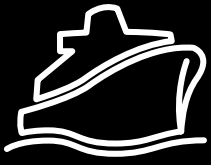


# GEMİ ŞİLTESİ



Gemi ve deniz inşaatı, koferdam duvarları, yangın bölmeleri, yangın kapıları ve gemi iç tesisatında ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılan taşıyıcı şiltelerdir.

## Uygulama

Taşıyıcı Gemi Şiltelerinin yanmazlık özelliği, çok yüksek sıcaklığa sahip yerlerin ısı, ses ve yangın yalıtımında kullanılmasını mümkün kılar. Uygun boyutta kesilen şilteler, yalıtım yapılacak yüzey üzerine sarılarak ek yerleri galvanizli tel ile taşıyıcı rabitz tel içinden geçirilerek dikilir. Ek yerlerinde boşluk kalmamasına özen gösterilir. Geniş yüzeylerde m<sup>2</sup>'ye 5-6 adet gelecek şekilde kaynaklanmış tespit pimleri üzerine geçirilerek ve bunların uçlarına plakalar tespit edilmek suretiyle uygulanır. Bu tespit pimleri aynı zamanda sac kaplamanın da mesafe tutucusu olur.

Marine Firebatts 32 (MF 32), Marine Wired Mat 80 (MWM 80) olmak üzere iki ayrı özellikte üretim bulunmaktadır.

	Kalınlık (cm)	Genişlik x Uzunluk (cm)	Paket (m <sup>2</sup> )
MF 32	5	120 x 500	6,00
	6	120 x 500	6,00
	8	120 x 500	3,60
	10	120 x 500	3,60
MWM 80	3	100 x 800	8,00
	4	100 x 800	8,00
	5	100 x 500	5,00
	6	100 x 500	5,00
	8	100 x 300	3,00
	10	100 x 300	3,00

Tip		MF 32	MWM 80
Isıl İletkenlik Değeri (W/mk)	Ortalama Sıcaklık (°C)		
	50	0,055	0,038
	100	0,073	0,047
	150	0,098	0,058
	200	0,123	0,069
	250	-	0,083
	300	-	0,098
350	-	0,115	



- Yüksek ısı yalıtımı
- IMO 754 A18'e göre test edilmiştir
- Yangın güvenliği



## İzocam Gemi Şiltesi

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım								Tolerans	Standart	
Malzeme	-	-	Taşyünü								-	-	
Malzeme Tipi	-	-	MF32				MWM 80				-	-	
Genişlik	b	mm	1200 - 1000								+/-10	TS EN 822	
Uzunluk	l	mm	3000 - 5000 - 8000								-0, +∞	TS EN 822	
Kalınlık	d	mm	30	40	50	60	80	100		T2 *	TS EN 823		
Kaplama	-	-	Al-folyo / Rabitz Tel								-	-	
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	A1								-	TS EN 13501-1	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri	λ <sub>D</sub>	°C	50	100	150	200	250	300	350	-	-	TS EN 12667/12939 13787	
			MF 32	0,055	0,073	0,098	0,123	-	-				-
			MWM 80	0,038	0,047	0,058	0,069	0,083	0,098				0,115
Azami Hizmet Sıcaklığı	-	°C	350				650				-	TS EN 14706	
Su Buharı Difüzyon Direnci **	μ	-	1								-	TS EN 12086	
Ambalaj Malzemesi	-	-	PE Film								-	-	
Diğer Bilgiler	MF 32 ve MWM 80 Gemi Şiltesi ürünlerimiz "EC Type Non-Combustible Materials" sertifikasına sahiptir.												

\* T2: -5% veya -5 mm; +15% veya +15 mm. Eksi toleransta mutlak olarak büyük değer, artı toleransta mutlak olarak küçük değer alınır.

\*\* Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerdir.

### Yükleme, Tahliye, Nakliye ve Depolama ile ilgili hatırlatmalar;

- Yağışlı havada kapalı alanda yapılmalı.
- İki kişi tarafından yüklenmeli ve boşaltılmalı.
- Birbiri üzerine yavaşça konulmalı.
- Sadece arka kapak açılarak tahliye edilmeli.
- Tahliye sıra ile yapılmalı.
- Yakın mesafelere sevk edilirken bile mutlaka branda örtülmelidir.
- Nakliye ve depolama sırasında dikine konulmamalı.
- Depolama palet üzerinde yapılmalı ancak paletle üst üste istifleme yapılmamalı.
- Ambalajından çekilerek tutulmamalı.
- Malın üstüne basılmamalı, basamak yapılmamalı.
- Levha torbaları özellikle köşeleri yere önce çarpacak şekilde atılmamalı, tüm ürünler yere yavaşça bırakılmalıdır.
- Yük üstü sevklerde altta bulunan yükün ürünü delmemesi, kesmemesi için gerekli önlem alınmalı.



TRTYGS2016/01