

etalbond® - A2		Technische Daten			
Aluminium Verbundplatten		Standards	Maßeinheiten		
Platten Dicke			mm	3	4
1. Plattenabmessungen					
1.1 Aluminium Dicke			mm	0,5	
1.2 Etalbond Gewicht			kg/m ²	6.1	11.4
1.3 Max. Standard Breite			mm	1250, 1500	
1.4 Standard Länge			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 Differenzen			mm	3.00 mm	
3. Technische Eigenschaften					
3.1 Widerstandsmoment (W)	DIN 53293		cm ³ /m	1.05	2.53
3.2 Steifigkeit (Ex Jeff.calc)			Nm ² /m	111	531
3.3 Legierung	EN 573-3			EN AW- 3105	
3.4 Härte	EN 515/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		mm/m	2.4 mm/m für Temperaturdifferenz von 100°C	
4. Kern					
4.1 Mineral gefüllter Kunststoff					
5. Untergrundvorbereitung und Lackierungs Eigenschaft					
5.1 Oberflächen-Vorbereitung		Chemische Behandlung (Entfetten, Passivierung)			
5.2 Lackierung		Bandbeschichtung			
5.3 Sichtbare Oberfläche		<ul style="list-style-type: none"> • PVDF-3: 32 µm (je nach Farbton), Toleranz nach EN 1396 • PVDF-2: Ziel 30 µm, Toleranz nach EN 1396 • VHDPE: Ziel 25 µm, Toleranz nach EN 1396 			
5.4 Unsichtbare Oberfläche		Schutzlackierung			
6. Temperaturverhalten					
6.1 Betriebstemperaturbereich		Von -50 °C bis +80 °C			
Oberflächenqualität					
Dellen, Markierungen, Schläge, Rillen, Flecken etc.		Akzeptabel, wenn nicht sichtbar in einem Abstand von ≥2 m bei einem 90°-Winkel			
7. Oberflächenverbrennungscharakteristik					
	Land	Prüfbericht nach	Klassifizierung		
7.1	Europäische Union	EN 13501-1	A2- s1,d0		
7.2	Österreich	ONORM B3800-5	Pass		
7.3	Frankreich	NF P 92-501 NF EN ISO 1716	Mo		
7.4	Schweiz	VKF	6q .3		

Firmenhauptsitz Glas	Standort Metall	Standort Kunststoff	Standort Service
Gewerbepark 3 • A-5102 Anthering Tel. +43 6223 3212 - 100 • Fax -999	Landstraße 22 • A-5102 Anthering Tel. +43 6223 3212 - 600 • Fax -997	Landstraße 26 • A-5102 Anthering Tel. +43 6223 3212 - 300 • Fax -998	Landstraße 24 • A-5102 Anthering Tel. +43 6223 3212 - 800 • Fax -899
 Glas	 Metall	 Kunststoff	 Service