

Teknik Bilgi Formu (Technical Data Sheet)



| S.No | Özellikler (Properties) | Tolerans (Tolerance) | Standart (Standard) | Birim (Unit) | B2 Teknik Özellikler (Specifications) |
|------|---|---|------------------------|-------------------|--|
| 1 | Alüminyum Kalınlığı (Skin Thickness) | ±0.05 | ..... | mm | 0.5 / 0.5 |
| 2 | Panel Ağırlık (Weight) | ±0.5 | ..... | kg/m ² | 6 |
| 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 | LDPE Standart Dolgu (LDPE Standart Core) | TS EN 13501-1 | Sınıf D | 073722-TSEK-01/02 | TSE |
| 9 | | TS EN 13501-1 | Sınıf D | TSE / UTO / 039 | TSE |

Mekanik Özellikleri (Mechanical Properties)

| S.No | Özellikler (Properties) | Standart (Standard) | Birim (Unit) | Teknik Özellikler (Specifications) | | |
|------|---|------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 10 | Alaşım (Alloy) | EN 573-3 | ..... | EN AW - 3003 | EN AW - 3105 | EN AW - 5005A (Al Mg1) |
| 11 | Kondüsyon (Temper) | EN 485-2 | ..... | H26/H46 | H26/H46 | H26/H46 |
| 12 | Sertlik (Rigidity) | EN 485-2 | N/mm ² | 53 | 55 | 52 |
| 13 | Alüminyum Çekme Dayanımı (Tensile Strength of Aluminium) | EN 1396 | N/mm ² | R _m ≥ 170 | R _m ≥ 175 | R _m ≥ 165 |
| 14 | 0.2% Akma Mukavemeti (0.2% Proof Stress) | EN 1396 | N/mm ² | R _{po} ≥ 140 | R _{po} ≥ 150 | R _{po} ≥ 135 |
| 15 | Uzama (Elongation) | EN 1396 | % | A ₅₀ ≥ 2 | | |
| 16 | Kesit Modülü (W) (Section Module) | DIN 53293 | cm ³ /m | 1,7 | | |
| 17 | Elastisite Modülü (Module of Elasticity) | EN 1999 1-1 | N/mm ² | ≥70000 | | |
| 18 | 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 (Standard) | Birim (Unit) | Özellikler (Properties) |
|------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|
| 19 | Parklık @60°C (Gloss) | AAMA 2605-13 | ..... | PVDF / FEVE / HDP |
| 20 | Kalem Sertliği (Pencil Hardness) |  | ..... | 25-40 / 20-80 |
| 21 |  |  | ..... | min HB |

Akustik Özellikleri (Acoustical Properties)

| S.No | Ses Absorbsiyonu (Sound Absorption Factor) | Standart (Standard) | Birim (Unit) | Özellikler (Properties) |
|------|--|------------------------|-----------------|----------------------------|
| 22 | Ses İletim Kaybı (Rw) (Sound Transmission Loss) | ISO 354 | ..... | 0.05 |
| 23 | | ASTM E 90 | dB | STC:26 OITC:22 |

Termal Özellikleri (Thermal Properties)

| S.No | Isıl Direnç (Thermal Resistance) | Standart (Standard) | Birim (Unit) | Özellikler (Properties) |
|------|---|------------------------|--------------------|----------------------------|
| 24 | Sıcaklık Dayanımı (Temperature Resistance) | ASTM C518 | m ² K/W | 0.007 |
| 25 | | | °C | -50...+80 |

ALUBOND ALÜMİNYUM KOMPOZİT PANEL SAN.TİC.A.Ş
Adres: Veliköy OSB Osman Uzun Cad.17.ve 20.Sok.Veliköy-Çerkezköy/TEKİRDAĞ
Telefon: +90 282 746 14 20 (pbx)Faks: +90 282 746 14 27
www.alubond.com.tr