



PVSHELTER

BY CONDUCT

Designed to protect



CADRE DE MONTAGE POUR ONDULEUR



CONDUCT
TECHNICAL SOLUTIONS

Cadre de montage pour onduleur

Les onduleurs dans une installation photovoltaïque doivent être installés de manière sécurisée contre les incendies. Il est donc recommandé d'installer les onduleurs à l'extérieur, sur la toiture, dans un projet commercial ou industriel. Les cadres de montage pour onduleur PVshelter contribuent au respect des exigences de sécurité nécessaires.

Le système

En installant les onduleurs sur le toit, les tensions continues dangereuses restent à l'extérieur du bâtiment. Les onduleurs sont ainsi toujours bien ventilés et, avec l'utilisation de PVshelter, l'onduleur est placé sous le toit de PVshelter, protégé de la pluie et du rayonnement direct du soleil.

Comme les onduleurs sont installés en toute sécurité sur le toit, ils restent facilement accessibles pour des inspections, et aucun espace intérieur précieux n'est utilisé.

Partly Assembled

Tous les modèles de PVshelter sont également disponibles en version partiellement assemblée. Ceux-ci sont livrés sur des palettes en bois et accompagnés d'instructions de montage claires.

Cette version répond à la demande du marché pour des produits permettant une installation plus rapide, tout en restant efficaces à transporter et à stocker. D'un point de vue logistique, le PVshelter Partiellement Assemblé offre une flexibilité supplémentaire, notamment pour les distributeurs et les installateurs.

Le PVshelter Angled Partly Assembled est livré de manière compacte sur une seule palette, accompagné d'instructions de montage claires.

Pourquoi choisir PVshelter ?

- Réduit la pollution sonore.
- Gain d'espace.
- Améliore l'accessibilité pour les inspections.
- Facilement combinable avec la gestion de câbles RoofSupport.
- Options d'extension modulaires.
- Contribue à la réduction de l'empreinte CO₂.
- Fabriqué en acier Magnelis®.
- Certifié résistant au vent.
- Contribue à une installation sécurisée contre les incendies.
- Simplifie l'installation de l'infrastructure de câblage.
- Le support de toit en caoutchouc absorbe les vibrations.
- Offre des options de ventilation optimales.

Le matériau

Comme PVshelter est conçu en acier ConStrut Magnelis® et équipé de supports de toit recyclés à partir de pneus de voiture, il contribue à une empreinte CO₂ réduite.

L'acier ConStrut Magnelis® offre d'excellentes propriétés de protection contre la corrosion et est respectueux de l'environnement grâce à sa teneur réduite en zinc.

Grâce à sa résistance exceptionnelle à la corrosion, le PVshelter Conduct est particulièrement adapté aux environnements riches en chlorure et en ammoniac et est jusqu'à sept fois plus résistant à la corrosion que les PVshelter en acier galvanisé à chaud standard

Certificat de résistance au vent

Le poids de l'acier et du ballast du PVshelter, combiné au poids des onduleurs, rend les PVshelter Conduct hautement résistants au vent.

La résistance au vent a été testée dans la soufflerie Peutz et certifiée conformément aux directives Peutz grâce à ses excellentes performances.

Sur la base de la certification obtenue et des calculs appropriés, les PVshelter sont garantis comme étant adaptés à toutes les applications courantes.



Plateforme PVshelter

Lors de l'installation d'un système de panneaux solaires sur des toits, un ingénieur structure doit calculer la charge du toit et vérifier que la charge maximale autorisée n'est pas dépassée après l'installation. Si la charge admissible est faible, un cadre de montage étendu doit être calculé et appliqué.

Grâce à la Plateforme PVshelter, qui permet des charges de toit extrêmement faibles sur la base de calculs précis, il devient possible d'installer des onduleurs sur le toit. Contactez Conduct pour obtenir des conseils et un accompagnement.

Modèles

Tous les PVshelters sont disponibles en partie assemblés pour de meilleures possibilités de transport.

Back2Back
Type 150

Pour onduleurs avec une largeur de montage jusqu'à 150 cm (2 x 75 cm).

Type 200

Pour les onduleurs avec une largeur de montage allant jusqu'à 200 cm (2x 100 cm).

Type 300HE

Pour les onduleurs High Energy avec une largeur de montage allant jusqu'à 300 cm (2 x 150 cm), équipés de profils de renfort supplémentaires et d'un toit amovible.

Type 300HE – Avec kit de toit intermédiaire, hauteur 219 cm

Pour les onduleurs High Energy avec une largeur de montage allant jusqu'à 300 cm.


Wall-Floor
Type 75

Montage au sol contre un mur pour les onduleurs avec une largeur de montage allant jusqu'à 75 cm.

Type 100

Montage au sol contre un mur pour les onduleurs avec une largeur de montage allant jusqu'à 100 cm.

Type 150HE

Montage au sol contre un mur pour les onduleurs High Energy avec une largeur de montage allant jusqu'à 150 cm, équipés de profils de renfort supplémentaires et d'un toit amovible.

Type 150HE – Hauteur 219 cm

Montage au sol contre un mur pour les onduleurs High Energy avec une largeur de montage allant jusqu'à 150 cm, équipé de profils de renfort supplémentaires et d'un toit amovible.


Wall
Type 75

Montage mural pour les onduleurs avec une largeur de montage allant jusqu'à 75 cm.

Type 100

Montage mural pour les onduleurs avec une largeur de montage allant jusqu'à 100 cm.

Type 150HE

Montage mural pour les onduleurs High Energy avec une largeur de montage allant jusqu'à 150 cm, équipé de profils de renfort supplémentaires et d'un toit amovible.


Angled
Type 130

Autonome pour les onduleurs, avec une largeur de montage allant jusqu'à 130 cm, incliné à 17°.

Type 65 PLUS

Extension du Type 130, pour un interrupteur AC ou une PVbox, avec une largeur de montage allant jusqu'à 65 cm, incliné à 17°.


Angled Compact
Type 65

Autonome pour un interrupteur AC ou une PVbox, avec une largeur de montage allant jusqu'à 65 cm, incliné à 17°.



PVshelter Angled

Le PVshelter Angled est équipé d'un toit pivotant.

PVshelter Angled PVS200319-12



Plus d'informations



PVshelter Angled Plus

Remarque : le Plus est monté sur le PVshelter Angled.
PVS200319-12-PLUS



Plus d'informations



PVshelter Angled Compact

Remarque : le Compact est un PVshelter autonome.
PVS200319-17



Plus d'informations



Mini PVshelter

Le Mini PVshelter est conçu pour des onduleurs de petite à moyenne taille.

PVshelter B2B Type 150 PVS200319-19-NA



Plus d'informations



PVshelter Wall Foor Type 75 PVS200319-20-NA



Plus d'informations



PVshelter Wall Type 75 PVS200319-21-NA



Plus d'informations



Modèles

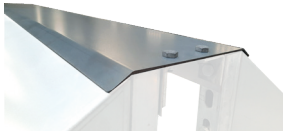
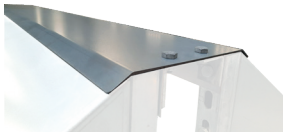
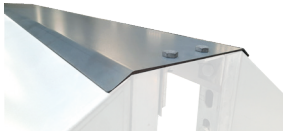
Modèle	Type	Numéro d'article	Numéro d'article Partly Assembled	Dimensions (H x L x P, cm)	Poids (kg)
Back to Back	Type 150		PVS200319-19-NA	115 x 83.5 x 78	53 (Incl. lest : 85)
	Type 200	PVS200319-3	PVS200319-3-NA	144 x 122 x 100	94 (Incl. lest : 190)
	Type 300HE	PVS200319-7	PVS200319-7-NA	179 x 172 x 150	176 (Incl. lest : 336)
	Type 300HE 219 cm height	PVS200319-16		219 x 172 x 162	191 (Incl. lest : 351)
Wall Floor	Type 75		PVS200319-20-NA	115 x 94 x 41	35 (Incl. ballast: 67)
	Type 100	PVS200319-4	PVS200319-4-NA	144 x 122 x 72	69 (Incl. lest : 117)
	Type 150HE	PVS200319-8	PVS200319-8-NA	179 x 172 x 82	89 (Incl. lest : 169)
	Type 150HE 219 cm height	PVS200319-15		219 x 172 x 82	108 (Incl. lest : 188)
Wall	Type 75		PVS200319-21-NA	105 x 83,5 x 37	16,5
	Type 100	PVS200319-5	PVS200319-5-NA	130 x 108 x 47	32
	Type 150HE	PVS200319-9	PVS200319-9-NA	165 x 158 x 47	47
	Type 130	PVS200319-12	PVS200319-12-NA	100 x 162 x 100	78
Angled	Type 65 PLUS	PVS200319-12-PLUS	PVS200319-12-PLUS-NA	100 x 80 x 100	61
	Type 65 COMPACT	PVS200319-17	PVS200319-17-NA	100 x 87 x 100	68
PVBOXshelter		PVS200319-PVBOX		80 x 40 x 67	29 (Incl. lest : 39)



Vers les produits



Accessoires

	Art. n° PVS-DAKSTEUN	Support de toit en caoutchouc supplémentaire pour PVshelter
	Art. n° PVS-MONTAGERAIL	Rail de montage supplémentaire pour PVshelter
	Art. n° PVS-MONTAGERAIL-B2B	Rail de montage supplémentaire pour le PVshelter Back 2 Back
	Art. n° PVS-BEUGEL100MM	Support de câblage 100 mm pour PVshelter
	Art. n° PVS-BEUGEL60MM	Support de câblage 60 mm pour PVshelter
	Art. n° PVS-AARDRAIL	Rail de mise à la terre pour PVshelter
	Art. n° PVS200319-TD200	Kit de toit intermédiaire PVshelter* Acier Magnelis® 200 mm
	Art. n° PVS200319-TD500	Kit de toit intermédiaire PVshelter* Acier Magnelis® 500 mm
	Art. n° PVS200319-TD600	Kit de toit intermédiaire PVshelter* Acier Magnelis® 600 mm
	Art. n° PVS.FPP.170125	Plaque de protection incendie PVshelter 1700 x 1220 x 19,5 mm

*Pour certains onduleurs, un espace libre à l'arrière est nécessaire pour dissiper la chaleur de l'onduleur. Le B2B shelter ne fournit pas suffisamment d'espace pour cela. Avec le kit de toit intermédiaire, vous pouvez connecter deux shelters Wall-Floor, leur permettant d'être installés comme un PVshelter B2B autonome.

Conduct pense avec vous

Chez Conduct, le service et le support client sont au cœur de nos priorités. Qu'il s'agisse de solutions innovantes, de projets sur mesure ou de la meilleure assistance possible, Conduct est là pour vous accompagner.

Solution complète

Conduct propose une solution complète en combinant les gammes de produits PVshelter, RoofSupport, PVbox, PVtube et SolarCable. Vous avez ainsi l'assurance d'une installation photovoltaïque fiable, sécurisée contre les incendies et performante.

Commande

La gamme Conduct est disponible auprès de divers distributeurs en Europe. Scannez le QR-code ci-dessous pour accéder à la liste complète de nos partenaires et aux points de vente.

Contact

N'hésitez pas à nous envoyer un e-mail à info@conduct.nl ou à nous contacter au +31 (0) 180 53 11 20. Conduct est disponible du lundi au vendredi de 08h30 à 17h00 et se tient à votre disposition pour répondre à vos questions

TROUVER UN DISTRIBUTEUR



Conduct Technical Solutions Belgium

Martijn van Torhoutstraat 57, Bus 201
9700 Oudenaarde, Belgique

+32 (0) 55 58 05 43 | info@conduct.nl | conduct.nl/fr

