



TEKNİK BİLGİ FORMU
/TECHNICAL DATA SHEET/

Doküman /Document/: TBF /TDS/

Rev.No:00

Yayın tarihi /Issue date/:

Mart /March/ 2009

Page:1/1

Ürün adı /Product name/:	ODE STARFLEX - ÇATI ŞİLTESİ D-12 /ODE STARFLEX - ROOF INSULATION BLANKET D-12/											
Standart /Standard/	TS 901-1 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/	Alüminyum Folyo Kaplı /Aluminium Foil Faced/											
Ürün özellikleri /Product performance/	Teknik Özellikler /Technical Characteristics/	Test Metot /Test Method/	Birim /Units/	Değer /Value or statement/								
	Kalınlık /Thickness/ - d	EN 823	mm	30	40	50	50	50	50	80	100	120
	Tolerans (Tolerances) - T₁			28,50-34,50	38,00-46,00	37,50-58,00	37,50-58,00	37,50-58,00	37,50-58,00	76,00-92,00	95,00-115,00	115,00-135,00
	Uzunluk /Length/ - l	EN 822	mm	20000	18000	10000	14000	15000	20000	10000	8000	6000
	Tolerans (Tolerances) - $\pm 2\%$			19600-20400	17640-18360	9800-10200	13720-14280	14700-15300	19600-20400	9800-10200	7840-8160	5880-6120
	Genişlik /Width/ - b	EN 822	mm	1200								
	Tolerans (Tolerances) - $\pm 1,5\%$			1182-1218								
	Yoğunluk /Density/ - D	EN 1602	kg/m ³	12								
	Tolerans (Tolerances) - $\pm 10\%$			10,8-13,2								
	Isıl İletkenlik /Thermal Conductivity/ - λ_D	EN 12667 EN 12939	W/(m.K)	max.0,043								
	Isıl Direnç /Thermal Resistance/ - R_D	EN 12667 EN 12939	(m ² .K)/W	0,65	0,90	1,15	1,15	1,15	1,15	1,85	2,30	2,75
	Yangına Dayanım sınıfı /Fire resistance class/	EN 13501-1	Euroclass	NPD								
	Azami Kullanım Sıcaklığı /Maximum Service Temperature/	-	°C	90								
	Kısa süreli su absorpsiyonu /Short term water absorption/ - WS	EN 1609	kg/m ²	NPD								
Uzun süreli su absorpsiyonu /Long term water absorption/ - WL(P)	EN 12087	kg/m ²	NPD									
Su buhan dayanıklılığı /Water vapour resistance/ - Z	EN 12086	m ² .h.Pa/mg	NPD									
Hava akış direnci /Air flow resistance/ - AF_r	EN 29053	-	NPD									
Ambalajlama /Packing/	Adet pakette /Piece in package/		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	(m ² /paket) / (m ² /package)/		24	21,60	12,00	16,80	18,00	24,00	12,00	9,60	7,20	
	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