

1. Einsatzzweck

Gummigranulatmatten aus PUR-Kautschuk sind vielfältig einsetzbar. In einfacher Qualität dienen sie häufig als Schutzlage für Abdichtungen und als Isolierungen.

2. Werkstoff

Gummigranulat auf Recyclingbasis mit Polyurethan gebunden.

3. Produktdesign

Farben: schwarz/farbig durchsetzt

Oberfläche: Granulatstruktur

4. Maße / Toleranzen

Länge (Platten):	2000, 2300 mm	±1,5 %
Breite (Platten):	1000, 1150 mm	±1,5 %
Stärke:	6, 8, 10 mm	±0,6 mm
	12, 15, 18, 20 mm	±1,0 mm

Länge (Bahnen):	auf Anfrage	±1,5 %
Breite (Bahnen):	1250 mm	±1,5 %
Stärke:	6, 8, 10 mm	±0,6 mm
	12, 15 mm	±1,0 mm

Raumgewicht: ca. 810 kg/m³

Flächengewicht:	ca. 4,86 kg/m ² (bei 6 mm)	ca. 9,72 kg/m ² (bei 12 mm)
	ca. 6,48 kg/m ² (bei 8 mm)	ca. 12,15 kg/m ² (bei 15 mm)
	ca. 8,10 kg/m ² (bei 10 mm)	ca. 16,20 kg/m ² (bei 20 mm)

5. Produktprüfungen

Zugfestigkeit: ca. 0,3 N/mm² (DIN EN ISO 1798)

Reißdehnung: ca. 40% Efl (DIN EN ISO 1798)

Brandverhalten: E_{fl} (B2) (DIN EN 13501-1)

Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +120°C
(kurzfristig, max. 48h bei Verlegung unter Bitukies und Heißbitumen)

Chemisches Verhalten: bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit

Umweltverhalten: verrottungsbeständig und wasserträglich

Widerstand gegen stoßartige Belastung:
Mechanische Fallhöhe:
ab 6 mm Stärke ≥ 2500 mm (EN 12691)

Durchschlagfestigkeit: Fallhöhe:
bei 6 mm Stärke = 800 mm (SIA 280)
bei 8 mm Stärke = 1000 mm (SIA 280)

	bei 10 mm Stärke = 1300 mm	(SIA 280)
Verkehrsbelastung:	ca. 40 t/m ² bei 10% Stauchung ca. 90 t/m ² bei 20% Stauchung	(in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)
Wärmeausdehnungs- koeffizient:	ca. $10 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ d.h. 1mm Längenänderung pro 1000 mm bei $\Delta T = 10 \text{ K}$	(in Anlehnung der DIN EN 13471)
Ausdehnung unter Feuchtigkeit:	mind. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)	
Wasserdampf- durchlässigkeit:	$s_d = 0,18 \text{ m}$ wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	(DIN EN ISO 12572)
Salzwasserbeständigkeit: UV-Beständig:	beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2 beständig nach DIN EN 1297 und DIN EN ISO 3386-2	