

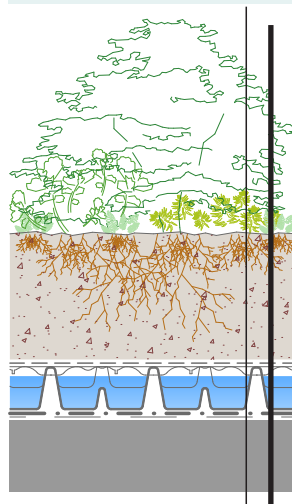
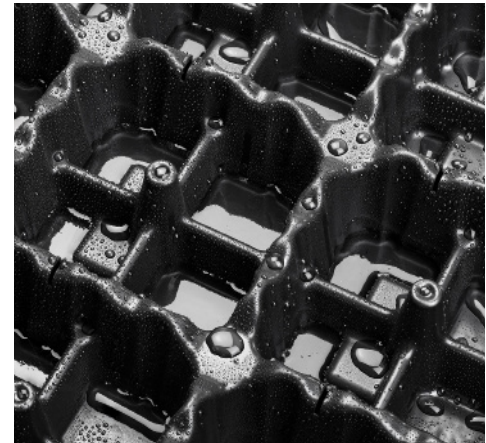
DiaDrain-60H

Esővízmegetartó- és felületszivárgó lemez
310233



ELŐNYÖK

- Magas eső- és öntözővíz-visszatartás \Rightarrow mintegy 30,5 l / m² víztároló kapacitás
- Növelt felfekvő felület \Rightarrow a vízszigetelés fokozott védelme a kedvező terheléssel-
oszlás miatt
- A gyökérszóna hosszútávon működőképes átszellőztetése \Rightarrow megnövelt diffúziós
nyílások
- Tartós és nagy nyomószilárdságú anyag (HIPS) \Rightarrow nem szükséges a lemez
vízzel történő hűtése nyári időszakban való beépítéskor
- Szűrőréteg megsüllyedésének megakadályozása \Rightarrow egyedi formatervezésű
alátámasztó kúpok
- Árasztásos öntözéshez való alkalmazhatóság \Rightarrow kb. 50 mm árasztási magasság,
a DiaDrain-60H-UP termékkel kombinálva, mint DiaDrain-120 WM esővízviszta-
tartási rendszer akár 100 mm vízszlop magassággal



DIADEM® RÉTEGREND

- intenzív vegetáció
- intenzív ültetőközeg
- VLF-200 elválasztó- és szűrő geotextil
- DiaDrain-60H drénlemez
- VLS-500 védő- és vízmegetartó geotextil
- gyökérálló vízszigetelés
- további rétegrend



EN 13252

Mikrobiológiai
ellenállóképesség
EN 12225



100% újrahasznosítható

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Esővízmegetartó- és lefolyáslassító lemez félintenzív- vagy intenzív tetőkertekhez, árasztásos tetőkhöz, időszakosan járműforgalommal terhelt burkolt felületekhez, pl. parkolókhöz.



KÍRÁSI SZÖVEG

ETA és CE jelzéssel rendelkező, kb. 60 mm magas esővízmegetartó- és lefolyáslassító drénlemez emelt ütésállóságú, újrahasznosított polisztirolból (HIPS). Alkalmos félintenzív vagy intenzív tetőkertekhez, árasztásos tetőkhöz (kb. 50 mm-es vízszintig, DiaDrain-120 WM rendszerben akár 100 mm-ig), valamint időszakosan járműforgalommal terhelt burkolt tetőfelületekhez (pl. parkolókhöz), ha a drénlemez felöltve, a szűrő geotextil fölött ágyazóréteggel kerül beépítésre. Körbefutó átlapolásával, vízmegetartó és lefolyáskésleltető gátstruktúrával.

Gyártmány: DIADEM® DiaDrain-60H

Gyártói tanúsítvány: A.P.P. Kft.

Weboldal: www.diadem.com/hu

MŰSZAKI ADATOK

Táblaméret (mm):	1940 x 940 x 60
Víztároló kapacitás (l / m ²):	30,45
Tűzvédelmi osztály:	„E“ Tűzvédelmi osztály EN 13501-1 alapján
Feltöltési kapacitás (l / m ²):	kb. 40
Tömeg (kg / m ²):	2,2
Nyomószilárdság üresen (kN / m ²):	122
Anyag:	emelt ütésállóságú újrahasznosított polisztirol (HIPS)
Vízvezető képesség DIN EN ISO 12958 szerint (l / m*s):	2% lejtésnél 2,02 • 5%-nál 3,34 • 10%-nál 4,78
Tárolás:	fektetve, UV-sugárzástól védve
Beépítés:	ütköztetve, fektetést követően azonnal takarva



A.P.P. Kft.

Tel.: +36 96 512 910 • info@diadem.com • www.diadem.com/hu

APP Dachgarten GmbH

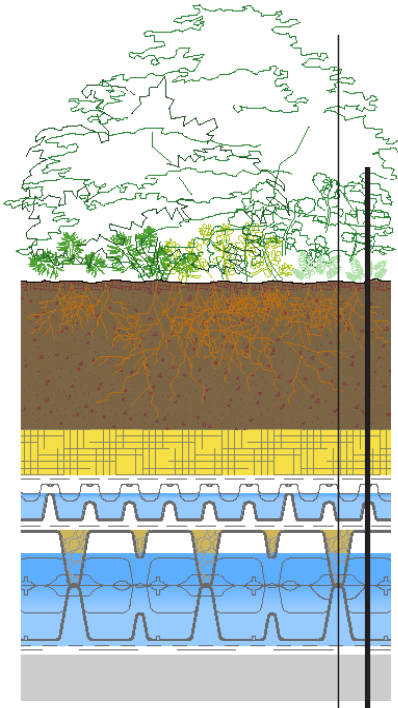
Tel.: +49 841 370 9496 • info@diadem.com • www.diadem.com/de

DIADEM CH AG.

Tel.: +41 79 516 20 62 • info@diadem.com • www.diadem.com



DIADEM® ALKALMAZÁSI PÉLDA - ÁRASZTÁSOS TETŐ



DIADEM® RÉTEGREND

- intenzív növényzet
- intenzív ültetőközeg
- DiaWool I50 kőzetgyapot
- VLF-150 elválasztó- és szűrő geotextil
- DiaDrain-40H drénlemez
- VLF-200 elválasztó- és szűrő geotextil
- DiaDrain-120 WM (DiaDrain-60H + DiaDrain-60H-UP) drénlemez
- VLS-500 védő- és vízmegtartó geotextil
- gyökérálló vízszigetelés
- további rétegrend

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVEK

Test Report No. 1.1/10560/0717.0.2-2017e page 2

1. Test process

1.1 Test set-up
From the dimpled sheet to test (DiaDrain-60H) three test specimen (approx. 300 x 300 mm, 4 chambers) were cut and stored for more than 24 h at normal climate (23 °C / 50 % rel. humidity).

1.2 Test process
The test specimen were weighted in dry condition with a laboratory scale (Sartorius Quintix 6102-1CEU) with an accuracy of 0,1 g. Afterwards the specimen were filled with deionized water. It was waited for a complete filling with water, as indicator was chosen the first overflow of water. Now the specimen were weighted. This procedure was repeated at all 3 test specimen.

2. Result
Test and calculation parameters:
Temperature: 20 °C
Density of water (at 20°C): 998 g/l
Area of test specimen: 0,09 m²

Material:	Dry weight [g]	Wet weight [g]	Mass of water [g]	watervolume [l]
KRAITEC top drain plus				
Specimen 1	255,3	3007,4	2752,1	2,75
Specimen 2	245,0	2936,2	2691,2	2,69
Specimen 3	257,1	3046,0	2788,9	2,78
Mean value	252,5	2996,5	2744,1	2,74

Table 1: Results of the water retention capability test

**Vízmegtartó kapacitás
30,45 l/m²**

W. D. Stauber
I.V. Dipl.-Ing. (FH) Christoph Staubermann
(Head of test laboratory)

Test Report No. 1.1 / 10560 / 1157.0.1-2017e

Summary of results

Date / Ref. : 15 February 2018 / nk

Order by : APP Kft, Fehérvári út 75, 9028 Győr, Hungary

Material : Recycling - Polystyrol-drainmat (black)
DiaDrain - 60 H

Test	Standard	Unit	Mean x	Standard deviation s	Coef. of variation v in %
Determination of short-term Compressive strength at 1. Peak	DIN EN ISO 25619-2 12.2015	kPa	1318	192	14,8
Compressive strain at 1. Peak			21,8	2,9	13,7
Compressive strain at 1 MPa			18,3	2,5	13,8

Remark: Test on filled samples (Split 0-4, delivered by customer). Test was carried out in accordance with EN 12526.

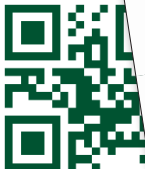
Tűzvédelmi osztály „E”
EN 13501-1 alapján

oeti
Report: VN749 136006.2
Classification Report

5.2 - Classification
Due to the results of the tests carried out, the building product „DiaDrain-60H” can be classified as following.

Classification
E

OETI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH | Spengergasse 20, 1050 Vienna, Austria
tel +43 1 5442543-0 | fax +43 1 5442543-10 | email office@oeti.at | FN 326826b | VAT No. ATU65149029
Urb. Credit Bank & Austria AG | IBAN AT941200023410378800 | BIC BKIAUT33 | EORI ATEOS1000015903
Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen | Only our general terms and conditions apply
Member of TESTEX Group



TERMÉKISMERTETÉS