


<b>Ürün:</b>	<b>ISUM MF 14 ve ISUM MF 14M</b>		
<b>Temel Alınan Testler:</b>	Ölçüler	- EN 822 ve EN 823	
	Yüzey ağırlığı	- EN 1602	
	Isıl geçirgenlik direnci	- EN 12667 üç kuru ölçüm değeri	
	Çekme mukavemeti	- EN 1608	
	Yangın karşısındaki davranış	- EN ISO 13501-1 ve EN 11925-2	
	Boyutsal stabilite	- EN 604	
	Su buharı geçirgenliği	- EN 12572 Test koşulu C	
	Işınım düzeyi	- EN 410, DIN EN 16012	
	Test süresi	- Hafta olarak 37/2010 - 12/2011 ve devamı	
<b>Ürün Bilgileri:</b>	Yalıtım malzemesi tipi	- Çok katmanlı bileşik ısı yalıtım tabakası	
	Ölçüler:	- Nominal kalınlık : 11,4 mm	
		- İmalat kalınlığı : 7 mm	
		- Nominal genişlik : 1200 mm +/- 2%	
		- Nominal uzunluk : 10 m - 2%	
		(Aşma sınırlanmadı)	
	Yüzey ağırlığı	- en az : 0,39 kg/m <sup>2</sup>	
	Isıl geçirgenlik direnci R	- Test değeri : 0,527 (m <sup>2</sup> K)/W	
	Isıl geçirgenlik direnci R	- Ölçüm değeri : 0,48 (m <sup>2</sup> K)/W	
	Isı iletkenliği λ	- Test değeri : 0,021 W/(mK)	
	Isı iletkenliği λ	- Ölçüm değeri : 0,024 W/(mK)	
	Çekme mukavemeti	- Değer : 330 kPa	
	Su buharı geçirgenliği	- ISUM MF 14 : Sd ~55 m Açık dikiş	
		- ISUM MF 14 : Sd >1.500 m Yapıştırılmış dikiş	
		- ISUM MF 14M : Sd < 1 m Açık dikiş	
	Işınım katsayısı	- Değer : 0,05 (-) +/- 0,03*	
	Yangın karşısındaki davranış sınıflandırması	- Sınıf : E (-)	
		* Yüzeyden yansıyan ısı miktarı	
<b>Yapı Denetim Ruhsatı:</b>		Z-23.11-1856 DIBT	
		Geçerlilik süresi: 26.10.2011 - 20.04.2021 Dayanak: Kuzey Ren-Vestfalya Malzeme Test Kurumu (MPA NRW) 16.11.2011 tarihli 230008224-1 ve - 2; Fraunhofer Yapı Tekniği Enstitüsü IBP 12.12.2011 tarihli test raporu P14-274/2011	
<b>Diğer Test Raporları:</b>		Fraunhofer Yapı Fiziği Enstitüsü IBP: P14-043/2011	
<b>Diğer Araştırmalar:</b>		ISUM raporu ZAE 2- 0711-08 (2011) ile diş katman numunesinin kızılötesi optik olarak araştırılması – Baviera Uygulamalı Enerji Araştırma Merkezi Derneği	
		en2Aix-energy engineering Aachen: 17 Ağustos 2011 tarihli hesaplamalar	
<b>Güvenlik Uyarıları:</b>		Yüksek yansıtma derecesi nedeniyle açık havada çalışırken gerekli güneş koruma önlemlerinin alınmasına dikkat edilmelidir. Bunun haricinde örneğin İnşaat Sigorta Birliği gibi diğer kurumların güvenlik talimatları geçerlidir.	
<b>Çevre:</b>		Kullanılan tüm malzemeler çevre ve sağlık için günümüzün bilgilerine göre zararsızdır. Kullanılan ham maddeler gıda ve tekstil alanından temin edilmiştir. Yangın durumunda da çok az zararlı madde ortaya çıkmaktadır. Azaltılmış malzeme kullanımı sayesinde önemli ham maddelerinin aşırı tüketilmesinin önüne geçilmektedir. Ayrıca malzemenin hafif olması, taşıma sırasındaki çevre zararını en aza indirmektedir.	