılan deneyle, belirlenmiş sayıda kil kâgir birim numunelerden elde edilen $\lambda$ değeri, verilen $\lambda$ değerinden büyük olmamalıdır.<br><br><b>Firma Beyanı : Max: <math>\lambda = 0,360 \text{ W/mK}</math></b> | TS EN 1745 standardı Model P4'e göre hesaplama metodu kullanılmıştır.<br>(TS EN 1745 EK A'daki tablolardan yoğunluğa göre $P = \%50$ sütunundan malzeme ısı iletkenlik değeri esas alınarak, kuru kâgir birim için bilgisayar programı yardımı ısı iletim faktörü (U) hesaplanmıştır.)<br><br>Yoğunluk : $1851 \text{ kg/m}^3$<br>Isı iletim faktörü (U) : $1,252 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$<br>Isıl direnç (R) : $0,629 \text{ [(m}^2\text{.K)/W]}$<br>Eşdeğer Isıl iletkenlik ( $\lambda_{10, \text{kuru, birim}}$ ) : $0,302 \text{ [W/(m.K)]}$<br>$\lambda = d/R$ ilişkisinden hesaplanarak bulunmuştur. ( $d=0,190 \text{ m}$ ) | U     |

| Standartda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bulunan                                                       | Sonuç |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| <b>5.2.6 Dayanıklılık (P birimler)</b><br>Mamulün tasarlanan kullanım yerinde, su işlemesine karşı tam korunmuş olması hâlinde, donma/çözölmeye karşı dirençli olma şartı aranmaz (FO). Donma /çözölmeye dayanıklılığı ile ilgili şart aranan ülkelerde, kâgir birimin dayanıklılığı, tasarlanan kullanım yerinde geçerli hükümlere göre değerlendirilmeli ve beyan edilmelidir.<br><b>Firma Beyanı : --</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                           | X     |
| <b>5.2.7 Su emme (P birimler)</b><br>P birimlerin tasarlanan kullanım yeri nedeniyle, su emme ile ilgili herhangi bir şart dikkate alınmaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                           | NU    |
| <b>5.2.8 Aktif eriyebilir tuz içeriği (P birimler)</b><br>Kâgir birim, tasarlanan kullanım yerinde su işlemesine karşı korunmuş olduğundan dolayı aktif eriyebilir tuz içeriği ile ilgili gerek bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | --                                                            | NU    |
| <b>5.2.9 Rutubet hareketi (P birimler)</b><br>Rutubet hareketi ile ilgili şart bulunan ülkelerde, rutubet hareketi, bir boyutu en az 400 mm ve dış et kalınlığı en az 12 mm olan kâgir birimler için EN 772-19'a göre beyan edilmelidir. Sıvanacak kâgir birimlerin rutubet hareketi ise birimlerin kullanılacağı yerde geçerli hükümlere göre beyan edilmelidir.<br><b>Firma Beyanı : ---</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Boyutu 400mm 'den az ve Dış et kalınlığı 12 mm 'den küçüktür. | NU    |
| <b>5.2.10 Yangına tepki (P birimler)</b><br>İmalâtçı, yangına maruz kalma ile ilgili şartlara tâbi elemanlarda kullanılması tasarlanan kâgir birimlerin yangına tepki sınıflarını beyan etmelidir.<br>Kütle veya hacim oranı olarak (hangisi daha yüksek ise) en fazla %1,0 düzgün dağılmış organik madde ihtiva eden kâgir birimler için, deneye ihtiyaç duyulmaksızın Yangın Sınıfı A1 beyan edilebilir.<br>Kütle veya hacim oranı olarak (hangisi daha yüksek ise) %1,0'den daha yüksek, düzgün dağılmış organik madde ihtiva eden kâgir birimler, EN 13501-1'e göre sınıflandırılmalı ve uygun yangına tepki sınıfı beyan edilmelidir.<br>Not - 2000/605/EC sayılı kararla değişik 96/603/EC no'lu komisyon kararında, kütle veya hacim oranı olarak (hangisi daha yüksek ise) en fazla % 1,0, düzgün dağılmış organik madde ihtiva eden yanmaz kâgir birimlerin, deneye ihtiyaç duyulmaksızın Yangına tepki Sınıfı A1'e dâhil olarak sınıflandırıldığına dikkat edilmelidir.<br><b>Firma Beyanı : A 1</b> | % 0,802                                                       | U     |





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

| Standarda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bulunan                                                    | Sonuç |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| <b>5.2.11 Su buharı geçirgenliği (P birimler)</b><br>İmalâtçı, dış elemanlarda kullanılması tasarlanan birimlerin su buharı geçirgenliği ile ilgili bilgiyi, EN 1745'te verilen çizelgelerde yer alan su buharı difüzyon katsayısı veya TS EN 12572 standardına göre beyan etmelidir.<br><b>(Firma Beyanı: <math>\mu</math> 10 Kg/M2SPA(TS EN 1745 Çizelge -1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Su Buharı<br>Difüzyon<br>Direnc Faktörü<br>( $\mu$ ): 7,98 | U     |
| <b>5.2.12 Bağ dayanımı (P birimler)</b><br><b>5.2.12.1 Genel (P Birimler)</b><br>Taşıyıcı olma şartlarına maruz elemanlarda kullanılması tasarlanan kil kâgir birimlerin, harçla oluşturduğu bağ dayanımı, EN 1052-3'e uygun olarak karakteristik başlangıç kayma dayanımı yoluyla beyan edilmelidir. Beyan, aşağıdaki Madde 5.2.12.2'de verilen sabit değer esasına göre veya Madde 5.2.12.3'te tarif edilen deney sonuçları esas alınarak yapılmalıdır. İmalâtçı, bağ dayanımının sabit değerden mi yoksa deney sonucundan mı elde edildiğini beyan etmelidir.<br>Not: Çoğu durumda sabit değerin yeterli olacağı kabul edilir.<br><b>5.2.12.2 Sabit Değer Esasına Göre Beyan (P Birimler):</b><br>Madde 5.2.12.3'e göre deney yoluyla beyan yapılmamışsa, kâgir birimin harçla oluşturduğu başlangıç karakteristik kayma dayanımı, EN 998-2, Ek C esas alınarak beyan edilebilir.<br><b>5.2.12.3 Deney Esasına Göre Beyan (P Birimler):</b><br>Kâgir birimlerin, EN 998-2'de tarif edilen özel harç tipleriyle, karakteristik başlangıç kayma dayanımı, teslimat partisinden Ek A'ya uygun şekilde alınan kâgir birim numuneler kullanılarak EN 1052-3'e göre yapılan deney esas alınarak beyan edilebilir. Karakteristik başlangıç kayma dayanımı, beyan değerinden daha küçük olmamalıdır.<br>Not: Bağ dayanımı, harç, kâgir birim ve işçiliğe bağlıdır.<br><b>Firma Beyanı:----</b> | ---                                                        | X     |
| <b>5.2.13 Tehlikeli maddeler</b><br>Tehlikeli maddelerle ilgili olarak verilen gerekli herhangi özel bilgiye ek olarak, mamulle birlikte, gerekli olduğu zaman ve yerde ve uygun şekilde, tehlikeli maddelerle ilgili olarak uyulduğu iddia edilen diğer kanunlar listesi, bu hükümler tarafından gerekli görülen herhangi diğer bilgi ile birlikte uygun bir formda verilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |       |
| <b>6. Kil kâgir birimlerin tanımı, kısa gösterilişi ve sınıflandırılması</b><br><b>6.1 Tanım ve kısa gösterilişi</b><br><b>6.1.1 P birimler</b><br>Kil kâgir birimin tanımı ve kısa gösterilişinde en az aşağıda verilenler bulunmalıdır :<br>a) Bu standardın numarası ve yayım tarihi<br>b) Kâgir birimin tipi (Bakınız 5.1)<br>c) Boyutlar ve toleranslar (Bakınız 5.2.1)<br>d) Brüt kuru yoğunluk ve toleranslar(Bakınız 5.2.3)<br>e) Basınc dayanımı (Bakınız 5.2.4)<br>Piyasaya sürülen birimin kullanımı ile ilgili olarak, tanım ve kısa gösterilişte, aşağıda verilenler bulunmalıdır<br>f) Konfigürasyon (Bakınız 5.2.2)<br>g) Toleranslar (Bakınız 5.2.1)<br>h) Net yoğunluk ve toleranslar (Bakınız 5.2.3)<br>i) Isıl özellikler (Bakınız 5.2.5)<br>j) Donma/çözölmeye direnc kategorisi ve esasları (Bakınız 5.2.6)<br>k) Aktif eriyebilir tuz kategorisi (Bakınız 5.2.8)<br>l) Nem hareketi ve esasları (Bakınız 5.2.9)<br>m) Yangına tepki (Bakınız 5.2.10)<br>n) Su buharı geçirgenliği(Bakınız 5.2.11)<br>o) Bağ dayanımı (Bakınız 5.2.12)<br>p)Tehlikeli maddeler(Bakınız 5.2.13)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -----                                                      | ŞB    |





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

| Standarda İstenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bulunan                                                                                                                          | Sonuç     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>6.2 Tanımlama Kodu</b><br>Tablo 2'de gösterildiği gibi bir tanımlama kodu amaçlı bir parçası olarak kullanılabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ----                                                                                                                             | <b>ŞB</b> |
| <b>6.3 Sınıflandırma</b><br>Kâğıt birimlerin özelliklerini gösteren şartnamelerde, sadece bu standardın kapsamında olan tek özellikleri esas alması ve ticarete engel teşkil etmemesi şartıyla uygun sınıflandırma sistemlerine atıfta bulunulabilir.<br>Bu atıf, bu standarda uygun imalat yaptığını iddia eden bütün imalatçıların, gerekli durumlarda, mamul özellikleriyle ilgili beyanda bulunma şartını kaldırmaz.                                                                                                                                                                                                                                     | 26.10.2017 tarihli<br>Sakarya<br>Belgelendirme<br>Merkezi Başkanlığı<br>inceleme tutanağı<br>ve deney talep<br>formuna istinaden | <b>U</b>  |
| <b>7 İşaretleme</b><br>Aşağıda verilen hususlar, ambalajda, irsaliye ve teslim belgesinde, kâğıt birimle birlikte verilen herhangi belgede açık şekilde işaretlenmelidir :<br>a) İsim, ticarî unvan veya kâğıt birim imalatçısını tanıttıcı diğer ifadeler,<br>b) Kâğıt birimleri tanıttıcı bilgi ve birimlerin tanım ve kısa gösterilişi ile ilgili ifadeler ,<br>Not – CE işareti ve etiketi için Ek ZA, Madde ZA.3 uygulanmalıdır. Madde ZA.3'te CE işareti ile birlikte verilecek bilgilerin, bu maddede gerekli görülen bilgilerle aynı olması hâlinde, CE işareti ile birlikte yer alan bilgilerle, bu madde gereklerinin sağlandığı kabul edilebilir. | 26.10.2017 tarihli<br>Sakarya<br>Belgelendirme<br>Merkezi Başkanlığı<br>inceleme tutanağı<br>ve deney talep<br>formuna istinaden | <b>U</b>  |

- (\*) Bu deney akreditasyon kapsamındadır.  
(TE) Bu deney beyan edilmemiştir.  
(NU) Bu dene bu numuneye uygulanmaz.  
(U) Belirtilen şartlara uygun.  
(UD) Belirtilen şartlara uygun değil  
(X) Bu deney laboratuvarımız imkanlarıyla yapılamamaktadır  
(ŞB) Şartlar beyan edilmemiştir.





**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı**  
**Ege Bölge Laboratuvarları Müdürlüğü**  
**NUMUNE SARF İADE ve TESLİM TUTANAĞI**

8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR Tel:+90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10  
eposta: egebolgelab@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

|                                                                                                                 |                                    |              |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------|
| <b>Müşteri Tanımı :</b><br><br><b>SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ</b><br><b>(DELTA TOPRAK SAN. VE TİC.A.Ş.)</b> | <b>Talep Tarih/No :</b> 10.11.2017 |              |           |
|                                                                                                                 | <b>194838</b>                      |              |           |
|                                                                                                                 | <b>Evrak</b>                       | <b>Tarih</b> | <b>No</b> |
|                                                                                                                 | <b>Yazı</b>                        | 26.10.2017   |           |
|                                                                                                                 | <b>Bey.</b>                        |              |           |

| Num.<br>Kayıt No     | Numunenin Tanımı<br>(Cins ,Marka , Tip ,Tür ,Model vs.) | Birim | Gelen | Harcanan | Hasarlı | Hurda | İade | Olumsuz<br>İade          |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|----------|---------|-------|------|--------------------------|
| 370779               | TUĞLA , DELTA+ŞEKİL , - , 10 BLOK                       | adet  | 25    | 25       | 0       | 0     | 0    | 0                        |
| 370780               | TUĞLA , DELTA+ŞEKİL , - , 24 BLOK                       | adet  | 25    | 25       | 0       | 0     | 0    | 0                        |
| 370781               | TUĞLA , DELTA+ŞEKİL , - , YIĞMA                         | adet  | 25    | 25       | 0       | 0     | 0    | 0                        |
| 370784               | TUĞLA , DELTA+ŞEKİL , - , İZO 29                        | adet  | 25    | 25       | 0       | 0     | 0    | 0                        |
|                      | <b>TOPLAM</b>                                           | adet  | 100   | 100      | 0       | 0     | 0    | 0                        |
|                      |                                                         |       |       |          |         |       |      |                          |
| <b>Teslim edilme</b> |                                                         |       |       |          |         |       |      | <input type="checkbox"/> |

| 06.12.2017                                                | .. / .. / 2017                                                     | .. / .. / 2017                                                      | .. / .. / 2017                                         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Halil GÜL<br>Tekniker<br><br><b>Deneyi Yapan Personel</b> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Lab. Depo Sorumlusu</b> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Genel Depo Sorumlusu</b> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Müşteri</b> |

NOT:Numunelerinizi teslim alırken lütfen kontrol ediniz. Teslim edilen numuneler için sorumluluk kabul edilmez.