

**YATAY DELİKLİ ISI YALITIMLI TUĞLALAR-TS EN 771-1**
**λh= 0,24 W/(MK)**

**ÜRÜN İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

TS EN 771-1 STANDARTI GEREĞİNCE	
ÜRÜN TİPİ	YATAY DELİKLİ ISI YALITIMLI TUĞLA
ÜRÜN ADI	TTUG135
ÜRÜN STANDARTI	TS EN 771-1 KAT-II , SİS 4
AĞIRLIK	3 kg.
ISIL İLETKENLİK	λh= 0,24 W/(MK)
YOĞUNLUK	600 Kg./m <sup>3</sup>
DUVAR KALINLIĞI	19 cm
BASINÇ DAYANIMI	2,5 N/mm
SARFIYAT (Adet/m <sup>2</sup> )	35 Adet

**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) , Kategori II  
 Brüt Birim Hacim Kütleli : 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 : μ 5/10  
 Eşdeğer ısı iletkenlik :Tuğla+ EPS(16 dns-18 dns) 0.24 W/mK)  
 Donma çözülmeye dayanıklılık: F0

**PERFORMANS BEYANI TTUG135 (Bölüm 9)**

REFERANS		TS EN 771-1/Haziran2012		1- Kilden mamul Yatay Delikli Isı Yalıtımlı Tuğlalar Kategori II- LD 190*190*135 mm.					
ÜRÜN ADI		TTUG135		2- Ürün bilgi nosu TTUG135					
PARTİ NO		2013-01-01		3-Binalar ve inşaat mühendisliği alanına giren diğer yapılarda dış cephe ve iç bölmeler de dahil olmak üzere tasarlanmış kagir birim					
KATEGORİ		II , LD Unit		4- Kudret Tuğla San ve Tic A.Ş. Ankara İzmir Yolu 45400 Turgutlu Manisa TURKIYE					
ÖZELLİKLER	STANDART NO	SIKLIK	BEYAN DEĞERLERİ			ÜRÜN ÖLÇÜM SONUÇLARI			
Boyutlar ve Toleransları :	EN 772-16	Günlük				U	G	Y	
			T1	U	G				Y
			Max	195,5	195,5	139,6	187	187	135
			Min	184,5	184,5	130,4			
			Max	194,1	194,1	138,5	187	187	135
			Min	187,2	187,2	132,7			
Düzlükten Sapma mm	TS EN 772-20	Günlük	≤5			2			5- Bulunmamaktadır.
Düzlemsel paralelligi mm	TS EN 772-16	Günlük	≤5			2			6- Uyumlaştırılmış bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında: performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemlerinden Sistem 4 altında düzenlenmiştir.
Konfigurasyon	Del.Yüz.%	Günlük	≤70			64,0			7- Ürün kalite kontrol denetimi firmamızın TR-1811 nolu ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemi sertifikası ışığında firma laboratuvarlarımızda yapılmaktadır.
	Kav.Del.Yüz.%	-	-			-			8- Bulunmamaktadır.
	İç cidar Kalın.mm	TS EN 772-3	Günlük	5-6			5,5		
	Dış Cidar Kalın.mm	TS EN 772-16	Günlük	5-7			7		
	Biçim Kontrolü	-	Günlük	Örnek Numuneye uygun			Normal		
Brüt kuru birim hacim Kütleli Kg/m <sup>3</sup>	TS EN 772-13	Günlük	600-700 (D1)			635			9- Ürün Performans Kriterleri sol tarafta yer alan tabloda ayrıntılarıyla verilmiştir.
Net kuru birim hacim Kütleli Kg/m <sup>3</sup>	TS EN 772-13 TS EN 772-3	Yılda bir	1750-1850 (D1)			1819			10-Bu performans beyanı 4. maddede bilgileri yer alan firmamız tarafından yapılmış olup yetkili kişi tarafından aşağıda onay imzası atılmıştır.
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			4,13			
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 (λ <sub>10,kuru</sub> )	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			0,30			
Donma çözülmeye karşı dayanıklılık Etkisiz ortam(F0) İlimli 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			
İşaretleme kontrolü	TS EN 771-1 Mad.7 Ek:ZA-3	Günlük	KII,LD, 771-1,P.N, CE			Normal			
Ağırlık (gr)	-	Günlük	3000			3000			

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