



TECHNISCHES DATENBLATT

Gummigranulatmatten

PUR-gebundenes Gummigranulat

Die Gummigranulatmatte ist das vielseitigste Material zum Schutz von Abdichtungen und Isolierungen. Sie besteht aus PUR-gebundenen Gummigranulaten und –fasern und ist nach DIN 18195, Teil 10 als Schutzschicht anerkannt.

Sie bietet gegenüber Schutzestrich oder Schutzbeton klare technische, physikalische und finanzielle Vorteile. Die Gummigranulatmatte lässt sich leicht verlegen, seine Haftfähigkeit zum Untergrund mit Heißbitumen, Spezial-Adhäsivklebern und Kunststoffklebern ist optimal.

Die Gummigranulatmatten im Einsatz als Abdichtungsschutz für den Bereich Flachdach gelten als Bauhilfsstoffe. Diese Produkte können keiner geregelten, harmonisierten Norm zugeordnet werden und fallen damit auch nicht unter die Bauproduktenverordnung. Eine Leistungserklärung kann nicht erstellt werden. Bei der Verlegung auf nicht gummiverträglichen Abdichtungen z.B. PVC ist eine geeignete Zwischenlage zu verwenden.



Kältebeständigkeit
bis -40 °C

Wärmebeständigkeit
Bis +120 °C, bei Verlegung unter Bitukies oder Heißbitumen muss der lineare Ausdehnungskoeffizient beachtet werden.

Zugfestigkeit
Bei Zugbelastung $O_R = 0,50 \text{ N/mm}^2$, in Anlehnung an DIN EN ISO 1798

Reißdehnung
$Y_R = 45\%$, in Anlehnung an DIN EN ISO 1798

Druckspannung
Bei 25% Verformung $0,55 \text{ N/mm}^2$, DIN EN ISO 3386/2

Wärmeleitfähigkeit
Rechenwert $\lambda_z = 0,14 \text{ W/mK}$

Baustoffklasse
E nach EN 13501-1

Ausdehnungskoeffizient
ca. $23,1 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl
21,6 μ (wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $S_d: 0,21 \text{ m}$)

Stärke	Abmessung	Verpackung	Menge/Palette	Gewicht/Palette	Zolltarifnummer
4 mm	15 x 1,25 m	EUP (120 x 80 cm)	11 Rollen (= 206,25 m ²)	ca. 670 kg	40082110
5 mm	12 x 1,25 m	EUP (120 x 80 cm)	11 Rollen (= 165,0 m ²)	ca. 622 kg	40082110
6 mm	10 x 1,25 m	EUP (120 x 80 cm)	11 Rollen (= 137,5 m ²)	ca. 628 kg	40082110
8 mm	8 x 1,25 m	EUP (120 x 80 cm)	11 Rollen (= 110,0 m ²)	ca. 668 kg	40082110
10 mm	6 x 1,25 m	EUP (120 x 80 cm)	11 Rollen (= 82,5 m ²)	ca. 628 kg	40082110

Die angegebenen Werte verstehen sich als Richtwerte.
Unsere Informationen entbinden jedoch nicht von der Pflicht, Verwendungsmöglichkeiten selbst zu testen.

