

Artikel

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmaße	Farbe
0.0.626.86	Profil KH 8 40x40	1 Stück à 6000 mm	anthrazit ähnlich RAL 9005
0.0.641.61	Profil KH 8 40x40	Zuschnitt max. 6000 mm	anthrazit ähnlich RAL 9005
0.0.637.47	Profil KH 8 80x40	1 Stück à 6000 mm	anthrazit ähnlich RAL 9005
0.0.655.30	Profil KH 8 80x40	Zuschnitt max. 6000 mm	anthrazit ähnlich RAL 9005

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Material	-	Holz / PP	-
Spezifische Dichte	g/cm ³	1,17	DIN 1306
Wasseraufnahme, 23 °C/50 % RH	%	1,17	DIN EN ISO 62

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Biege-E-Modul	N/mm ²	6.200	DIN EN ISO 178 ²⁾
Biegefestigkeit	N/mm ²	80	DIN EN ISO 178 ²⁾
Zugfestigkeit	N/mm ²	40	DIN EN ISO 527 ¹⁾
Zugdehnung	%	1,59	DIN EN ISO 527 ¹⁾

1) Durchschnittswerte der Ausgangsprüfungen. v = 1 mm/min.

2) Durchschnittswerte der Ausgangsprüfungen. v = 2 mm/min.

Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Längenausdehnung	K ⁻¹	16-31x10 ⁻⁶	DIN 51045 - 1
Breitenausdehnung	K ⁻¹	20-70x10 ⁻⁶	DIN 51045 - 1
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,349	DIN EN ISO 22007 - 1
Vicat-Erweichungstemperatur	°C	85	ISO 306
Energiegehalt/Brennwert	kWh/kg	6,3	DIN 51900

Elektrische Eigenschaften*

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Permittivität ϵ_r	-	4,4	IEC/DIN EN 61340-5-1
Verlustfaktor $\tan \delta$ gemessen bei 10 kHz	-	126×10^{-4}	IEC 60250
Oberflächenwiderstand	Ω	$\geq 10^{11}$	IEC/DIN EN 60093
Durchgangswiderstand	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 10^{11}$	IEC/DIN EN 60093
Vergleichszahl Kriechbildung	-	CTI 600 < 1	DIN EN 60112

* Typische Widerstandswerte bei entsprechender Umgebungstemperatur (Messspannung: 100 V =)

In Abhängigkeit von Funktionalität und geometrischen Abmessungen sind ggf. nicht alle Messwerte relevant.

Die relative Luftfeuchtigkeit während der Prüfungen aller Produkte lag aufgrund der örtlichen Gegebenheiten bei 10 - 65 %.

Umgebungstemperatur $23^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$

Brandverhalten

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	Baustoffklasse	B2	DIN 4102-1

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.

Die thermische Verwertung ist der Deponieentsorgung vorzuziehen. Die Entsorgung der bei der thermischen Verwertung anfallenden Asche auf geordneten Gewerbemülldeponien ist unproblematisch.

Reinigung

Fläche mit lauwarmem Wasser abspülen und Schmutz und Ablagerungen mit einem weichem Tuch oder weichem Schwamm und milder, nicht scheuernder Seifenlösung entfernen. Mit kaltem Wasser nachspülen und mit weichem Tuch trocknen, um Wasserflecken zu verhindern. Reinigungsmittel vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen.

Desinfektion

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

Ethanol, Propanol und Isopropylalkohol (auch Isopropanol genannt) sind Alkohole und wirken desinfizierend. Sie schädigen die Hülle von Bakterien, Pilzen und Viren und töten sie auf diese Weise ab. Isopropanol ist hochkonzentrierter Alkohol und wird oft als Ersatz von Ethanol verwendet. Die Einsatzgebiete sind vielfältig, man sollte bei der Verwendung aber achtsam sein. Isopropanol, auch als Isopropylalkohol und 2-Propanol bekannt, gehört zu den sekundären Alkoholen.

Die Kontaktdauer sollte auf das notwendige Minimum beschränkt sein. 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 Reinigungsmitteln 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.