

## Produktdatenblatt

# Austrotherm RESOLUTION® Boden



Hochwärmedämmender Resol-Hartschaum mit geschlossener Zellstruktur. Optimal für die Anwendung als Fußbodendämmung geeignet. Superschlanke Aufbauhöhen im Bodenbereich möglich.

- ▶ Superschlank – platzsparende Dämmlösung
- ▶ Mehr Raumhöhe durch extrem niedrigen Aufbau
- ▶ Ausgezeichnetes Brandverhalten

<b>Anwendung:</b>	Bereiche mit Druckbelastung (unter Estrich, unter Fußbodenheizung)	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessung:	1000 x 500 mm
	Lieferdicken:	40 – 300 mm
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
<b>Produktart:</b> (in Anlehnung)	Resol-Hartschaum nach Ö-Norm EN 13166 Kaschierung	(PF) PF ohne

**Bezeichnungs-  
Schlüssel:** PF-EN 13166-T1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)120-WS2-MU20-CV

Techn. Daten:	Norm		
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math>:</b>	<b>EN 13166</b>	<b>0,022</b>	<b>W/mK</b>
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 <sup>3</sup>
Geschlossenzelligkeit:	EN ISO 4590	> 90%	
Wasserdampfdiffusions widerstand:	DIN EN 12086	20	
Brandverhalten:	EN 13501-1	E	

**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 : 01/2019

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.