

VORTEILE

- Wetterfestigkeit ⇒ resistent gegenüber Säuren und Basen
- Hohe Belastbarkeit, hohe Reißfestigkeit ⇒ dank ihren elastischen Eigenschaften nehmen sie punktartige Belastungen gut auf
- Ausgezeichnete Wasserdurchlässigkeit
- Einfacher Einbau, geringer Geräteaufwand, leicht zu schneiden, leicht zu bohren

AUSSCHREIBUNG

Geotextilien vom Typ VL nehmen auf Gründächern viele Funktionen wahr, jedoch machen 80% ihrer Anwendung das Filtern und der mechanische Schutz aus.

VLF-Geotextilien sind Filterschichten mit einem sehr niedrigen Verstopfungsindex, die den Abfluss des Wassers aus dem Pflanzsubstrat ermöglichen und gleichzeitig ein Herauswaschen der Körner verhindern, damit gewährleisten sie das ungehinderte Abfließen des überflüssigen Wassers im Abflusssystem.

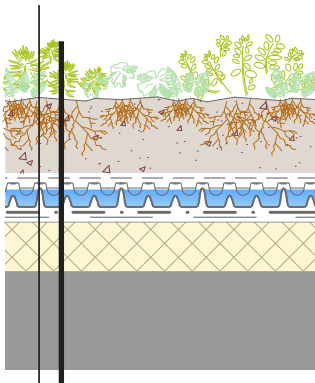
VLU-Produkte schützen als Schutzschicht die Dachisolierplatten während des Anlegens bzw. während der späteren Wartungsarbeiten.

VLS-Materialien eignen sich aufgrund des Fasergemisches zur Aufnahme von größeren Wassermengen. Deshalb wird ihre Anwendung besonders für die Fälle empfohlen, wenn wegen des örtlichen Klimas oder wegen der Eigenheiten des Projektes eine größere Wasserrückhaltung erforderlich ist.



ANWENDUNG

Die VL-Produktfamilie ist eine Geotextilie, die mittels Nadelfilzen aus einem zur Faserbildung geeigneten Grundmaterial hergestellt wurde, und die sich bei Gründächern aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften hervorragend für die Aufgaben des Abtrennens, Filterns, für den Schutz und das Zurückhalten von Wasser eignet.



DIADEM® SCHICHTAUFBAU

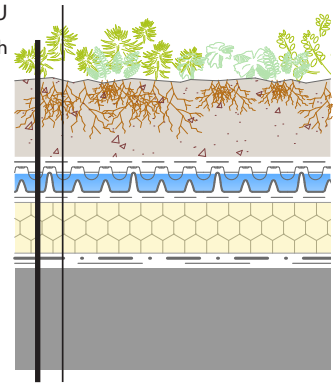
Warmdach

- intensive Vegetation
- intensives Pflanzsubstrat
- VLF-200 Trenn- und Filtervlies
- DiaDrain-60H Drainplatte
- VLU-500 mechanische Schutzvlies
- wurzelfeste Abdichtung
- Wärmedämmung
- weiterer Schichtaufbau

DIADEM® SCHICHTAUFBAU

Umkehdach

- intensive Vegetation
- intensives Pflanzsubstrat
- VLF-200 Trenn- und Filtervlies
- DiaDrain-60H Drainplatte
- VLF-110 Trenn- und Filtervlies
- geschlossenzellige Wärmedämmung
- VLU-500 mechanische Schutzvlies
- wurzelfeste Abdichtung
- weiterer Schichtaufbau



TECHNISCHE DATEN

	VLF-110	VLF-150	VLF-200	VLU-300	VLU-500	VLS-300*	VLS-500	VLS-800*
Produktnummer:	320203	320204	320205	320416	320302	320405	320402	320426
Oberflächengewicht [g / m²]:	105	150	200	300	500	300	500	800
Dicke [mm]:	0,8	1,2	1,9	1,8	2,5	3	4	6
Reißfestigkeit längs [kN /m]:	8	12	16	6	10	5,6	9	13
Reißfestigkeit quer[kN / m]:	8	12	16	7	15	6	11	16
Längsdehnung [%]:	90	90	95	45	45	70	70	70
Querdehnung [%]:	75	75	46	40	40	60	60	60
CBR-Versuch, Durchdruckkraft [kN]:	1,24	1,8	2,35	1,5	3	1,1	2,4	3,5
Dynamischer Durchbruch (Kegelfallversuch) [mm]:	26	20	22	12	1,8	3	-	-
Charakteristische Porengröße [mm]:	0,13	0,10	0,10	0,078	0,079	0,079	0,080	0,065
Wasserrückhaltefähigkeit [l / m²]:	-	-	-	1,57	2,1	2,7	3,44	5,54
Wasserdurchlässigkeitsfähigkeit [V _{h50} [mm / s]:	140	105	115	80	80	62	60	52
Resistenzklasse:	GRK 2	GRK 3	GRK 3	GRK 3	GRK 4	GRK 3	GRK 4	GRK 5
Wetterbeständigkeit:	innerhalb von 14 Tagen nach dem Anlegen			innerhalb 1 Tages nach dem Anlegen				
Wärmebehandlung:	nein			ja		nein		
Material:	PP			min. 70% PES, max. 30% PP				
Rollenbreite [m]:	2							
Rollenlänge [m]:	100	100	175	50	50	50	50	25
Rollengröße [m²]:	200	200	350	100	100	100	100	50
Rollenmasse [kg]:	26	36	80	30	50	30	50	40
Rollendurchmesser [cm]:	ca. 30	ca. 45	ca. 60	ca. 40	ca. 45	ca. 45	ca. 55	ca. 50
Farbe:	grau			farbig				

* Bestellbar



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

