

Villas BSM 6/8/10

(Art.Nr.: R0271, R0286, R0291)

Bautenschutzmatte aus Gummigranulat



OBERSEITE



UNTERSEITE



PRODUKTBESCHREIBUNG

Umweltfreundliche Matte zum Schutz von sowohl synthetischen als auch bituminösen Abdichtungen vor Schäden durch stumpfe Gegenstände, Bodenaufschüttungen oder eventuelle Betonschüttungen. Villas BSM 6/8/10 reduziert das Perforationsrisiko von Abdichtungen in hohem Maße, sowohl in der Phase der Fertigstellung der Bedachung als auch nach Abschluss der Arbeit, und garantiert die Langlebigkeit der Abdichtung.

Villas BSM 6/8/10 ist eine Matte mit einer Dichte von 750 kg/m^3 , bestehend aus natürlichen und synthetischen Elastormischungen, die auch durch das Recycling von Altreifen (ELT) gewonnen werden und durch massopolymerisierte Polyurethane gebunden sind.

VORTEILE UND PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hervorragender mechanischer Schutz der Abdichtung.
- Leicht zu installieren.
- Sofort nach der Installation begehbar.
- Hervorragende mechanische Festigkeit beim Aufprall von stumpfen Gegenständen
- Sehr hohe Formbeständigkeit bei Dauerbelastung (begehbare Dächer und Decken, Gründächer, Fundamentschüttungen).

- Hohe Abrieb- und Reißfestigkeit.
- Fäulnisicher, schimmel- und feuchtigkeitsbeständig.
- Umweltfreundlich, da aus recyceltem Gummi hergestellt.
- Kostengünstig dank höchster Anwendungsfreundlichkeit.

ANWENDUNGEN

Villas BSM 6/8/10 ist ein hervorragendes System zum Schutz von Abdichtungen. Aufgrund seiner Geschmeidigkeit kann es auf horizontalen oder gekrümmten Oberflächen verwendet und zur Anpassung an jedes Konstruktionsdetail zugeschnitten werden. Es ist zum horizontalen und vertikalen Schutz von erdberührten Abdichtungen wie Hohlräumen und Fundamenten ideal. Unersetzlich beim Anlegen von Gründächern, begehbaren Dächern, Umkehrdächern, Parkplätzen sowie Stegen und Gehwegen für Wartung und Schutz von Tunneln. Eignet sich als Schwingungsdämpfer unter Maschinen, die über der Abdeckung installiert werden müssen, wie Kompressoren und Stromerzeugungsaggregate.

Anwendung	Bautenschutzmatte als Schutz von Flach- und Gründach-, Terrassen-, Parkdeck- und Tiefgaragenabdichtungen
Verarbeitung	Lose verlegt oder mit Heißbitumen verklebt
Oberfläche	Granulatstruktur
Farbe	schwarz/farbig durchsetzt
Sortenbezeichnung	Gummigranulatmatte 6, 8 oder 10 mm; Schutzschicht für Abdichtungen, ÖNORM B 3691 und ÖNORM B 3692

PHYSIKALISCH-MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG	ME	WERT			BEZUGSNORM	TOLERANZEN
Gummidicke	mm	6	8	10		± 10%
Gummidichte	kg/m ³	750				± 7%
Bruchdehnung	%	35			EN ISO 12311-1	± 10%
Zugfestigkeit	N/mm ²	0,3			EN ISO 12311-1	± 10%
Widerstand gegen statische Belastung*	kg	40	45	50	EN 12730 Methode B	min
Widerstand gegen stoßartige Belastung*	mm	≥2250	≥2250	≥2500	EN 12691 Methode A	min
Wärmebeständigkeit	°C	Bis + 80				-
Kältebeständigkeit	°C	Bis - 30				-
Brandverhalten	Klasse	E			EN 13501-1	-
Shore A-Härte		40			EN ISO 869	± 10%
Druckfestigkeit	MPa	^δ 10% 0,14 ^δ 25% 0,50			EN ISO 844	-
E-Modul 10 ÷ 25 %	MPa	2,4	2,7	3,6	EN ISO 844	

*Kein Durchstechen

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG	SYMBOL	ME	WERT	BEZUGSNORM	TOLERANZEN
Wärmeleitfähigkeit	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Zert. Nr. 078-09-the TR

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

MERKMAL	LEISTUNGEN
Chemische Interaktionen	Hochbeständig gegenüber Säuren und alkalischen Reinigern, fäulnissicher
Elektrostatik	Sammelt keine elektrostatische Aufladung an und verhindert die Interaktion zwischen Materialien.
Umweltverträglichkeit	100 % recycelbar

Die Tabellenwerte sind statistisch ermittelt und können Toleranzen aufweisen. Die Anwendungsbereiche sind aufgrund Erfahrung und Normen erarbeitet. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen sind vorbehalten. Bei Neuerscheinungen verliert dieses Produktdatenblatt seine Gültigkeit.

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

MERKMAL	ME	WERT			TOLERANZEN
Dicke	mm	6	8	10	± 10%
Höhe der Rolle	m	1,25	1,25	1,25	± 2%
Länge der Rolle **	m	10	8	6	± 1%
Gewicht pro m ²	kg/m ²	4,5	6,0	7,5	± 7%
Anzahl Rollen pro Palette	St.	11	11	11	
Gesamtfläche pro Palette	m ²	137,5	110	82,5	
Abmessung der Palette	cm	120x80 (EUROPALETTE)			

** Für vertikale Anwendung Länge auf Wunsch

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann BMI im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine BSM Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.

TECHNISCHER HINWEIS

Bei Anwendung und Verarbeitung von BMI Bitumenprodukten sind der Stand der Technik, die Verarbeitungsrichtlinien, Normen und einschlägigen Rechtsvorschriften zu beachten und anzuwenden.

LAGERUNG UND TRANSPORTHINWEIS

Rollen vor Feuchtigkeit und extremer Hitze und UV-geschützt lagern.

Wichtiger HINWEIS: Typischer Gummigeruch möglich
Das Material darf nicht für längere Zeit UV-Strahlen ausgesetzt werden, wenn es nicht mit einem dafür vorgesehenen Schutzlack behandelt wurde.

VERWERTUNG UND ENTSORGUNG

Baustellenabfälle können gemeinsam mit Hausmüll oder hausmüllähnlichem Gewerbemüll entsorgt werden. (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 191204 „Kunststoff und Gummi“)

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Nor-