

# Datenblatt Schutzmatten

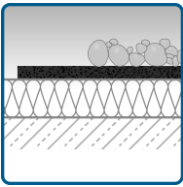
## Produktgruppe 10

STANDARD

Unsere strapazierfähigen Schutzmatten aus SBR-Kautschuk schützen allerlei Abdichtungen, Isolierungen und Membrane vor mechanischen Beschädigungen wie z.B. durch spitzes Gestein. Sie sind schnell verlegt und sofort begehbar. Anwendungsbereiche: Flachdach, Begrünungen von Dächern und Tiefgaragen, Parkgaragen (unter Fahrbelag) usw.



<b>Qualitätstyp</b>	<b>080.0730 STANDARD</b>	
<b>Abmessungen</b>		
Rollenbreite	1'250 mm (unbesäumt)	
Materialstärke	5   6   8   10   12   15   20 mm	
Länge	12   10   8   6   5   4   4 m	
Toleranzen	Länge und Breite ± 1.5%, Dicke ± 5%	
<b>Material</b>		
Eigenschaften	Zäh elastisch, hohe Druckbelastbarkeit und Schlagfestigkeit, wasserverträglich und -durchlässig durch Materialstruktur, feuchtigkeitsbeständig.	
Zusammensetzung	PUR gebundene Granulate aus SBR-Kautschuk, kann farbig durchsetzt sein.	
<b>Technische Daten</b>		
Raumgewicht	ca. 730 kg/m <sup>3</sup>	
Reissfestigkeit	> 0.4 N/mm <sup>2</sup>   Bruchdehnung: 44%	ISO 37   1798
Temperaturbeständigkeit	-30° C bis +80° C (im Ruhezustand -120° C und kurzfristig bis +300° C)	
Brandverhalten	Efl (normal entflammbar; B2)	EN 13501
Druckverformungsrest (DVR)	<b>10 mm:</b> 17% DVR bei einer Stauchung von 25%	ISO 815
Statische + Dynamische Steifigkeit	<b>10 mm:</b> Siehe detaillierte Auswertungen Seite 2	
Verkehrsflächenlast	<b>8 mm:</b> Ca. 27.9 t/m <sup>2</sup> bei 10% Stauchung Ca. 55.5 t/m <sup>2</sup> bei 20% Stauchung	In Anlehnung an EN 3386-2
Wasserdampfdiffusion	Dampfdurchlässig	
Wasserdurchlässigkeit	<b>8 mm:</b> Ca. 24 l pro m <sup>2</sup> /s	EN 11058
Chem. Verhalten	Resistent gegen Wasser, zahlreiche verdünnte Säuren und Laugen; chemisch neutral; UV beständig	
<b>Verarbeitung</b>		
Auf Abdichtungen (auf PVC Abdichtungen Weichmacherbarriere vorsehen!) lose verlegt oder verklebt. Nach der Verlegung sofort mit Kies, Sand oder Humusboden, Steinplatten usw. bedecken. Die Rollen werden handbreit überlappt. Die Überlappungen können bei Bedarf mit geeignetem Kleber verklebt werden.		



# Datenblatt Schutzmatte

## Produktgruppe 10

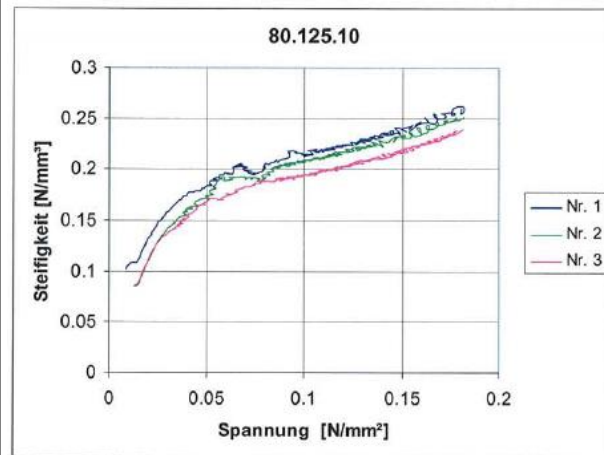
STANDARD

### Besonderes

Bei loser Verlegung ist die Längenausdehnung zu beachten! Dieser Belag ist nicht als reine Trittschalldämmung geeignet sondern dient primär als Schutz vor mechanischer Beschädigung. Für hohe mechanische Ansprüche wie Schlagschutz usw. empfehlen wir unsere Schutzmatte STRONG (Typ 081.0850) mit erhöhter Reissfestigkeit.

### Auswertungen

Statische Steifigkeit bei einer Maximallast von 8 kN



Dynamische Steifigkeit bei Mittel-lasten von 0.4 bis 4 kN und Frequenzen von 5 bis 40 Hz

