

# DIAWOOL

VÍZMEGTARTÓ RENDSZEREK

Vegetáció



Ültetőközeg



DiaWool



# TERMÉSZETES HARMÓNIA



# Green Up the

## DIADEM®150

EXTENZÍV ZÖLDTETŐ  
DIAWOOL

extenzív vegetáció

**DIADEM® SEM** ültetőközeg extenzív zöldtetőhöz

**DiaWool E30** kőzetgyapot

**DIADEM® VLF-150** elválasztó- és szűrő geotextil

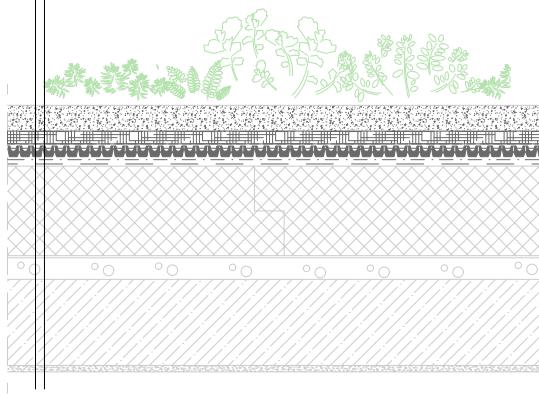
**DIADEM® DiaDrain-25H** esővíz megtartó- és lefolyáslassító lemez

**DIADEM® VLU-300** védő műszaki textil

gyökérálló vízszigetelés

hőszigetelés

további rétegrend építészeti kiírás szerint



Extenzív rétegrend vastagsága: 12 cm

Extenzív rétegrend vízmegtartó képessége : 55 l/m<sup>2</sup>

Rendszer tömege száraz állapotban: 49 kg/m<sup>2</sup>

Rendszer tömege vízzel telített állapotban: 108 kg/m<sup>2</sup>

## DIADEM®150

EXTENZÍV ZÖLDTETŐ  
DIAWOOL

**DIADEM® MAT-25** varjúháj szőnyeg

**DIADEM® SEM** ültetőközeg extenzív zöldtetőhöz

**DIADEM® geoháló**

**DiaWool E50** kőzetgyapot

**DIADEM® VLS-500** védő és vízmegtartó műszaki textil

gyökérálló vízszigetelés

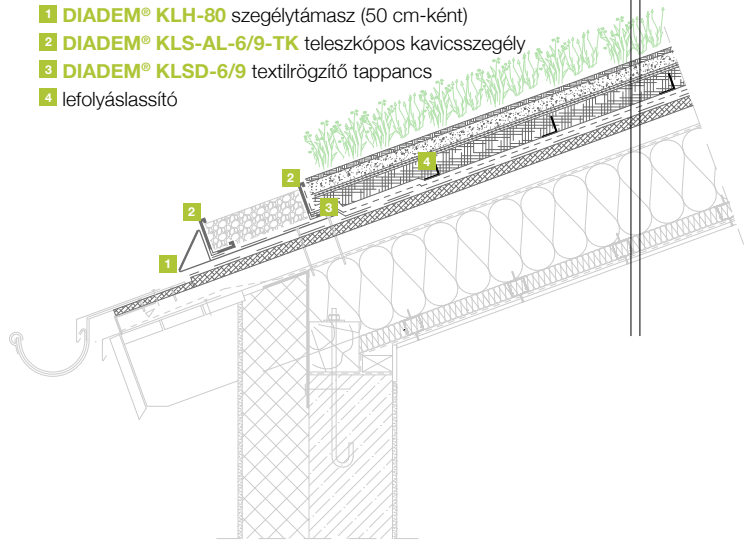
további rétegrend építészeti kiírás szerint

1 **DIADEM® KLH-80** szegélytámasz (50 cm-ként)

2 **DIADEM® KLS-AL-6/9-TK** teleszkópos kavicszegély

3 **DIADEM® KLS-6/9** textilrögzítő tappancs

4 lefolyáslassító



Extenzív rétegrend vastagsága: 10 cm

Extenzív rétegrend vízmegtartó képessége: 20-25 l/m<sup>2</sup>

Rendszer tömege száraz állapotban: 52 kg/m<sup>2</sup>

Rendszer tömege vízzel telített állapotban: 118 kg/m<sup>2</sup>

## ALKALMAZÁS

A DiaWool egy könnyű, hidrofil tulajdonságú, vulkanikus kőzetből előállított termék. Nagy mennyiségű víz felvételére, megtartására képes és szerkezeti összetétele garantálja a víz lassú kivezetését a kőzetgyapotból.

A DiaWool - részleges szubsztrát helyettesítő – kőzetgyapot alkalmazása ásványi alapú ültetőközeggel (SIM, SEM) kombinálva történik.



**Felhasználási terület:** zöldtető, kéktető, virágládák, vasúti sínpályák közti zöldfelület

**A hagyományos rétegfelépítéssel szembeni előnyei:**

- Gazdaságos szállítás, anyagmozgatás
- Gyors, egyszerű, költséghatékony kivitelezés
- Többszörös vízmegtartási képesség (akkumuláció)
- Fokozott zajelnyelés





# Roof!

## DIADEM®350

FÉLINTENZÍV ZÖLDTETŐ  
DIAWOOL

félintenzív vegetáció

**DIADEM® SIM** ültetőközeg intenzív zöldtetőhöz

**DiaWool I50** kőzetgyapot

**DiaWool I100** kőzetgyapot

**DIADEM® VLF-200** elválasztó- és szűrő geotextil

**DIADEM® DiaDrain-40H** esővíz megtartó- és lefolyáslassító lemez

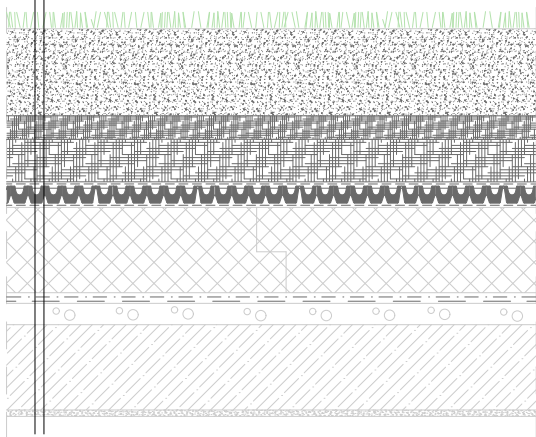
**DIADEM® VLF-110** elválasztó- és szűrő geotextil

hőszigetelés

**DIADEM® VLU-300** védő műszaki textília

gyökérálló vízszigetelés

további rétegrend építészeti kiírás szerint



Félintenzív rétegrend vastagsága: 40 cm

Félintenzív rétegrend vízmegtartó képessége : 135 l/m<sup>2</sup>

Rendszer tömege száraz állapotban: 206 kg/m<sup>2</sup>  
(beleértve a gyepszőnyeg tömegét)

Rendszer tömege vízzel telített állapotban: 408 kg/m<sup>2</sup>  
(beleértve a gyepszőnyeg tömegét)

## DIADEM®750

INTENZÍV ZÖLDTETŐ  
DIAWOOL

intenzív vegetáció

**DIADEM® SIM** ültetőközeg intenzív zöldtetőhöz

**DiaWool E50** kőzetgyapot

**DiaWool I100** kőzetgyapot

**DIADEM® SIM** ültetőközeg intenzív zöldtetőhöz

**DiaWool E50** kőzetgyapot

**DiaWool I100** kőzetgyapot

**DIADEM® VLF-200** elválasztó- és szűrő geotextil

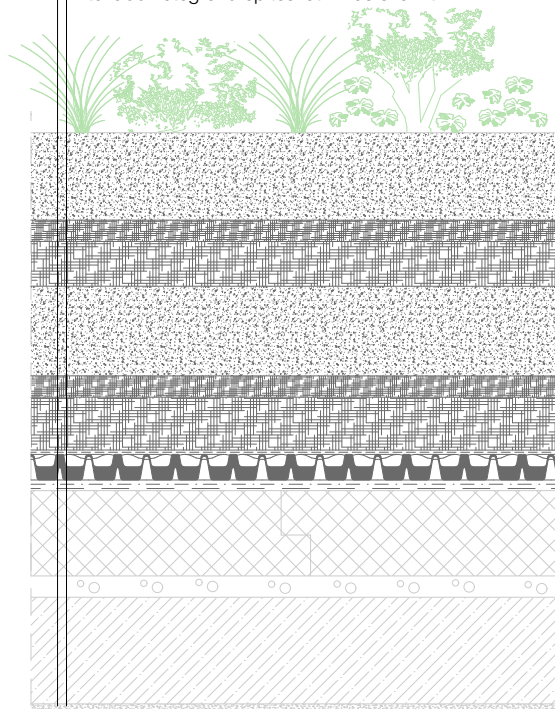
**DIADEM® DiaDrain-60H** esővíz megtartó- és lefolyáslassító lemez

**DIADEM® VLU-500** védő műszaki textília

gyökérálló vízszigetelés

hőszigetelés

további rétegrend építészeti kiírás szerint



Intenzív rétegrend vastagsága: 80 cm

Intenzív rétegrend vízmegtartó képessége: 250 l/m<sup>2</sup>

Rendszer tömege száraz állapotban: 355 kg/m<sup>2</sup>

Rendszer tömege vízzel telített állapotban: 718 kg/m<sup>2</sup>



A globális felmelegedés okozta problémák megoldásában a DiaWool termékcsalád anyagai egyre nagyobb stratégiai jelentőséggel bírnak:

- A tetőkön való vízgazdálkodás
- Vízmegtartás
- Lefolyáslassítás
- Városi hőszigetek csökkentése

Cégünk fő célkitűzése, a DiaWool anyag használatával a már eddig rendelkezésünkre álló kék- és zöldtetőrendszerek széleskörű elterjesztése, valamint azok továbbfejlesztése.

Eltekintve attól a tényről, hogy Európában széles körben még nem elterjedt ennek az anyagnak a használata, már találhatunk 25 évre visszanyúló kísérleti céllal - kőzetgyapottal és ültetőközeggel kombinált - megvalósult zöldtetőt. Az anyag nem összetévesztendő az építőiparban általánosan, hőszigeteléshez használt kőzetgyapottal, hiszen a termék vegyi tisztasága olyannyira megfelelő, hogy zöldség- és uborkatermesztéshez is használják, mint ültetőközeg.



# Referenciáink



...és  
megbokrosodnak  
a tetők!

## Kapcsolat

### **DIADEM CH AG**

Rauracherweg 1.  
CH-4710 Balsthal

Email: [info@diadem.com](mailto:info@diadem.com)  
Mobil: +41 79 328 37 74  
[www.diadem.ch](http://www.diadem.ch)

### **APP DACHGARTEN GMBH**

Jurastrasse 21.  
D-85049 Ingolstadt

Email: [info@diadem.com](mailto:info@diadem.com)  
Mobil: +49 841 370 9496  
[www.grundach.com](http://www.grundach.com)

### **A.P.P. Kereskedő és Szolgáltató Kft.**

Fehérvári út 75.  
H-9028 Győr

Email: [info@diadem.com](mailto:info@diadem.com)  
Mobil: +36 96 512 910  
[www.diadem.com](http://www.diadem.com)