



REGUM

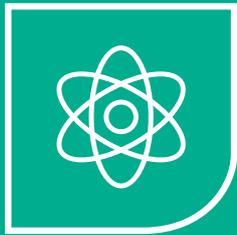
Bautenschutzmatten

IHRE VORTEILE

auf einen Blick



→ Sicherer Schutz
vor mechanischen
Beschädigungen



→ Chemische
Beständigkeit



→ Verrottungsfest,
langlebig und
alterungsbeständig



→ Schnelle und einfache
Verlegung

REGUM

Bautenschutzmatten



Im urbanen Wohnungsbau und dem Gewerbebau sind Flachdächer eine der gängigsten Bauweisen. Aufgrund technologischer und gesellschaftlicher Entwicklungen sind die ehemals tristen Dachflächen passé. Heutige Planungen sehen aufwändig gestaltete Dachgärten, klimafreundliche Dachbegrünungen oder nachhaltige Solaranlagen vor.

Bereits während der Bauphase und noch lange nach Fertigstellung des Gewerkes gilt es, sensible Bauwerksteile am Dach vor mechanischen Beschädigungen zu schützen. Meist geht es bei Flachdächern darum, die hochwertigen Abdichtungsbahnen, Kunststofffolien, Dämmstoffe und Isolierungen zu schützen. Durch den Einsatz von langlebigen Bautenschutzmatten lassen sich Beschädigungen an den Dachsystemen und daraus folgende Bauschäden durch eindringende Feuchtigkeit effektiv vermeiden.

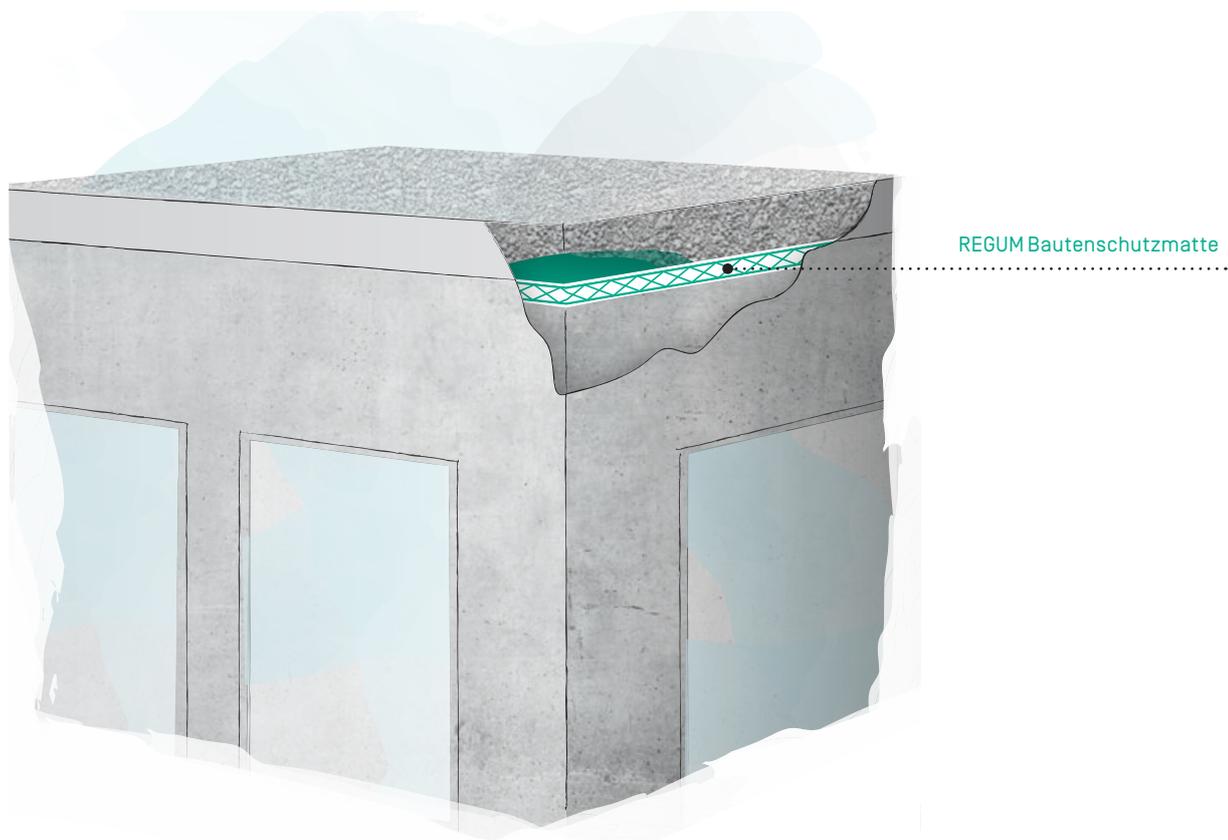
Die elastischen REGUM Bautenschutzmatten werden aus polyurethanegebundenem Gummigranulat auf Recyclingbasis hergestellt und haben sich für diesen Einsatzzweck seit vielen Jahren erfolgreich bewährt. Je nach auftretender Belastung kann durch den Anwender zwischen Bahnen oder Platten in verschiedenen Abmessungen und Dicken gewählt werden.

REGUM Bautenschutz besteht aus polyurethanegebundenem Gummigranulat und ist in Form von Platten unterschiedlicher Größe oder als Bahnenware erhältlich.

PRODUKTDDETAILS und Eigenschaften

Als Schutz vor mechanischen Beschädigungen an Gebäuden oder Bauwerken werden die REGUM Bautenschutzmatten schnell und einfach als funktionelle Schutz- und Trennlage über empfindlichen Baustoffen verlegt. Dabei passen sich die elastischen Bahnen optimal an unebene Untergründe an.

Neben der mechanischen Schutzfunktion verfügen REGUM Bautenschutzmatten und -bahnen über eine Reihe weiterer Eigenschaften: Sie sind wasserdurchlässig, bitumenverträglich, verrottungsfest und besitzen eine chemische Verträglichkeit gegenüber verschiedenen Baustoffen und Hilfsmitteln, mit denen sie in Kontakt kommen. Allerdings müssen weichmacherempfindliche Kunststoffe durch eine separate Schutzschicht von den Bautenschutzbahnen getrennt werden. Dazu legt man z. B. einen Vliesstoff zwischen Schutzbahn und die Abdichtung eines Flachdaches.



Aktuelle Datenblätter, Ausschreibungstexte, Zertifikate und technische Nachweise stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Telefon: +49 (0) 911 642 00 – 0, Fax: +49 (0) 911 642 00 – 50

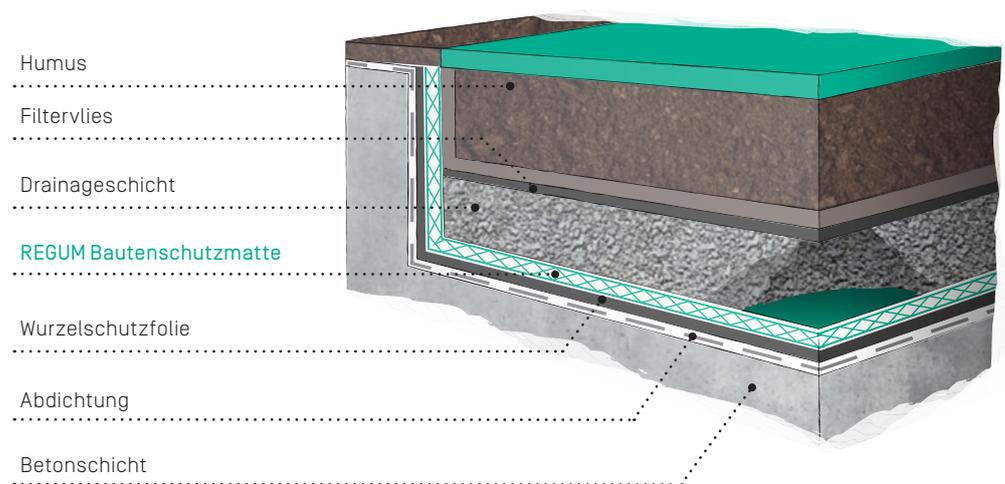
Internet: www.beco-bermueller.de, E-Mail: info@beco-bermueller.de

ANWENDUNGSBEREICHE

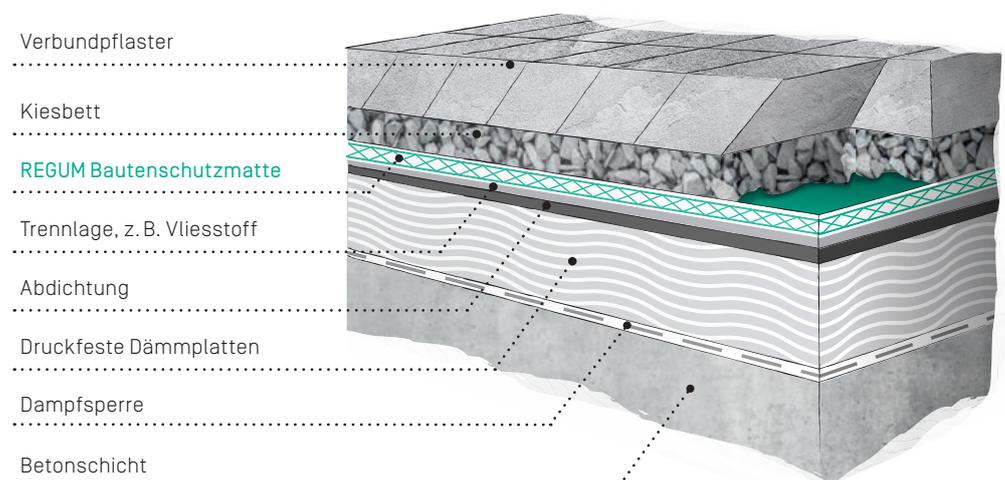
REGUM Bautenschutzmatte

Bautenschutzmatte werden im Hoch- und Tiefbau als Schutz- und Trennlage unter Kiesschüttungen, Schotterlagen, Plattenbelägen, Erdreich, Begrünungen, Pflanztrögen, Betonbauteilen, Solaranlagen und anderweitigen Aufbauten auf Flachdächern, Parkdecks, Tiefgaragen, Kellern, Balkonen, Terrassen, Dachbegrünungen und im Tunnelbau eingesetzt. Meist schützen sie das Bauwerk bzw. die Abdichtung schon in der Bauphase, wenn etwa die Dachabdichtung begangen werden muss. Bei Dachbegrünungen sind sie zudem oft Teil des Systemaufbaus.

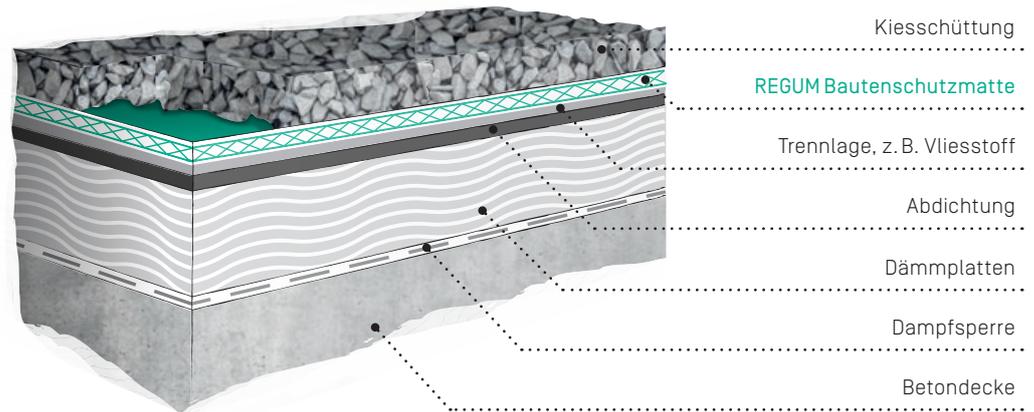
Bepflanzte Flächen



Parkdecks oder Terrassen



Flachgeneigte Dächer



Technische Daten im Überblick

Eigenschaften	Prüfnorm	REGUM Bautenschutz																
Produktart		Bahnen- und Plattenware aus PUR-gebundenem Gummigranulat																
Granulatstruktur		grob																
Rohdichte	DIN EN ISO 845	730 kg/m ³ ± 5%																
Maß		Breite (Rollen / Platten): 1,25 m / 1,05 m Länge: 6 mm = 10 m; 8 mm = 8 m; 10 mm = 6 m weitere Abmessungen möglich																
Maßtoleranz	DIN 7715-2 M4	± 1,5 %																
Stärken / Toleranz		5-20 mm / bis 12 mm ± 0,3 mm; ab 12 mm ± 1,0 mm																
Prüfdicke	DIN 53534	10 mm																
Druckspannungs- verformungseigenschaften	DIN EN ISO 3386-2	cc ₂₅ = 0,54 N/mm ² , cc ₄₀ = 1,80 N/mm ² , cc ₅₀ = 4,7 N/mm ²																
Druckversuch (bei 10%)	DIN 53421	0,24 MPa [E-Modul] 2,9 MPa																
Zugfestigkeit/ Dehnung bei Bruch	DIN EN ISO 1798	0,42 MPa [Mittelwert] / 46 % [Mittelwert]																
Verkehrslast	DIN ISO 3386-2	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>6 mm</th> <th>8 mm</th> <th>10 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 %</td> <td>18 t/m²</td> <td>20 t/m²</td> <td>23 t/m²</td> </tr> <tr> <td>15 %</td> <td>33 t/m²</td> <td>37 t/m²</td> <td>41 t/m²</td> </tr> <tr> <td>20 %</td> <td>53 t/m²</td> <td>55 t/m²</td> <td>58 t/m²</td> </tr> </tbody> </table>		6 mm	8 mm	10 mm	10 %	18 t/m ²	20 t/m ²	23 t/m ²	15 %	33 t/m ²	37 t/m ²	41 t/m ²	20 %	53 t/m ²	55 t/m ²	58 t/m ²
	6 mm	8 mm	10 mm															
10 %	18 t/m ²	20 t/m ²	23 t/m ²															
15 %	33 t/m ²	37 t/m ²	41 t/m ²															
20 %	53 t/m ²	55 t/m ²	58 t/m ²															
Chemische Beständigkeit		Beständig gegen schwache Säuren und Laugen, bedingt beständig gegen Öle																
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +110 °C																
Baustoffklasse	DIN 4102	B 2																
Brandklasse	EN 13501-1	E _{fl}																

VORTEILE

REGUM Bautenschutzmatte

- Sicherer Schutz vor mechanischer Beschädigung
- Erhältlich in Bahnen oder Platten
- Chemische Beständigkeit
- Dauerhaft elastisch und wasserdurchlässig
- Langlebig, alterungsbeständig und verrottungsfest
- Schnelle und einfache Verlegung
- Direkt nach dem Verlegen belastbar





Bermüller & Co GmbH

Rotterdammer Straße 7
90451 Nürnberg

Telefon: +49 (0) 911 - 64200 - 0
Telefax: +49 (0) 911 - 64200 - 50

beco-bermueller.de

