

DiaSolar ALT

In die Schichtstruktur integrierter Solarhalter

Artikelnummer: 180229

Dokumentnummer: PDB-180229-02

vorherige Version: PDB-180229-01



Produktdatenblatt

■ Green up the roof!

	Durchdringungsfreie, schnell zu installierende und kosteneffiziente PV-Montagesysteme. Wetterbeständiges Design mit einer Mindesthöhe der Modulunterkante von 30 cm für optimale Belüftung. Ideal für Gründächer oder kiesballastierte Flächen. Empfohlener Schichtaufbau: Pflanzsubstrat, Drainageplatte, Geotextil.	
	Maßeinheit	DiaSolar ALT
Panelgröße von DiaSolar:	mm	Standard: 2020 × 1100 × 25 Kompatibel mit anderen Größen
Gewicht:	kg / Stk	4,5 (Ohne Auflast, ohne PV-Modul)
Material:		Aluminium
Modulneigung:		10–15° (Standard) / 5–35° (in 5°-Schritten)
Ballastierung:		Die erforderliche Schotterauflast ist von DIADEM® gemäß Windzonenkarte zu berechnen
Dachanschluss:		Es ist kein konstruktiver Anschluss an das Dach erforderlich
Dachneigung:		maximal 5°
DiaDrain-25H Drainplatte		Kompatibel mit anderen Größen
Wasserspeicherkapazität:	l / m ²	11,8
Druckfestigkeit (ungefüllt)	kN / m ²	510 (±10%)
Wasserleitvermögen 20 kPa, i=0,01	l / (m × s)	0,35 (± 5%)
Wasserleitvermögen 20 kPa, i=1	l / (m × s)	3,60 (±5%)

Überprüft: 08.01.2026

Alle technischen Angaben sind Mittelwerte, welche auf Messungen verschiedener Prüfinstitute, Labore und internen Messungen basieren. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

APP Dachgarten GmbH

Diadem CH AG

A.P.P. Kft

info@diadem.com
www.diadem.com

DiaSolar ALT

In die Schichtstruktur integrierter Solarhalter

Artikelnummer: 180229

Dokumentnummer: PDB-180229-02-01

vorherige Version: PDB-180229-01



Produktdatenblatt

■ Green up the roof!

	Durchdringungsfreie, schnell zu installierende und kosteneffiziente PV-Montagesysteme. Wetterbeständiges Design mit einer Mindesthöhe der Modulunterkante von 30 cm für optimale Belüftung. Ideal für Gründächer oder kiesballastierte Flächen. Empfohlener Schichtaufbau: Pflanzsubstrat, Drainageplatte, Geotextil.	
Komponenten		
Produktnummer	Name	Spezifikation / Norm
180248	ALT Grundplatte	
180249	ALT Vorderes Stützbein	
180250	ALT Hinteres Stützbein	
310203	DiaDrain-25H	
180251	PV-Montageschiene	
180252	Hammerkopfschraube M8×20 (28/15), Edelstahl A2	
180253	Gezahnte Sechskant-Flanschmutter M8	DIN 6923, SS A4
180254	Schienenverbinder	
180255	Mittelklemme	
180256	Endklemme	
180257	Senkkopf-Kreuzschlitzschraube M8×50	DIN 965, A4
180258	Sechskantmutter M8	DIN 934, A4
180259	Unterlegscheibe M8	DIN 125-A, A4
180260	Federring M8	DIN 127-B, A4
180261	Distanzring Ø30×Ø16×10 mm, PP	
180262	Sechskantschraube M8×65, teilgewindig	DIN 931, A4
180263	Selbstbohrschraube JT3-6	
180264	Abstandshülse Ø8,5×38 mm, Aluminium	

Überprüft: 08.01.2026

Alle technischen Angaben sind Mittelwerte, welche auf Messungen verschiedener Prüfinstitute, Labore und internen Messungen basieren. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

APP Dachgarten GmbH

Diadem CH AG

A.P.P. Kft

info@diadem.com
www.diadem.com