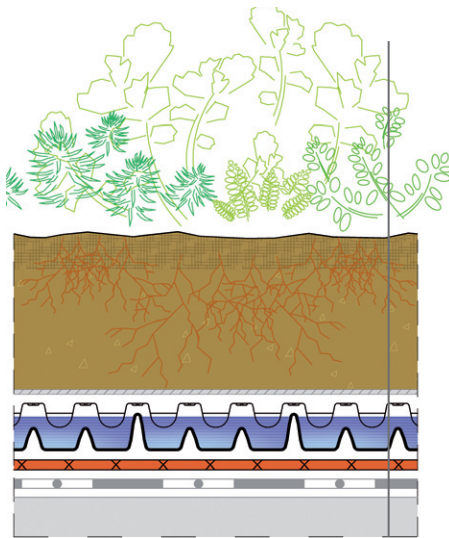


# DiaDrain-25H 310203

Regenrückhalte- und Drosselplatte

## BESONDERHEITEN

- Hohe Regenwasserrückhaltung  $\Rightarrow$  ca. 12 l/ m<sup>2</sup> Wasserspeicherkapazität
- Abflussverzögernde Wirkung  $\Rightarrow$  durch Drosselung keine Überlastung des Kanalsystems
- 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 der Dichtungsebene



### DIADEM® SCHICHTAUFBAU

Vegetation  
Pflanzsubstrat  
VLF 150/200 Systemfilter  
DiaDrain-25H  
VLU 300/500 Schutzmatte  
Wurzelfeste Abdichtung  
Flachdachaufbau



## EINSATZBEREICH

Regenrückhalte- und Drosselplatte zum Einsatz bei extensiven und einfach intensiven Dachbegrünungen und für begehbare Verkehrsflächen, aus hochschlagfestem Recycling-Polystyrol (HIPS).

Die Regenrückhalte- und Drosselfunktion ist durch die spezielle Form der Platte gewährleistet.



EN13252



100% recyclable

### Mikrobiologische Beständigkeit EN12225

25 Jahre Stabilität gewährleistet!



## VORSCHLAG FÜR AUSSCHREIBUNG

Regenrückhalte- und Drosselplatte mit CE-Zertifizierung aus hochschlagfestem Polystyrol, Höhe ca. 25 mm, mit abflussverzögernder und wasserspeicherndem Drosselstruktur und abgesenkten Diffusionsöffnungen sowie unterseitigem Mehrrichtungskanalsystem, max. Druckbelastung (unverfüllt) 322 kN/m<sup>2</sup>, Wasserableitvermögen geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle 0,57 l/m\*s, Wasserspeicherkapazität 11,8 l/m<sup>2</sup>, geprüft auf mikrobiologische Beständigkeit nach DIN EN 12225 und gegen Brandeinwirkungen nach EN13501-5 klassifiziert "B<sub>ROOF</sub>(t2)", liefern und nach Herstellervorschrift verlegen.

Fabrikat: DIADEM® DiaDrain-25H.

Liefernachweis: APP Dachgarten GmbH/APP Kft. Webseite: [www.grundach.com](http://www.grundach.com)

## TECHNISCHE DATEN

Plattenabmessung (mm):	2020 x 1100 x 25
Regenwasserrückhaltevermögen (Wasserspeicherkapazität, l/m <sup>2</sup> ):	11,8
Überlappungsverlust:	< 1%
Verfüllvolumen (l/m <sup>2</sup> ):	13,5
Flächengewicht (kg/m <sup>2</sup> ):	1,36
Brandschutzklasse (DIN EN 13501-5):	B <sub>ROOF</sub> (t2)
Druckfestigkeit (kN/m <sup>2</sup> ):	322
Material:	Hochschlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)
Wasserableitvermögen in der Ebene nach DIN EN ISO 12958 (l/m*s):	bei 2% Gefälle: 0,57 bei 3% Gefälle: 0,71 bei 5% Gefälle: 0,91

Lagerung: Liegend, bei längerer Lagerdauer UV-geschützt.



DIADEM® APP Kft.  
Tel.: +36 96/512 910 • [info@diadem.com](mailto:info@diadem.com)  
APP Dachgarten GmbH  
Tel. +49 841/370 9496 • [info@grundach.com](mailto:info@grundach.com) • 09032700

Green Up the Roof!

