

DiaDrain-25H



Regenrückhalte- und Drosselplatte
310203

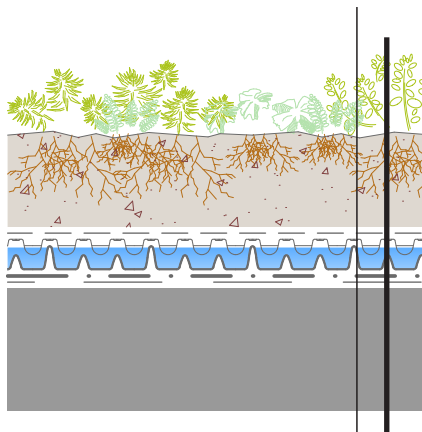
VORTEILE

- 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 den Dichtungsebene



ANWENDUNG

Regenrückhalte- und Drosselplatte zum Einsatz bei extensiven und halintensiven 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® SCHICHTAUFBAU¹

- DiaMat^{PRO} 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 Mehrriktionskanalsystem, max. Druckbelastung (unverfüllt) 510 kN / m², Wasserableitvermögen geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle 0,51 l / m*s, Wasserspeicherkapazität 11,8 l / m², Abflussbeiwert nach FLL: 0,29, 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: A.P.P. Kft.
Webseite: www.diadem.com/de



Mikrobiologische Beständigkeit
EN 12225



TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|---|
| Plattenabmessung (mm): | 2020 x 1100 x 25 |
| Regenwasserrückhaltevermögen (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): | 510 (±10%) |
| 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 (±5%) |
| Lagerung: | liegend lagern, bei Langzeitlagerung UV-geschützt |
| Einbau: | nebeneinander oder überlappend |

¹ bei einem typischen extensiven Gründachaufbau



A.P.P. Kft.
Tel.: +36 96 512 910 • info@diadem.com • www.diadem.com/hu
APP Dachgarten GmbH
Tel.: +49 841 370 9496 • info@diadem.com • www.diadem.com/de
DIADEM CH AG.
Tel.: +41 79 516 20 62 • info@diadem.com • www.diadem.com

