

ALUMİNYUM HONEYCOMB PANEL

Ürün Tanımı:

Farklı kalınlıklarda, hafif ve mükemmel rijitlikte hazır panellerdir. Her türlü hafif panel ihtiyacınızda sadece keserek kullanabilirsiniz. Router da normal kompozit panel kesimi gibi kesim işlemi yapılabilir. Yüzeyine yaptıracağınız folyo laminasyonu ile istediğiniz dekoratif rengi elde edebilirsiniz. Kenar bükümü yaparak köşeli ve genel büküm yaparak bombeli şekiller elde edebilirsiniz.

Kullanım Alanları:

- Havacılık
- Otomotiv
- Marin
- Mermer Sanayi
- Ulaşım Araçları
- Makine Sanayi
- İleri kompozit uygulamalarında kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları:

- Hafiflik
- Yüksek basınç mukavemeti
- Nemden ve sudan etkilenmeme
- Kolay kesim, pratik uygulama
- Malzemesi, Al 300 serisi alt ve üst kısımda 1mm plakalar, içi al honeycomb

Depolama:

HONEYCOMBPANEL-AL paletlerde veya raflarda depolanabilir. Paletlerdeki yükseklikler 2 m'yi geçmemelidir. Depolama yatay olarak, kuru bir ortamda yapılmalıdır.

Teknik Bilgi:

Genel Bilgiler	
Renk	Gri
Hücre Çapı	-1,65 kg/litre
Folyo Kalınlığı	1 Birim A Bileşeni : 1 Birim B Bileşeni (Ağırlıkça)
Ağırlık	5 kg set
Çalışma Sıcaklığı	-40 / +80 derece
Eğilme	138,900 kNm ² /m
Sertlik	18,1 cm ³ /m
Yoğunluk	83kg/m ³
En x Boy	150cmx300cm

Yapı

- h: Toplam kalınlık
- d1: Al yüzey kalınlık (ön)
- d2: Al yüzey kalınlık(arka)

Core

- b: Hücre çapı (yakl. 9 mm)
- s: Folyo kalınlığı (yakl. 50 -70µm)

Standart Tipler			
Tip	H	d1	d2
06	6,0 mm	1,0 mm	0,5 mm
10	10,0 mm	1,0 mm	0,5 mm
15	15,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
20	20,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
25	25,0 mm	1,0 mm	1,0 mm

HONEYCOMBPANEL-AL			
Tip	Ağırlık	Flexural rigidity *	Section modulus
06	4.7 kg/m ²	7,100 kNm ² /m	2.5 cm ³ /m
10	5.0 kg/m ²	21,900 kNm ² /m	4.5 cm ³ /m
15	6.7 kg/m ²	75,600 kNm ² /m	13.1 cm ³ /m
20	7.0 kg/m ²	138,900 kNm ² /m	18.1 cm ³ /m
25	7.3 kg/m ²	221,600 kNm ² /m	23.1 cm ³ /m