

**DÜŞEY DELİKLİ TUĞLALAR-TS EN 771-1**

$\lambda h = 0,118 \text{ W/(mK)}$   
 Hafif Örgü Harcı ile


**ÜRÜN İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

TS EN 771-1 STANDARTI GEREĞİNCE	
ÜRÜN TİPİ	DÜŞEY DELİKLİ TUĞLA
ÜRÜN ADI	EKO-MAXİ 20
ÜRÜN STANDARTI	TS EN 771-1 KAT-II , SİS 4
AĞIRLIK	7 kg.
ISIL İLETKENLİK	$\lambda h = 0,118 \text{ W/(mK)}$
YOĞUNLUK	600 Kg/m <sup>3</sup>
DUVAR KALINLIĞI	20 cm
BOYUTU (cm)	25x20x23,5
POZ NO	

**KUDRET TUĞLA San. ve Tic. A.Ş.**  
 Ankara-Izmir Yolu Uzeri 45400 Turgutlu/MANISA-TURKIYE  
 Tel: + 90 236 3122083 bilgi@kudret.com

**2013 TS EN 771-1**

Kategori I , LD , 250\*200\*235 mm kil kagir birim  
 Ölçüler: Uzunluk 250 mm x Genişlik 200 mm x Yükseklik 235 mm

Tolerans kategorisi : T 1  
 Ölçü Tolerans Değeri : R 1  
 Düzlükten sapma: 5mm.  
 Düzlemsel Paralellik: 5mm.  
 Konfigurasyon : resimde görüldüğü gibidir.  
 Basınç Dayanımı : Ortalama : 4 N/mm<sup>2</sup> (⊥ Oturma yüzü) ,  
 Hacim Ağırlığı : 600 kg/m<sup>3</sup> (D1)  
 Boyut Kararlılığı : Nem Hareketi : NPD  
 Bağ Dayanımı : 0.15 N/mm<sup>2</sup>  
 Aktif eriyebilir tuz içeriği : S0  
 Yangına Dayanım : Avrupa Sınıfı A1  
 Su emme : Açık şekilde bırakılmamalı  
 Su buharı geçirgenlik katsayısı :  $\mu$  5/10  
 Eşdeğer ısı iletkenlik :Tuğla+ 5 cmEPS(16 dns-18 dns)+Hafif Örgü Harcı 0.118 (W/mK)  
 Donma çözünmeye dayanıklılık: F0

**PERFORMANS BEYANI**
**(Bölüm 9)**

REFERANS		TS EN 771-1/Haziran2012			
ÜRÜN ADI					
PARTİNO		2016-05-20			
KATEGORİ		II , LD Unit			
ÖZELLİKLER	STANDART NO	SIKLIK	BEYAN DEĞERLERİ	ÜRÜN ÖLÇÜM SONUÇLARI	
			U G Y	U G Y	
Boyutlar ve Toleransları :	EN 772-16	Günlük	250 200 235	247 200 233	
			T1		Max 256,3 205,7 241,1
			Min 243,7 194,3 228,9		
			R1		Max 259,5 204,2 239,6
Min 243,7 197,2 231,9					
Düzlükten Sapma mm	TS EN 772-20	Günlük	≤5	2	
Düzlemsel paralelligi mm	TS EN 772-16	Günlük	≤5	2	
Konfigurasyon	TS EN 772-3 EN 772-9 EN 772-16	Günlük	Del.Yüz.%	62,5	
			Kav.Del.Yüz.%	-	
			İç cidar Kalın.mm	5	
			Dış Cidar Kalın.mm	6,6	
			Biçim Kontrolü	Örnek Numuneye uygun	Normal
Brüt kuru birim hacim Kütleli Kg/m <sup>3</sup>	TS EN 772-13	Günlük	600 (D1)	592	
Net kuru birim hacim Kütleli Kg/m <sup>3</sup>	TS EN 772-13 TS EN 772-3	Yılda bir	1800(D1)	1895	
Basınç Dayanımı (Oturma yüzü) N/mm <sup>2</sup>	TS EN 772-1 (Mad.7.2.4) TS EN 771-1 (Mad. 5.2.4)	Ayda bir	≥ 4	5,2	
Basınç Dayanımı (Yanak ) N/mm <sup>2</sup>	TS EN 772-1 (Mad.7.2.4) TS EN 771-1 (Mad. 5.2.4)	-	-	-	
Isıl direnç W/Mk ( $\lambda_{10,kuru}$ )	TS EN 1745	-	Tuğla + 5 cm EPS 16-19 dns(+,-1,5 dns) 0,035 W/Mk ( $\lambda_{10,kuru}$ ) Hafif örgü harcı ile	0,118	
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 $\mu$	TS EN 1745 (Çizelge değeri)	-	5/10	5/10	
Bağ dayanımı N/mm <sup>2</sup> $\mu$	TS EN 998-2 EK-C (Sabit Değer)	-	0,15	0,15	
Donma çözünmeye karşı dayanıklılık Etkisiz ortam(F0) İlimli ortam(F1)	TS EN 771-1 (Mad.5.2.6)	-	F0	F0	
Aktif eriyebilir tuz içeriği %	TS EN 772-5 TS EN 771-1 (Mad.5.2.8)	-	S0	S0	
İşaretleme kontrolü	TS EN 771-1 Mad.7 Ek:ZA-3	Günlük	KI,LD, 771-1,P.N, CE	Normal	
Ağırlık (gr)	-	Günlük	7000	6750	

1- Kilden mamul Düşey Delikli Tuğlalar Kategorii II-LD 250\*200\*235 mm.

2-Binalar ve inşaat mühendisliği alanına giren diğer yapılarda dış cephe ve iç bölmeler de dahil olmak üzere tasarlanmış kagir birim.

3- Kudret Tuğla San ve Tic A.Ş. Ankara İzmir Yolu 45400 Turgutlu Manisa TURKIYE

4- Bulunmamaktadır.

5- Uyumlaştırılmış bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında: performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemlerinden Sistem 4 altında düzenlenmiştir.

6(a)- Ürün kalite kontrol denetimi firmamızın TR-1811 nolu ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemi sertifikası ışığında firma laboratuvarlarımızda yapılmaktadır.

7- Ürün Performans Kriterleri sol tarafta yer alan tabloda ayrıntılarıyla verilmiştir.

8- Bulunmamaktadır.

Performans beyanını firma adına imzalayan  
 Dr.Gokhan GORCIZ (UGMY) Tarih: 20/05/2016