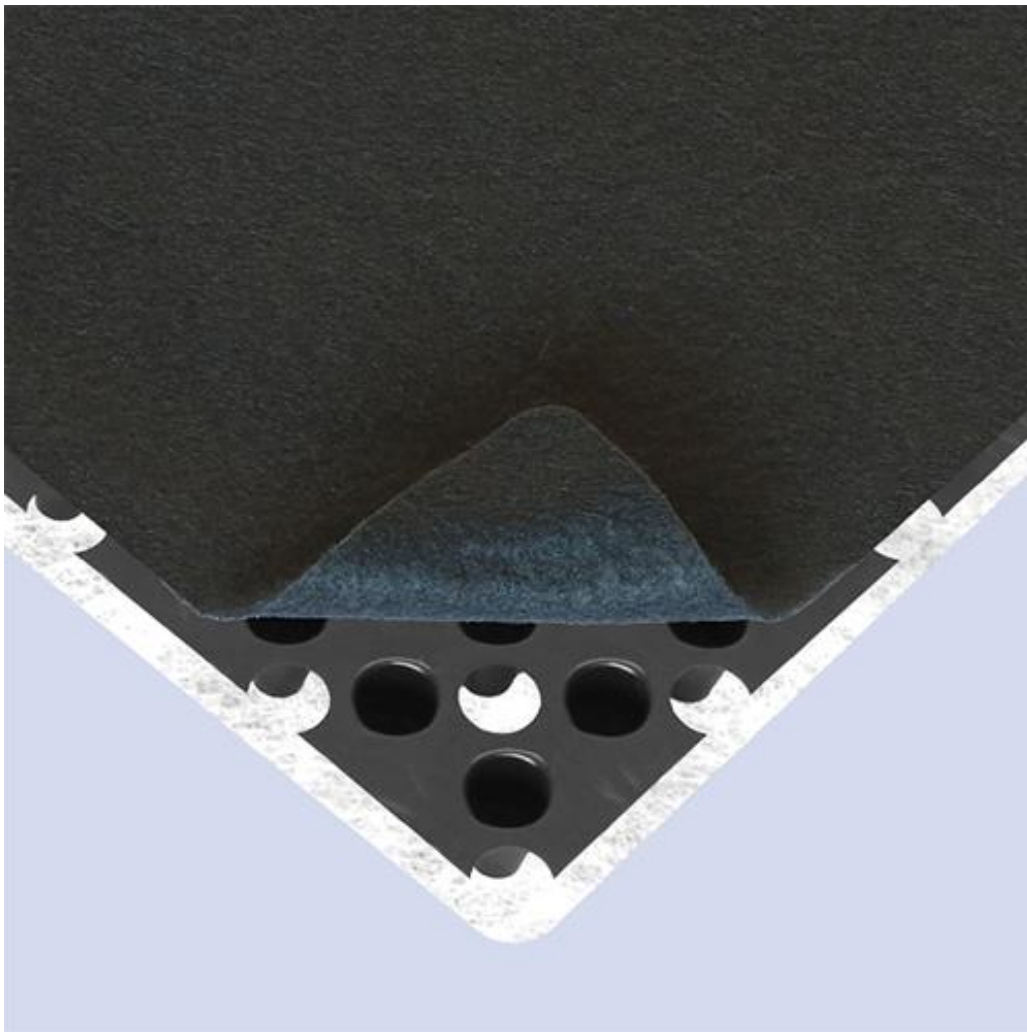




## Technisches Datenblatt

### Dränagematten GD DM 27



### Hersteller

Richard Brink GmbH & Co. KG  
Metallwarenfabrikation und Vertrieb  
Görlitzer Str. 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Telefon: 0049 (0)5207 9504-0  
Telefax: 0049 (0)5207 9504-20  
Mail: [Gruendach@Richard-Brink.de](mailto:Gruendach@Richard-Brink.de)

Stand: 05/23



## Produktbeschreibung

Es handelt sich bei dem Produkt um ein leistungsstarkes CE-markiertes Dränagesystem mit innovativer Noppenform aus schlagfestem Recycling-Polystyrol und einer Bauhöhe von 27,5 mm. Der Kern des Dränagesystems ist eine perforierte, diffusionsoffene, hochbelastbare Noppenfolie, die eine ausgezeichnete Kriechfestigkeit verleiht, die für eine beständige, langfristige Entwässerungsleistung sorgt.

Auf der perforierten Folienseite ist ein thermisch verfestigtes Geotextil als Filterschicht aufkaschiert und auf der Noppenseite ein diffusionsoffenes Trenn- und Schutzvlies. Die Geotextilien werden verleimt und nicht thermisch mit dem Noppenkern verbunden, um eine Beschädigung der mechanischen und hydraulischen Eigenschaften der Geotextilien und des Dränagesystems zu vermeiden. Außerdem wird so verhindert, dass sich die Geotextilien zwischen die Noppen schieben und die Entwässerungsleistung beeinträchtigen. Das Dränagesystem hat ein Wasserspeichervolumen von ca. 5,8 l/m<sup>2</sup>.

## Anwendung

Die Dränagematte DM 27 ist eine Komponente unserer drei Gründach-Systeme „Easy“, „Terra“ und „Bio“ als Filter-, Drain-, Schutzschicht mit zusätzlichem Wasserspeicher. Die Bauhöhe (ca. 27,5 mm) verhindert Staunässe, das Hochfrieren der Deckschicht im Winter und erlaubt größere Einzugsängen. DM 27 ist geeignet für Dächer ohne (0 °-Dach) oder mit unzureichender Gefälleausbildung.

## Produkteigenschaften

- Material Noppenfolie: schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)
- Material Geotextil: Polypropylen (PP)
- Material diffusionsoffenes Trenn- und Schutzvlies: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE)
- Bauhöhe: ca. 27,5 mm
- Druckfestigkeit: ca. 500 kPa
- Löcher pro m<sup>2</sup>: ca. 575 / ø 15,8 mm
- Wasserspeichervolumen: ca. 5,8 l/m<sup>2</sup>
- Gewicht: ca. 1.243 g/m<sup>2</sup>
- Dränagekapazität i = 1 bei 20 kPa: ca. 15,70 l/(s.m)
- Dränagekapazität 2 % Gefälle bei 20 kPa: ca. 2,14 l/(s.m)

**Produktabmessungen (L x B)**

ca. 20 m x 1,25 m

**Lieferform**

ca. 25 m<sup>2</sup>, Rolle

**Verwendete Materialien**

Wir verwenden für unsere Produkte ausschließlich europäisches Material.

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.richard-brink.de/downloads/gesamtuebersicht.html>