

# DIADEM® Geotextíliák

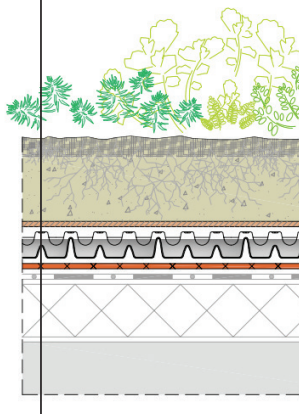
## ELŐNYÖK

- Időtállóság ⇒ savakkal és lúgokkal szemben ellenálló
- Nagy terhelhetőség, magas szakítószilárdság ⇒ elasztikus tulajdonságainak köszönhetően jól felveszi a pontszerű igénybevételeket
- Kiváló vízáteresztő képesség
- Egyszerű beépítés, alacsony eszközigény könnyen vágható, fúrható

### DIADEM® RÉTEGREND

#### Egyenes

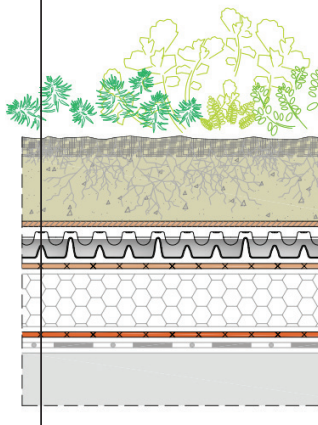
Ültetőközeg  
 VLF-150/200 szűrő geotextília  
 drénlemez  
 VLU-300/500 mechanikai védő  
 geotextília vagy VLS-300/500  
 vízmegtartó- és védő geotextília  
 gyökérálló vízszigetelés  
 hőszigetelés  
 szerkezet / további rétegrend



### DIADEM® RÉTEGREND

#### Fordított

Ültetőközeg  
 VLF-150/200 szűrő geotextília  
 drénlemez  
 VLF-110 elválasztó geotextília  
 zártcellás hőszigetelés  
 VLU-300/500 mechanikai védő  
 geotextília gyökérálló csapadék-  
 víz szigetelés  
 szerkezet / további rétegrend



## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- A VL típusú geotextíliák a zöldtetőkön számos funkciót látnak el, az alkalmazásuk kb. 80 %-át azonban a szűrés és a mechanikai védelem teszi ki.
- VLF geotextília egy nagyon alacsony eltömődési mutatójú szűrőréteg, amely lehetővé teszi a víz elfolyását az ültetőközezből és megakadályozza a szemcsék kimosódását. Biztosítva a felesleges víz akadálymentes távozását a lefolyórendszerben drénrendszerbe.
- VLU termékek védőréteggént a kivitelezési, illetve a későbbi karbantartási munkák során előforduló sérülésektől védik a tetőszigetelő lemezeket.
- VLS anyagok a kevert szálak köszönhetően köszönhetően nagyobb mennyiségű víz felvételére alkalmasak, így alkalmazásuk különösen abban az esetben javasolt, amikor nagyobb vízmegtartásra van szükség az adott hely klímája vagy a projekt sajátosságai miatt.

## TERMÉKLEÍRÁS

A VL-termékcsoport egy olyan szálképzésre alkalmas szintetikus alapanyagból, tűnemezeléses eljárással készített geotextília, amely a mechanikai tulajdonságai alapján kiválóan alkalmazható a zöldtetőkön jelentkező elválasztó, szűrő, védő, és vízmegtartó feladatokra.

## MŰSZAKI ADATOK

	VLF-110	VLF-150	VLF-200	VLU-300	VLU-500	VLS-300	VLS-500	VLS-800
Termékszám	320203	320204	320205	320416	320302	320405	320402	320426
Felületi súly [g/m <sup>2</sup> ]	105	150	200	300	500	300	500	800
Vastagság [mm]	0,8	1,2	1,9	1,8	2,5	3,0	4,0	6,2
Szakítószilárdság hosszirányban [kN/m]	8	12	16	2,7	5,4	2,6	4,4	6,8
Szakítószilárdság keresztirányban [kN/m]	8	12	16	3,7	7,2	3,6	6,0	9,0
Szakadási nyúlás hosszirány [%]	90	90	95	75-90	75-90	100-120	100-120	90-110
Szakadási nyúlás keresztirány [%]	75	75	46	65-85	65-85	95-110	95-110	95-110
CBR-vizsgálat, átnyomó erő [kN]	1,2	1,8	2	1	2,3	1	3,3	4,5
Dinamikus átszakítás (kúpejtés) [mm]	26	20	22	-	-	-	-	-
Jellemző nyílásméret [mm]	0,13	0,10	0,10	0,13	0,085	0,123	0,086	-
Vízmegtartó képesség [l/m <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,56	2,09	2,7	3,6	5,5
Vízáteresztő képesség V <sub>1,000</sub> [mm/s]	140	105	115	95	48	90	50	-
Ellenállósági osztály	GRK 2	GRK 3	GRK 3	GRK 2	GRK 3	GRK 2	GRK 4	GRK 5
Időjárásállóság [be kell temetni]	telepítést követő 14 napon belül			a telepítést követő 1 napon belül				
Hőkezelés	igen	nem		igen			nem	
Alapanyag	PP			min. 70% PES, max. 30% PP				
Tekeresszélesség [m]	2	2	2	2	2	2	2	2
Tekercshossz [m]	100	100	100	50	50	50	50	25
Tekercsméret [m <sup>2</sup> ]	200	200	200	100	100	100	100	50
Tekercstömeg [kg]	26	36	40	30	50	30	50	40
Tekercsátmérő kb. [cm]	kb. 30	kb. 45	kb. 60	kb. 40	kb. 45	kb. 45	kb. 55	kb. 50
Szín	fekete			színes				

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. • 09050700

Green Up the Roof!



TERMÉKISMERTETŐ