

Unsere Referenzen



Eine grüne Oberfläche ist immer die beste.



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

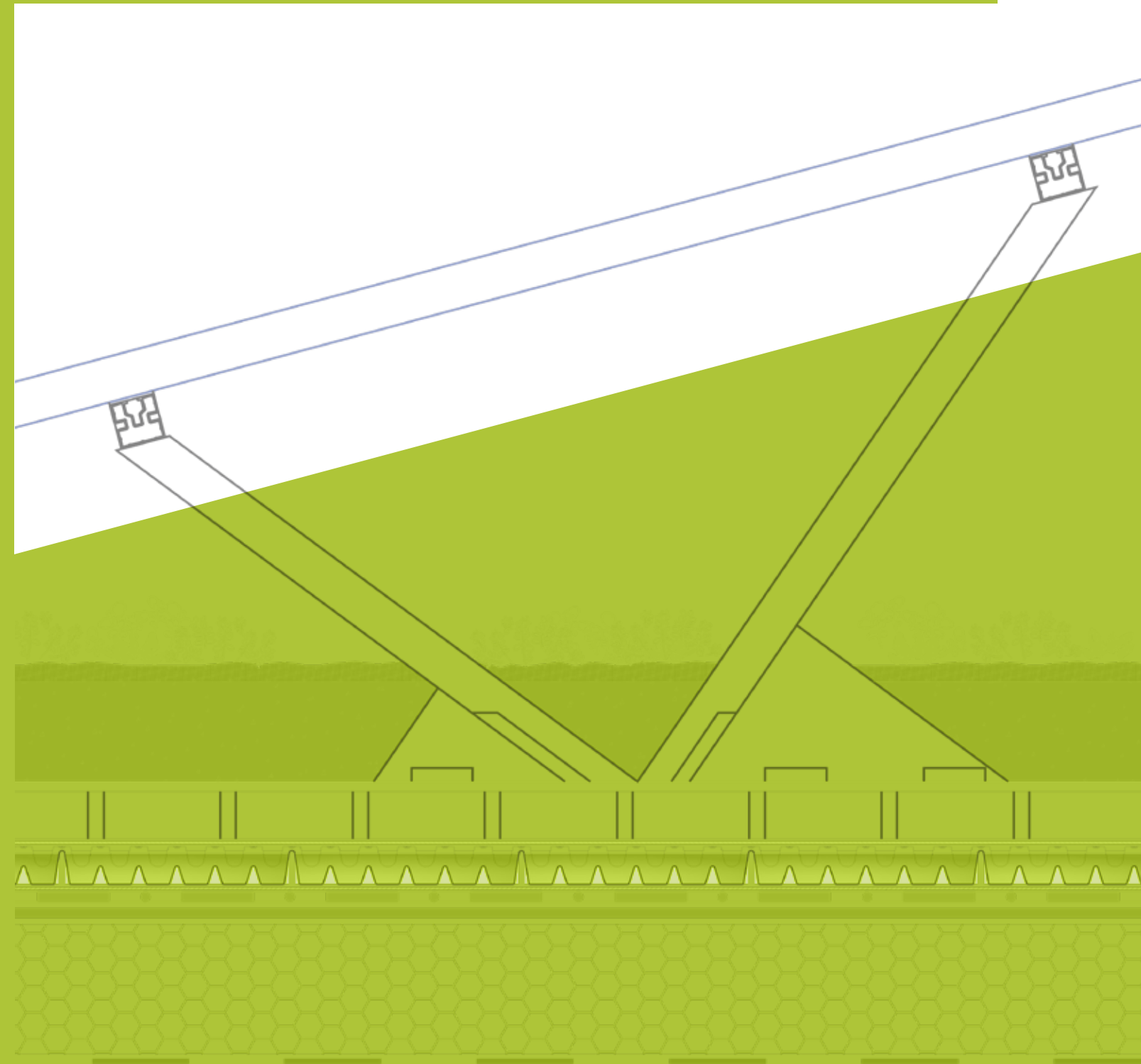
A.P.P. Kereskedő és Szolgáltató Kft.
H-9028 Győr
Fehérvári út 75.

Email: info@diadem.com
Tel: +36 96 512 910
www.diadem.com



DIASOLAR®

INTEGRIERTE PHOTOVOLTAIKANLAGE FÜR GRÜNE DÄCHER



PHOTOVOLTAIK, GRÜNDÄCHER UND WASSERRÜCKHALTUNG

IN EINEM!

DIADEM® MACHT ES MÖGLICH.

Kombinieren Sie die Vorteile von Begrünung und PV-Installation mit dem DiaSolar und nutzen Sie Ihr Flachdach vernünftig.

VORTEILE

- ✓ Durchdringungsfrei, Ballast durch Dachbegrünung
- ✓ Schnelle und einfache Installation
- ✓ Optimale Ausnutzung der Dachfläche
- ✓ Kein Ertragsverlust durch Verschattung durch Pflanzen
- ✓ Unterkante des Moduls: min. 30 cm über der Bodenschicht
- ✓ Schnee schmilzt schnell
- ✓ Keine Akkumulationswärme

SACHVERHALT

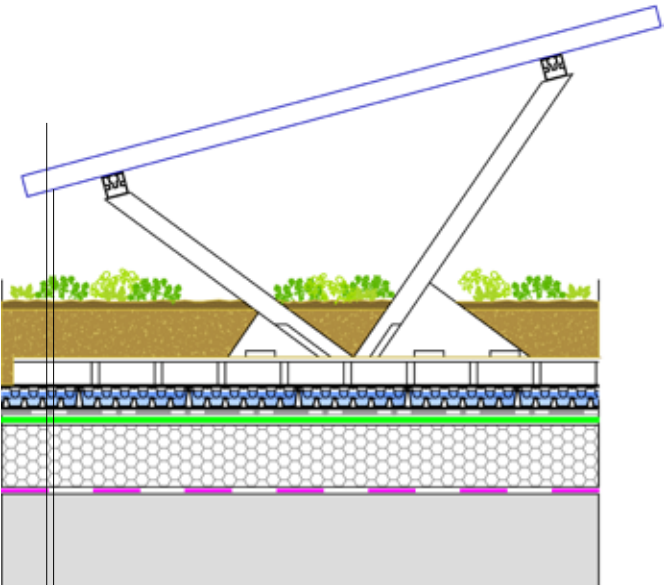
- Plattenmaß: 198 x 97 x 6 cm
- Nettogewicht pro Stück: 12 kg
- Wasserspeichervolumen: 43 Liter
- Material: Aluminium, Edelstahl, Magnelis, HDPE

FLACHDACH-MONTAGESYSTEM: DIASOLAR

Panelgröße von DiaSolar®:	198 x 97 x 6 cm
Gewicht (ohne Belastung und ohne PV-Modul):	12 kg
Wasserrückhaltevermögen:	43 Liter
Druckfestigkeit (ungefüllt):	> 25 kN/m2
Druckfestigkeit (gefüllt):	> 70 kN/m2
Wasserdurchflusskapazität:	• i = 0,01 (= 1% Gradient) 0,4 l/(m*s) • i = 0,01 (= 1% Gradient) 0,4 l/(m*s) • i = 0,01 (= 1% Gradient) 1.0 l/(m*s)
Material:	Aluminium, Magnelis, Edelstahl und HDPE
Modulneigung:	10° standard, 15° oder 20° optional
Ballastierung:	Die erforderliche Schotterauflast ist von einem Statiker gemäß Windzonenkarte zu berechnen
Dachanschluss:	Es ist kein konstruktiver Anschluss an das Dach erforderlich
Dachneigung:	Maximal 5°
Eine Montageeinheit besteht aus:	• 1 x DiaSolar®-Konsole • ca. 2,0 m Modulträgerprofil • Hilfsmaterial (Schrauben, Profilverbinder, Rohrschellen)
Gewährleistung:	25 Jahre auf alle Aluminium- und Edelstahlteile 12 Jahre Gewährleistung auf das Tablett
Sonstiges:	• Keine Dachdurchdringungen • Optimale Ausnutzung der Dachfläche • Ideal für eine gleichmäßige Dachbegrünung • Keine störenden Verbindungen • Keine Verschattung durch Pflanzen

DIASOLAR®

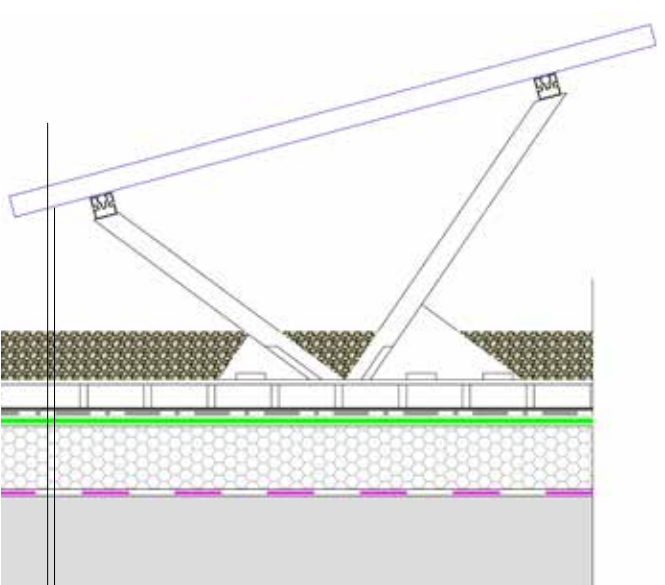
MIT GRÜNEM DACH



- DIADEM® MAT25 Sedummatte
- DIADEM® SEM Bodenschicht für großflächige Gründächer
- DIADEM® DiaSolar® Solarpanel-Halter
- DIADEM® VLF-150 Filter und Trennungsgéotextil
- DiaDrain-25H Stromverzögerungshalteplatte
- DIADEM® VLU-300 Schutzvlies für Dächer mit extensiver Begrünung
- Wurzelfeste Abdichtung
- Weiterer Schichtaufbau nach Architektenvorgabe

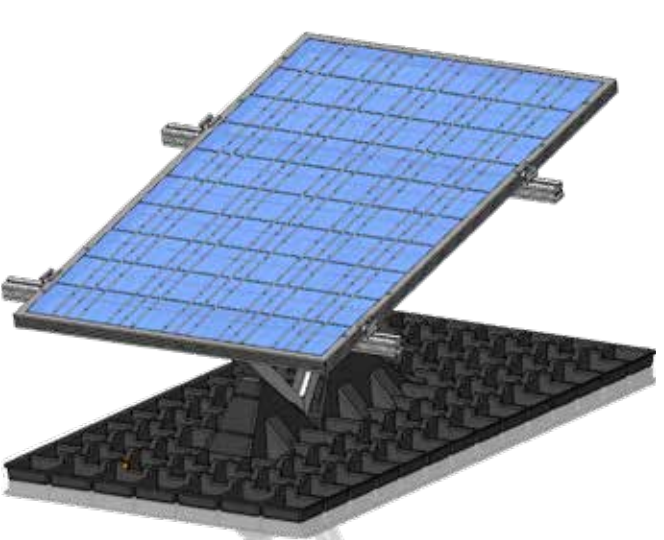
DIASOLAR®

MIT KIESDACH



- Kiesschotter
- DIADEM® DiaSolar® Solarpanel Halter
- DIADEM® VLF-150 Filter und Trennungsgéotextil
- Wurzelfeste Abdichtung
- Weiterer Schichtaufbau nach Architektenvorgabe

DIASOLAR® VERTIKAL



DIASOLAR® HORIZONTAL

