

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.

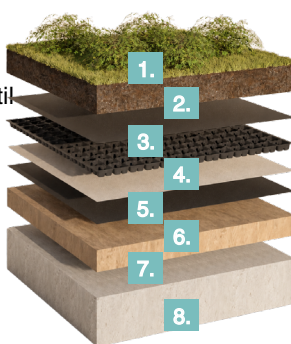
VLS anyagok a kevert szálak köszönhetően köszönhetően nagyobb mennyiségű víz felvételére alkalmasak, így alkalmazásuk különösen abban az esetben javasolt, amikor nagyobb vízmegtartásra van szükség az adott hely klímája vagy a projekt sajátosságai miatt.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

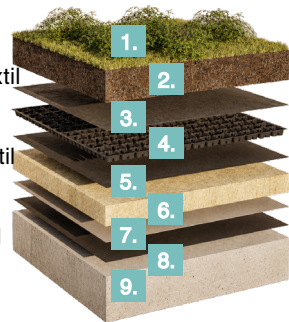
A VL-termékcsalád egy olyan szálképzésre alkalmas szintetikus alapanyagból, tűne-mezeléses eljárással készített geotextília, amely a mechanikai tulajdonságai alapján kiválóan alkalmazható a zöldtetőknél jelentkező elválasztó, szűrő, védő, és vízmegtartó feladatokra.

DIADEM® RÉTEGREND

1. intenzív vegetáció
2. intenzív ültetőközeg
3. VLF-200 elválasztó és szűrő geotextil
4. DiaDrain-60H drénlemez
5. VLU-500 mechanikai védő geotextil
6. gyökérálló vízszigetelés
7. hőszigetelés
8. további rétegrend



1. intenzív vegetáció
2. intenzív ültetőközeg
3. VLF-200 elválasztó és szűrő geotextil
4. DiaDrain-60H drénlemez
5. VLF-110 elválasztó és szűrő geotextil
6. zártcellás hőszigetelés
7. VLU-500 mechanikai védő geotextil
8. gyökérálló vízszigetelés
9. 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 / m²]:	110	150	200	300	500	300	500	800
Vastagság [mm]:	0,8	1,2	1,9	1,8	2,5	3	4	6
Szakítószilárdság hosszirányban [kN /m]:	8	12	16	6	10	5,6	9	13
Szakítószilárdság keresztirányban [kN / m]:	8	12	16	7	15	6	11	16
Szakadási nyúlás hosszirány [%]:	90	90	95	45	45	70	70	70
Szakadási nyúlás keresztirány [%]:	75	75	46	40	40	60	60	60
CBR-vizsgálat, átnyomó erő [kN]:	1,24	1,8	2,35	1,5	3	1,1	2,4	3,5
Dinamikus átszakítás (küpejtés) [mm]:	26	20	22	12	1,8	3	-	-
Jellemző nyílásméret [mm]:	0,13	0,10	0,10	0,078	0,079	0,079	0,080	0,065
Vízmegtartó képesség [l / m²]:	-	-	-	1,57	2,1	2,7	3,44	5,54
Vízáteresztő képesség [V _{h50} [l/m²s]:	140	105	115	80	80	62	60	52
Ellenállósági osztály:	GRK 2	GRK 3	GRK 3	GRK 3	GRK 4	GRK 3	GRK 4	GRK 5
Időjárásállóság [be kell temetni]:	telepítést követő 14 napon belül			a telepítést követő 1 napon belül				
Hőkezelés:	nem			igen		nem		
Alapanyag:	PP			100% PES				
Tekercsszélesség [m] :	2							
Tekercshossz [m]:	100	100	175	50	50	50	50	25
Tekercsméret [m²]:	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				

* 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

