

ETALBOND®

Composite material

TECHNISCHE DATENBLATT

PLATEN Dicke	mm	3	4	6
1. PLATTENABMESSUNGEN				
1.1 Aluminium Dicke	mm	0,5	0,5	0,5
1.2 Etalbond Gewicht	Kg/m²	4.6	5.5	7.4
1.3 Max. Standard-breite	mm	1250, 1500		
1.4 Standard-Länge	mm	3200		
2. PLATEN TOLERANZEN				
2.1 Platen dicke	mm	± 0.2		
2.2 Platen Breite	mm	-0.00 / +4.00		
2.3 Platen Länge	mm	≤ 4000 mm : -0.0 / +4 4001 -6000 mm: -0.0 / +6 6001- 8000 mm: -0.0 / +10		
2.4 Diagonal Differenz	mm	3 mm		
3. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
3.1 Widerstandsmoment (W)	cm³/m	1.25	1.75	2.75
3.2 Steifigkeit (Ex I)	kNcm² / m	1250	2400	5900
3.3 Legierung		EN AW- 3105		
3.4 Härte		H44 (Painted)		
3.5 Elastizitätsmodul (E)	N /mm²	70000		
3.6 Zugfestigkeit (Rm)	N/mm²	≥150		
3.7 Streckgrenze (Rp0.2)	N/ mm²	≥120		
3.8 Dehnung (A ₅₀)	%	≥3%		
3.9 Lineare Wärmeausdehnung		2.4 mm/m von Temperatur Differenz von 100° C		
4. KERN				
4.1 Polyethylene Dichte, Typ LDPE	g/cm³	0.92		
5. UNTERGRUNDVORBEREITUNG und LACKIERUNG EIGENSCHAFTEN				
5.1 Oberfläche Vorbereitung:	Chemische Behandlung (Entfetten, Passivierung)			
5.2 Lackierung	Aluminiumbänder Lackierung Prozess ● PVDF-3 Lackierungsdicke: Ziel 32 µm, Toleranzen nach EN 1396 oder ● PVDF-2 Lackierungsdicke: Ziel 30 µm, Toleranzen nach EN 1396 oder ● VHDPE Lackierungsdicke: Ziel 25 µm, Toleranzen nach EN 1396			
5.3 Sichtbare Oberfläche				
6. TEMPERATURVERHALTEN				
6.1 Betriebstemperaturbereich	Von -50°C nach +80°C			

ETALBOND®

Composite material

TECHNISCHE DATENBLATT

7. SURFACE BURNING CHARACTERISTICS

LAND:	Test nach..	Klassifizierung
7.1 Deutschland	DIN 4102	B2
7.2 Frankreich	NFP 92-501	Class M1
7.3 Großbritannien	BS 476, Part6 BS 476, Part7	Index 0 Class 1 ► Class 0 (Bldg. Reg.)
7.4 Italien	CSE RF 2/75/A, RF 3/77	Class 1
7.5 Schweiz	VKF regulation	Class 4.2

8. ZULASSUNGEN

Land	Zulassung
Großbritannien	BBA Agrément Certificate No. 07/4464
Polen	APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-6556/2011
Schweiz	VKF Brandschutzanwendung, Nr.17104

Firmenhauptsitz Glas

Gewerbepark 3 • A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 100 • Fax -999

Standort Metall

Landstraße 22 • A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 600 • Fax -997

Standort Kunststoff

Landstraße 26 • A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 300 • Fax -998

Standort Service

Landstraße 24 • A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 800 • Fax -899



Glas



Metall



Kunststoff



Service