

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

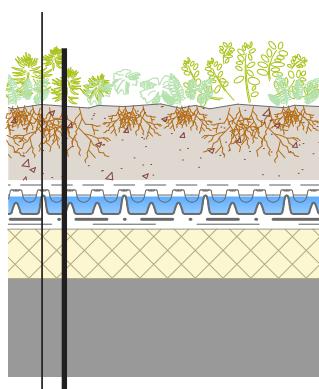
AUSSCHREIBUNG

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 Abflussystem.

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.



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

Umkehrdach

- 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 / m ²]:	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, 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 / m ²]:	-	-	-	1,57	2,1	2,7	3,44	5,54				
Wasserdurchlässigkeitsfähigkeit [V ₁₅₀ [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 [m ²]:	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

