

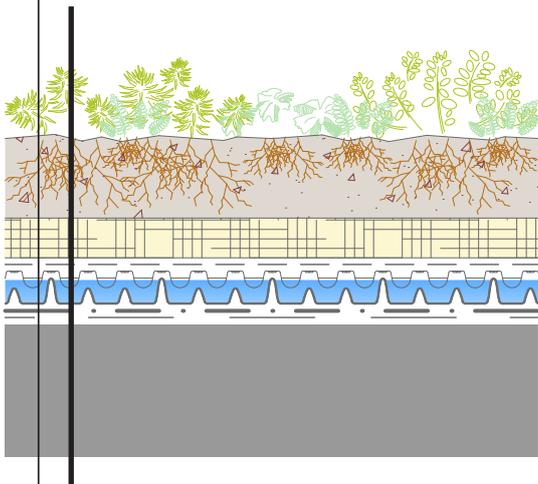
VORTEILE

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



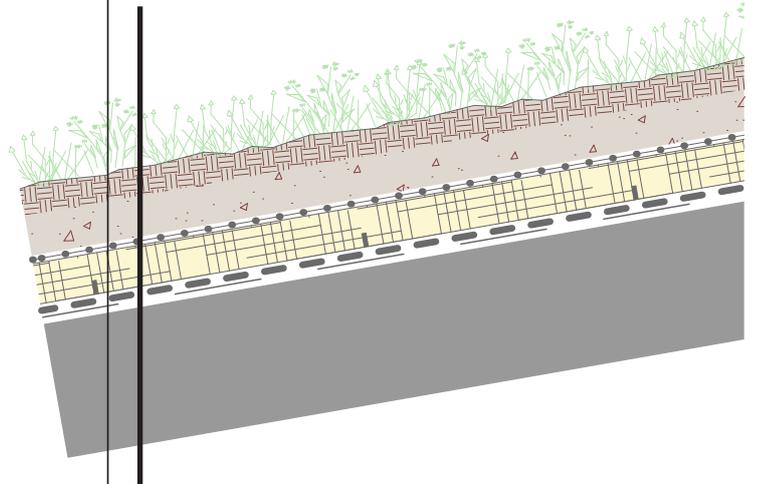
DIADEM® 150 EXTENSIVBEGRÜNUNG AUF FLACHDÄCHERN

- 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
Liefernachweis: 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.

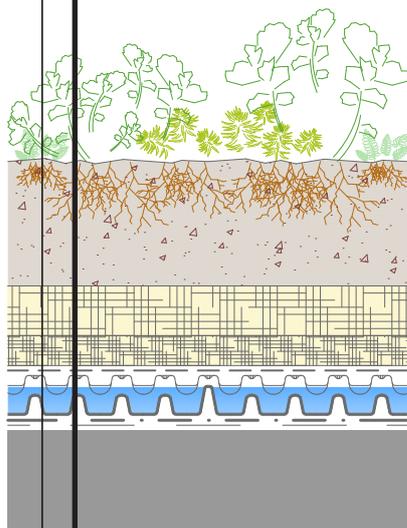
Tel.: +41 79 516 20 62 • info@diadem.com • www.diadem.com



hydrophile Mineralwolle für teilweise Ersetzung des Substrats

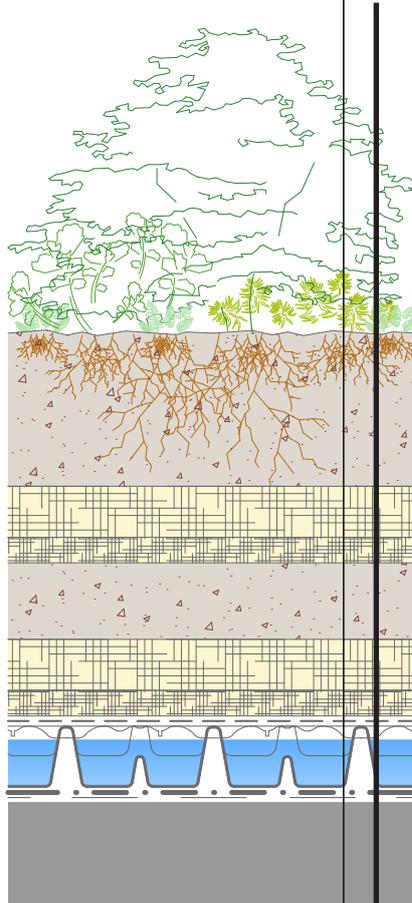
DIADEM® 350 HALBINTENSIVE DACHBEGRÜNUNG

- 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	Dachneigung 2°		1,48
	Dachneigung 2°		1,19	Dachneigung 35°		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					



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

