

etalbond®-Tetra

Verbundplatte

Technische Daten

	Zeichen	Norm	Einheit	3 mm	4 mm
Plattendicke				3 mm	4 mm
Aluminiumdicke			mm	0.40	
Plattengewicht			[kg/m ²]	4.2	5.20
Standardbreite				1250, 1500	
Standardlänge				3200	
Nicht-Standard-Dimensionen				Dimensionen bis 8000 mm auf Anfrage	
Technische Eigenschaften der Aluminium Deckbleche					
Legierung		EN 57373		EN AW-3105	
Härte der Aluminium Deckbleche		EN 515		H44 (Painted)	
Elastizitätsmodul	E	EN 199971	[N/mm ²]	70000	
Zugfestigkeit der Aluminium Deckbleche	Rm	EN 1396	[N/mm ²]	≥150	
0.2% Grenze der Zugfestigkeit	Rp0.2	EN 1396	[N/mm ²]	≥120	
Dehnung	A50	EN 1396	%	≥3%	
Lineare Wärmeausdehnung	ΔL	EN 1999-1	mm/m	2.4 mm/m for temperature difference of 100 °C	
Kern					
Dichte von Polyethylen, Typ LDPE			[g/cm ³]	0.92	
Oberflächenvorbereitung und Lackeigenschaften					
Sichtbare Oberflächenvorbereitung				<u>Vorbehandlung des Aluminiums</u> 1. Entfettung 2. Passivierung	
Lackierung Oberfläche / Unterseite • Glanz (Anfangswert) • Bleistifthärte		EN 1352372 EN 1352374	%	Spulenbeschichtung PVDF oder VHDPE / Grundierung 30 – 82 HB7F	
Thermische Eigenschaften					
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	λ	SR EN 12667:2002	W/m K		0.2981
Wärmewiderstand	R	SR EN 12667:2002	m ² K/W		0.0128

Julius Fritsche GmbH • Glas-Metall-Kunststoff • Großhandel • office@fritsche.eu.com • www.fritsche.eu.com

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