

ELŐNYÖK

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



KÍRÁSI SZÖVEG

A VL típusú geotextíliák a zöldtetőkön számos funkciót látnak el, az alkalmazásuk kb. 80 %-át azonban a szűrés és a mechanikai védelem teszi ki.

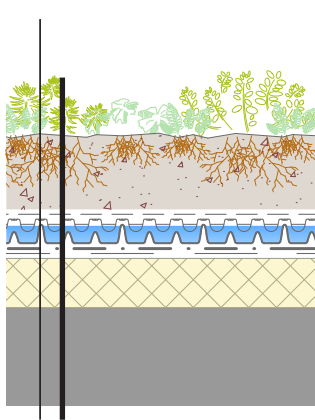
VLF geotextília egy nagyon alacsony eltömődési mutatójú szűrőréteg, amely lehetővé teszi a víz elfolyását az ültetőközegből és megakadályozza a szemcsék kimosódását. Biztosítva a felesleges víz akadálymentes távozását a lefolyórendszerben, drénrendszerbe.

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.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

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



DIADEM® RÉTEGREND

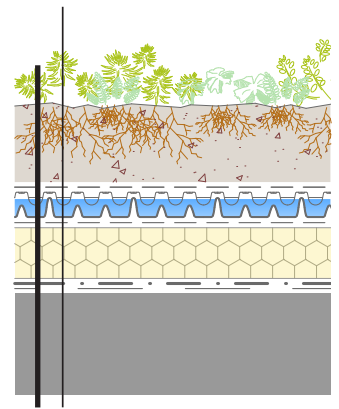
Egyenes rétegrend

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

DIADEM® RÉTEGREND

Fordított rétegrend

- intenzív vegetáció
- intenzív ültetőközeg
- VLF-200 elválasztó és szűrő geotextil
- DiaDrain-60H drénlemez
- VLF-110 elválasztó és szűrő geotextil
- zártcellás hőszigetelés
- VLU-500 mechanikai védő geotextil
- gyökérálló vízszigetelés
- további rétegrend



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 ²]:	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
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	-
Vízmegtartó képesség [l / m ²]:	-	-	-	1.56	2.09	2.7	3.6	5.5
Vízáteresztő képesség [V ₁₅₀ [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				
Hőkezelés:	nem			igen		nem		
Alapanyag:	PP			min. 70% PES, max. 30% PP				
Tekerésszélesség [m] :	2							
Tekeréshossz [m]:	100	100	175	50	50	50	50	25
Tekerésméret [m ²]:	200	200	350	100	100	100	100	50
Tekerésméret [kg]:	26	36	80	30	50	30	50	40
Tekerésméret kb. [cm]:	kb. 30	kb. 45	kb. 60	kb. 40	kb. 45	kb. 45	kb. 55	kb. 50
Szín:	szürke			színes			* rendelhető	



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

