

ETALBOND® -FR

Aluminium Verbundplatten

TECHNISCHES DATENBLATT

	Norm	Maßeinheit	3	4	6
PLATTEN Dicke		mm	3	4	6
1. PLATTENABMESSUNGEN					
1.1 Aluminium Dicke		mm	0.5	0.5	0.5
1.2 Etalbond Gewicht		Kg/m ²	6.2	7.9	11.4
1.3 Max. Standardbreite		mm	1250, 1500		
1.4 Standardlänge		mm	3200		
2. PLATTEN TOLERANZEN					
2.1 Platten dicke		mm	±0.2		
2.2 Platten Breite		mm	-0.00 / +4.00		
2.3 Platten Länge		mm	≤ 4000 mm : -0.0 / +4 4001 - 6000 mm : -0.0 / +6 6001 - 8000 mm : -0.0 / +10		
2.4 Diagonal Differenz		mm	3.00 mm		
3. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN					
3.1 Widerstandsmoment (W)	Din 53293	cm ³ /m	1.25	1.75	2.75
3.2 Steifigkeit (Ex I)	Din 53293	kNcm ² / m	1250	2400	5900
3.3 Legierung	EN 573-3		EN AW- 3105		
3.4 Härte	EN 1396		H44 (lackiert)		
3.5 Elastizitätsmodul (E)	EN 1999 1-1	N / mm ²	70000		
3.6 Zugfestigkeit (Rm)	EN 1396	N/mm ²	≥150		
3.7 Streckgrenze (Rp0.2)	EN 1396	N/ mm ²	≥120		
3.8 Dehnung (A ₅₀)	EN 1396	%	≥3%		
3.9 Lineare Wärmeausdehnung	EN 1999 1-1		2.4 mm/m von Temperatur Differenz von 100° C		
4. KERN					
4.1 Mineral gefüllter Kunststoff					
5. UNTERGRUNDVORBEREITUNG und LACKIERUNG					
5.1 Oberfläche Vorbereitung:		Chemische Behandlung (Entfetten, Passivierung)			
5.2 Lackierung		Aluminiumbänder Lackierung Prozess			
5.3 Sichtbare Oberfläche		• PVDF-3 Lackierungsdicke: Ziel 32 µm, Toleranzen nach EN 1396 oder • PVDF-2 Lackierungsdicke: Ziel 30 µm, Toleranzen nach EN 1396			
Potentieller Glanzgrad	EN 13523-2 (ECCA T2)	30-80%			
Bleistifthärte	EN 13523-4 (ECCA T4)	Min F			
5.4 Unsichtbare Oberfläche		Schutzlackierung			
6. TEMPERATURVERHALTEN					
6.1 Betriebstemperaturbereich		Von -50°C nach +80°C			
7. Oberflächenverbrennungsverhalten					
LAND:		Test nach..	Klassifizierung		
7.1 Europäische Union		EN 13501-1	Euroclassification B, s1,d0		
7.2 Österreich		Önorm B-3800-5 (Großbrandversuch)	gelöscht		
7.3 Schweiz		VKF Brandschutzbestimmungen	Class 5.3		
7.4 Deutschland		Din 4102 -1	Klasse B1 (für Baumaterial)		
7.5 Frankreich		NF P 92-501	M1		
7.6 Polen		PN-90/ B-02867	gelöscht		
7.7 Abu Dhabi		ASTM E-84	Klasse A		
7.8 USA		ASTM E-84	Klasse A		
8. Zulassungen					
LAND:		Amt	Zulassung		
8.1 Schweiz		VKF	VKF Brandschutzanwendung		
8.2 Tschechische Republik		ZUS	Product Certificate		
8.3 Polen		ITB	Aprobata Techniczna		