

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

15.02.2025

Specifications	Value	Test Method
Yoğunluk (gr/cm3) / Density (g/cm3)	1,2	ISO 1183
Su Emme (%) / Water Absorption (%)	0.35	ISO 62
Çekme Mukavemeti (MPa) / Tensile Strength (MPa)	2300	ISO 527
Kullanım Sıcaklığı (°C) / Operating Temperature (°C)	-40 / +120	EN 13501
Yanma Sınıfı / Fire Classification	B-S1d0	EN 13501
Dolu Direnci (10-16-20-25-32 mm) / Impact Resistance (10-16-20-25-32 mm)	PASSED	Internal Test Method
Vicat Yumuşama Sıcaklığı (°C) / Vicat Softening Temperature (°C)	145	ISO 306

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT CHARACTERISTICS

Kalınlık (mm) / Thickness (mm)	4 (2 Duvarlı / 2 Walls)	6 (2 Duvarlı / 2 Walls)	8 (2 Duvarlı / 2 Walls)	8 (4 Duvarlı / 4 Walls)	10 (2 Duvarlı / 2 Walls)	10 (4 Duvarlı / 4 Walls)	16 (2 Duvarlı / 2 Walls)
Duvar Sayısı / Number of Walls	2	2	2	4	2	4	2
Genişlik (mm) / Width (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Boy (mm) / Length (mm)	6000 / 12000	6000 / 12000	6000 / 12000	6000 / 12000	6000 / 12000	6000 / 12000	6000 / 12000
Ağırlık (g/m ²) / Weight (g/m ²)	700-850	950-1300	1200-1500	1300-1600	2500	2500-2650	3000
U Değeri (W/m ² K) / U-Value (W/m ² K)	3.77*	3.33*	3.04*	2.83*	2.10*	1.86*	1.65*
Min. Soğuk Büküm Yarıçapı (mm) / Min. Cold Bending Radius (mm)	600	900	1200	1500	2800	2400	3000
Doğrusal Termal Genleşme Katsayısı / Linear Thermal Expansion Coefficient	6.7x10-5m/m°C	6.7x10-5m/m°C	6.7x10-5m/m°C	6.7x10-5m/m°C	6.7x10-5m/m°C	6.7x10-5m/m°C	6.7x10-5m/m°C
Ses Yalıtımı (dB) / Sound Insulation (dB)	12	14	15	16	18	17	19
Yanma Sınıfı (EN 13501-1) / Fire Classification (EN 13501-1)	B-S1, d0	B-S1, d0	B-S1, d0	B-S1, d0	B-S1, d0	B-S1, d0	B-S1, d0

IŞIK GEÇİRGENLİĞİ (%) / LIGHT TRANSMISSION (%)

Renk / Color	4 mm	6 mm	8 mm	8 mm (4W)	10 mm	10 mm (4W)	16 mm
Şeffaf / Clear	79	75	76	75	73	53	49
Beyaz / White	20	18	14	10	4.8	-	-
Beyaz Difüzör / White Diffuser	-	51	50	60	36	28/38	28
Bronz / Bronze	30	17/23	15/28	15/28	15/24	18	20
Mavi / Blue	38	15/35	15/28	15/32	19	-	-
Yeşil / Green	30	13.5/27	13.5/24	22	14.5	14.5	-