

# KOLLEKTÖR ŞİLTESİ

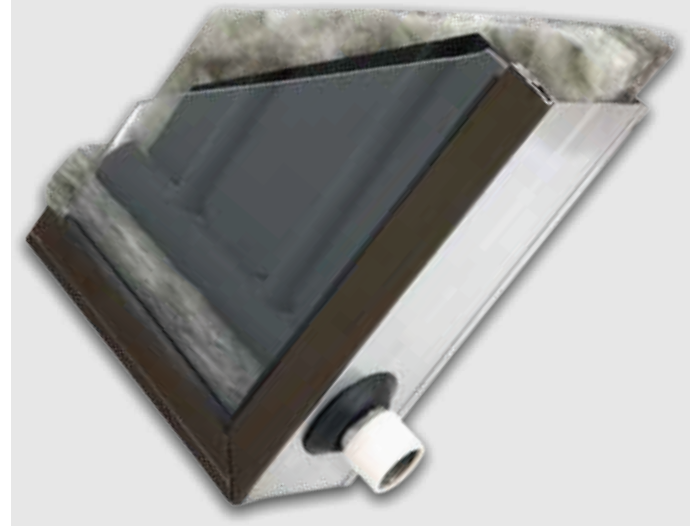


350 ve 400 olmak üzere iki ayrı özellikte üretilen camyünü kollektör şiltesi, güneş kollektörleri ve tanklarının ısı yalıtımı için özel ebatlarda üretilen camyünü şiltedir.

## Uygulama

Güneş kollektörlerinin ısı yalıtım uygulamalarında kollektör şilte ve levhaları birlikte kullanılmaktadır. Yutucu yüzeyden gövde içine doğru ışımaya ile meydana gelen ısı kayıplarını önlemek ve seçici yüzeye geri yansıtma amacı ile alüminyum folyo kaplı camyünü şilteleri kullanmak mümkündür. Bu uygulamada, kasa yüksekliğinin izin vermesi durumunda soğurucu yüzey ile alt yüzey yalıtımı arasında 10 - 20 mm boşluk bırakılmalıdır. Kollektörlerin havalandırılması için, yağmur sularının giremeyeceği yerlere 2-3 mm'lik delikler açılmalıdır. Aksi halde, su buharı geceleri camlarda yoğunlaşarak, buğu oluşturup kollektörün verimsiz çalışmasına neden olabilir. Sıcak su deposu yüzeylerinden taşınım ve ışınım yoluyla meydana gelen ısı kayıplarına karşı yapılan uygulamalarda mesafe tutucularda ısı köprülerine karşı konstrüktif önlemler alınmalı, çift cidar arasına yerleştirilen şiltenin kalınlığını yitirmemesine özen gösterilmelidir.

Kalınlık (cm)	Genişlik x Uzunluk (cm)	Paket (m <sup>2</sup> )
5	93 x 1950	18,13



- Isı yalıtımı
- Kolay uygulama
- Yangın güvenliği
- Farklı ebatlarda üretim
- Hafif



## İzocam Kollektör Şiltesi

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım					Tolerans	Standart
Malzeme Tipi	-	-	350		400 *			-	-
Malzeme	-	-	Camyünü					-	TS EN 14303
Genişlik	b	mm	930					+/-1,5%	TS EN 822
Uzunluk	l	mm	19500					+/-2%	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	50					T1 **	TS EN 823
Kaplama	-	-	Kaplamasız					-	-
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	A1					-	TS EN 13501-1
Isıl İletkenlik Beyan Değeri	T	°C	10	25	50	75	100	-	TS EN 12667/12939 13787
			0,040	0,046	0,055	0,061	0,067		
	λ <sub>D</sub>	W/m.K	0,044	0,048	0,057	0,063	0,069		
Azami Hizmet Sıcaklığı	-	°C	250					-	-
Su Buharı Difüzyon Direnci ***	μ	-	1					-	TS EN 12086
Spesifik Isıl Kapasitesi ***	c	kJ/(kg.K)	0,84					-	EN 12524
Ambalaj Malzemesi	-	-	PE Film					-	-
Diğer Bilgiler	Gri renkli olarak üretilir.								

\* Ambalaj içeriği 50 + 50 mm kalınlığında, 9750 + 9750 mm uzunluğundadır.

\*\* T1: -5% veya -5 mm; +∞ fazlasına müsaade edilir. Eksi toleransta mutlak olarak büyük 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 dikine konulmamalı.
- Depolama palet üzerinde yapılmalı ancak paletle üst üste istifleme yapılmamalı.
- Ambalajından çekilerek tutulmamalı.
- Malın üstüne basılmamalı, basamak yapılmamalı.
- Şilte torbaları özellikle köşeleri yere önce çarpacak şekilde atılmamalı, tüm ürünler yere yavaşça bırakılmalı.