



Fußbodendämmelement puren GA 030



fußboden

Das puren Fußbodendämmelement mit einer Dauertemperaturbelastbarkeit von +200° C ist besonders geeignet für alle gedämmten Gussasphaltaufbauten mit extrem dünner Aufbauhöhe.

Dämmelemente WLS 030 aus Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe 030 (Typen RG 30 - RG 60) Baustoffklasse B2, unkaschiert, Anwendungstyp PUR 030 DEO ds, Oberflächen beidseitig gerillt.

puren GA 030 ist bis +200 °C - **kurzfristig bis 250°C** - temperaturbelastbar und weist eine sehr hohe Druckfestigkeit auf. Durch die günstige Wärmeleitzahl sind extrem schlanke Aufbauten möglich.

Einsatzgebiete: alle gedämmten Gussasphaltaufbauten, die aus Wärmeschutz- und konstruktiven Gründen problematisch sind (z.B. bei geringer Aufbauhöhe etc.) und die wegen der Verkehrslast eine hohe Druckfestigkeit erfordern.

Die Vorteile

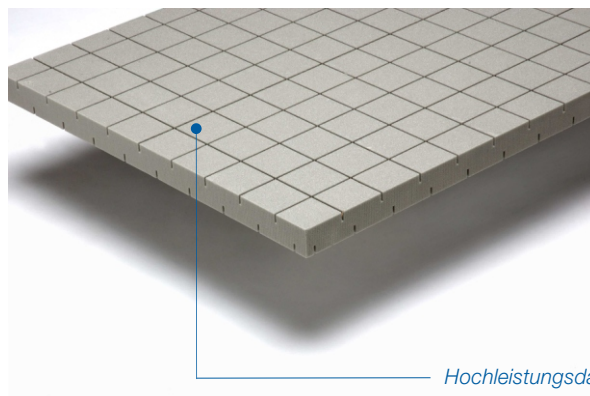
- ideal für den Einsatz unter Gussasphalt
- sehr hohe Druckfestigkeit, > 150 kPa (DIN EN 826)
- sehr hohe Temperaturbelastbarkeit, langfristig ca. +200° C, **kurzfristig bis ca. +250° C**
- ein- und mehrlagige Verlegung
- Hitzeschild und Wärmedämmung in einem
- handliches Plattenformat
- ideal für schlanke Aufbauten bei Sanierungen
- leicht zu bearbeiten, z.B. Schneiden/Anpassen
- geringes Gewicht
- Wasseraufnahme max. 3 Vol. % (DIN EN 12087)

Formate

1000 x 500 mm
500 x 500 mm
andere Abmessungen auf Anfrage.

Kantenausbildung

stumpf



Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Oberflächen beidseitig gerillt



Technische Daten puren GA 030



fußboden

Fußbodendämmelement puren GA 030						
PUR/PIR-Hartschaum	Hochleistungsdämmstoff Polyurethan, gütegeschützt					
Eigenschaften:	glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest					
Rohdichte	> 30 kg/m ³ nach DIN EN 1602					
Druckspannung bei 10% Stauchung zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2%	> 150 kPa nach DIN EN 826 < 30 kPa					
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4					
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200					
Anwendungstyp	DEO ds nach DIN 4108-10					
Brandklasse	B2 nach DIN 4102					
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +200°C, kurzfristig bis +250°C					
linearer Ausdehnungskoeffizient	$5\text{-}8 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$ nach DIN EN 1604					
Wasseraufnahme	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087					
Deckschichten	unkaschiert					
Kantenausbildung Format	stumpf 1000 x 500 mm					
Dicken	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
*U-Wert [W/(m ² · K)]	0,88	0,70	0,57	0,47	0,41	0,36
Paketinhalte	8,0 m ²	6,0 m ²	5,0 m ²	4,0 m ²	3,5 m ²	3,0 m ²

Verarbeitungshinweise

Vor dem Aufbringen des Gussasphalt-estriches ist die GA-Dämmung mit einer geeigneten Trenn- und Gleit-schicht abzudecken. Wir empfehlen hierfür beispielsweise eine zweilagige Abdeckung der puren GA Platten mit Rohfilz-pappe (siehe auch unsere Verlegehinweise).



**puren - Experten
für nachhaltiges Bauen.**



Ein Produkt mit erstklassiger Ökobilanz, bestätigt durch die Umweltprodukt-deklaration (EPD). Deklarationsnummer: EPD-IVPU-2010111-D
Institut Bauen und Umwelt e.V.
www.bau-umwelt.com

Stand der Technik 01/2011
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.
Wir verweisen auf unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

*Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} sind berücksichtigt, weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO sind nicht berücksichtigt.