



Sanayi tesislerinde, proses ekipmanlarında, büyük çaplı borularda ısı yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılan taşıyıcı şiltelerdir.

Uygulama

Taşıyıcı Sanayi 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 şilteler m²'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.

650, 700 ve 750 olmak üzere üç ayrı özellikte üretilmektedir.

650 - 700	Kalınlık (cm)	Genişlik x Uzunluk (cm)	Paket (m ²)
	3	100 x 800	8
	4	100 x 800	8
	5	100 x 500	5
	6	100 x 500	5
	8	100 x 300	3
	10	100 x 300	3
	12	100 x 300	3

750	Kalınlık (cm)	Genişlik x Uzunluk (cm)	Paket (m ²)
	3	100 x 800	8
	4	100 x 800	8
	5	100 x 500	5
	6	100 x 500	5
	8	100 x 300	3
	10	100 x 300	3

Tip		650	700	750	
Isıl İletkenlik Değeri (W/mk)	Ortalama Sıcaklık (°C)	50	0,038	0,038	0,037
		100	0,047	0,046	0,044
		150	0,058	0,057	0,052
		200	0,069	0,066	0,061
		250	0,083	0,079	0,071
		300	0,098	0,093	0,082
		350	0,115	0,108	0,094



- Yüksek ısı yalıtımı
- Yangın güvenliği
- Ses yalıtımı
- Kolay uygulama

İzocam Sanayi Şiltesi

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım								Tolerans	Standart
Malzeme Tipi			650		700		750			-	-	
Malzeme	-	-	Taşyünü								-	TS EN 14303
Genişlik	b	mm	1000								+/-10	TS EN 822
Uzunluk	l	mm	8000	5000	3000					-0, +∞	TS EN 822	
Kalınlık	d	mm	30	40	50	60	80	100	120 *	T2 **	TS EN 823	
Kaplama	-	-	Rabitz Tel								-	-
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	A1								-	TS EN 13501-1
Isıl İletkenlik Beyan Değeri	T	°C	50	100	150	200	250	300	350	-	TS EN 12667/12939 13787	
			Tip 650	0,038	0,047	0,058	0,069	0,083	0,098			0,115
			Tip 700	0,038	0,046	0,057	0,066	0,079	0,093			0,108
Tip 750	0,037	0,044	0,052	0,061	0,071	0,082	0,094					
Azami Hizmet Sıcaklığı	-	°C	650								-	TS EN 14706
Su Buharı Difüzyon Direnci ***	μ	-	1								-	TS EN 12086
Ambalaj Malzemesi	-	-	PE Film								-	-

* Tip 750 ürün 10 cm kalınlığa kadar üretilmektedir.

** 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 örtülmeli.
- Nakliye ve depolama sırasında 10'arlı torba paketlerle üst üste en çok 6 sıra olmalı.
- 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 çarparak şekilde atılmamalı, tüm ürünler yere yavaşça bırakılmalıdır.

