

## YATAY DELİKLİ ISI YALITIMLI TUĞLALAR-TS EN 771-1

Ah= 0,086 W/(Mk)



## ÜRÜN İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

TS EN 771-1 STANDARDI GEREĞİNCE

ÜRÜN TİPİ

ÜRÜN ADI

ÜRÜN KODU

ÜRÜN STANDARTI

AĞIRLIK

ISIL İLETKENLİK

YOĞUNLUK

DUVAR KALINLIĞI

BASINÇ DAYANIMI

SARFIYAT (Adet/m2)

UTO NO

YATAY DELİKLİ ISI YALITIMLI TUĞLA

25 Termal Tuğla

TTUG250

TS EN 771-1 KAT-II , P, SİS 4

5 kg.

Ah= 0,086 W/(Mk)

640 Kg./m3

25 cm

1,5 N/mm

28 Adet

CPC-UTO-25/396

## PERFORMANS BEYANI: 24 Termal Tuğla

|                                                                       |                    |                                                  |           |                          |     |       |                      |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----|-------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| REFERANS                                                              |                    |                                                  |           | TS EN 771-1:2011+A1:2015 |     |       |                      | 1- Ürün Tipi Kimlik Kodu: Kilden mamul Yatay Delikli Isı Yalıtımlı Tuğlalar Kategorii II, S-4, P BİRİM 235*250*135 mm.(25 Termal Tuğla)              |     |     |     |
| ÜRÜN ADI                                                              |                    |                                                  |           | 25 Termal Tuğla          |     |       |                      | 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. 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   |     |     |
|                                                                       |                    |                                                  |           |                          |     |       |                      |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                       |                    |                                                  |           |                          |     |       |                      |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                       |                    |                                                  |           |                          |     |       |                      |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                       |                    |                                                  |           |                          |     |       |                      |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                       |                    |                                                  |           |                          |     |       |                      |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                       |                    |                                                  |           | U                        | G   | Y     | U                    | G                                                                                                                                                    | Y   |     |     |
|                                                                       |                    |                                                  |           | 235                      | 250 | 135   |                      |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                       |                    |                                                  |           | TI                       | Max | 241.1 | 256.3                | 139.6                                                                                                                                                | 230 | 250 | 134 |
|                                                                       |                    |                                                  |           |                          | Min | 228.9 | 243.7                | 130.4                                                                                                                                                |     |     |     |
|                                                                       |                    |                                                  |           | R1                       | Max | 239.6 | 254.7                | 138.5                                                                                                                                                |     |     |     |
|                                                                       |                    |                                                  |           |                          | Min | 231.9 | 246.8                | 132.7                                                                                                                                                |     |     |     |
| Düzlükten Sapma mm                                                    |                    | TS EN 772-20                                     | Günlük    | 5                        |     |       | 2                    |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Düzlemsel paralellliği mm                                             |                    | TS EN 772-16                                     | Günlük    | 5                        |     |       | 1,7                  |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Konfigürasyon                                                         | Del.Yüz.%          | TS EN 772-3 TS EN 772-9 TS EN 772-16             | Günlük    | 70                       |     |       | 60.8                 |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                       | Kav.Del.Yüz.%      |                                                  | -         | -                        |     |       |                      |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                       | İç cidar Kalın.mm  |                                                  | Günlük    | 5-8                      |     |       | 7.6                  |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                       | Dış Cidar Kalın.mm |                                                  | Günlük    | 7-10                     |     |       | 8.8                  |                                                                                                                                                      |     |     |     |
|                                                                       | Biçim Kontrolü     |                                                  | Günlük    | Örnek Numuneye uygun     |     |       | Normal               |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Brüt kuru birim hacim Kütle Kg/m³                                     |                    | TS EN 772-13                                     | Günlük    | 650 (D1)                 |     |       | 640                  |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Net kuru birim hacim Kütle Kg/m3                                      |                    | TS EN 772-13 TS EN 772-3                         | Yılda bir | 1800 (D1)                |     |       | 1886                 |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Basınç Dayanımı (Oturma yüzü) N/mm²                                   |                    | TS EN 772-1 (Mad.7.2.5) TS EN 771-1 (Mad. 5.2.4) | Ayda bir  | ≥ 1,5                    |     |       | 2.95                 |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Basınç Dayanımı (Yanak ) N/mm2                                        |                    | TS EN 772-1 (Mad.7.2.5) TS EN 771-1 (Mad. 5.2.4) | -         | -                        |     |       | -                    |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Eşdeğer ısı iletkenlik :Tuğla+ EPS(16 dns-18 dns)                     |                    | CPC-UTO-23/315                                   | -         | 0.086                    |     |       | 0.086                |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Su emme %                                                             |                    | TS EN 771-1Ek-C                                  | -         | NPD                      |     |       | -                    |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| 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/mm² μ                                                  |                    | TS EN 998-2EK-C (Sabit Değer)                    | -         | 0.15                     |     |       | 0.15                 |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Donma çözölmeye karşı dayanıklılık Etkisiz ortam(F0) Ilımlı ortam(F1) |                    | TS EN 771-1 Mad.5.2.6                            | -         | FO                       |     |       | FO                   |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Aktif eriyebilir tuz içeriği %                                        |                    | TS EN 772-5 TS EN 771-1 (Mad.5.2.8)              | -         | SO                       |     |       | SO                   |                                                                                                                                                      |     |     |     |
| Tehlikeli Maddeler                                                    |                    | -                                                | -         | NPD                      |     |       | -                    |                                                                                                                                                      |     |     |     |

6- Uyumlaştırılmış Standart: TS EN 1771-1+A1:2015

Onaylanmış Kuruluş: Belge Numarası:

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

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

Performans beyanını firma adına imzalayan Dr.Gokhan GORCIZ (UGM) Tarih: 25/10/2025

