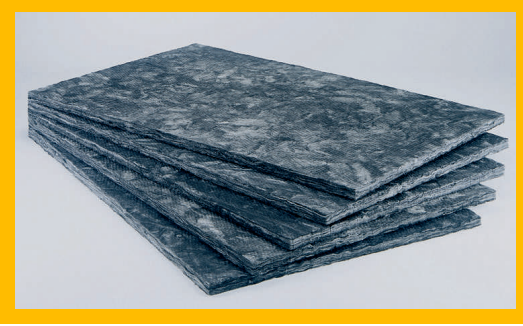


K O L L E K T Ö R Ş İ L T E V E L E V H A S I

Tanıtım

Güneş kolektörleri için özel ebatlarda üretilen camyünü şilte ve levhadır. İstenilen durumda özel olarak siyah renkte de imal edilebilmektedir. 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 ³)		14	50
Isı Geçirgenlik Direnci (m ² K/W)	Kalınlık (cm.)	2	0,50
		5	1,25

Kullanım Alanları

- Kolektörlerde güneş ışınımı 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 ışımaya ile meydana gelen ısı kayıplarını önlemek ve seçici yüzeye geri yansıtma 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 ışınım 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.

