



Technisches Datenblatt

MULTIPANEL Aluverbundplatte (0,26 mm Deckschicht)

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert				
---------------	------	---------	------	--	--	--	--

Physikalische Werte

			2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm
Aluminium Dicke		mm	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Gewicht		kg/m ²	2,9	3,8	4,75	6,6	8,59
Lackierung			Polyesterlackierung				
Kern			LDPE				
Dickentoleranz		mm	±0,2				
Dickentoleranz der Aludeckschicht			gemäß EN485-4				
Aluminiumlegierung			5005 AlMg1				

Mechanische Werte

Steifigkeit		kNm ² /m	298	753	1414	3357	6127
Härte (Bleistifthärte)	> HB		2H				
Dicke der Lackierung		micron	20				
Bruchfestigkeit der Lackierung			3T				
Schälfestigkeit	180°	N/mm	<5				
Zugfestigkeit der Aluminiumschicht		MPa	149				

Technische Werte

Temperaturbeständigkeit		°C	-50 bis +80				
Thermische Ausdehnung		mm/m°C	0,024				
Wärmedurchgangswiderstand	R	m ² K/W	0,0057				

Chemische Beständigkeit gegen

Kochwasser	2 Std.		keine Veränderung
Salzsäure	24 Std. @ 2% HC1		
Öl	24 Std. @ 2%		
Lösungsmittel	100 x Dimethylbenzin		

Brandschutzklassifizierung

Norm	
M1	NF P 92-501
D-s2-d0	EN13501-1

Plattengröße und Toleranzen

Weite mm	Toleranz	Länge mm	Toleranz
1000	-0 bis +2 mm	2050 / 3050	-0 bis +3 mm
1220		2440 / 3050	
1250		2500 / 3050	
1500		3050 / 4050	
2000		3050 / 4050	

Die vorstehenden Informationen erfolgen nach neuestem Kenntnisstand, gelten aber nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung aus unserem Haus befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung dieser Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung dieser Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden.

Änderungen vorbehalten!