

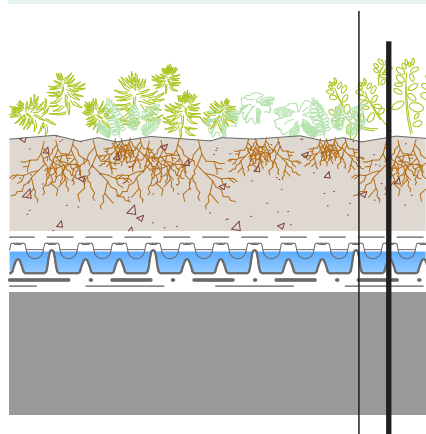
## VORTEILE

- Hohe Regenwasserrückhaltung  $\Rightarrow$  ca. 12 l / m<sup>2</sup> Wasserspeicherkapazität
- Abflussverzögernde Wirkung  $\Rightarrow$  durch Drosselung keine Überlastung des Kanalsystems
- Abflussbeiwert (C) 0,29  $\Rightarrow$  über 70% Abflussreduzierung bei Starkregenereignissen<sup>1</sup>
- Mikrobiologische Beständigkeit getestet (DIN EN 12225)  $\Rightarrow$  Sperrschicht gegen biologischen Einwirkungen für die Abdichtungsebene
- Abgesenkte Diffusionsöffnungen  $\Rightarrow$  langfristig ungehinderte Durchlüftung
- Minimaler Überlappungsverlust  $\Rightarrow$  günstige Verlegekosten
- Erhöhte Auflagefläche  $\Rightarrow$  verringerte punktuelle Belastung auf den Dichtungsebene



## ANWENDUNG

Regenrückhalte- und Drosselplatte zum Einsatz bei extensiven und halbintensiven Dachbegrünungen, für den Pkw-Verkehr geeignete Bereiche, aus hochschlagfestem Recycling-Polystyrol (HIPS). Die Regenrückhalte- und Drosselfunktion ist durch die spezielle Form der Platte gewährleistet.



### DIADEM® SCHICHTAUFBAU<sup>1</sup>

- DiaMat<sup>PRO</sup> Sedumteppich
- extensives Pflanzsubstrat (SEM) 4-15 cm
- VLF-150 Trenn- und Filtervlies
- DiaDrain-25H Drainplatte
- VLU-300 mechanische Schutzvlies
- wurzelfeste Abdichtung
- weiterer Schichtaufbau



## AUSSCHREIBUNG

Regenrückhalte- und Drosselplatte mit ETA und CE-Zertifizierung aus hochschlagfester Polystyrol, für den PKW-Verkehr geeignete Bereiche. Höhe ca. 25 mm, mit abflussverzögernder und wasserspeicherndem Drosselstruktur und abgesenkten Diffusionsöffnungen sowie unterseitigem Mehrriktungskanalsystem, max. Druckbelastung (unverfüllt) 553,87 kN / m<sup>2</sup>, Wasserableitvermögen geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle 0,51 l / m\*s, Wasserspeicherkapazität 11,8 l / m<sup>2</sup>, Abflussbeiwert nach FLL: 0,29, geprüft auf mikrobiologische Beständigkeit nach DIN EN 12225 und gegen Brandeinwirkungen nach EN13501-5 klassifiziert "B<sub>ROOF</sub>(t2)", liefern und nach Herstellervorschriften verlegen.

Fabrikat: DIADEM® DiaDrain-25H  
Liefernachweis: A.P.P. Kft.  
Webseite: [www.diadem.com/de](http://www.diadem.com/de)



Mikrobiologische Beständigkeit  
EN 12225



## TECHNISCHE DATEN

Plattenabmessung (mm):	2020 x 1100 x 25
Regenwasserrückhaltevermögen (l / m <sup>2</sup> ):	11,8
Abflussbeiwert (C) <sup>1</sup> :	0,29
Überlappungsverlust	~3%
Verfüllvolumen (l / m <sup>2</sup> ):	13,5
Flächengewicht (kg / m <sup>2</sup> ):	1,36
Brandschutzklasse (EN 13501-5):	B <sub>ROOF</sub> (t2)
Druckfestigkeit (kN / m <sup>2</sup> ):	553,87
Material:	Hochschlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)
Wasserableitvermögen in der Ebene nach DIN EN ISO 12958 (l / m*s):	bei 2%: 0,51 • bei 3%: 0,61 • bei 5%: 0,78
Lagerung:	liegend lagern, bei Langzeitlagerung UV-geschützt
Einbau:	nebeneinander oder überlappend

<sup>1</sup> bei einem typischen extensiven Gründachaufbau



A.P.P. Kft.

Tel.: +36 96 512 910 • [info@diadem.com](mailto:info@diadem.com) • [www.diadem.com/hu](http://www.diadem.com/hu)

APP Dachgarten GmbH

Tel.: +49 841 370 9496 • [info@diadem.com](mailto:info@diadem.com) • [www.diadem.com/de](http://www.diadem.com/de)

DIADEM CH AG.

Tel.: +41 79 516 20 62 • [info@diadem.com](mailto:info@diadem.com) • [www.diadem.com](http://www.diadem.com)

