

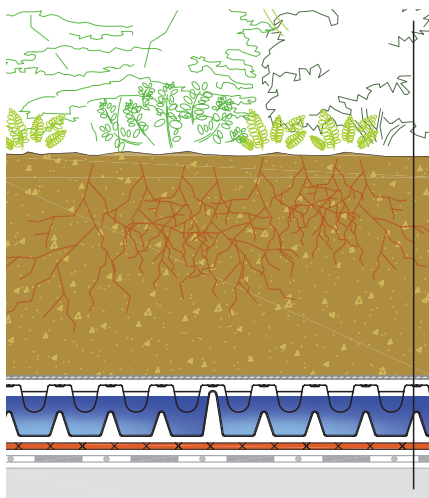
DiaDrain-40H

Regenrückhalte- und Wasserspeicherplatte

310224

BESONDERHEITEN

- Hohe Regenwasserrückhaltung ⇒ ca. 19,59 l/ m² Wasserspeicherkapazität
- Abflussverzögernde Wirkung ⇒ durch Stege zwischen der Noppen Drosselung des Wasserabflusses
- Mikrobiologische Beständigkeit getestet (DIN EN 12225) ⇒ Sperrschicht gegen biologischen Einwirkungen für die Abdichtungsebene
- Abgesenkte Diffusionsöffnungen ⇒ langfristig ungehinderte Durchlüftung
- Vergrösserte Auflagefläche ⇒ verringerte punktuelle Belastung auf der Dichtungsebene
- Schlagfestes und druckstabiles Material (HIPS) ⇒ Trittsicherheit auch unter Gehbelägen, im Sommer ohne Wasserkühlung einbaubar
- Einfache Plattenverlegung, kein Werkzeug (Cutter/Messer) erforderlich ⇒ durch scharfes Knicken teilbar
- Minimaler Überlappungsverlust ⇒ günstige Verlegekosten



DIADEM® SCHICHTAUFBAU

- Vegetation (Intensivbegrünung)
- Pflanzsubstrat
- VLF-150 Systemfilter
- DiaDrain-40H Wasserspeicherplatte**
- VLU-300/VLS-500 Schutzmatte
- Wurzelfeste Abdichtung
- Flachdachaufbau

EINSATZBEREICH

Regenrückhalte- und Wasserspeicherplatte zum Einsatz bei einfach intensiven oder intensiven Dachbegrünungen und für begehbare Verkehrsflächen mit oder ohne Gefälle, aus hochschlagfestem Recycling-Polystyrol (HIPS). Einsetzbar bei inkorrekt ausgeführten Dächern mit stehendem Wasser.

VORSCHLAG FÜR AUSSCHREIBUNG

Regenrückhalte- und Wasserspeicherplatte für einfach intensiven oder intensiven Dachbegrünungen mit CE-Zertifizierung aus hochschlagfestem Polystyrol, Höhe ca. 40 mm, mit abflussverzögernder und wasserspeicherndem Drosselstruktur und abgesenkten Diffusionsöffnungen sowie unterseitigem Mehrrichtungskanalssystem, Druckfestigkeit unverfüllt: 338 kN/m² laut Prüfbericht (Mittelwert; Prüfinstitut SKZ Würzburg/Germany), Druckfestigkeit verfüllt bei 10% Stauchung: 588 kN/m²; jeweilige Mindestdruckfestigkeit (Gewährleistungsgrundlage): 210 kN/m²; Wasserableitvermögen geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle 1,01 l/m×s, Wasserspeicherkapazität 19,59 l/m², geprüft auf mikrobiologische Beständigkeit nach DIN EN 12225., liefern und nach Herstellervorschrift verlegen.

Fabrikat: DIADEM® DiaDrain-40H.

Liefernachweis: APP Dachgarten GmbH/APP Kft. Webseite: www.diadem.com

TECHNISCHE DATEN

Plattenabmessung (mm)	ca. 2040×1040×40 [ca. 2,12 m ² /Platte]
Regenwasserrückhaltevermögen (Wasserspeicherkapazität l/m ²)	19,59
Verfüllvolumen (l/m ²)	22,75
Überlappungsverlust	~5%
Flächengewicht (+/-5%, kg/m ²)	1,96
Druckfestigkeit unverfüllt (SKZ Mittelwert, kN/m ²)	338
Druckfestigkeit verfüllt bei 10% Stauchung (kN/m ²)	588
Material	Hochschlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)
Wasserableitvermögen in der Ebene nach DIN EN ISO 12958 l/(m×s) bei 1%: 0,70 • bei 2%: 1,01 • bei 3%: 1,25 • bei 5%: 1,63	
Lagerung	liegend, UV-geschützt
Einbau	gestossen oder überlappt, nach verlegen sofort abdecken
Produktion	Made in Germany



Mikrobiologische Beständigkeit
EN12225
25 Jahre Stabilität garantiert!



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

09034300 • #4333

Green Up the Roof!

