

## Artikel

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmaße	Farbe
0.0.457.21	Verbundmaterial Al 4mm	Plattenmaß: ca. 3000x1500 mm	natur
0.0.026.73		Zuschnitt: max. 2920x1470 mm	

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Material	-	EN AW-5005A (AL) Polyethylen (PE)	-
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,7 (AL) 0,92 (PE)	-
Dicke	mm	0,5 (AL) 3,0 (PE) 0,5 (AL)	-
Dickentoleranz	mm	± 0,2	-
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	5,5	

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Zugfestigkeit	MPa	≥ 130 (Deckblech)	DIN EN 485-2
0,2-Grenze R <sub>p0,2</sub>	MPa	≥ 90	DIN EN 485-2
Bruchdehnung	%	≥ 5	DIN EN 485-2
Elastizitätsmodul (Aluminium)	MPa	70000	DIN EN 1999 1-1

## Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,39	DIN 4108-4
Temperaturbeständigkeit	C°	-50 bis +80	-
Linearer Ausdehnungskoeffizient	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	24	DIN EN ISO 7991

## Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Oberflächenwiderstand*	$\Omega$	$> 10^9$	IEC 61340-5-1
spez. Durchgangswiderstand*	$\Omega\text{m}$	$> 10^{11}$	IEC 61340-5-1

\*Umgebungstemperatur 23°C  $\pm$ 2°C

Die Luftfeuchtigkeit während der Prüfungen lag aufgrund der örtlichen Gegebenheiten zwischen 10-65%.

## Brandverhalten

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Brandklassifizierung	-	B2	DIN 4102
	-	B-s1, d0	DIN EN 13501-1

## Handhabung und Lagerung

Eigenschaft	
Handhabung	Das Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen und Werkzeugen bearbeitet werden.
Lagerempfehlung	Waagrecht, trocken, geschützt vor Witterungseinflüssen

## Entsorgung

Grundsätzlich sind die landesspezifischen Gesetze und Verordnungen, welche die Entsorgung betreffen, zu beachten.

## Reinigung

Reinigung von Hand mit einer weichen Bürste oder einem Hochdruckgerät (max. 50 bar) mit klarem Wasser, falls nötig mit mildem Reinigungsmittel, von oben nach unten mit anschließender Klarspülung und Trocknung. Nicht geeignet sind alkalische oder scheuernde Reinigungsmittel. Reinigungsmittel vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen.

## REACH, RoHS

Eigenschaft	
Erfüllung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	konform
Erfüllung der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) inkl. EU 2015/863	konform
Silikon	Silikon ist zur Herstellung nicht relevant jedoch kann bei der Handhabung und Produktion unserer Produkte ein minimaler Kontakt mit silikonhaltigen Schmierstoffen oder Reinigungsmittel nicht komplett ausgeschlossen werden

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten