

Teknik Bilgi Formu (Technical Data Sheet)



S.No	Özellikler (Properties)	Tolerans (Tolerance)	Standart (Standard)	Birim (Unit)	FR-B Teknik Özellikler (Specifications)
1	Alüminyum Kalınlığı (Skin Thickness)	±0.05	.....	mm	0.5 / 0.5
2	Panel Ağırlık (Weight)	±0.5	.....	kg/m ²	7.4
3	Doğrusallık (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	Diyagonal (Diagonal)	±5mm	.....	mm	5 mm max.
5	Standart Genişlik (Standard Width)	± 2	.....	mm	1250 / 1500
6	Panel Kalınlığı (Panel Thickness)	± 0.03	.....	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	Zor Yanan Mineral Dolgu (Fire Rated Mineral Filled Core)	EN 13501-1	B,s1-d0	ME5062	EXOVA WARRINGTON-UK
9		TS EN 13501-1		073722-TSEK-01/02	TSE
10		ASTM E 119		01.12694.01.307	SOUTH WEST RESEARCH INSTITUTE

Mekanik Özellikleri (Mechanical Properties)

S.No	Özellikler (Properties)	Standart (Standard)	Birim (Unit)	Teknik Özellikler (Specifications)		
11	Alaşım (Alloy)	EN 573-3	.....	EN AW - 3003	EN AW - 3105	EN AW - 5005A (Al Mg1)
12	Kondüsyon (Temper)	EN 485-2	.....	H26/H46	H26/H46	H26/H46
13	Sertlik (Rigidity)	EN 485-2	N/mm ²	53	55	52
14	Alüminyum Çekme Dayanımı (Tensile Strength of Aluminium)	EN 1396	N/mm ²	R _m ≥ 170	R _m ≥ 175	R _m ≥ 165
15	0.2% Akma Mukavemeti (0.2% Proof Stress)	EN 1396	N/mm ²	R _{po} ≥ 140	R _{po} ≥ 150	R _{po} ≥ 135
16	Uzama (Elongation)	EN 1396	%	A ₅₀ ≥ 2		
17	Kesit Modülü (W) (Section Module)	DIN 53293	cm ³ /m	1,7		
18	Elastisite Modülü (Module of Elasticity)	EN 1999 1-1	N/mm ²	≥70000		
19	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)	AAMA 2605-13	.....	PVDF / FEVE		
21	Parlaklık @60°C (Gloss)				%	25-40 / 20-80
22	Kalem Sertliği (Pencil Hardness)				.....	min HB

Akustik Özellikleri (Acoustical Properties)

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

Termal Özellikleri (Thermal Properties)

S.No	Isıl Direnç (Thermal Resistance)	ASTM C518	m ² K/W	0.003
26	Sıcaklık Dayanımı (Temperature Resistance)		°C	-50...+80