

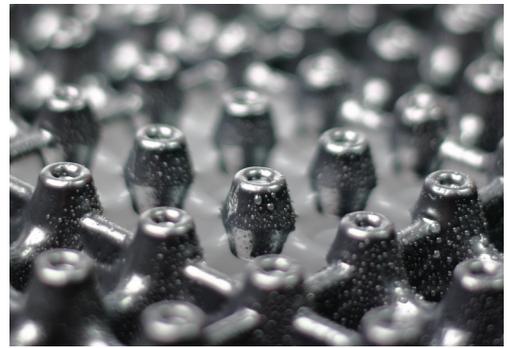
DiaDrain-25H

Regenrückhalte- und Drosselplatte

310203

BESONDERHEITEN

- Hohe Regenwasserrückhaltung \Rightarrow ca. 12 l/ m² Wasserspeicherkapazität
- Abflussverzögernde Wirkung \Rightarrow durch Drosselung keine Überlastung des Kanalsystems
- **Abflussbeiwert (C) 0,29 \Rightarrow über 70% Abflussreduzierung bei Starkregenereignissen¹**
- 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® SCHICHTAUFBAU¹

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

VORSCHLAG FÜR AUSSCHREIBUNG

Regenrückhalte- und Drosselplatte mit CE-Zertifizierung aus hochschlagfester Polystyrol, Höhe ca. 25 mm, mit abflussverzögernder und wasserspeichernder Drosselstruktur und abgesenkten Diffusionsöffnungen sowie unterseitigem Mehrrichtungskanalssystem, max. Druckbelastung (unverfüllt) 322 kN/m², Wasserableitvermögen geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle 0,57 l/m*s, Wasserspeicherkapazität 11,8 l/m², Abflussbeiwert nach FLL: 0,29¹, geprüft auf mikrobiologische Beständigkeit nach DIN EN 12225 und gegen Brandeinwirkungen nach EN13501-5 klassifiziert "B_{ROOF}(t2)", liefern und nach Herstellervorschriften verlegen.

Fabrikat: DIADEM® DiaDrain-25H. Lieferrachweis: APP Dachgarten GmbH/APP Kft.
Webseite: www.grundach.com

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.



**Mikrobiologische
Beständigkeit
EN12225**

25 Jahre Stabilität garantiert!



ABFLUSSBEIWERTE
NACH FLL

C: 0,29¹

TECHNISCHE DATEN

Plattenabmessung (mm):	2020 × 1100 × 25
Regenwasserrückhaltevermögen (Wasserspeicherkapazität, l/m ²):	11,8
Abflussbeiwert (C) ¹	0,29
Überlappungsverlust:	~3%
Verfüllvolumen (l/m ²):	13,5
Flächengewicht (kg/m ²):	1,36
Brandschutzklasse (EN 13501-5):	B _{ROOF} (t2)
Druckfestigkeit (kN/m ²):	322
Material:	Hochschlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)
Wasserableitvermögen in der Ebene nach DIN EN ISO 12958 (l/m*s):	bei 2% : 0,57 • bei 3%: 0,71 • bei 5%: 0,91
Lagerung:	Liegend, bei längerer Lagerdauer UV-geschützt
Einbau:	gestossen oder überlappt, nach Verlegen sofort abdecken
Produktion:	Made in Germany.

¹ bei einem typischen extensiven Gründachaufbau

APP Dachgarten GmbH, D-85049 Ingolstadt, Jurastrasse 21
Tel.: +49 841 370 9496 • info@grundach.com • www.grundach.com
DIADEM® APP Kft., H-9028 Győr, Fehérvári út 75.
Tel.: +36 96 512 910 • info@diadem.com • www.diadem.com



Green Up the Roof!



DIADEM® eingetragene Marke. In der Broschüre verwendetes Bild-, Text- und Anschauungsmaterial ist ausschließlich mit dem schriftlichen Erlaubnis des Herausgebers und mit Nennung der Quelle zu verwenden. Alle Rechte vorbehalten. Die im Prospekt erscheinende Daten und Bilder sind informativ, für eventuelle Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Abweichungen, die aus der Herstellungstechnologie des Produktes resultieren gelten nicht als Fehler. • 09032701 • #4835