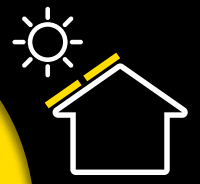


# KOLLEKTÖR LEVHASI

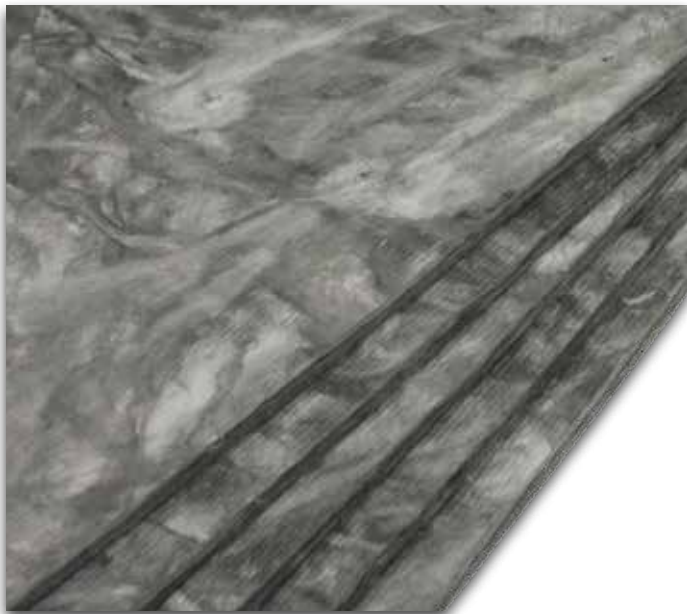


Güneş kolektörlerinde ısı yalıtımı amacıyla özel ebatlarda ve siyah renkte imal edilen camyünü levhadır.

## Uygulama

Güneş kolektörlerinin ısı yalıtım uygulamalarında kolektör şilte ve levhaları birlikte kullanılmaktadır. Yutucu yüzeyden gövde içine doğru ışınım ile meydana gelen ısı kayıplarını önlemek ve seçici yüzeye geri yansıtma amacı ile alüminyum folyo kaplı camyünü levhaları kullanmak da mümkündür. Bu uygulamada, kasa yüksekliğinin izin vermesi durumunda soğurucu yüzey ile alt yüzey yalıtımı arasında 10 - 20 mm boşluk bırakılmalıdır. Kolektörlerin havalandırılması için, yağmur sularının giremeyeceği yerlere 2-3 mm'lik delikler açılmalıdır. Aksi halde, su buharı geceleri camlarda yoğunlaşarak, buğu oluşturup kolektörün verimsiz çalışmasına neden olabilir.

Kalınlık (cm)	Genişlik x Uzunluk (cm)	Paket (m <sup>2</sup> )
2	60 x 90	10,80



- Yüksek ısı yalıtımı
- Yangın güvenliği
- Kolay uygulama
- Farklı ebatlarda üretim
- Hafif



## İzocam Kollektör Levhası

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım					Tolerans	Standart
Malzeme	-	-	Camyünü					-	TS EN 14303
Genişlik	b	mm	600					+/-1,5%	TS EN 822
Uzunluk	l	mm	900					+/-2%	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	20					T3 **	TS EN 823
Kaplama	-	-	Kaplamasız / Siyah Camtülü					-	-
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	A1					-	TS EN 13501-1
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	T	°C	10	25	50	75	100	-	TS EN 12667/12939 13787
	$\lambda_D$	W/m.K	0,032	0,034	0,037	0,041	0,046		
Azami Hizmet Sıcaklığı	-	°C	250					-	-
Su Buharı Difüzyon Direnci *	$\mu$	-	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. Camtülü kaplı tarafta azami hizmet sıcaklığı 200 °C'dir.								

\* Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerdir.

\*\* T3: -3% veya -3 mm; +10% veya +10 mm. Eksi toleransta mutlak olarak büyük değer, artı toleransta mutlak olarak küçük değer alınır.

### 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 çarparak şekilde atılmamalı, tüm ürünler yere yavaşça bırakılmalı.
- 10'arlı torba paketlerle üst üste en çok 6 sıra olmalı.