

S.No	Özellikler (Properties)	Tolerans (Tolerance)	Standart (Standard)	Birim (Unit)	B2 Teknik Özellikler (Specifications)
1	Alüminyum Kalınlığı (Skin Thickness)	±0.05	.....	mm	0.3 / 0.3 0.4 / 0.4 0.5 / 0.5
2	Panel Ağırlık (Weight)	±0.5	.....	kg/m ²	5 / 5,2 / 5,4
3	Sehim (Panel Bow)	Uzunluk veya genişlikte ±0.8 (±0.8 in length or width)	.....	%	Uzunluk veya genişlikte 0.8% aşmayacaktır (0.8% max either length or width)
4	Diagonal (Diagonal)	±5	.....	mm	5 mm max.
5	Standart Genişlik (Standard Width)	± 2	.....	mm	1250 / 1500
6	Panel Kalınlığı (Panel Thickness)	± 0.2	.....	mm	4
7	Özel Genişlik (Special Width)	± 2	.....	mm	1800 max.

Yangına Tepki Özellikleri

Fire Behaviour Properties

S.No	Dolgu (Core)	Standart (Standard)	Yangın Sınıfı (Fire Classification)	Sertifika No. (Certificate No.)	Belgelendirme Kuruluşu (Testing Agency)
8	Düşük Yoğunluklu Polietilen Dolgu (LDPE Core)	TS EN 13501-1	Sınıf E (Class E)	073722-TSE-01/01	TSE

Mekanik Özellikleri

Mechanical Properties

S.No	Özellikler (Properties)	Standart (Standard)	Birim (Unit)	Teknik Özellikler (Specifications)		
9	Alaşım (Alloy)	EN 573-3	.....	EN AW - 3003	EN AW - 3105	EN AW - 5005A (Al Mg1)
10	Kondüsyon (Temper)	EN 485-2	.....	H26/H46	H26/H46	H26/H46
11	Sertlik (Rigidity)	EN 485-2	N/mm ²	53	55	52
12	Alüminyum Çekme Dayanımı (Tensile Strength of Aluminium)	EN 1396	N/mm ²	R _m ≥ 170	R _m ≥ 175	R _m ≥ 165
13	0.2% Akma Mukavemeti (0.2% Proof Stress)	EN 1396	N/mm ²	R _{po} ≥ 140	R _{po} ≥ 150	R _{po} ≥ 135
14	Uzama (Elongation)	EN 1396	%	A ₅₀ ≥ 2		
15	Kesit Modülü (W) (Section Module)	DIN 53293	cm ³ /m	1,7		
16	Elastisite Modülü (Module of Elasticity)	EN 1999 1-1	N/mm ²	≥70000		
17	Lineer Termal Genleşme (Linear Thermal Expansion)	EN 1999 1-1	mm/m at 100°C	2.4		

Kaplama Özellikleri

Surface Finish Properties

S.No	Kaplama Tipi (Type/Finish)	Standart	Birim	Özellikler
18	Kaplama Tipi (Type/Finish)	AAMA 2605-13	.....	PVDF / FEVE / HDPE
19	Parlaklık @60°C (Gloss)		%	25-40 / 20-80
20	Kalem Sertliği (Pencil Hardness)		.....	min HB

Akustik Özellikleri

Acoustical Properties

S.No	Özellikler	Standart	Birim	Değerler
21	Ses Absorpsiyonu (Sound Absorption Factor)	ISO 354	.....	0.05
22	Ses İletim Kaybı (Rw) (Sound Transmission Loss)	ASTM E 90	dB	STC:26 OITC:22

Termal Özellikleri

Thermal Properties

S.No	Özellikler	Standart	Birim	Değerler
23	Isıl Direnç (Thermal Resistance)	ASTM C518	m ² K/W	0.007
24	Sıcaklık Dayanımı (Temperature Resistance)		°C	-50....+80