

Produktdatenblatt

Austrotherm Resolution®



Hochwärmedämmender Hartschaum mit geschlossener Zellstruktur. Durch die einzigartigen Eigenschaften ist der Hochleistungsdämmstoff optimal für die Anwendung als Dach-, Wand-, Fußboden- und Wärmebrückendämmung geeignet.

Austrotherm Resolution® ist ideal geeignet für Zuschnitte als Gefälledach, Fensterbankdämmung, Rolladenkastendämmung. Optimale Lösung für Anwendungen wie Kerndämmung für Sandwichplatten, Rohrisolierungen, Klimaanlageendämmung, Hohlraumdämmung für Ziegel, Kerndämmung, etc.

► **Ausgezeichnete Wärmedämmung**

Anwendung: Block für Zuschnitte aller Art

Lieferform: Blockform: Länge: 2500 mm
Breite: 1000 mm
Höhe: 1000 mm

Produktart: Resol-Hartschaum (PF)
(in Anlehnung) nach Ö-Norm EN 13166 PF

Techn. Daten:

	Norm	
Wärmeleitfähigkeit λ_D:	EN 13166	0,022 W/mK
Druckfestigkeit:	EN 826	120 kPa
Schubmodul:	EN 12090	>250 kPa
Scherfestigkeit:	EN 12090	>30 kPa
DS (N):	EN 1603	Dimensionsstabilität bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit
DS (70,90):	EN 1604	Dimensionsstabilität 48h bei 70°C, 90% relative Luftfeuchtigkeit
DS (-20,-):	EN 1604	48h bei -20°C
Rohdichte:	DIN EN 1602	ca. 35 kg/m ³
Geschlossenzelligkeit:	EN ISO 4590	> 90%
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	DIN EN 12086	10-20
Brandverhalten:	EN 13501-1	C-s1, d1

Verarbeitung: Max. Anwendungsgrenztemperatur: 130°C

Anwendungshinweise:

Austrotherm Resolution® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs.
Austrotherm Resolution® ist frei von Chlor und Chloriden.

Austrotherm Resolution® ist resistent gegen kurzfristigen Kontakt mit Benzin und mit den meisten verdünnten Säuren, Laugen und Mineralölen.

Bei längerfristigem Kontakt von Austrotherm Resolution® mit Kleber bzw. Klebemörtel ist ein solcher mit einem pH-Wert von max. 12 zu verwenden.

Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung : 02/2020

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.