

# DIADEM® Geotextíliák

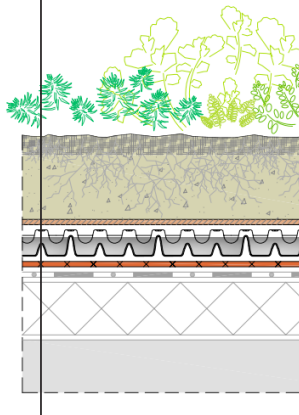
## ELŐNYÖK

- 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

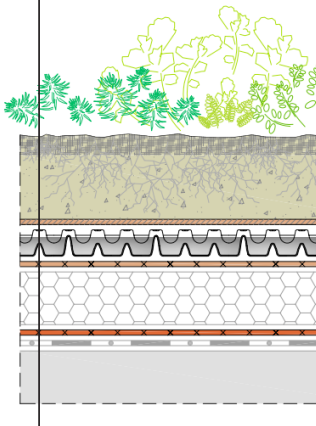
Ültetőközeg  
VLF-150/200 szűrő geotextília  
drénlemez  
VLU-300/500 mechanikai védő  
geotextília vagy VLS-300/500  
vízmeztartó- és védő geotextília  
gyökerálló vízszigetelés  
hőszigetelés  
szerkezet / további rétegrend



### DIADEM® RÉTEGREND

#### Fordított

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



## TERMÉKLEÍRÁS

A VL-termékcsoport egy olyan szálképzésre alkalmas szintetikus alapanyagból, tűnemezeléses eljárással készített geotextília, amely a mechanikai tulajdonságai alapján kiválóan alkalmazható a zöldtetőknél jelentkező elválasztó, szűrő, védő, és vízmeztartó 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	6	10	2,6	9	6,8
Szakítószilárdság keresztirányban [kN/m]	8	12	16	7	15	3,6	11	9,0
Szakadási nyúlás hosszirány [%]	90	90	95	45	45	100-120	70	90-110
Szakadási nyúlás keresztirány [%]	75	75	46	40	40	95-110	60	95-110
CBR-vizsgálat, átnyomó erő [kN]	1,2	1,8	2	1,5	3	1	2,4	4,5
Dinamikus átszakítás (kúpejtés) [mm]	26	20	22	12	1,8	-	0+0,25	-
Jellemző nyílásméret [mm]	0,13	0,10	0,10	0,078	0,079	0,123	0,080	-
Vízmeztartó képesség [l/m <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,56	2,09	2,7	3,6	5,5
Vízáteresztő képesség V <sub>1,00</sub> [mm/s]	140	105	115	80	80	90	60	-
Ellenállósági osztály	GRK 2	GRK 3	GRK 3	GRK 3	GRK 4	GRK 2	GRK 3	GRK 5
Időjárásállóság [be kell temetni]	telepítést követő 14 napon belül			a telepítést követő 1 napon belül				
Hókezelés	nem			igen		nem		
Alapanyag	PP			min. 70% PES, max. 30% PP				
Tekerésszélesség [m]	2							
Tekercshossz [m]	100	100	175	50	50	50	50	25
Tekercsméret [m <sup>2</sup> ]	200	200	350	100	100	100	100	50
Tekercstömeg [kg]	26	36	80	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	szürke			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

## 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 ültetőközegekből 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.



\* rendelhető