

S.No	Özellikler (Properties)	Tolerans (Tolerance)	Standart (Standard)	Birim (Unit)	FR-A2 Teknik Özellikler (Specifications)
1	Alüminyum Kalınlığı (Skin Thickness)	±0.05	.....	mm	0.5 / 0.5
2	Panel Ağırlık (Weight)	±0.5	.....	kg/m <sup>2</sup>	8
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	1600 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	İnorganik Yanmaz Mineral Dolgu (Non Combustible Inorganic Filled Core)	TS EN 13501-1	A2,s1 d0	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 <sup>2</sup>	53	55	52
12	Alüminyum Çekme Dayanımı (Tensile Strength of Aluminium)	EN 1396	N/mm <sup>2</sup>	R <sub>m</sub> ≥ 170	R <sub>m</sub> ≥ 175	R <sub>m</sub> ≥ 165
13	0.2% Akma Mukavemeti (0.2% Proof Stress)	EN 1396	N/mm <sup>2</sup>	R <sub>po</sub> ≥ 140	R <sub>po</sub> ≥ 150	R <sub>po</sub> ≥ 135
14	Uzama (Elongation)	EN 1396	%	A <sub>50</sub> ≥ 2		
15	Kesit Modülü (W) (Section Module)	DIN 53293	cm <sup>3</sup> /m	1.7		
16	Elastisite Modülü (Module of Elasticity)	EN 1999 1-1	N/mm <sup>2</sup>	≥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	Özellikler (Properties)	Standart (Standard)	Birim (Unit)	Teknik Özellikler (Specifications)		
18	Kaplama Tipi (Type/Finish)	AAMA 2605-13	.....	PVDF / FEVE		
19	Parlaklık @60°C (Gloss)		%	25-40 / 20-80		
20	Kalem Sertliği (Pencil Hardness)		.....	min HB		

### Akustik Özellikleri

#### Acoustical Properties

S.No	Özellikler (Properties)	Standart (Standard)	Birim (Unit)	Teknik Özellikler (Specifications)		
21	Ses Absorbsiyonu (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 (Properties)	Standart (Standard)	Birim (Unit)	Teknik Özellikler (Specifications)		
23	Isıl Direnç (Thermal Resistance)	ASTM C518	°C	110		
24	Isıl Direnç (Thermal Resistance)		m <sup>2</sup> K/W	0.003		
25	Sıcaklık Dayanımı (Temperature Resistance)		°C	-50...+80		

Aldom Alüminyum San. Tic. A.Ş.

Fabrika : Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Osman Uzun Cad.17.ve 20.Sok.Veliköy-Çerkezköy/TEKİRDAĞ T : +90 282 746 14 20 (pbx) F : +90 282 746 14 26  
Ofis : Cevizli Mah. Tugayyolu Cad. No:20 Ofisim Plazaları B Blok Kat:8 No:48 Maltepe/İSTANBUL T : +90 216 488 16 01 F : +90 216 488 16 03

[www.aldom.com.tr](http://www.aldom.com.tr)