

Technisches Datenblatt

Aluverbundplatte Eloxal

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

Mechanische Eigenschaften

Deckblechdicke		mm	0,40
Gewicht, Dicke: 4 mm		kg/m ²	5,4
Gewichtstoleranz		g/m ²	±200

Technologische Eigenschaften

Legierung / Zustand der Deckbleche			AlMg1 (EN AW-3003) H16
Elastizitätsmodul	in Anlehnung an ISO 527	N/mm ²	70.000
Zugfestigkeit der Deckbleche	in Anlehnung an ISO 527	N/mm ²	145 - 175
Bruchdehnung (A50)	in Anlehnung an ISO 527	%	≥3
Linearer Ausdehnungskoeffizient		2,4 mm/m bei 100 °C Temperaturdifferenz	

Kern

Polyethylen, Typ LDPE		g/cm ³	~ 0,93 - 0,96
-----------------------	--	-------------------	---------------

Oberfläche

Vorderseite beidseitig			Natur anodisiert E6 EV01
Eloxal-Schichtdicke			3 µm

Toleranzen

Längentoleranz	in Anlehnung an DIN 16927/ISO 11833-1	mm	-0/+2
Breitentoleranz	in Anlehnung an DIN 16927/ISO 11833-1	mm	-0/+2
Dickentoleranz	in Anlehnung an DIN 16927/ISO 11833-1	mm	±0,15
Abweichung der Diagonalen	in Anlehnung an DIN 16927/ISO 11833-1	mm	3

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!



fapa – Lösungen in Kunststoff

Am Flachmoor 10
90475 Nürnberg
Telefon: (+49) 91 28 722 27-0
Telefax: (+49) 91 28 722 27-28
E-Mail: verkauf@fapa-gmbh.de
Internet: www.fapa-gmbh.de