



# ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU /TECHNICAL DATA SHEET/

Doküman /Document/ : TBF  
/TDS/  
İlk Yayın Tarihi /Issue  
Date: Mart/March 2009  
Revizyon Tarihi / Revision  
Date : Nisan /April 2014  
Rev.No:04  
Page:1/1

Ürün adı /Product name/:	<b>ODE STARFLEX ÇATI ŞİLTESİ VKM D-12</b> <b>ODE STARFLEX ROOF INSULATION BLANKET VKM D-12</b>			
Standart /Standard/	EN 13162 Isı yalıtım mamulleri-binalarda kullanılan-fabrika yapımı mineral yün (MW) mamuller-Özellikler /Thermal insulation products for buildings-Factory made mineral wool (MW) products - Specification/			
Tanımı /Description/	Cam yünü - termoset reçine ile bağlanmış, bükülebilir, ısı ve ses yalıtımı için /Glasswool - bonded with a thermosetting resin, flexible, for thermal and sound insulation/			
Yüzey Kaplama /Surface facing/	Kaplama yüzeyi /Unfaced			
Ürün özellikleri /Product performance/	Teknik Özellikler /Technical Characteristics/	Test Metot /Test Method/	Birim /Units/	Değer /Value or statement/
	Kalınlık /Thickness/ - <b>d</b>	EN 823	mm	<b>50</b>
	Tolerans (Tolerances)			45,0-fazlasına izin var
	Uzunluk /Length/ - <b>l</b>	EN 822	mm	<b>15000</b>
	Tolerans (Tolerances)			min.14700-max.15300
	Genişlik /Width/ - <b>b</b>	EN 822	mm	<b>1200</b>
	Tolerans (Tolerances)			min. 1182-max.1218
	Yoğunluk /Density/ - <b>D</b>	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	<b>12</b>
	Tolerans (Tolerances)			min. 12,0-max.12,6
	10 °C			
	Isıl İletkenlik (10 <sup>0</sup> C) /Thermal Conductivity/ - <b>λ<sub>D</sub></b>	EN 12667 EN 12939	W/(m.K)	0,043
	Isıl Direnç /Thermal Resistance/ - <b>R<sub>D</sub></b>	EN 12667 EN 12939	(m <sup>2</sup> .K)/W	1,15
	Yangına Tepki Sınıfı /Fire Resistance Class/	EN 13501-1	Euroclass	<b>A1</b>
	Azami Kullanım Sıcaklığı /Maximum Service Temperature/	-	°C	<b>250</b>
Kısa Süreli Su Absorpsiyonu /Short Term Water Absorption/ - <b>WS</b>	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	1 >	
Ambalajlama /Packing/	Şilte pakette /Blanket in package/			1
	(m <sup>2</sup> /paket) / (m <sup>2</sup> /package)/			18,00
	AYPE ambalajı /LDPE package/			
Depolama /Storage/	Kuru ve iyi havalandırılmalı yerde depolanmalı. /Store in dry and well ventilated area prior to installation/			
	Su, fiziksel hasar ve alev kaynaklarından korunmalı. /Protect from water, physical damage and direct flame sources/			
ODE Yalıtım Sanayi ve Ticaret A.Ş. Piyale Paşa Bulvarı, Ortadoğu İş Merkezi Kat:12, 34384 Okmeydanı - Şişli / İstanbul TR Phone: +90 212 210 46 06 Fax: +90 212 210 49 07 E-mail: ode@ode.com.tr				