



PV SHELTER

BY CONDUCT

Designed to protect



WECHSELRICHTERMONTAGERAHMEN



CONDUCT
TECHNICAL SOLUTIONS

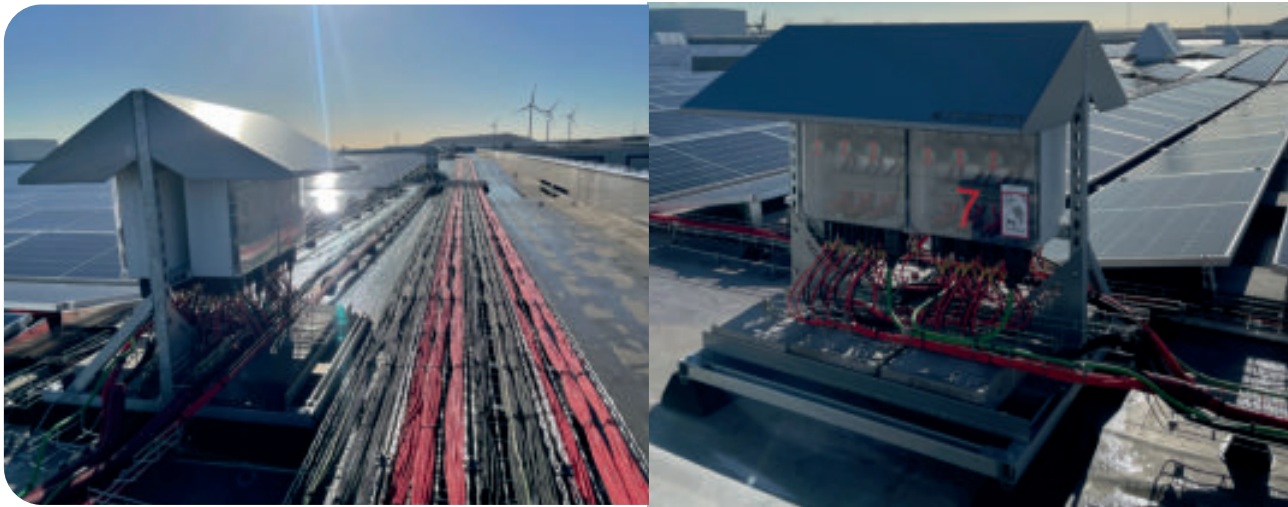
Wechselrichtermontagerahmen

Wechselrichter in einem Solarmodulsystem sollten feuerfest installiert werden.

Es wird daher empfohlen, Wechselrichter in einem kommerziellen oder industriellen Aufdachprojekten außen auf dem Dach zu installieren.

- Trägt zu einem verminderten CO²-Fußabdruck bei.
- Hergestellt aus Magnelis[®]-Stahl.
- Windlastzertifiziert.
- Trägt zu einer brandsicheren Installation bei.
- Vereinfacht das Verlegen der Kabelinfrastruktur.
- Bietet maximale Belüftungsmöglichkeiten.
- Verhindert Lärmbelästigung.
- Ist platzsparend.
- Verbessert die Inspektionsmöglichkeiten.
- Lässt sich leicht mit dem RoofSupport-Kabelmanagement kombinieren.
- Ist modular erweiterbar.





Das System

Durch die Installation der Wechselrichter auf dem Dach werden gefährliche Gleichspannungen außerhalb des Gebäudes gehalten. Dadurch sind die Wechselrichter immer gut belüftet, und bei Verwendung von PVshelter hängt der Wechselrichter unter dem Dach des PVshelters, geschützt vor Regen und direkter Sonneneinstrahlung.

Da die Wechselrichter sicher auf dem Dach installiert sind, sind sie leicht zugänglich, z. B. für Inspektionszwecke, und es wird kein wertvoller Innenraum verwendet. Ein angenehmer zusätzlicher Vorteil ist, dass Lüftergeräusche und Vibrationen von den Wechselrichtern draußen gehalten werden.

Non-Assembled

Alle PVshelter-Modelle sind als nicht montierte Version (Non-Assembled) erhältlich. Diese werden auf Holzpaletten geliefert und sind mit einer klaren Montageanleitung versehen.

Damit kommen wir der Marktnachfrage nach, das Produkt leicht auf Lager halten zu können. Auf logistischem Gebiet eröffnet PVshelter Non-Assembled viele neue Möglichkeiten, insbesondere für den Distributor.

Der PVshelter Angled Non-Assembled wird kompakt auf einer Palette mit einer klaren Montageanleitung geliefert.



Das Material

Da PVshelter aus ConStrut Magnelis®-Stahl entwickelt wurde und über Dachträger aus recycelten Autoreifen verfügt, trägt PVshelter zu einer verbesserten CO₂-Bilanz bei.

ConStrut Magnelis®-Stahl hat sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften und ist aufgrund des Fehlens von Zink im Stahl nicht umweltbelastend.

Durch die gute Korrosionsbeständigkeit ist der Conduct PVshelter gut geeignet für chlor- und ammoniakreiche Umgebungen und bis zu 7-mal länger korrosionsbeständig als PVshelters, die aus standardmäßig feuerverzinktem Stahl hergestellt wurden.

Windlastzertifikat

Durch das Stahl- und Ballastgewicht des PVshelters in Kombination mit dem Gewicht der Wechselrichter sind die Conduct PVshelter sehr windbeständig.

Die Windbeständigkeit wurde im Peutz Windlabor getestet und aufgrund des hervorragenden Ergebnis nach den Peutz Richtlinien zertifiziert.

Die PVshelter sind durch die richtige Berechnung zertifiziert worden für die gängigsten Anwendungen geeignet.



PVshelter Plattform

Bei der Installation einer Solaranlage auf Dächern sollte ein Statiker die Dachlast berechnen und prüfen, ob die maximale Dachlast nach Installation der Solaranlage nicht überschritten wird. Ergibt sich daraus eine geringe zulässige Dachlast, sollte eine erweiterte Montagerahmenkonstruktion berechnet und angewendet werden. Durch den Einsatz der PVshelter Plattform, bei der aufgrund exakter Berechnungen extrem niedrige Dachlasten erreicht werden können, ist es möglich, Wechselrichter auf dem Dach zu installieren.

Modellen

Ebenso sind alle PVshelters auch Non-Assembled (NA) erhältlich.

Back2Back

Type 200

Freistehender PVshelter zur Montage von Wechselrichtern ≤ 60 kW bis zu 200 cm Montagebreite.

Type 300

Freistehender PVshelter zur Montage von Wechselrichtern ≤ 80 kW bis zu 300 cm Montagebreite.

Type 300HE

Freistehender PVshelter zur Montage von High-Energy-Wechselrichtern > 80 kW bis zu 300 cm Montagebreite, mit zusätzlichen Strebenprofilen und einfach abnehmbarem Dach.



Wall Floor

Type 100

Wandstehender PVshelter zur Montage von Wechselrichtern ≤ 60 kW bis zu 100 cm Montagebreite.

Type 150

Wandstehender PVshelter zur Montage von Wechselrichtern ≤ 80 kW bis zu 150 cm Montagebreite.

Type 150HE

Wandstehender PVshelter zur Montage von High-Energy-Wechselrichtern > 80 kW bis zu 150 cm Montagebreite, mit einfach abnehmbarem Dach.



Wall

Type 100

An der Wand montierter PVshelter zur Montage von Wechselrichtern ≤ 60 kW bis zu 100 cm Montagebreite.

Type 150

An der Wand montierter PVshelter zur Montage von Wechselrichtern ≤ 80 kW bis zu 150 cm Montagebreite.

Type 150HE

An der Wand montierter PVshelter zur Montage von High-Energy-Wechselrichtern > 80 kW bis zu 150 cm Montagebreite, mit einfach abnehmbarem Dach.



Angled

Type 130

Freistehender PVshelter Angled zur Montage von Wechselrichtern bis zu 130 cm Montagebreite.



Modell	Type	Artikelnummer	Artikelnummer Non-Assembled	Maße H x B x T (cm)	Gewicht (kg)
Back to Back	Type 200	PVS200319-3	PVS200319-3-NA	144 x 108 x 100	90 (Ballast: 102)
	Type 300	PVS200319	PVS200319-NA	164 x 158 x 150	136 (Ballast: 170)
	Type 300HE	PVS200319-7	PVS200319-7-NA	179 x 158 x 150	146 (Ballast: 170)
Wall Floor	Type 100	PVS200319-4	PVS200319-4-NA	144 x 108 x 65	68 (Ballast: 51)
	Type 150	PVS200319-1	PVS200319-1-NA	164 x 158 x 75	85 (Ballast: 85)
	Type 150HE	PVS200319-8	PVS200319-8-NA	179 x 158 x 75	93 (Ballast: 85)
Wall	Type 100	PVS200319-5	PVS200319-5-NA	130 x 108 x 47	32
	Type 150	PVS200319-2	PVS200319-2-NA	150 x 158 x 47	40
	Type 150HE	PVS200319-9	PVS200319-9-NA	165 x 158 x 47	47
Angled	Type 130	PVS200319-12	PVS200319-12-NA	100 x 140 x 100	78
PVBOXshelter	-	PVS200319-PVBOX	-	80 x 40 x 67	29 (Ballast: 10)



[Zu den Produkten](#)



Zubehör

	Art.nr: PVS-DAKSTEUN	Zusätzlicher Dachträger aus Gummi für PVshelter
	Art.nr: PVS-MONTAGERAIL	Zusätzliche Traverse für PVshelter
	Art.nr: PVS-MONTAGERAIL-B2B	Zusätzliche Traverse für PVshelter B2B
	Art.nr: PVS-BEUGEL100MM	Kabelrinnenhalterung 100 mm für PVshelter
	Art.nr: PVS-BEUGEL60MM	Kabelrinnenhalterung 60 mm für PVshelter
	Art.nr: PVS-AARDRAIL	Erdungsschiene für PVshelter
	Art.nr: PVS200319-TD200	PVshelter Zwischendachsatz* Magnelis® 200 mm
	Art.nr: PVS200319-TD500	PVshelter Zwischendachsatz* Magnelis® 500 mm
	Art.nr: PVS200319-TD600	PVshelter Zwischendachsatz* Magnelis® 600 mm
	Art.nr: PVS.FPP.150125	PVshelter Fire Protection Plate 1500x1250x30mm

* Einige Wechselrichter benötigen einen Freiraum auf der Rückseite des Wechselrichters, damit die Wärme des Wechselrichters abgeleitet werden kann. Der B2B-Shelter bietet hierfür nicht genügend Platz. Mit dem Zwischendachsatz lassen sich 2 Wand-Boden-Shelter miteinander verbinden, sodass sie freistehend als B2B-PVshelter aufgestellt werden können.

Wir denken mit

In unserem Unternehmen werden Service und Unterstützung für unsere Kunden großgeschrieben. Ganz gleich, ob es um innovative Lösungen, maßgeschneiderte Projekte oder den besten Service geht: Wir sind für Sie da. Lassen Sie uns wissen, wie wir Ihnen helfen können, denn wir stehen bereit, um gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung zu finden.

Bestellung und Kontakt

Das Sortiment von Conduct ist bei verschiedenen Händlern in Europa erhältlich. Scannen Sie den nachstehenden QR-Code, um eine vollständige Liste unserer Partner zu erhalten und direkt zu den Verkaufsstellen zu gelangen.

Außerdem betreuen wir Projekte von A bis Z und können viele unserer Produkte sofort ab Lager liefern. Dies bedeutet, dass wir Ihr Projekt effizient unterstützen und die benötigten Produkte schnell bereitstellen können. Gemeinsam machen wir Ihr Projekt zu einem Erfolg.

Für weitere Informationen

Kontaktieren Sie uns bitte unter info@conduct.nl oder +31(0)180-531120.

HÄNDLER FINDEN



Conduct Technical Solutions BV
Fennaweg 24 2991 ZA Barendrecht
Niederlande

+31 (0) 180 531120 | info@conduct.nl | conduct.nl/de

