

## DÜŞEY DELİKLİ TUĞLALAR-TS EN 771-1

$\lambda h = 0,114 \text{ W/(mK)}$   
 Hafif Örgü Harcı ile



### ÜRÜN İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

TS EN 771-1 STANDARTI GEREĞİNCE	
ÜRÜN TİPİ	DÜŞEY DELİKLİ TUĞLA
ÜRÜN ADI	EKO-MAXİ 15
ÜRÜN STANDARTI	TS EN 771-1 KAT-I , SIS 4
AĞIRLIK	5 kg.
ISIL İLETKENLİK	$\lambda h = 0,114 \text{ W/(mK)}$
YOĞUNLUK	600 Kg/m <sup>3</sup>
DUVAR KALINLIĞI	15 cm
BOYUTU (cm)	25x15x23
CPC - UTO	16/111



**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\*150\*230 mm kil kagir birim  
 Ölçüler: Uzunluk 250 mm x Genişlik 150 mm x Yükseklik 230 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 0.114 (W/mK)

Donma çözünmeye dayanıklılık: F0

### PERFORMANS BEYANI

### (Bölüm 9)

REFERANS		TS EN 771-1/Haziran2012								
ÜRÜN ADI										
PARTİ NO		2016-05-20								
KATEGORİ		II , LD Unit								
ÖZELLİKLER	STANDART NO	SIKLIK	BEYAN DEĞERLERİ	ÜRÜN ÖLÇÜM SONUÇLARI						
Boyutlar ve Toleransları :	EN 772-16	Günlük	U	G	Y	U	G	Y		
			250	150	230					
			T1	Max	256,3	154,9	236,1	247	150	230
			Min	243,7	145,1	223,9				
R1	Max	259,5	153,7	234,5						
Min	243,7	147,6	227,0							
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.%	≤60			32,5			
			Kav.Del.Yüz.%	-			-			
			İç cidar Kalın.mm	4-8			5			
			Dış Cidar Kalın.mm	6-10			7			
			Biçim Kontrolü	Örnek Numuneye uygun			Normal			
Brüt kuru birim hacim Kütleşi Kg/m <sup>3</sup>	TS EN 772-13	Günlük	600 (D1)			563				
Net kuru birim hacim Kütleşi Kg/m <sup>3</sup>	TS EN 772-13 TS EN 772-3	Yılda bir	1800(D1)			1850				
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 17 dns(+,-1,5 dns) 0,114 W/Mk ( $\lambda_{10,kuru}$ ) Hafif örgü harcı ile			0,114				
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	5000			4870				

1- Kilden mamul Düşey Delikli Tuğlalar Kategori II- P 250\*150\*230 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 9001-2015 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: 23/11/2015