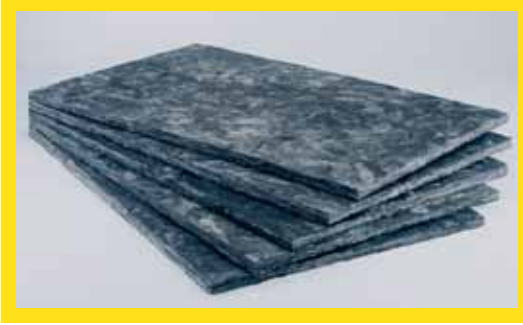


# K O L L E K T Ö R Ş İ L T E V E L E V H A S I

## Tanıtım

Güneşli kolektörleri için özel ebatlarda üretilen camyünü filte ve levhadır. Özel olarak siyah renkte imal edilmektedir. Naylon ambalajlarda piyasaya sunulmaktadır.



## Boyutları

Ürün Adı	Kalınlık (cm.)	En X Boy (cm.)	Kaplama Cinsi
Şilte	5	93 X 1950	Çıplak
	5	93 X 2000	Çıplak
Levha	2	60 X 85	Sarı camtülü
	2	60 X 93	Sarı camtülü
	2	60 X 90	Çıplak

## Teknik Özellikleri

	Şilte	Levha
Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	14	50
Isı İletkenlik Beyan Değeri (W/mK)	0,040	0,031

## Kullanım Alanları

- Kolektörlerde güneş ışıını gelmeyen alt ve yan yüzeyler
- Sıcak suyun depolandığı hacimler

## Uygulama

Güneş kolektörlerinde yalıtım:

Güneş kolektörlerinin ısı yalıtım uygulamalarında kolektör şilte ve levhaları birlikte kullanılmaktadır. Yutucu yüzeyden gövde içine doğru ışıma ile meydana gelen ısı kayıplarını önlemek ve seçici yüzeye geri yansıtmak amacı ile alüminyum folyo kaplı camyünü şilte ve levhaları kullanmak da mümkündür. Bu uygulamada, kasa yüksekliğinin izin vermesi durumunda soğurucu yüzey ile alt yüzey yalıtımı arasında 10 - 20 mm. boşluk bırakılmalıdır. Alt yüzey üzerinde kullanılacak camyünü yalıtım kalınlığı ılıman iklimlerde 5 cm.'e, soğuk iklimlerde ise 10 cm.'e kadar çıkarılmalıdır. 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.

Depolarda yalıtım:

Sıcak su deposu yüzeylerinden taşınım ve ışıını yoluyla meydana gelen ısı kayıplarına karşı kolektör şiltesi kullanılmaktadır. Depo yalıtımında uygulanacak kalınlık 10 cm.'den az olmamalıdır. Mesafe tutucularda ısı köprülerine karşı konstrüktif önlemler alınmalı, çift cidar arasına yerleştirilen şiltenin kalınlığının yitirilmemesine özen gösterilmelidir.

