

# Villas BSM 10

(Art.Nr.: R0291)

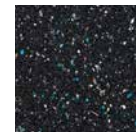
## Bautenschutzmatte aus Gummigranulat



OBERSEITE



UNTERSEITE



### PRODUKT BESCHREIBUNG

Villas BSM 10 ist eine Bautenschutzmatte aus polyurethanegebundenem Gummigranulat auf Recyclingbasis. Villas BSM 10 wird nach Erfordernis als Bauschutzmatte auf fertigen Abdichtungen bei Flachdächern, Terrassen, Gründächern eingesetzt. Die Bahndicke beträgt 10 mm.

### VORTEILE UND PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- bietet Schutz vor mechanischer Beschädigung von hochwertigen Abdichtungen
- außerordentlich alterungsbeständig und sehr elastisch
- einsetzbar auf Flach- und Gründächern, Terrassen und Parkdecks sowie Tiefgaragen
- Villas BSM 6/8/10 ist Teil von Villas Systemlösungen

### ANWENDUNGEN

Gemäß ÖNORM B 3691 (Planung und Ausführung von Flachdachabdichtungen) sind Gummigranulatmatten mit einer Mindestdicke von 6 mm als Abdichtungsschutz (Schutzschicht) besonders geeignet. Die Verträglichkeit mit angrenzenden Werkstoffen ist zu prüfen. Der direkte Kontakt zu PVC-Abdichtungsmaterialien ist zu vermeiden.

### VERARBEITUNG

Villas BSM 10 wird mit mind. 10 cm Überdeckung lose aufgelegt oder mittels Heißbitumen am Unterbau verklebt. Grundsätzlich ist im Verband mit Fugenversatz, gemäß den allgemeinen anerkannten Regeln der Technik, zu verlegen.

Bei stärkerer Beanspruchung empfehlen wir eine 2-lagige, versetzt verlegte Schutzschicht mit einer allseitigen Überlappung von mind. 10 cm um eine durchgehende Fugenbildung zu vermeiden.

Villas BSM 6/8/10 sind sofort nach der Verlegung mit Kies/Sand/Substrat/ Gehwegplatten o.ä. abzudecken (zu belasten) um unerwünschte Dimensionsänderungen unter Witterungseinfluss und produktionsbedingtes Entspannen zu vermeiden. Dies ist insbesondere bei der Anwendung z.B. offenliegende, temporäre Schutzlage unter Gerüsten oder als Laufwegschutz zu beachten. In solchen Fällen ist die Überlappungsbreite zu erhöhen. Weiters ist auch bei temporären Nutzungen die Verträglichkeit mit dem Untergrund zu überprüfen, um eventuelle Verfärbungen durch chemische oder mechanische Wechselwirkungen zu vermeiden. Gegebenenfalls ist eine zusätzliche Trennlage zu verwenden.

Die Funktion/Lebensdauer innerhalb dieser Sonderanwendung ist nicht überprüft, bitte beachten sie den Haftungsausschluss. Auf die aktuelle Verlegerichtlinie wird verwiesen.

<b>Anwendung</b>	Bautenschutzmatte als Schutz von Flach- und Gründach-, Terrassen-, Parkdeck- und Tiefgaragenabdichtungen
<b>Verarbeitung</b>	Lose verlegt oder mit Heißbitumen verklebt
<b>Oberfläche</b>	Granulatstruktur
<b>Trägereinlage</b>	schwarz/färbig durchsetzt
<b>Sortenbezeichnung:</b>	Gummigranulatmatte 10 mm; Schutzschicht für Abdichtungen, ÖNORM B 3691 und ÖNORM B 3692

TECHNISCHE DATEN	PRÜFVERFAHREN	EINHEIT	ANFORDERUNG / GRENZWERT
Dicke	EN 1849-1	mm	10 (± 0,6)
Länge / Breite	EN 1848-1	m	6 x 1,25 (± 1,5 %)
Flächengewicht	EN 1848-1	kg/m <sup>2</sup>	ca. 8,10
Verpackung		m <sup>2</sup>	83 / Palette
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	N/mm <sup>2</sup>	ca. 0,3
Reißdehnung	DIN EN ISO 1798	%	ca. 40
Brandverhalten	EN 13501-1	-	Klasse Efl (B2)
Temperaturbeständigkeit		-	-30° C - +120° C
Chemisches Verhalten		-	bedingt Säuren- und Laugenbeständigkeit
Umweltverhalten		-	verrotungsbeständig und wasserträglich
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691	mm	≥ 2500
Mechanische Durchschlagfestigkeit - Fallhöhe	SIA 280	mm	1300
Druckspannung bei 8 mm	in Anlehnung an der DIN EN ISO 3386-2	t/m <sup>2</sup>	ca. 19 bei 10 % Stauchung ca. 50 bei 20% Stauchung
Wärmeausdehnungskoeffizient	in Anlehnung an der DIN EN 13471		ca. 10 x 10 <sup>-5</sup> /° C d.h. 1 mm Längenänderung / 1000 mm bei ΔT = 10 K
Ausdehnung unter Feuchtigkeit		-	mind. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)
Wasserdampfdiffusionsäquivalente - Luftschichtdicke sd-Wert	DIN EN ISO 12572	m	0,18
Salzwasserbeständigkeit	DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2	-	beständig
UV-Beständig	DIN EN 1297 und DIN EN ISO 3386-2	-	beständig

NR = keine Leistung gemäß ÖNORM gefordert, NPD = kein Kennwert bestimmt

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.

#### 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.

**Wichtiger HINWEIS:** Typischer Gummigeruch möglich

#### LAGERUNG UND TRANSPORTHINWEIS

Rollen vor Feuchtigkeit und extremer Hitze und UV-geschützt lagern. Das Material ist während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden frostfrei zu lagern. Die Paletten müssen eben gelagert und dürfen nicht überstapelt werden, Rollen nur stehend lagern.

#### VERWERTUNG UND ENTSORGUNG

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

#### PRÜFZEUGNISSE/ ZULASSUNGEN

DOP/CE Kennzeichnung gemäß EN siehe [www.bmigroup.com/at](http://www.bmigroup.com/at)  
 Verhalten bei einem Brand von außen im System geprüft B<sub>ROOF</sub> (t1)  
 EN 13501-5

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Produktanwender müssen die neuesten Produktdatenblätter über [www.bmigroup.com/at](http://www.bmigroup.com/at) abrufen. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

