

**REGUM<sup>®</sup>**  
BAUTENSCHUTZMATTEN





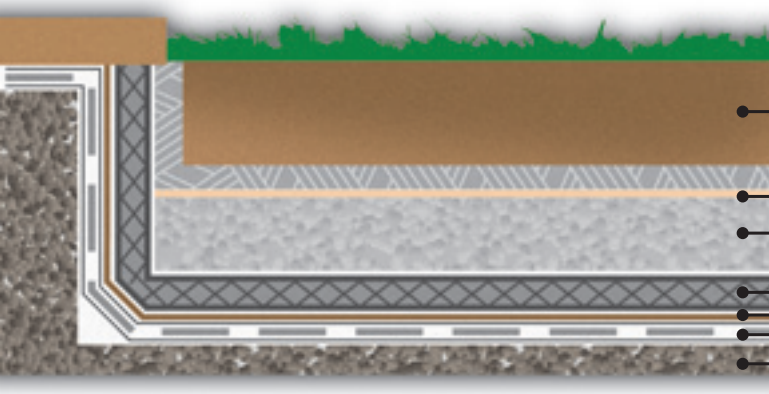
02



REGUM Bautenschutzbahnen aus Polyurethan-gebundenem Gummigranulat schützen hochwertige Abdichtungen im Hoch- und Tiefbau vor mechanischer Einwirkung.

REGUM Bautenschutz ist in Bahnen oder auch Platten schnell und einfach zu verlegen. Das Material ist wasserdurchlässig, sofort nach dem Ausrollen bzw. Verlegen voll belastbar, witterungsbeständig und absolut verrottungsfrei.

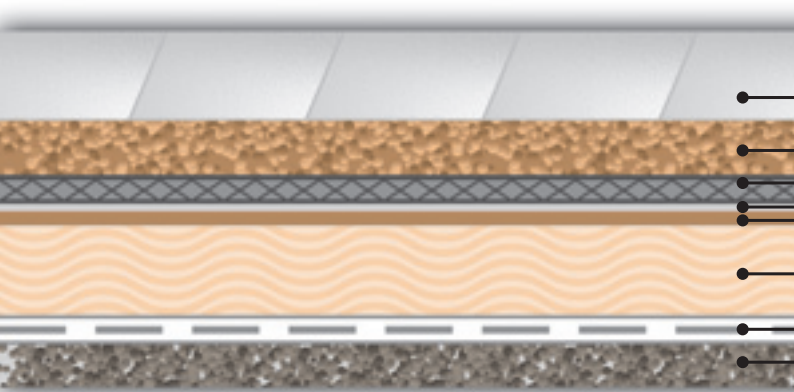
REGUM Bautenschutz wird im Hoch- und Tiefbau bei Flachdächern, Parkdecks, Dachbegrünungen, Terrassen und beim Tunnelbau eingesetzt.



### BAUTENSCHUTZPLATTEN IN EINER BEPFLANZTEN FLÄCHE

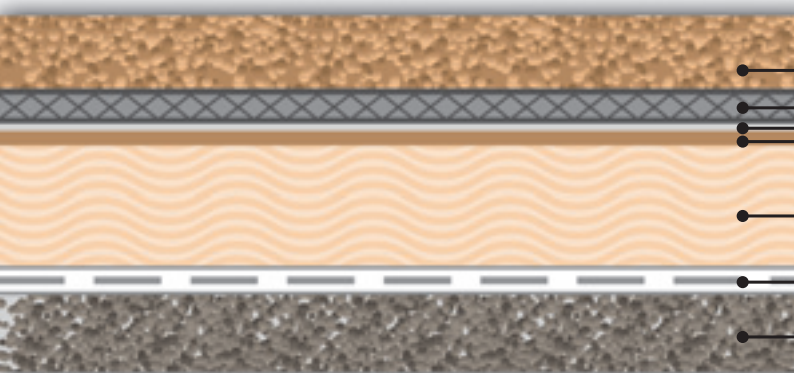
- Humus
- Filtrervlies
- Drainageschicht
- Bautenschutzplatte
- Wurzelschutzfolie
- Abdichtung
- Betonschicht

## BAUTENSCHUTZPLATTEN IN EINEM PARKDECK ODER EINER TERRASSE



- Verbundpflaster
- Kiesbett
- Bautenschutzplatte
- Trennlage
- Abdichtung
- druckfeste Dämmplatten
- Dampfsperre
- Betondecke

## BAUTENSCHUTZBAHNEN UND -PLATTEN IN EINEM FLACHGENEIGTEN DACH



- Kiesschüttung
- Bautenschutzplatte
- Trennlage
- Abdichtung
- Dämmplatten
- Dampfsperre
- Betondecke

03

### TECHNISCHE DATEN

Produktbeschreibung	Bahnen- und Plattenware aus PU-gebundenem Gummigranulat
Rohdichte DIN EN ISO 845	730 – 800 kg / m <sup>3</sup>
Maß	Plattenware: z.B. 2,10 m / 1.05 m x 1 m Bahnenware: z.B. 2,10 m / 1.05 m x 10 m weitere Abmessungen möglich
Maßtoleranz DIN 7715-2 M4	± 1,5 %
Stärken	5 – 20 mm
Prüfdicke DIN 53534	10 mm
Druckspannungs- Verformungseigenschaften nach DIN EN ISO 3386-2	CC <sub>25</sub> = 539 kPa CC <sub>40</sub> = 1803 kPa CC <sub>50</sub> = 4660 kPa
Druckversuch (bei 10%) nach DIN 53421	0,24 MPa (E-Modul) 2,9 MPa
Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 1798	0,42 MPa (Mittelwert)
Dehnung bei Bruch nach DIN EN ISO 1798	46% (Mittelwert)
Shore-A-Härte nach DIN 53505	48 – 52 A
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612	0,14 W/m K
Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572	µ14
Chemische Beständigkeit	beständig gegen schwache Säuren und Laugen bedingt beständig gegen Öle
Temperaturbeständigkeit	– 40°C bis +110°C
Brandklasse nach DIN 4102	B 2

