

POLİKARBONAT (PC) ÇOK DUVARLI LEVHA

GENEL ÖZELLİKLER	DEĞER	TEST METODU
Yoğunluk	1,2 gr/cm ³	ISO 1183
Su Emilimi	% 0,35	ISO 62
Çekme Modülü	2300 MPa	ISO 527
Kullanım Sıcaklığı	-40 °C / +120 °C	
Yanmaya Karşı Dayanım	B-s1, d0	EN 13501-1
Hail Resistance (10-16-20-25-32 mm)	UYGUN	Işık Test Metodu
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	145 °C	ISO 306

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Kalınlık (mm)	4	6	8	10	8	10	16	16	20	25	32
Duvar Sayısı	2				4		3	7		9	
Genişlik (mm)	2100*										
Uzunluk (mm)	6000 / 12000*										
U Değeri (w/m²K)	3,77**	3,33**	3,04**	2,83**	2,69**	2,43**	2,10**	1,86**	1,65**	1,35**	1,18**
Min. Soğuk Büküm Radüsü (mm)	600	900	1200	1500	1200	1500	2800	2400	3000	3750	4800
Paralel Doğrusal Isıl Genleşme Katsayısı	6.7x10 ⁻⁵ m/m•°C	6,7x10 ⁻⁵ m/m•°C	6.7x10 ⁻⁵ m/m•°C	6.7x10 ⁻⁵ m/m•°C	6.7x10 ⁻⁵ m/m•°C	6.7x10 ⁻⁵ m/m•°C	6.7x10 ⁻⁵ m/m•°C	6.7x10 ⁻⁵ m/m•°C	6.7x10 ⁻⁵ m/m•°C	6.7x10 ⁻⁵ m/m•°C	6.7x10 ⁻⁵ m/m•°C
Ses Azaltımı (dB)	12	14	15	16	16	17	18	17	19	19	20
g-değeri*** (Şeffaf Renk)	76	75	71	74	61	67	72	55	55	51	49
Yanmaya Karşı Dayanım (EN 13501-1)	B-s1, d 0										
UV Koruması (mic)	40-50 (Tek Yüzey)****										

Duvar Yapısı	Kalınlık (mm)	Kalınlık Toleransı (mm)	Levha Profili	Ağırlık (g/m ²)	Ağırlık Toleransı
2	4	±0,5		575 ≤ ; ≥ 850	±5%
	6			900 ≤ ; ≥ 1200	±5%
	8			1150 ≤ ; ≥ 1400	±5%
	10			1200 ≤ ; ≥ 1600	±5%
4	8	±0,5		1300 ≤ ; ≥ 1600	±5%
	10			1400 ≤ ; ≥ 2000	±5%
3	16	±0,5		1800 ≤ ; ≥ 3000	±5%
7	16	±0,5		2400 ≤ ; ≥ 2800	±5%
	20			2750 ≤ ; ≥ 3000	±5%
9	25	±0,5		3000 ≤ ; ≥ 3400	±5%
	32			3000 ≤ ; ≥ 3800	±5%

*Bu değerler müşteri talebine göre değişebilmektedir.

** Bu değerler minimum ağırlıklar için geçerlidir.

*** g-değeri, toplam güneş enerjisi geçirgenliğini ifade eder. Ölçüm EN 410 standardına göre gerçekleştirilmiştir.

**** Müşteri talebine göre tek veya çift yüzeye, 40 mikron ve üzerindeki kalınlıklarda uygulanabilir.

POLİKARBONAT (PC) ÇOK DUVARLI LEVHA

ÖZELLİKLERİ

- Mükemmel ısı yalıtımı
- UV dayanımlı
- Çok yüksek darbe dayanımı
- Kolay kesilebilir ve işlenebilir
- Kimyasallara dayanıklı
- Hava koşullarına mükemmel dayanım
- Mükemmel ışık geçirgenliği
- Ses yalıtımı
- Hafif
- Soğuk bükme ile şekillendirilebilir

UYGULAMA ALANLARI

- Teşhir ve sergileme uygulamaları
- Üzeri kapalı yaya geçiş yolları
- Yaya geçiş yolları
- Çatı ışıklıkları
- Kavisli çatı ışıklıkları
- Pencereler
- Tabela ve işaretleme uygulamaları
- Endüstriyel çatı ışıklıkları
- Sundurmalar / korunaklı yapılar
- Cam uygulamaları
- Sera kaplamaları

RENKLER VE % IŞIK GEÇİRGENLİK DEĞERLERİ (ASTM D1003)

Duvar Yapısı	Kalınlık (mm)	Şeffaf	Beyaz	Beyaz Difüzör	Bronz	Mavi	Yeşil	Turkuaz	Gri
2	4	79	20	-	30	38	30	28	9
	5	78	18	-	23	35	27	-	7
	6	76	18	51	23	9/17/35	13/27	30	7
	8	76	14	50	15/28	15/28	24	24	8
	10	75	10	60	15/24	15/32	22	26	7
4	8	62	14	50	28	28	24	-	8
	10	61	10/32	50	24	32	22	-	7/10
3	16	73	5	36	18	19	14	-	2
7	16	53	-	28/38	20	-	14	-	-
	20	49	3	28	-	-	-	-	-
9	25	44,5	-	15/26	30	-	-	-	-
	32	40	1	11	-	13	-	-	-

* POLICAM PC Çok Duvarlı levhalar CE sertifikasına (EN 16153) sahiptir.

