



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### L1) TS EN 1015-10:2001/A1:2013 KURU YIĞIN YOĞUNLUĞU

| Numune No                | Bulunan<br>(kg/m³) | Ortalama<br>(kg/m³) | Firma Beyanı<br>(kg/m³) | Değerlendirme |
|--------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|---------------|
| 1                        | 400                | 400                 | 370 ± 50                | G             |
| 2                        | 390                |                     |                         |               |
| 3                        | 400                |                     |                         |               |
| Deney Tarihi : 7.11.2025 |                    |                     |                         |               |

### L2) TS EN 1015-11:2020 BASINÇ DAYANIMI

| Numune No                | Bulunan<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Ortalama<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Firma Beyanı<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Değerlendirme |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 1                        | 0,85                            | 0,8                              | CSI<br>0,4-2,5                       | G             |
| 2                        | 0,80                            |                                  |                                      |               |
| 3                        | 0,80                            |                                  |                                      |               |
| 4                        | 0,80                            |                                  |                                      |               |
| 5                        | 0,70                            |                                  |                                      |               |
| 6                        | 0,75                            |                                  |                                      |               |
| Deney Tarihi : 5.11.2025 |                                 |                                  |                                      |               |

### L3) TS EN 1015-12:2016 BAĞ DAYANIMI

| Numune No                                                                                                                                                  | Bulunan (N/mm²) | Kopma Şekli * | Ortalama (N/mm²) | Firma Beyanı (N/mm²), Kopma Şekli | Değerlendirme |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1                                                                                                                                                          | 0,20            | B             | 0,2              | ≥ 0,10<br>FP: B                   | G             |
| 2                                                                                                                                                          | 0,25            | B             |                  |                                   |               |
| 3                                                                                                                                                          | 0,25            | B             |                  |                                   |               |
| 4                                                                                                                                                          | 0,20            | B             |                  |                                   |               |
| 5                                                                                                                                                          | 0,20            | B             |                  |                                   |               |
| Deney Tarihi : 5.11.2025                                                                                                                                   |                 |               |                  |                                   |               |
| * Kopma Şekli ve Tarifi                                                                                                                                    |                 |               |                  |                                   |               |
| Kopma Şekli B : Harç Tabakasında Kopma (Kohezyon Kopması) - Harç Tabakası İçerisinden Ayrılma. Yapışma Dayanımı, Deneyle Belirlenen Değerden Daha Büyüktür |                 |               |                  |                                   |               |

### L5) TS EN 1015-18:2004 KILCAL (KAPİLER) SU EMME

| Numune No                | Bulunan<br>[kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )] | Ortalama<br>[kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )] | Standardda İstenen<br>[kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )] | Değerlendirme |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1                        | 0,20                                                  | 0,20                                                   | ≤ 0,4                                                            | G             |
| 2                        | 0,20                                                  |                                                        |                                                                  |               |
| 3                        | 0,20                                                  |                                                        |                                                                  |               |
| 4                        | 0,20                                                  |                                                        |                                                                  |               |
| 5                        | 0,20                                                  |                                                        |                                                                  |               |
| 6                        | 0,20                                                  |                                                        |                                                                  |               |
| Deney Tarihi : 7.11.2025 |                                                       |                                                        |                                                                  |               |



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### L8) TS EN 1015-19:2000/A1:2013 SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ KATSAYISI

| Numune No                                      | Bulunan $\Lambda$<br>[kg/(m <sup>2</sup> ·s·Pa)] | Bulunan $\mu$ | Ortalama $\mu$ | Standardda İstenen $\mu$ | Değerlendirme |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|---------------|
| 1                                              | 2,56E-09                                         | 3,78          | 4,02           | $\leq 15$                | G             |
| 2                                              | 2,06E-09                                         | 4,70          |                |                          |               |
| 3                                              | 2,35E-09                                         | 4,12          |                |                          |               |
| 4                                              | 2,66E-09                                         | 3,65          |                |                          |               |
| 5                                              | 2,53E-09                                         | 3,84          |                |                          |               |
| Deney Tarihi : 10.11.2025 - 13.11.2025         |                                                  |               |                |                          |               |
| Not:Deneyde Üst Rutubet Sınırı Kullanılmıştır. |                                                  |               |                |                          |               |

### L10) TS EN 1745:2020 ISIL İLETKENLİK (TS EN 12664:2009)

|                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                              |                                                                        | Deneyin Tamamlanma Tarihi:13.11.2025                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Deney Parçasının Deneye Tabi Tutulduğu Andaki Yoğunluğu (kg/m³)                                                | Ortalama Deney Sıcaklığı (°C)                                                                                                                 | Bulunan Isıl İletkenlik Değeri, $\lambda_{10,dry}$ [W/(m·K)] | Üretici Tarafından Beyan Edilen Değer $\lambda_{10,dry,mat}$ [W/(m·K)] | Değerlendirme                                                           |
| 351,4                                                                                                          | 10,0                                                                                                                                          | 0,0860                                                       | $\leq 0,10$                                                            | G                                                                       |
| Numunenin Kondisyonlanması: 105 °C sıcaklık ortamındaki havalandırılmalı etüvde sabit kütleye gelinceye kadar. |                                                                                                                                               |                                                              |                                                                        |                                                                         |
| GERÇEKLEŞTİRİLEN DENEYE AİT DETAYLAR                                                                           |                                                                                                                                               |                                                              |                                                                        |                                                                         |
| CİHAZ ÖZELLİKLERİ                                                                                              | Kullanılan Cihaz Tipi (ve Ekipman)                                                                                                            |                                                              |                                                                        | Bir Deney Parçalı Cihaz (Isılçift Folyolu)                              |
|                                                                                                                | Kullanılan Deney Cihazı                                                                                                                       |                                                              |                                                                        | Mahfazalı Sıcak Plaka                                                   |
|                                                                                                                | Kenar Isı Kayıplarını Azaltma Yöntemi                                                                                                         |                                                              |                                                                        | Cihaza özgü olarak "e=0,5" olduğundan kenar ısı kaybı hatası sıfırdır.  |
|                                                                                                                | Cihazın Yönelimi                                                                                                                              |                                                              |                                                                        | Yatay                                                                   |
|                                                                                                                | Deney Parçasının Sıcak Yüzeyinin Pozisyonu                                                                                                    |                                                              |                                                                        | Üst                                                                     |
|                                                                                                                | Isı Akış Yönü                                                                                                                                 |                                                              |                                                                        | Aşağı                                                                   |
| DENEY ÖNCESİ                                                                                                   | Deney Parçasının Eni (mm)                                                                                                                     |                                                              |                                                                        | 500                                                                     |
|                                                                                                                | Deney Parçasının Boyu (mm)                                                                                                                    |                                                              |                                                                        | 500                                                                     |
|                                                                                                                | Deney Parçasının Cihaz Tarafından Ölçülen Kalınlığı (m)                                                                                       |                                                              |                                                                        | 0,04099                                                                 |
|                                                                                                                | Deney Cihazının Plakaları Tarafından Deney Parçası Üzerine Uygulanan Yük (N)                                                                  |                                                              |                                                                        | 350                                                                     |
|                                                                                                                | Şartlandırma Esnasında Deney Parçasının Bağlı Kütle Değişimi                                                                                  |                                                              |                                                                        | 0,03606                                                                 |
|                                                                                                                | Deney Esnasında Cihazı Çevreleyen Ortam Sıcaklığı (°C)                                                                                        |                                                              |                                                                        | 23 ± 2                                                                  |
|                                                                                                                | Deney Esnasında Deney Parçasının Kenarları Civarındaki Ortam Sıcaklığı (°C)                                                                   |                                                              |                                                                        | 10 ± 1                                                                  |
|                                                                                                                | Deneyde Temas Levhalarının Kullanılması Durumu                                                                                                |                                                              |                                                                        | Kullanılmıştır.                                                         |
|                                                                                                                | Deneyde Su Buharı Sızdırmaz Dışlıkların Kullanılması Durumu (Kullanıldıysa Kullanılan Kılıf Hakkında Bilgi)                                   |                                                              |                                                                        | 0,02 mm kalınlığında PVC tipi su buharı sızdırmaz kılıf kullanılmıştır. |
| DENEY SONU                                                                                                     | Deney Parçasının Yüzeyleri Arasındaki Ortalama Sıcaklık Farkı (K)                                                                             |                                                              |                                                                        | 10,0                                                                    |
|                                                                                                                | Deney Parçasının Cihaz Tarafından Ölçülen Kalınlığı (m)                                                                                       |                                                              |                                                                        | 0,04099                                                                 |
|                                                                                                                | Deney Esnasında Deney Parçasının Bağlı Kütle Değişimi (Deney Parçasının Deney Başlangıcına Göre Deney Esnasında Tekrar Kazandığı Bağlı Kütle) |                                                              |                                                                        | 0,00139                                                                 |
|                                                                                                                | Deney Esnasında Deney Parçasının Kalınlık Değişimi                                                                                            |                                                              |                                                                        | 0,0                                                                     |
|                                                                                                                | Deney Esnasında Deney Parçasının Hacim Değişimi                                                                                               |                                                              |                                                                        | 0,0                                                                     |
|                                                                                                                | Deneyin Tam Süresi                                                                                                                            |                                                              |                                                                        | 23 saat 20 dakika                                                       |
|                                                                                                                | Deneyin Kararlı Kısımının Süresi (Mamul Standardında Gerekli Görülmüşse)                                                                      |                                                              |                                                                        | -                                                                       |
|                                                                                                                | Isı Akış Hızı Yoğunluğu (W/m²)                                                                                                                |                                                              |                                                                        | 20,97                                                                   |