Stratex - Gummischutzmatte

Technisches Datenblatt

Die Stratex-Gummischutzmatte besteht aus widerstandsfähigem Gummigranulat und schützt alle Arten von Abdichtungen, Dämmungen oder Membranen vor mechanischen Beschädigungen, die z. B. durch spitze Steine verursacht werden. Sie lässt sich schnell verlegen und ist sofort begehbar.
Anwendungsbereiche: Flachdächer, Dachbegrünungen und Tiefgaragen, Parkplätze (unter dem Fahrbelag) usw.
Eigenschaften: Zäh elastisch, hohe Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchungen und Stösse (Druckbelastbarkeit und Schlagfestigkeit).Aufgrund ihrer Materialstruktur wasserdurchlässig und -verträglich, mit anderen Materialien kompatibel, feuchtigkeitsbeständig.

EIGENSCHAFTEN	Prüfnorm	EINHEITEN	WERTE		
Material			SBR-Gummigranulat, mit Polyurethan gebunden. Kann farblich gemischt sein.		
Dicke		mm	6	8	10
Dichte		kg/m³	ca. 730		
Reissfestigkeit	ISO 37 | 1798	N/mm²	> 0,4		
Bruchdehnung	ISO 37 | 1798	%	44		
Temperaturbeständigkeit		°C	-30 °C bis +80 °C (im Ruhezustand -120 °C und kurzzeitig bis +300 °C).		
Brandverhalten	EN 13501		Efl (normal entflammbar, B2)		
Statische und dynamische Steifigkeit			**10 mm**: Siehe detaillierte Bewertungen auf Seite 2		
Verformung unter Druck (DVR)	ISO 815	%	**10 mm**: 17 % DVR bei einer Stauchung von 25 %		
Belastung der Fahrbahnoberfläche	In Anlehnung an EN 3386-2	t/m²	**8 mm**: ca. 27,9 t/m² bei 10 % Stauchung ca. 55,5 t/m² bei 20 % Stauchung		
Wasserdampfdiffusion			Dampfdurchlässig		
Wasserdurchlässigkeit	EN 11058	l/m²/s	**8 mm**: ca. 24		
Chemisches Verhalten			Beständig gegen Wasser, viele verdünnte Säuren und Laugen, chemisch neutral, UV-beständig		

Standardabmessungen der Rollen				
Dicke (mm)	Breite (m) – unbesäumt	Länge (m)	Fläche (m²)	Gewicht (kg)
6	1,25	10	12,5	55
8	1,25	8	10	58
10	1,25	6	7,5	55

Toleranzen: Länge und Breite ± 1,5 %, Dicke ± 5 %

Verlegung:

Schwimmende Verlegung oder Verklebung auf bituminösen Abdichtungen (bei PVC-Abdichtungen ist eine Barriere gegen Weichmacher vorzusehen). Nach der Verlegung sofort mit Kies, Sand oder Humusboden, Steinplatten usw. abdecken. Die Bahnen um ca. 10 cm überlappen. Die Überlappungen können mit einem geeigneten Kleber verklebt werden.

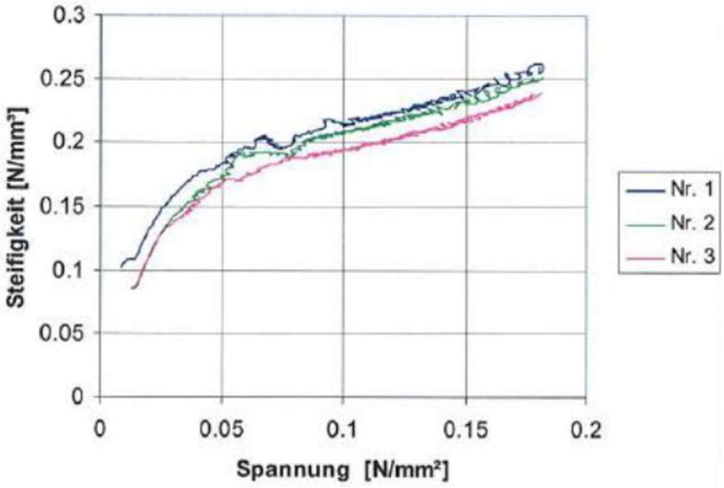
Hinweise:

Bei einer schwimmenden Verlegung muss die Längenausdehnung berücksichtigt werden! Dieser Belag dient nicht als reine Trittschalldämmung, sondern vor allem als Schutz vor mechanischen Beschädigungen.

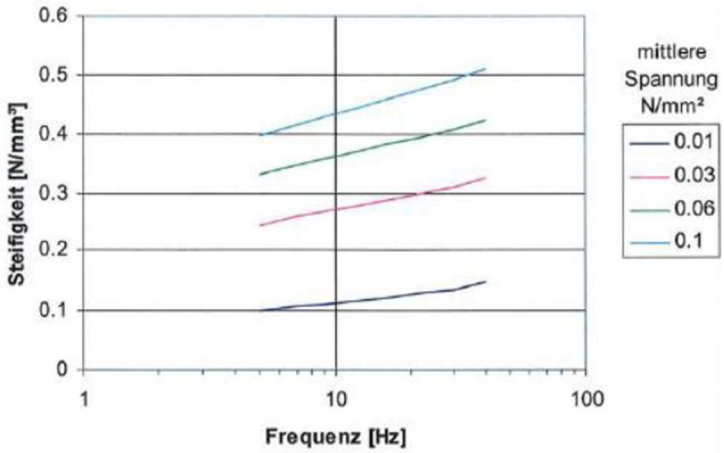
Stratex - Gummischutzmatte

Auswertungen:

Statische Steifigkeit bei einer maximalen Belastung von 8 kN



Dynamische Steifigkeit bei Mittellasten von 0,4 bis 4 kN und Frequenzen von 5 bis 40 Hz



Die oben genannten Daten beziehen sich auf einen Durchschnittswert der im laufenden Produktionsbetrieb gemessenen Werte. Wir behalten uns das Recht vor, diese Leistungsdaten ohne vorherige Ankündigung entsprechend der Weiterentwicklung unserer Technologie, unseres Wissens und unserer Erfahrung zu ändern. Wir übernehmen keine Haftung für die Verwendung des Produkts und der oben genannten Informationen.