

Technisches Merkblatt

Stand 12/2014

3-lagige Schutz- und Drainagebahn

Einsatzbereiche

BEWAPANEEL DM2 dient als Schutz und Vertikaldränage erdberührter Bauteile beim Lastfall nichtstauendes Sickerwasser, sowie als Schutzschicht für Abdichtungen gem. DIN 18195 bzw. Dickbeschichtungsrichtlinie.

Eigenschaften

- sehr hohe Druckbeständigkeit von 400N/mm²
- vlieskaschiert
- leichte Verlegung
- sichere Drainage
- 3 - lagig
- beständig gegenüber im Erdreich üblicherweise vorkommende Aggressivstoffe

Technische Daten

Material Noppenbahn	HDPE ca. 700 g m ²
Material Gleitfolie	LDPE ca. 200 µm
Material Vlies	Polypropylen ca. 100 g/m ²
Noppenhöhe	8 mm
Druckfestigkeit	ca. 400 kN/m ² = 40 t/m ²
Wasserleitfähigkeit	ca. 3,1 l/m x s
Rollenlänge	15 m
Rollenbreite	2,0 m
Luftvolumen zwischen den Noppen	ca. 5,5 l/m ²
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Chemische Eigenschaften	chemikalienbeständig
Biologische Eigenschaften	beständig gegen Bakterien und Pilze, verrottungsfest, wurzelfest
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich

