DIADEM® Geotextilien

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.

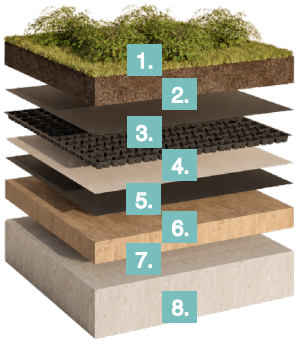
VLS-Materialien eignen sich aufgrund des Faserngemisches zur Aufnahme von größeren Wassermenegen. Deshalb wird ihre Anwendung beonders für die Fälle empfohlen, wenn wegen des örlichen Klimas oder wegen der Eigenheiten des Projektes eine größere Wasserrückhaltung erforderlich ist.

ANWENDUNG

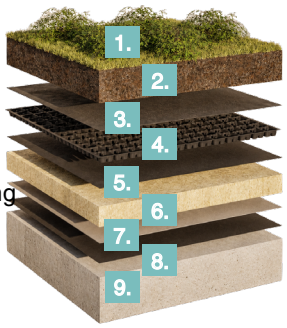
Die VL-Produktfamilie ist eine Geotextilie, die mittels Nadelfilzen aus einem zur Faserbildung geeigneten Grundmaterial hergestellt wurde, und die sich bei Gründächern aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften hervorragend für die Aufgaben des Abtrennens, Filterns, für den Schutz und das Zurückhalten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

DIADEM® RÉTEGREND

1. intensive Vegetation
2. intensives Pflanzsubstrat
3. VLF-200 Trenn- und Filtervlies
4. DiaDrain-60H Drainplatte
5. VLU-500 mechanische Schutzvlies
6. wurzelfeste Abdichtung
7. Wärmedämmung
8. weiterer Schichtaufbau



1. intensive Vegetation
2. intensives Pflanzsubstrat
3. VLF-200 Trenn- und Filtervlies
4. DiaDrain-60H Drainplatte
5. VLF-110 Trenn- und Filtervlies
6. geschlossenzellige Wärmedämmung
7. VLU-500 mechanische Schutzvlies
8. wurzelfeste Abdichtung
9. 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]:	110	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, Durchdrückkraft [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 [Vl_{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

PRODUKTINFORMATIONSBLATT

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

DIADEM® ist eine eingetragene Marke. In der Broschüre verwendetes Bild-, Text- und Anschauungsmaterial ist ausschließlich mit dem schriftlichen Erlaubnis des Herausgebers und mit Nennung der Quelle zu verwenden. Alle Rechte vorbehalten. Die im Prospekt erscheinende Daten und Bilder sind informativ, für eventuelle Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. • 09050903