

# Drän- und Wasserspeicher- element FKD 20R

**Rollbares Drän- und Wasserspeicherelement für extensive Dachbegrünungen.**

## PRODUKTTYP UND EINSATZGEBIETE

Drän- und Wasserspeicher-  
element FKD 20R Aus Recycling-HDPE mit Wasserspeicherfunktion,  
Kanalsystem zur Drainage, sowie aufkaschiertem  
PP-Filtervlies (100 g/m<sup>2</sup>).

Länge x Breite 15 x 1,05 m

Systemhöhe ca. 20 mm

Flächengewicht ca. 900 g/m<sup>2</sup>

Gewicht ca. 14,5 kg/Rolle

Lieferformen 126,0 m<sup>2</sup> pro Palette, Einwegpalette 1,20 x 1,20 m

Anwendungsbereich

- FKD 20R wird in BMI Gründachsystemen als Drän- und Wasserspeicherelement für die extensive Dachbegrünung in mehrschichtiger Bauweise auf Flachdächern bis zu einer Dachneigung von 5° eingesetzt.
- Nicht geeignet für den Einsatz auf Umkehrdächern und unter Geh- oder Fahrbelägen.

Eigenschaftsprofil

- Schnell und einfach zu verlegen
- Hohe Dränleistung
- Geringes Gewicht
- Seitlich mit Noppenverbinder und Vliesüberlappung ausgestattet
- Sicheres und gezieltes Ableiten des Überschusswassers
- Recyclebar



## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Wert
Nennstärke	mm	ca. 20
Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>	900
Druckfestigkeit	kN/m <sup>2</sup>	100
Wasserspeicherfähigkeit	l/m <sup>2</sup>	4,5

Eigenschaft	Gefälle	Einheit	Wert
Wasserleitvermögen quer zur Bahn nach DIN EN ISO 12958:2010-08; $\sigma = 5 \text{ kPa}$	1 %	l/(m*s)	0,63
	2 %	l/(m*s)	0,89
	5 %	l/(m*s)	1,46
	10 %	l/(m*s)	2,11

## VERLEGEHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Einbauhinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>FKD 20R in Rollrichtung quer zur Gefälleorientierung der Dachabdichtung verlegen.</li><li>Noppenverbinder befestigen, seitliche und kopfseitige Vliesüberstände überlappen.</li><li>Die Elemente dürfen hoher Sonnenbestrahlung nur begrenzt ausgesetzt werden und sind auch zur Verwehicherheit in enger zeitlicher Abfolge zu belasten, zum Beispiel mit Substrat.</li><li>Die Zuschnitte an den Kontrollschächten erfolgen auf das Innenmaß angepasst. Die Kontrollschächte werden auf die Elemente positioniert, um den freien Wasserdurchfluss zu gewährleisten.</li></ul>
Lagerungshinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>FKD 20R möglichst trocken lagern.</li></ul>
Entsorgungshinweis	<ul style="list-style-type: none"><li>Noppenbahn aus High-Density Polyethylen (HDPE) und Vlies aus Polypropylen (PP) sind 100% recyclingfähig.</li></ul>

Stand: 01/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 01/2024  
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen,  
dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

### Technische Beratung

#### Icopal

T 06104 800 1020

#### Vedag

T 06104 800 1020

#### Wolfen

T 06104 800 1040

E awt.beratung.de@bmigroup.com

### BMI Deutschland GmbH

Frankfurter Landstraße 2-4  
61440 Oberursel

[bmigroup.de](http://bmigroup.de)