

**YATAY DELİKLİ ISI YALITIMLI TUĞLALAR-TS EN 771-1**
 **$\lambda_h = 0,15 \text{ W/(Mk)}$** 

**ÜRÜN İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

TS EN 771-1 STANDARTI GEREĞİNCE	
ÜRÜN TİPİ	YATAY DELİKLİ ISI YALITIMLI TUĞLA
ÜRÜN ADI	EKO20
ÜRÜN STANDARTI	TS EN 771-1 KAT-1 , SIS 2+
AĞIRLIK	5 kg.
ISIL İLETKENLİK	$\lambda_h = 0,15 \text{ W/(Mk)}$
YOĞUNLUK	700 kg/m <sup>3</sup>
DUVAR KALINLIĞI	20 cm
BASINÇ DAYANIMI	3 N/mm <sup>2</sup>
SARFIYAT (Adet/m <sup>2</sup> )	28 Adet
POZ NO	04.757/B1

**2013 TS EN 771-1**

Kategori I , LD , 250\*200\*140 mm kil kağır birim  
 Ölçüler: Uzunluk 250mm x Genişlik 200 mm x Yükseklik 140 mm  
 Tolerans kategorisi : T 1  
 Ölçü Tolerans Değeri : R 1  
 Düzlükten sapma: 5mm.  
 Düzlemsel Paralellik: 5mm.  
 Konfigurasyon : resimde görüldüğü gibidir.  
 Basınç Dayanımı : Ortalama : 3 N/mm<sup>2</sup> (– Oturma yüzü) , Kategori I  
 Brüt Birim Hacim Kütleli : 700 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+2\*(2,5 cm) EPS(17 dns +,-1,5 dns) 0.15 W/mK(  $\lambda$  10.kuru)(Hafif örgüharç ile)  
 Donma çözünmeye dayanıklılık: F0

**PERFORMANS BEYANI EKO20 (Bölüm 9 )**

REFERANS		TS EN 771-1/Haziran2012																		
ÜRÜN ADI		EKO20																		
PARTİ NO		2013-08-31																		
KATEGORİ		I, LD Unit																		
ÖZELLİKLER	STANDART NO	SIKLIK	BEYAN DEĞERLERİ	ÜRÜN ÖLÇÜM SONUÇLARI																
Boyutlar ve Toleransları :	EN 772-16	Günlük	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>U</th> <th>G</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250</td> <td>200</td> <td>140</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		U	G	Y	250	200	140		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>U</th> <th>G</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>249</td> <td>201</td> <td>140</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		U	G	Y	249	201	140	
					U	G	Y													
				250	200	140														
					U	G	Y													
249	201	140																		
T1	Max	256,3	205,7	144,7																
	Min	243,7	194,3	135,3																
R1	Max	259,5	208,5	147,1																
	Min	243,7	194,3	135,3																
Düzlükten Sapma mm	TS EN 772-20	Günlük	$\leq 5$	2																
Düzlemsel paralelligi mm	TS EN 772-16	Günlük	$\leq 5$	2																
Konfigurasyon	Del.Yüz.%	Günlük	$\leq 70$	60,2																
	Kav.Del.Yüz.%	-	-	-																
	İç cidar Kalın.mm	TS EN 772-3 TS EN 772-9	Günlük	6-8	7															
	Dış Cidar Kalın.mm	TS EN 772-16	Günlük	9-11	10,5															
	Biçim Kontrolü		Günlük	Örnek numuneye uygun	Normal															
Brüt kuru birim hacim Kütleli Kg/m <sup>3</sup>	TS EN 772-13	Günlük	700 (D1)	714																
Net kuru birim hacim Kütleli Kg/m <sup>3</sup>	TS EN 772-13 TS EN 772-3	Yılda bir	1800 (D1)	1834																
Basınç Dayanımı (Oturma yüzü) N/mm <sup>2</sup>	TS EN 772-1 (Mad.7.2.5) (Mad.7.2.4) TS EN 771-1 (Mad. 5.2.4) (Mad.5.3.4)	Ayda bir	$\geq 3$	3,45																
Basınç Dayanımı (Yanak) N/mm <sup>2</sup>	TS EN 772-1 (Mad.7.2.5) TS EN 771-1 (Mad. 5.2.4)		-	-																
Isıl direnç W/Mk ( $\lambda$ 10.kuru)	TS EN 1745	1 kez	Tuğla+(17 dns) EPS 0,15 W/mK	0,15																
Su emme %	TS EN 771-1 EK-C	-	NPD	-																
Rutubet hareketi	TS EN 772-19	-	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(FO) İllimli ortam(F1)	TS EN 771-1 (Mad.5.2.6) (Mad.5.3.6.)	-	F0	F0																
Aktif eriyebilir tuz içeriği %	TS EN 772-5 TS EN 771-1 (Mad.5.2.8) (Mad.5.3.9)	Hammadde değişikliğinde	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	5000																

1- Kilden mamul Yatay Delikli Isı Yalıtımlı Tuğlalar Kategori I- LD 250\*200\*140 mm.

2- Ürün bilgi nosu EKO20

3-Binalar ve inşaat mühendisliği alanına giren diğer yapılarda dış cephe ve iç bölmelerde dahil olmak üzere tasarlanmış kağır birim

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

5- Bulunmamaktadır.

6- Uyumlaştırılmış bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında: performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemlerinden Sistem 2+ altında düzenlenmiştir.

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

8- İTBAK Ulusal Teknik Onay Belgesi Belge No: 2012-007

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

10-Bu performans beyanı 4. maddede bilgileri yer alan firmamız tarafından yapılmış olup yetkili kişi tarafından aşağıda onay imzası atılmıştır.

Performans beyanını firma adına imzalayan Dr.Gokhan GORCIZ (UGMY) Tarih: 01/09/2013

