

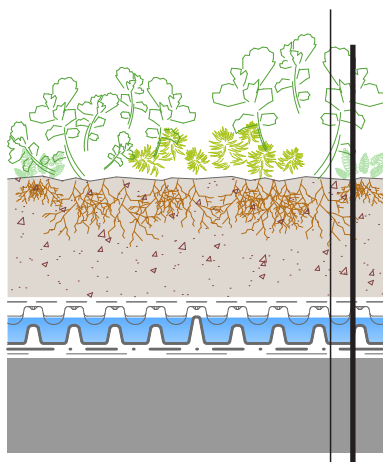
# DiaDrain-40H

Regenrückhalte- und Wasserspeicherplatte  
310224



## VORTEILE

- Hohe Regenwasserrückhaltung  $\Rightarrow$  ca. 19,59 l / m<sup>2</sup> Wasserspeicherkapazität
- Abflussverzögernde Wirkung  $\Rightarrow$  Barrierenstruktur zur Vermeidung einer Überlastung des öffentlichen Kanalnetzes
- Mikrobiologische Beständigkeit getestet (EN 12225)  $\Rightarrow$  Sperrschicht gegen biologischen Einwirkungen für die Abdichtungsebene
- Abgesenkte Diffusionsöffnungen  $\Rightarrow$  langfristig ungehinderte Durchlüftung
- Vergrösserte Auflagefläche  $\Rightarrow$  verringerte punktuelle Belastung auf der Dichtungsebene
- Schlagfestes und druckstabiles Material (HIPS)  $\Rightarrow$  Trittsicherheit auch unter Gehbelägen, im Sommer ohne Wasserkühlung einbaubar
- Minimaler Überlappungsverlust  $\Rightarrow$  günstige Verlegekosten



### DIADEM® SCHICHTAUFBAU

- DiaMat<sup>PRO</sup> Sedumteppich
- intensive Pflanzsubstrat
- VLF-200 Trenn- und Filtervlies
- DiaDrain-40H Drainplatte
- VLU-300 mechanische Schutzvlies
- wurzelfeste Abdichtung
- weiterer Schichtaufbau

## ANWENDUNG

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



EN 13252



100% recyclable

Mikrobiologische Beständigkeit  
EN 12225

## AUSSCHREIBUNG

ETA-17/1015 Zertifizierung und CE-Kennzeichnung, Regenrückhalte- und Abflussverzögerungsplatte für halbintensive und intensive Dachbegrünungen, aus hochschlagfestem, recyceltem Polystyrol (HIPS), Höhe ca. 40 mm, mit gestufter Barrierenstruktur, abgesenkten Diffusionsöffnungen und unterseitigem Kanalsystem.

Fabrikat: DIADEM® DiaDrain-40H  
Lieferrachweis: A.P.P. Kft.  
Webseite: [www.diadem.com/de](http://www.diadem.com/de)



## TECHNISCHE DATEN

Plattenabmessung (mm):	2040 × 1040 × 40
Wasserspeicherkapazität(l / m <sup>2</sup> ):	19,59
Überlappungsverlust:	~5%
Verfüllvolumen (l / m <sup>2</sup> ):	22,75
Flächengewicht (kg / m <sup>2</sup> ):	1,96
Druckfestigkeit unverfüllt (kN / m):	224,0
Material:	Hochschlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)
Wasserableitvermögen in der Ebene nach DIN EN ISO 12958 (l / m <sup>2</sup> s):	bei 1%: 0,71 • bei 2%: 1,01 • bei 3%: 1,29 • bei 5%: 1,64
Lagerung:	liegend lagern, bei Langzeitlagerung UV-geschützt
Einbau:	nebeneinander oder überlappend



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)

