

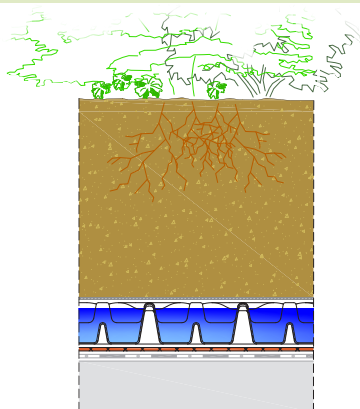
DiaDrain-60H

Vízmegtartó- és felületszivargó lemez

310233

ELŐNYÖK

- Magas eső- és öntözővíz-visszatartás $\Rightarrow$ mintegy 30,5 l/m² víztároló kapacitás
- Zúzalékanyag-beszóródás kiküszöbölése a vízszigetelés védelme miatt $\Rightarrow$ körbefutó átlapoló sáv a drénlemez szélén
- Növelt felfekvő felület $\Rightarrow$ a vízszigetelés fokozott védelme a kedvező terhelésselosztás miatt
- A gyökérzóna 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 esővíz-visszatartási rendszer akár 100 mm vízszlop magassággal
- „E” Tűzvédelmi osztály az EN 13501-1-es európai szabványnak megfelelően $\Rightarrow$ megkötések nélkül alkalmazható építőanyagként (28/2011. (IX. 6.) BM rendelet OTSZ 294. § (4) bek.)



DIADEM® RÉTEGREND

Növényzet

Ültetőközeg

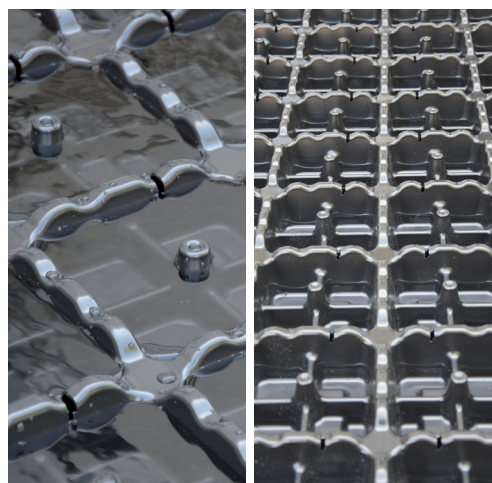
VLF-200 geotextília

DiaDrain-60H drénlemez (feltöltve)

VLS-500 vízmegtartó és védő geotextília

Gyökérálló csapadékvíz szigetelés

Tetőfelépítmény



ALKALMAZÁSTECHNIKA

Esővíz-megtartó- és lefolyáslassító lemez félintenzív- vagy intenzív tetőtertekhez, árasztásos tetőkhöz, időszakosan járműforgalommal terhelt burkolt felületekhez, pl. parkolókhöz, tűzoltó felvonulási területekhez.



100% újrahasznosítható

Mikrobiológiai ellenállóképesség
EN12225

25 év garantált formastabilitás és biztonság!



KÍRÁSI SZÖVEG

CE jelzéssel rendelkező kb. 60 mm magas esővíz-megtartó- és lefolyáslassító lemez emelt ütésállóságú újrahasznosított polisztirolból (HIPS), félintenzív- vagy intenzív tetőtertekhez, árasztásos tetőkhöz (kb. 50 mm-es vízszintig, DiaDrain-120-WM rendszerben akár 100 mm-es vízszintig), valamint a drénlemez feltöltésével és a szűrő geotextil felett elhelyezett ágyazóréteggel az időszakosan járműforgalommal terhelt burkolt felületekhez, pl. parkolókhöz, tűzoltó felvonulási területekhez. Körbefutó átlapolósávval, lefolyáskésleltető- és víz-megtartó gátstruktúrával, nagyméretű víztároló kamrákkal a 30,45 l/m²-es víz-visszatartásért. A kiemelt vállakon lévő, vízelvezetést és pára-diffúziót biztosító perforáció valamint az alsósíkú csatornarendszer révén kifejezetten ajánlott fordított rétegrendű tetőkhöz. Alkalmos diffúziós- és kapilláris öntözéshez. Nyomószilárdság: 122 kN/m² (átlag); Vízelvezető képesség 2%-os lejtésnél EN ISO 12958 alapján vizsgálva 2,06 l/(m²s); „E” tűzvédelmi osztályba sorolva az EN 13501-1 szabvány szerint.

Termék: DIADEM® DiaDrain-60H

Gyártói nyilatkozat: APP Kft.

Weboldal: www.diadem.com

MŰSZAKI ADATOK

Táblaméret (mm)	1940x940x60 (névleges méret); 1980x940x60 (bruttó méret)
Táblafelület (m ²)	1,82
Víztároló kapacitás (l/m ²)	30,45
Feltöltési kapacitás (l/m ²)	kb. 40
Felülettömeg (+/-5%, kg/m ²)	2,2
Nyomószilárdság (üresen, átlag, kN/m ²)	122
Nyomószilárdság (feltöltve 21,55%-os összenyomódásnál, kN/m ²)	1320
Anyag	emelt ütésállóságú újrahasznosított polisztirol (HIPS)
Vízelvezető képesség DIN EN ISO 12958 szerint (l/(mxs))	2% lejtésnél 2,06 • 5%-nál 3,34 • 10%-nál 4,81
Tűzvédelmi osztály	„E” Tűzvédelmi osztály EN 13501-1 alapján
Tárolás	fektetve, UV-sugárzástól védve
Beépítés	ütköztetve vagy átlapolva, fektetést követően azonnal takarva
Átlapolási veszteség (%)	1,5

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

DIADEM® bejegyzett védjegy. A kiadványban szereplő képek, szövegek és illusztrációk felhasználása kizárólag a kiadó írásos engedélyével lehetséges. Minden jog fenntartva. Az ismertetőben szereplő adatok és képek tájékoztató jellegűek, az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. • 09059500

Green Up the Roof!



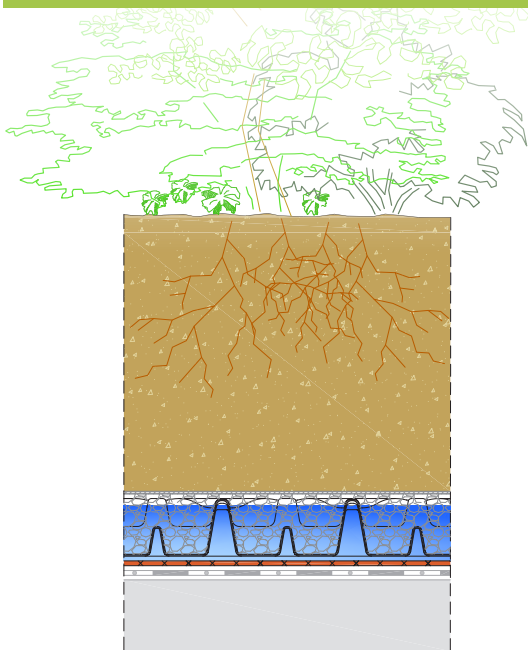
TERMÉKISMERTETŐ

DiaDrain-60H

Vízmeztartó- és felületszivargó lemez

310233

DIADEM® ALKALMAZÁSI PÉLDA - ÁRASZTÁSOS TETŐ



Növényzet

Ültetőközeg

VLF-200 geotextília

DiaDrain-60H drénlemez (feltöltve)

VLS-500 vízmeztartó és védő geotextília

Gyökérálló csapadékvíz szigetelés

Tetőfelépítmény

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 again. This procedure was repeated at all 3 test specimen.

Vízmeztartó kapacitás
30,45 l/m²

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: KRAITEC top drain plus	Dry weight [g]	Wet weight [g]	Mass of water [g]	Watervolume [l]	Water retention capability [l/m²]
Specimen 1	255,3	3007,4	2752,1	2,75	30,56
Specimen 2	245,0	2936,2	2691,2	2,69	29,89
Specimen 3	257,1	3046,0	2788,9	2,78	30,89
Mean value	252,5	2996,5	2744,1	2,74	30,45

Table 1: Results of the water retention capability test

i.V. Dipl.-Ing. (FH) Christoph Staubermann
(Head of test laboratory)

i.V. Matthias K
(Deputy head)

Test Report No. 1.1 / 10560

Summary of results

Date / Ref.

: 15 February 2018 / mk

Order by

: APP Kft. Fehérvári út 75, 9028 Győr, Hungary

Material

: Recycling - Polystyrolrainmat (black)
DiaDrain - 60 H

Nyomószilárdság
1320 kN/m²
(feltöltve, 21,55%-os összenyomódással)

Test	Standard	Unit	Mean	Standard deviation	Coeff. of variation
Determination of short-term Compressive strength at 1. Peak	DIN EN ISO 25619-2 12.2015	kPa	1316	21,6	14,6
Compressive strain at 1. Peak		%	2,9	18,3	13,7
Compressive strain at 1 MPa			2,5		13,8

Remark: Test on filled samples (Split 0-4, delivered by customer). Test was stopped due to machine capacity.

Tűzvédelmi osztály

„E”

EN 13501-1 alapján



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

OTI - 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
UniCredit Bank Austria AG | IBAN AT941200023410378900 | BIC BKAT2222 | EORI ATE051000015903
Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen | Only our general terms and conditions apply
Member of TESTEX Group

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

DIADEM® bejegyzett védjegy. A kiadványban szereplő képek, szövegek és illusztrációk felhasználása kizárólag a kiadó írásbeli engedélyével lehetséges. Minden jog fenntartva. Az ismertetőben szereplő adatok és képek tájékoztató jellegűek, az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. • 09059500

TERMÉKADATOK