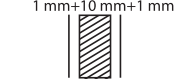


## ALÜMİNYUM SANDVIÇ PANEL

- Alüminyum sandviç panellerimiz her iki yüzü 1'er milim kalınlığında eloksallı levha arası poliüretan köpükten oluşmaktadır ve isteğe bağlı olarak belirtilen RAL rengine göre boyanabilmektedir. Böylece geniş bir ürün çeşitliliği ve kullanım alanı oluşmaktadır.
- Sandviç panel atölyemizde farklı ebat ve kalınlıkta levhalar ile özel uygulamalarda çözüm sunmaktayız.
- Avantajları : Hafiflik - Montaj Kolaylığı - Şık Görünüm - Geniş Renk Seçeneği - Farklı Ebat ve Kalınlık

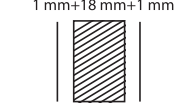
	En (mm)	Boy (mm)	Kalınlık (mm)
Eloksallı veya Boyalı Levha içinde XPS Köpük	1000	2000	10
	1250	2500	10
	1000	2000	20
Boyalı Levha içinde XPS Köpük	1250	2500	20
	1500	3000	20
	1000	2000	40
	1000	2200	40
Boyalı Levha içinde PÜ Köpük	1000	2400	40
	1000	2500	40
	1000	2600	40
	1000	2000	40
Boyalı Levha içinde PÜ Köpük	1000	2200	40
	1000	2400	40
	1000	2500	40
	1000	2600	40

0,80 mm+10 mm+0,80 mm



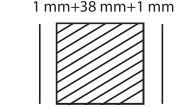
Her iki yüzeyinde 0,80 veya 1 mm kalınlığında alüminyum eloksallı veya boyalı levha, içerisinde 10 mm kalınlığında XPS köpük dolgululu sandviç panel. Yoğunluk: 5,8 kg/m

0,80 mm+10 mm+0,80 mm



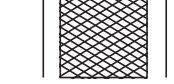
Her iki yüzeyinde 0,80 veya 1 mm kalınlığında alüminyum eloksallı veya boyalı levha, içerisinde 18 mm kalınlığında XPS köpük dolgululu sandviç panel. Yoğunluk: 6,1 kg/m

0,80 mm+10 mm+0,80 mm



Her iki yüzeyinde 0,80 veya 1 mm kalınlığında alüminyum boyalı levha, içerisinde 38 mm kalınlığında XPS köpük dolgululu sandviç panel. Yoğunluk: 6,7 kg/m

1 mm + 38 mm + 1 mm



Her iki yüzeyinde 1 mm kalınlığında alüminyum boyalı levha, içerisinde 38 mm kalınlığında Poliüretan (PÜ) köpük dolgululu sandviç panel

Boyalı Levha içinde Poliüretan Köpük uygulamalarında açılı sandviç panel de stoklarımızda mevcuttur. Örneğin kalınlık 80 - 40 mm.

## XPS Köpük Teknik Özellikleri

Özellikler	Değerler
Yoğunluk min. (kg/m <sup>3</sup> )	28 - 32
Isı iletkenlik katsayısı λ (W / mK)	0,03
Buhar difüzyon direnci katsayısı (μ)	100-152
Isı geçirgenlik direnci R (m <sup>2</sup> . K / W)	0.75-2.00
Yangın sınıfı	B1
Tam daldırma ile uzun sürede su emme	WI1
Basınç dayanımı (% 10 deformasyonda)	C2 ( 200 kpa )
Lineer uzama katsayısı ( mm / m )	0,07
Kapilarite	Yok

Kullandığımız XPS ( sert ekstrüde polistren ) köpük; "TS 11989 EN 13164 ısı yalıtım malzemeleri-binalar için-fabrikasyon olarak ekstrüzyon ile imal edilen polistren köpük-özellikler" standardı uygunluk belgesine sahip, düşük ısı iletkenliği, kapalı gözenekli su emmez yapısı, optimum su buharı difüzyon direnci ile ideal bir ısı yalıtım malzemesidir.

## Alüminyum Dış Yüzey

Alaşım: AA1050 H14 veya AA 5005 H14  
Yüzey: Boyalı veya Eloksallı  
Kalınlık (mm) : 0.80 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0

## XPS İç Yapı

Kalınlık (mm) : 10 - 18 - 20 - 38  
Yoğunluk (kg/m<sup>3</sup>): 28 - 32



## PVC SANDVIÇ PANEL

- Sert PVC plakaların arasına XPS köpük preslenmesiyle oluşan plastik panellerimiz ISO 9001 kalite standartlarına uygun olarak üretilmektedir.
- Renkler : Beyaz
- Avantajları : Koruma Folyoludur - Alev Almaz - Toz Tutmaz - Temizlenebilir - Hijyenik ve Antibakteriyeldir - Mantara ve Küflenmeye Dayanıklısıdır - Su Çekmez

En (mm)	Boy (mm)	Alan (m <sup>2</sup> )	Kalınlık (mm)
1000	2000	2,0	20
1500	3000	4,5	20
1000	2000	2,0	24
1500	3000	4,5	24

Atölyemizde alüminyum ve plastik sandviç panel detaylarında kesim hizmeti sunmaktayız. yumakcnc@gmail.com

Sandviç panellerde kullanılan alüminyum profillerle ilgili ayrıntılı bilgiyi kataloğumuzun 75 - Seperasyon Profilleri bölümünden bulabilirsiniz.