

Unsere Referenzen



DIAWOOL®
WASSERRÜCKHALTESYSTEME



**NATÜRLICHE
HARMONIE**



Kontakt

DIADEM CH AG
Rauracherweg 1.
CH-4710 Balsthal

Email: info@diadem.com
Mobil: +41 79 328 37 74
www.diadem.ch

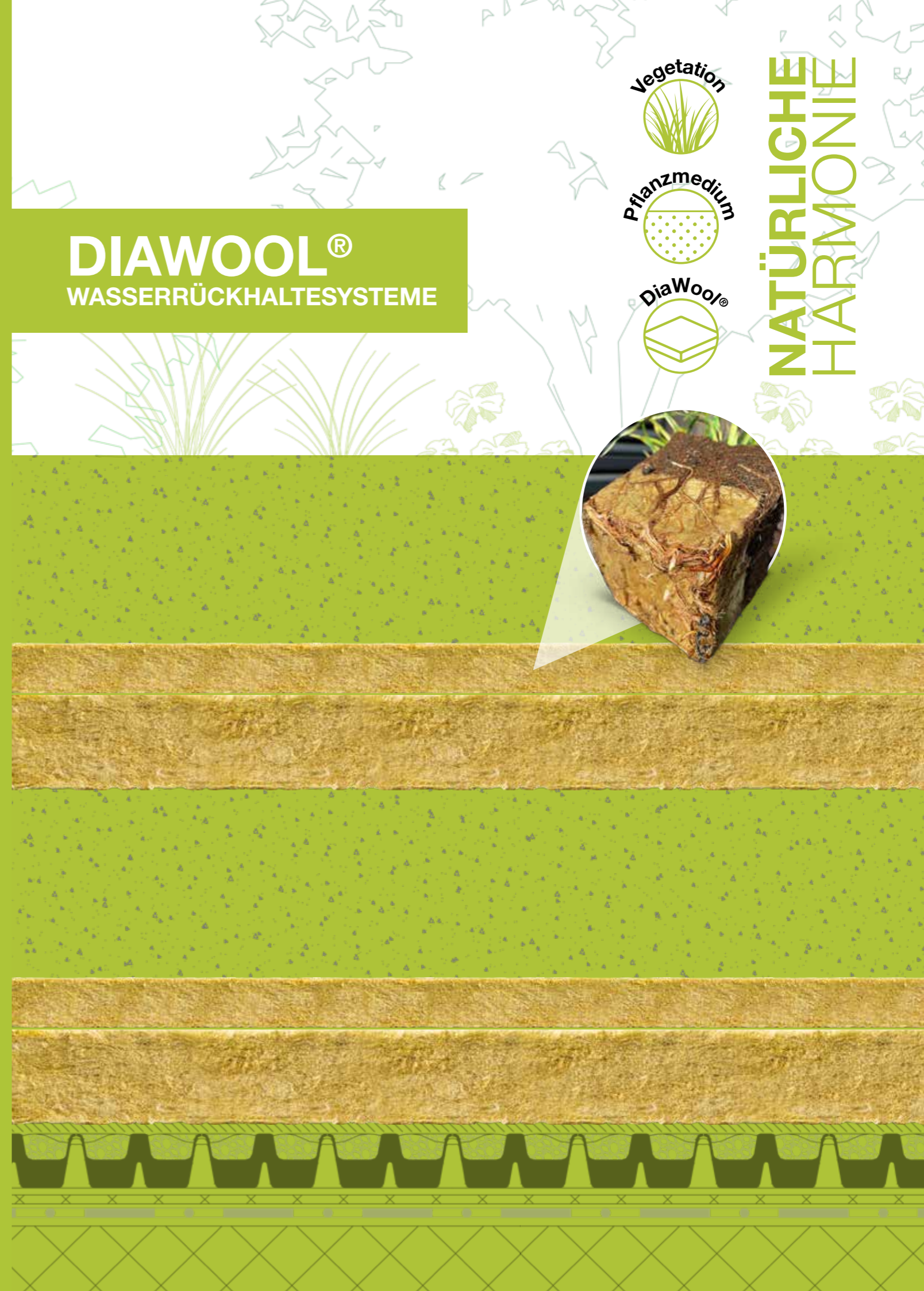
APP DACHGARTEN GMBH
Jurastrasse 21
D-85049 Ingolstadt

Email: info@diadem.com
Mobil: +49 841 370 9496
www.grundach.com

A.P.P. Kereskedő és Szolgáltató Kft.
H-9028 Győr
Fehérvári út 75.

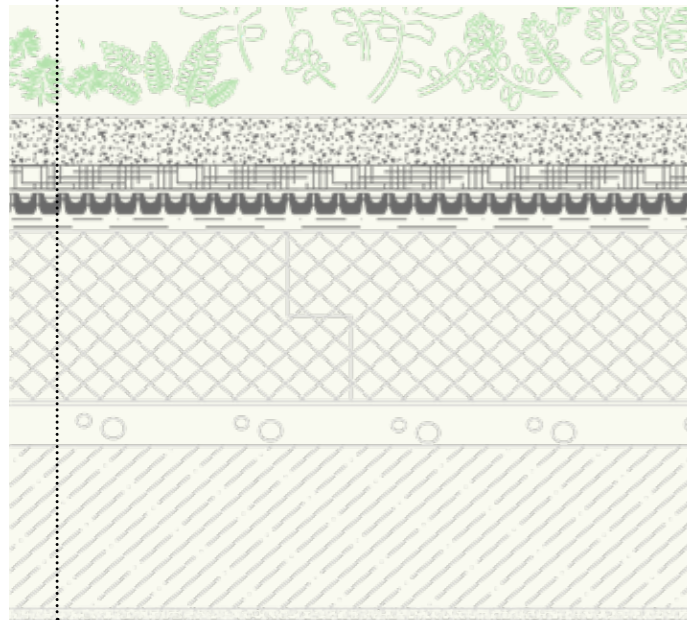
Email: info@diadem.com
Tel: +36 96 512 911
www.diadem.com

**Eine
grüne Hülle
ist immer
die beste.**



EXTENSIVBEGRÜNUNG AUF FLACHDÄCHERN

- Extensive Vegetation
- DIADEM® SEM extensives Pflanzsubstrat
- DiaWool® E30 Mineralwolle
- DIADEM® VLF-150 Systemfilter (Optional)
- DIADEM® DiaDrain-25H Drainplatte
- DIADEM® VLU-300 Schutzmatte
- Wurzelfeste Abdichtung
- Wärmedämmung
- Weiterer Schichtaufbau

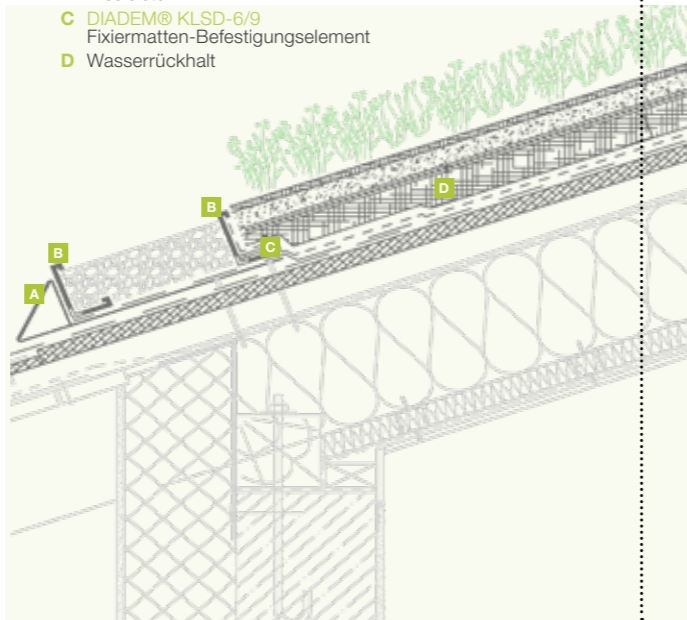


Dicke der Extensivschicht: 12 cm
 Wasserrückhaltevermögen der Extensivschicht: 55 l/m²
 Systemgewicht trocken: 49 kg/m²
 Systemgewicht gesättigt mit Wasser: 108 kg/m²

EXTENSIVBEGRÜNUNG AUF SCHRÄGDÄCHERN

- DIADEM® MAT-25 Sedumteppich
- DIADEM® SEM extensives Pflanzsubstrat
- DIADEM® geonet
- DiaWool® E50 Mineralwolle
- DIADEM® VLS-500 Schutzmatte feuchtigkeitsspeicherndes Vlies
- Wurzelfeste Abdichtung
- Weiterer Schichtaufbau

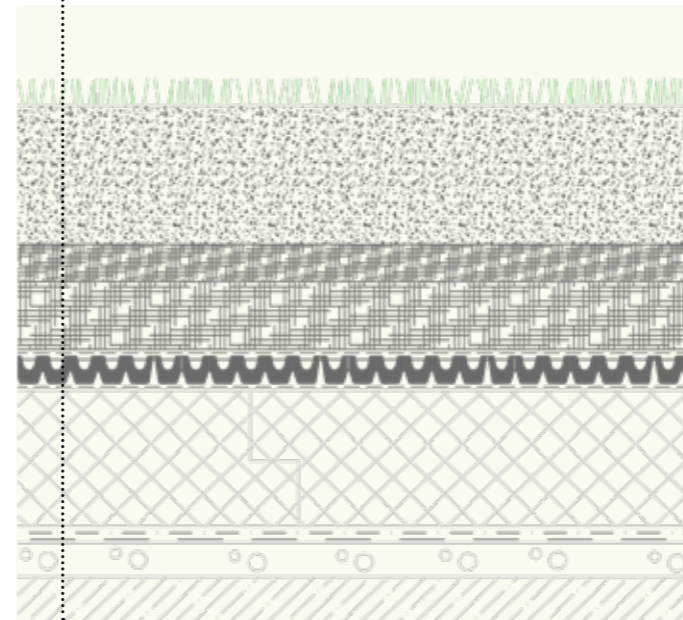
- A DIADEM® KLH-80
Kiesleistenhalter (mind. je 50 cm)
- B DIADEM® KLS-AL-6/9-TK
Kiesleiste
- C DIADEM® KLS-D-6/9
Fixiermatten-Befestigungselement
- D Wasserrückhalt



Dicke der Extensivschicht: 10 cm
 Wasserrückhaltevermögen der Extensivschicht: 20-25 l/m²
 Systemgewicht trocken: 52 kg/m²
 Systemgewicht gesättigt mit Wasser: 118 kg/m²

HALBINTENSIVE DACHBEGRÜNUNG

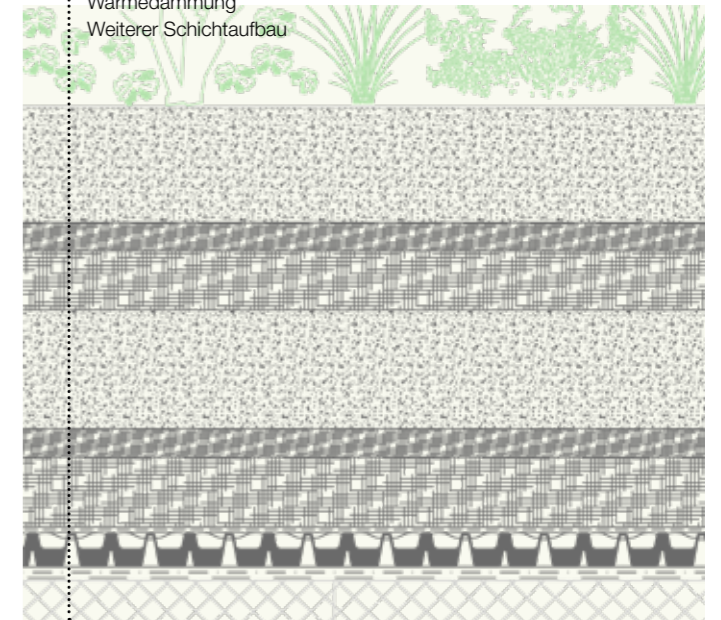
- Halbintensive Vegetation
- DIADEM® SIM intensives Pflanzsubstrat
- DiaWool® I50 Mineralwolle
- DiaWool® I100 Mineralwolle
- DIADEM® VLF-200 Systemfilter
- DIADEM® DiaDrain-40H Drainplatte
- DIADEM® VLF-110 Trennschicht
- xps Wärmedämmung
- DIADEM® VLU-300 Schutzmatte
- Wurzelfeste Abdichtung
- Weiterer Schichtaufbau



Halbintensive Schichtdicke: 40 cm
 Wasserrückhaltevermögen der halbintensiven Schicht: 135 l/m²
 Systemgewicht trocken: 206 kg/m² (inkl. Gewicht der Rasenmatte)
 Systemgewicht gesättigt mit Wasser: 408 kg/m² (inkl. Gewicht der Rasenmatte)

INTENSIVE DACHBEGRÜNUNG

- Intensive Vegetation
- DIADEM® SIM intensives Pflanzsubstrat
- DiaWool® E50 Mineralwolle
- DiaWool® I100 Mineralwolle
- DIADEM® SIM intensives Pflanzsubstrat
- DiaWool® E50 Mineralwolle
- DiaWool® I100 Mineralwolle
- DIADEM® VLF-200 Systemfilter
- DIADEM® DiaDrain-60H Drainplatte
- DIADEM® VLU-500 Schutzmatte
- Wurzelfeste Abdichtung
- Wärmedämmung
- Weiterer Schichtaufbau



Halbintensive Schichtdicke: 80 cm
 Wasserrückhaltevermögen der halbintensiven Schicht: 250 l/m²
 Systemgewicht trocken: 355 kg/m² (ohne Gewicht der Vegetation)
 Systemgewicht gesättigt mit Wasser: 718 kg/m² (ohne Gewicht der Vegetation)

ANWENDUNG

Die Mineralwolle DiaWool®, ein Ersatz für ein Teilsubstrat, wird in Kombination mit einem mineralischen Pflanzmedium (SIM, SEM) aufgetragen.

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.

Einsatzbereich: Gründächer, Blaudächer, Blumenkästen, Grünfläche zwischen Bahngleisen



Vorteile gegenüber dem herkömmlichen Schichtaufbau:

- aufgrund seines günstigen spezifischen Gewichts
 - wirtschaftlicher Transport, Materialumschlag
 - schnelle, einfache, kostengünstige Ausführung
- mehrfaches Wasserrückhaltevermögen (Akkumulation)
- erhöhte Schallabsorption

Trotzdem, dass die Verwendung dieser Substanz in Europa noch nicht weit verbreitet ist, können wir bereits ein Gründach mit einem 25 Jahre zurückreichenden Versuchsziel finden - kombiniert mit Steinwolle und Pflanzmedium.



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 Gemüse- und Gurkenanbau als Pflanzmedium verwendet wird.

Bei der Lösung der durch die globale Erwärmung verursachten Probleme gewinnen die Substrate der DiaWool®-Produktfamilie zunehmend an strategischer Bedeutung:

- Wasserwirtschaft auf Dächern
- Wasserrückhaltung
- Ablaufverzögerung
- Reduzierung städtischer Wärmeinseln

Das Hauptziel unseres Unternehmens mit dem Einsatz der DiaWool®-Substanz ist die weite Verbreitung der bereits verfügbaren Blau- und Gründachsysteme und deren Weiterentwicklung.

