



**kudret**  
Tuğla Sanayi ve Tic. A.Ş.

ONB

## YATAY DELİKLİ TUĞLALAR-TS EN 771-1

$\lambda h = 0,32 \text{ W/(Mk)}$



### ÜRÜN İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

#### TS EN 771-1 STANDARTI GEREĞİNCE

ÜRÜN TİPİ	YATAY DELİKLİ TUĞLA
ÜRÜN ADI	ONB
ÜRÜN STANDARTI	TS EN 771-1 KAT-II, SİS 4
AĞIRLIK	3 kg
ISIL İLETKENLİK	$\lambda h = 0,32 \text{ W/(Mk)}$
YOĞUNLUK	600 Kg/m <sup>3</sup>
DUVAR KALINLIĞI	19 cm-13,5 cm
BOYUTU (cm)	19x19x13,5
POZ NO	04.016/C02



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 II, LD, 190\*190\*135 mm kil kagir birim

Ölçüler: Uzunluk 190mm x Genişlik 190 mm x Yükseklik 135 mm

Tolerans kategorisi : T 1

Ölçü Tolerans Değeri : R 1

Düzlükten sapma: 5mm.

Düzlemsel Paralellik: 5mm.

Konfigurasyon : resimde görüldüğü gibidir.

Basınç Dayanımı : Ortalama : 2.5 N/mm<sup>2</sup> (⊥ Oturma yüzü),  
2.5 N/mm<sup>2</sup> (⊥ Yanak). Kategori II

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

Isıl İletkenlik Hesap Değeri : 0.32 W/mK (  $\lambda$  10.kuru)

Donma çözünmeye dayanıklılık: F0

### PERFORMANS BEYANI ONB (Bölüm 9)

REFERANS		TS EN 771-1/Haziran2012								
ÜRÜN ADI		ONB								
PARTİ NO		2014-10-31								
KATEGORİ		II, LD								
ÖZELLİKLER	STANDART NO	SIKLIK	BEYAN DEĞERLERİ	ÜRÜN ÖLÇÜM SONUÇLARI						
Boyutlar ve Toleransları :	EN 772-16	Günlük	U	G	Y	188	188	133		
			190	190	135					
			T1	Max	195,5				195,5	139,6
			Min	184,5	184,5				130,4	
R1	Max	194,1	194,1	138,5						
Min	187,2	187,2	132,7							
Düzlükten Sapma mm	TS EN 772-20	Günlük	<5	2						
Düzlemsel paralellığı mm	TS EN 772-16	Günlük	<5	2						
Konfigurasyon	TS EN 772-3 TS EN 772-9 TS EN 772-16	Günlük	<70	68,2						
		-	-	-						
		Günlük	5-6	5						
		Günlük	5-8	7						
		Günlük	Örnek Numuneye uygun	Normal						
Brüt kuru birim hacim Kütle	Kg/m <sup>3</sup>	TS EN 772-13	Günlük	600 (D1)	598					
Net kuru birim hacim Kütle	Kg/m <sup>3</sup>	TS EN 772-13 TS EN 772-3	Yılda bir	1800 (D1)	1803					
Basınç Dayanımı (Oturma yüzü) N/mm <sup>2</sup>	TS EN 772-1 (Mad.7.2.5) TS EN 771-1 (Mad. 5.2.4)	Ayda bir	≥ 2.5	2,96						
Basınç Dayanımı (Yanak) N/mm <sup>2</sup>	TS EN 772-1 (Mad.7.2.5) TS EN 771-1 (Mad. 5.2.4)	Ayda bir	≥ 2.5	2,56						
Isıl direnç W/Mk ( $\lambda$ 10.kuru)	TS EN 1745	-	0,32	0,32						
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	TS EN 1745 (Çizelge değeri)	-	5/10	5/10						
Bağ dayanımı N/mm <sup>2</sup>	TS EN 998-2EK-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 EkZA-3	Günlük	KII,LD, 771-1,P.N, CE	Normal						
Ağırlık (gr)	-	Günlük	3000	2810						

1- Kilden mamul Yatay Delikli Tuğlalar Kategorii II- LD 190\*190\*135 mm.(ONB)

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 Izmir 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:22/11/2014