

|                                                                        |           |                                                     |           |                          |     |       |                      |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----|-------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| REFERANS                                                               |           |                                                     |           | TS EN 771-1:2011+A1:2015 |     |       |                      | 1- Ürün Tipi Kimlik Kodu: Kilden mamul Düşey Delikli Tuğlalar Kategori II, S-4, P BİRİM<br>290*190*235 mm.<br>(19'Luk İzo )                          |     |     |     |
| ÜRÜN ADI                                                               |           |                                                     |           | 19'Luk İZO               |     |       |                      | 2-Kullanım Amacı: Binalar ve inşaat mühendisliği alanına giren diğer yapılarda dış cephe ve iç bölmeler de dahil olmak üzere tasarlanmış kagir birim |     |     |     |
| KATEGORİ                                                               |           |                                                     |           | KATEGORİ II , P BİRİM    |     |       |                      | 3- Üretici ve Adres: Kudret Tuğla San ve Tic A.Ş.<br>Ankara İzmir Yolu 45400 Turgutlu Manisa TÜRKİYE                                                 |     |     |     |
| ÖZELLİKLER                                                             |           | STANDART NO                                         | SIKLIK    | BEYAN DEĞERLERİ          |     |       | ÜRÜN ÖLÇÜM SONUÇLARI |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Boyutlar ve Toleransları :                                             |           | EN 772-16                                           | Günlük    |                          |     |       | U                    | G                                                                                                                                                    | Y   |     |     |
|                                                                        |           |                                                     |           |                          |     |       | 290                  | 190                                                                                                                                                  | 235 |     |     |
|                                                                        |           |                                                     |           | TI                       | Max | 296.8 | 195.5                | 241.1                                                                                                                                                | 288 | 190 | 232 |
|                                                                        |           |                                                     |           |                          | Min | 283.2 | 184.5                | 228.9                                                                                                                                                |     |     |     |
|                                                                        |           |                                                     |           | RI                       | Max | 295.1 | 194.1                | 239.6                                                                                                                                                |     |     |     |
|                                                                        |           |                                                     |           |                          | Min | 286.6 | 187.2                | 231.9                                                                                                                                                |     |     |     |
| Düzlükten Sapma mm                                                     |           | TS EN 772-20                                        | Günlük    | ≤5                       |     |       | 2,5                  |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Düzlemsel paralellliği mm                                              |           | TS EN 772-16                                        | Günlük    | ≤5                       |     |       | 2,5                  |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Konfigürasyon                                                          | Del.Yüz.% | TS EN 772-3<br>EN 772-9<br>EN 772-16                | TS<br>TS  | Günlük                   | ≤60 |       |                      | 55.8                                                                                                                                                 |     |     |     |
|                                                                        | Günlük    |                                                     |           | 3-5                      |     |       | 3.92                 |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                        | Günlük    |                                                     |           | 5-7                      |     |       | 5.5                  |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                        | Günlük    |                                                     |           | 6-9                      |     |       | 7                    |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                        | Günlük    |                                                     |           | Örnek Numuneye uygun     |     |       | Normal               |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Brüt kuru birim hacim Kütlesi Kg/m <sup>3</sup>                        |           | TS EN 772-13                                        | Günlük    | 750 (D1)                 |     |       | 698.00               |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Net kuru birim hacim Kütlesi Kg/m <sup>3</sup>                         |           | TS EN 772-13<br>TS EN 772-3                         | Yılda bir | 1800 (D1)                |     |       | 1828                 |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Basınç Dayanımı (Oturma yüzü) N/mm <sup>2</sup>                        |           | TS EN 772-1 (Mad.7.2.4)<br>TS EN 771-1 (Mad. 5.2.4) | Ayda bir  | ≥ 3                      |     |       | 7.5                  |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Basınç Dayanımı (Yanak ) N/mm <sup>2</sup>                             |           | TS EN 772-1 (Mad.7.2.4)<br>TS EN 771-1 (Mad. 5.2.4) | -         | -                        |     |       | -                    |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Isıl direnç W/Mk (A <sub>10,kuru</sub> )                               |           | TS 825/Mays 2008                                    | -         | 0.25                     |     |       | 0.25                 |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Su emme %                                                              |           | TS EN 771-1Ek-C                                     | -         | -                        |     |       | -                    |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Rutubet hareketi                                                       |           | TS EN 772-19                                        | NPD       | NPD                      |     |       | -                    |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Yangına Tepki                                                          |           | TS EN 771-1 (Mad.5.2.10)                            | -         | A1                       |     |       | A1                   |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Su buharı geçirgenliği μ                                               |           | TS EN 1745 (Çizelge değeri)                         | -         | 5/10                     |     |       | 5/10                 |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Bağ dayanımı N/mm <sup>2</sup> μ                                       |           | TS EN 998-2 EK-C (Sabit Değer)                      | -         | 0.15                     |     |       | 0.15                 |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Donma çözölmeye karşı dayanıklılık Elksiz ortam(F0)<br>İlmlı ortam(F1) |           | TS EN 771-1 (Mad.5.2.6)                             | -         | F0                       |     |       | F0                   |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Aktif eriyebilir tuz içeriği %                                         |           | TS EN 772-5<br>TS EN 771-1 (Mad.5.2.8)              | -         | S0                       |     |       | S0                   |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Tehlikeli Maddeler                                                     |           | -                                                   | -         | NPD                      |     |       | -                    |                                                                                                                                                      |     |     |     |

6- Uyumlaştırılmış Standart: TS EN 1771-1+A1:2015  
Onaylanmış Kuruluş: TSE  
Belge Numarası: 007095-TSE-02/06

7- Beyan Edilen Performans: Ürün Performans Kriterleri sol tarafta yer alan tabloda ayrıntılarıyla verilmiştir

8- Solda tanımlanan yapı malzemesi beyan edilen performanslar grubuna sahiptir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305-2011/AB) uyarınca hazırlanan bu performans beyan sadece solda tanımlanan imalatçı sorumluluğu altında yayınlanır.

Performans beyanını firma adına imzalayan Dr.Gokhan GORCIZ (UGM) Tarih: 25/09/2024

