

ALUMİNYUM HONEYCOMB

Ürün Tanımı:

Alüminyum Honeycomp korozyona karşı kaplama yapılmış endüstriyel kalite 3000 serisi alüminyum folyodan imal edilen honeycombtur.

Kullanım Alanları:

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

Özellikleri ve Avantajları:

- Hafiflik
- Yüksek basınç mukavemeti
- Korozyon direnci
- Kolay kesim, pratik uygulama
- Malzemesi, 3000 serisi alüminyum folyo

Teknik Bilgi:

Genel Bilgiler		
Renk	Gri	
Hücre Çapı	6mm	
Folyo Kalınlığı	40-100 microm	
Nüve Kalınlığı	18mm	
Çalışma Sıcaklığı	-40 / +80 derece	
Yoğunluk	83kg/m3	
En x Boy	125cmx250cm	
Standart Genişletilmiş Ölçüler:	1250 x 2500 mm / 1500 x 3000 mm	
Kesme Toleransı Sınıf A	+/- 0.05mm	İsteğe göre
Kesme Toleransı Sınıf B	+/- 0.1mm	Standart kalite
Kesme Toleransı Sınıf C	+/- 0.3mm	İsteğe göre

Alüminyum Honeycomp - 3000 - Ø1/4 - 3.5 - L60" - W120" - P - T .4" - B - EX

(3000) : 3000 serisi alüminyum honeycomb ,

(Ø1/4) :Hücre çapı ¼ inch , **3.5** : yoğunluk (3,5 pcf)(56 kg/m3),

L60" - W120" :Genişletilmiş ölçü (60x120 inch) (1500x3000mm) ,

P : delikli (P),

T .4" :kalınlık T 0,4 inch (10mm),

B : kesme toleransı (B) +/- 0,004 inch (+/- 0,1mm) ,

EX : Genişletilmiş.

Alüminyum Honeycomp Designation	Ø	Ø	foil	Yoğunluk	Basınç Mukavemeti		Darbe Mukavemeti	Kesme Mukavemeti				
	inch	mm	µm	kg/m ³	düz	Sabit		L yönünde		W yonunde		
					Mpa	Mpa	Mpa	Mpa	Modul Mpa	Mpa	Modul Mpa	
Alüminyum Honeycomp 3000	1/4	6.35	50	56	2.20	3.50	0.90	1.70	327	0.95	172	
	3/8	9.52	50	40	1.20	1.90	0.50	1.10	214	0.65	107	
	1/2	12.7	50	29	0.65	0.95	0.30	0.70	143	0.40	68	
	3/4	19.1	50	20	0.35	0.60	0.15	0.40	90	0.30	40	
	1	25.4	50	14	0.20	0.30	0.10	0.25	58	0.20	24	
	1/4	6.35	60	68	3.10	3.90	1.25	2.15	417	1.25	226	
	3/8	9.52	60	45	1.50	2.15	0.65	1.25	249	0.75	126	
	1/2	12.7	60	34	0.90	1.20	0.40	0.85	175	0.55	85	
	3/4	19.1	60	23	0.45	0.70	0.20	0.50	107	0.35	49	
	1	25.4	60	17	0.25	0.40	0.10	0.35	74	0.25	32	
	1/4	6.35	70	80	4.15	4.30	1.65	2.70	511	1.50	284	
	3/8	9.52	70	54	1.95	2.55	0.85	1.60	312	0.95	163	
	1/2	12.7	70	40	1.20	1.50	0.50	1.10	214	0.65	107	
	3/4	19.1	70	27	0.60	0.85	0.25	0.60	131	0.40	61	
1	25.4	70	20	0.35	0.50	0.15	0.40	90	0.30	40		