

VORTEILE

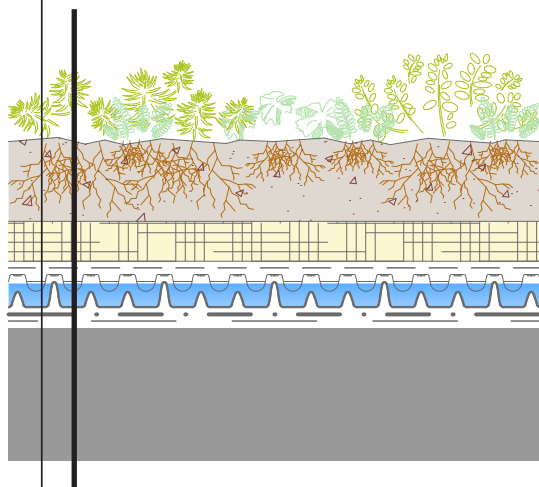
- Aufgrund seines günstigen spezifischen Gewichts ist ein wirtschaftlicher Transport und Materialförderung zu verwirklichen
- Schnelle, einfache, kostengünstige Ausführung
- Mehrfaches Wasserrückhaltevermögen (Akkumulation)
- Erhöhte Schallabsorption



DIADEM® 150

EXTENSIVBEGRÜNUNG AUF FLACHDÄCHERN

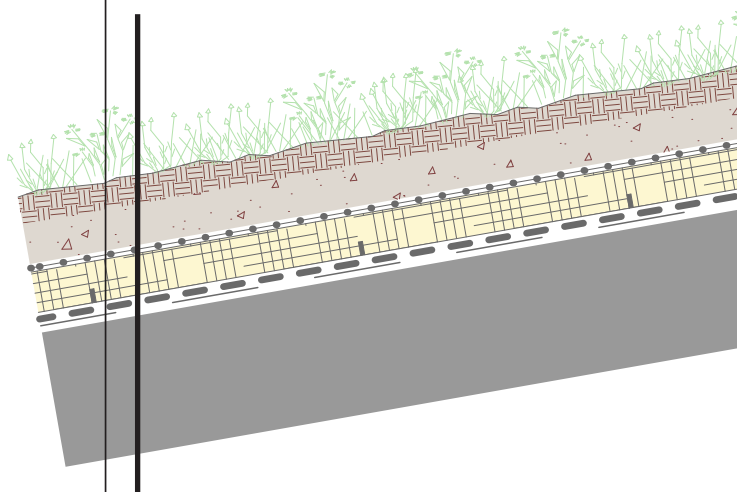
- DiaMat^{PRO} Sedumteppich
- extensives Pflanzsubstrat
- DiaWool E30/E50/I25 Mineralwolle
- VLF-150 Trenn- und Filtervlies
- DiaDrain-25H Drainplatte
- VLU-300 mechanische Schutzvlies
- wurzelfeste Abdichtung
- Wärmedämmung
- weiterer Schichtaufbau



DIADEM® 150

EXTENSIVBEGRÜNUNG AUF SCHRÄGDÄCHERN

- DiaMat^{PRO} Sedumteppich
- extensives Pflanzsubstrat
- DIADEM® geonet
- DiaWool E30/E50/I25 Mineralwolle
- VLS-500 Wasserspeicher- und Schutzvlies
- wurzelfeste Abdichtung
- weiterer Schichtaufbau



AUSSCHREIBUNG

DiaWool ist ein leichtes, hydrophiles Produkt aus vulkanischem Gestein. Es ist in der Lage, große Mengen an Wasser aufzunehmen und zurückzuhalten, und seine strukturelle Zusammensetzung garantiert den langsamen Abfluss von Wasser aus der Steinwolle. Für begrünte Dächer (sowohl extensiv als auch intensiv), blaue Dächer, Blumenkästen. Die Substanz sollte nicht mit der Steinwolle verwechselt werden, die in der Bauindustrie allgemein zur Wärmedämmung verwendet wird, da die chemische Reinheit des Produktes so gut ist, dass es auch für den Gemüseanbau als Pflanzmedium verwendet wird. Einsatzbereich: Gründächer, Blaudächer, Blumenkästen, Grünfläche zwischen Bahngleisen.

Fabrikat: DIADEM® DiaWool

Lieferrachweis: A.P.P. Kft.

Webseite: www.diadem.com/de



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

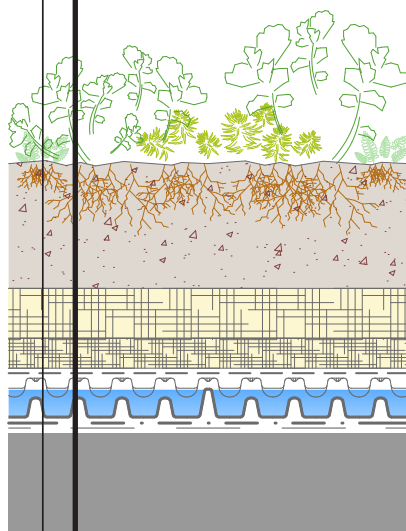


hydrophile Mineralwolle für teilweise Ersetzung des Substrats

DIADEM® 350

HALBINTENSIVE DACHBEGRÜNUNG

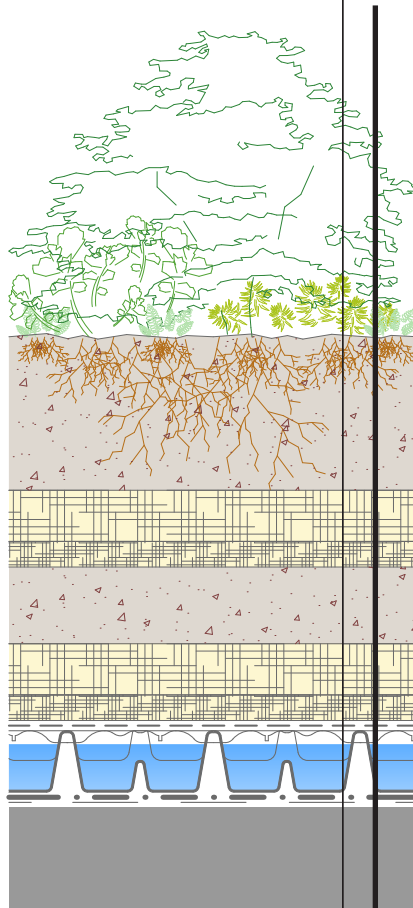
- halbintensive Vegetation
- intensives Pflanzsubstrat
- DiaWool I50 Mineralwolle
- DiaWool E30 Mineralwolle
- VLF-200 Trenn- und Filtervlies
- DiaDrain-40H Drainplatte
- VLU-300 mechanisches Schutzvlies
- wurzelfeste Abdichtung
- weiterer Schichtaufbau



DIADEM® 750

INTENSIVE DACHBEGRÜNUNG

- intensive Vegetation
- intensives Pflanzsubstrat
- DiaWool I50 Mineralwolle
- DiaWool I25 Mineralwolle
- intensives Pflanzsubstrat
- DiaWool I50 Mineralwolle
- DiaWool I25 Mineralwolle
- VLF-200 Trenn- und Filtervlies
- DiaDrain-60H Drainplatte
- VLU-500 mechanisches Schutzvlies
- wurzelfeste Abdichtung
- Wärmedämmung
- weiterer Schichtaufbau



TECHNISCHE DATEN

	I25	I50	I100	E30	E50	E100
Artikelnummer:	410909	410913	410915	410912	410914	410916
Material:	hydrophile Mineralwolle					
Dicke (mm):	25	50	100	30	50	100
Luftvolumen (vol. %):	~16					
pH-Wert:	~7-8					
Menge im Trockenem ([kg/m³] / [kg/m²]):	120 / 3	120 / 6	120 / 12	80 / 2,4	80 / 4	80 / 8
Menge mit Wasser gesättigt ([kg/m³] / [kg/m²]):	1027 / 25,5	1027 / 51	1027 / 102	1003 / 26,4	1003 / 44	1003 / 88
Max. Wasserkapazität (vol. %):	90,7			92,7		
Wasserrückhaltevermögen [l/m²]:	~22,5	~45	~90	~24	~40	~80
Wasserdurchflussfaktoren [l·m ⁻¹ ·s ⁻¹]:	Dachneigung 0°	1,12		1,48		
	Dachneigung 2°	1,19		1,53		
	Dachneigung 35°	1,38		1,79		
Brandklasse:	A1					
Maximale Einsatztemperatur [°C]:	200					
Schmelztemperatur [°C]:	≥ 1000					
Wasserdurchlässigkeit [mm/min ⁻¹]:	140			227		
Plattengrösse (mm):	1000 x 1200					
Die Rohdichte der Steinwolle (kg/m³):	120			76		



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

