



_____ Designed to protect



Dachdurchführung

Bei einer Photovoltaikanlage ist Sicherheit das A und O. Aus diesem Grund schreibt den europäischen NZEB-Vorschriften (Nearly Zero Energy Building) vor, dass Gleichstromkabel separat und luftdicht durch die Gebäudehülle verlegt werden müssen.

Zur luftdichten Verlegung des Solarkabels von außen nach innen und in Übereinstimmung mit der NZEB-Vorschriften bietet Conduct die PVtube an.



- Trägt zum Erreichen der Energieleistung bei.
- Verhindert die Beschädigung von Kabeln durch mechanische Belastung.
- Trägt zum Brandschutz bei, indem es die Leitung getrennt wird.
- Verhindert Kältebrücken durch doppelte Dämmung.
- Erhältlich als kompletter Grundbausatz.

NZEB

Alle Neubauten, sowohl Wohn- als auch Nichtwohngebäude, müssen die Anforderungen des Almost Zero Energy Building (NZEB) erfüllen.

Diese neuen Bauvorschriften stellen Anforderungen an den maximalen Energiebedarf, die fossile Energienutzung und die Erzeugung erneuerbarer Energien in Gebäuden. Dies bedeutet, dass neue Häuser und Gebäude eine ordnungsgemäße Isolierung der Gebäudehülle, energieeffiziente Anlagen und die Verwendung erneuerbarer Energien berücksichtigen müssen.

Weniger Energieverlust

Aufgrund der neuen NZEB-Anforderungen müssen Böden, Wände und Dächer auf der Grundlage eines maximalen Wärmeübergangskoeffizienten (der Wärmedurchgangsmenge pro Sekunde, pro m^2 und pro Temperaturdifferenz zwischen den beiden Seiten eines Daches oder einer Dachkonstruktion) gebaut werden.

Für das Dach gilt ein Wärmedurchgangskoeffizient von $6,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Um einen maximalen Wärmedurchgangskoeffizienten zu erreichen, ist die Vermeidung einer linearen Wärmebrücke (Kältebrücke) von wesentlicher Bedeutung. Löcher in der Konstruktion, durch die Kabel von außen nach innen verlegt werden, müssen aus diesem Grund abgedichtet werden.

Eine ordnungsgemäße Abdichtung verhindert nicht nur Energieverluste, sondern auch Feuchtigkeitsprobleme und Schimmelbildung. Die Abdichtung der Durchführung von Solarkabeln durch das Dach ist sehr wichtig. Daher ist die Verwendung von luftdichten Manschetten und Kabeldurchführungen wesentlich.

Eine perfekte Abdichtung

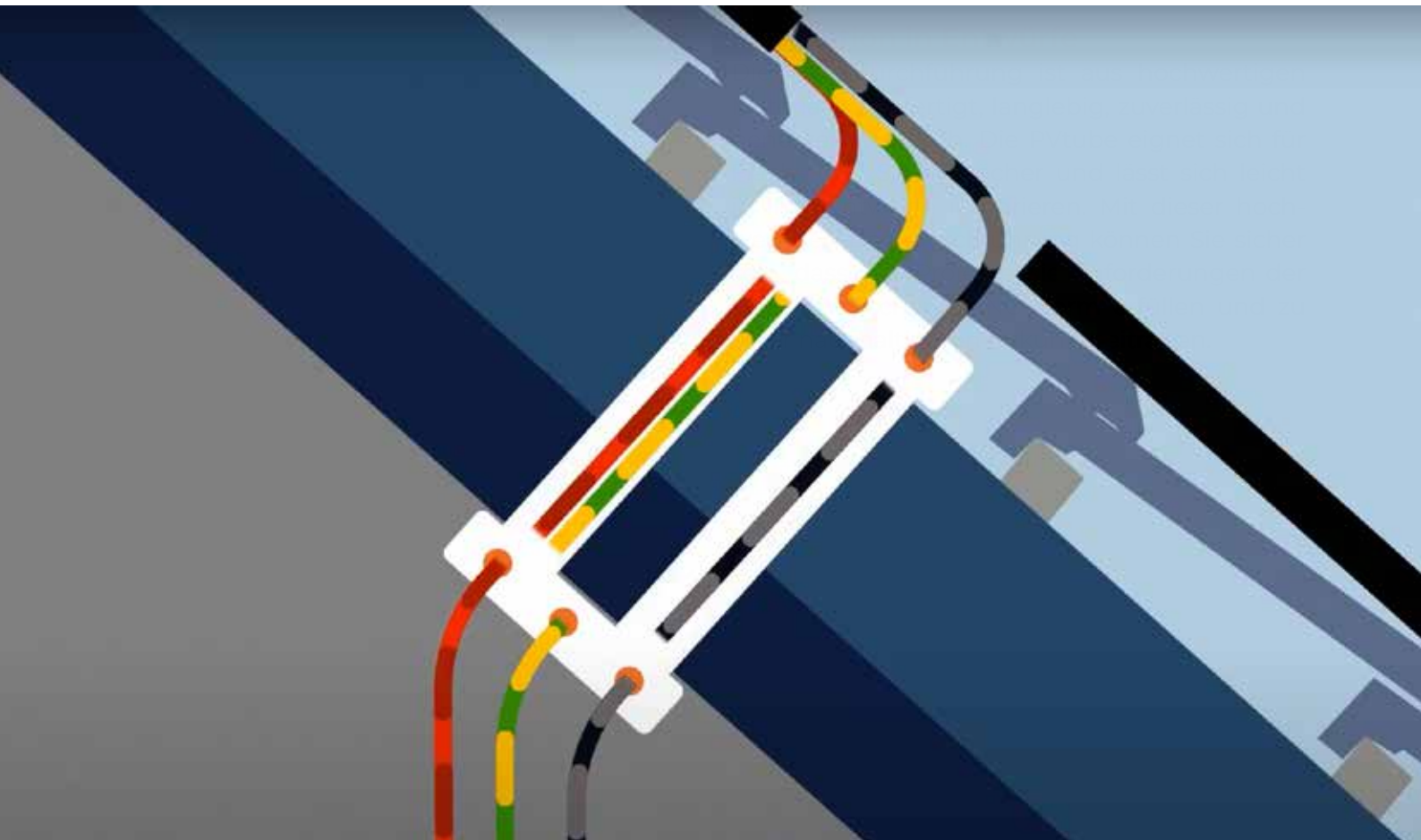
Die PVtube bietet eine perfekte Abdichtung rund um die Kabel und verhindert so den Eintritt von Luft und Wasser. Dadurch wird die Energieeffizienz von Gebäuden verbessert und somit der CO_2 -Ausstoß verringert.

Einfache Installation

Monteuren stehen zwei einfache Möglichkeiten zur Verfügung, die PVtube zu installieren. Eine Möglichkeit besteht darin, mithilfe des mitgelieferten Achsabstandsaufklebers zwei 32-mm-Löcher zu bohren. Alternativ kann ein einziges 152-mm-Loch gebohrt werden, wodurch die PVtube in kürzester Zeit installiert werden kann, eventuell in Kombination mit der optionalen Rohrschale von RockWool.

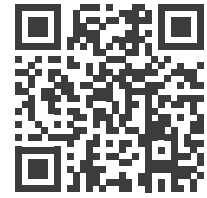
Funktion

Die PVtube erfüllt diese strenger Richtlinien mit zwei verschlossenen – mit Rohren verbundenen – Durchführungsabdeckungen. Diese Abdeckungen dichten mittels Gummiringen gegen die Dachschalung ab. Damit ist die Luftdichtheit entlang der Rohre gewährleistet. Durch die Verwendung von Verschraubungen wird die Luftdichtheit in diesen Rohren gewährleistet. Diese werden Rohre standardmäßig in einem Achsabstand von 10 cm angebracht.



Integration in Entwürfe

Die Kabeldurchführung ist aus hochwertigen Materialien gefertigt, langlebig, zuverlässig und benutzerfreundlich. Die PVtube eignet sich für Flach- und Schrägdächer und lässt sich leicht in Ihre Entwürfe integrieren. Mit dieser hochwertigen Dachdurchführung können Sie sicher sein, dass Ihre Projekte den europäischen NZEB-Vorschriften erfüllen und zu einer nachhaltigeren Zukunft beitragen.



STEP-Dateien

STEP-Dateien

Integrieren Sie die PVtube nahtlos in Ihre Entwürfe mit unseren STEP-Dateien. Die STEP-Dateien für die PVtube stehen auf der Conduct-Website zum Download bereit und erleichtern Produktdesign, Visualisierung und Konstruktion.



Flachdach-Adapter

Flachdach-Adapter für die PVtube: die Lösung für die Kabeldurchführung bei Flachdächern. Der Adapter wurde eigens zur Installation der PVtube auf Flachdächern gemäß NPR5310 konzipiert. Der Flachdach-Adapter aus Aluminium hat einen Durchmesser von 500 mm und wird einfach auf der PVtube montiert.

Dachdecker können die PVtube mit Adapter mit der Außenkante unter die Bitumen- oder

PVC-Schicht anbringen und danach die zusätzliche Schicht des Dachmaterials auf dem vorhandenen Untergrund befestigen. Durch die Verwendung des Adapters bleiben die luft- und wasserdichten Eigenschaften der PVtube erhalten und er sorgt für eine saubere und schnelle Verarbeitung. Der Flachdach-Adapter wurde zur Verwendung in Kombination mit der PVtube-Dachdurchführung entwickelt. Sie gehen nahtlos ineinander über und ermöglichen eine gute Entwässerung.

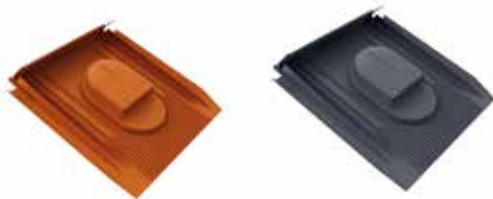


PVTUBE



PVtube PVtube für 1 bis 2 Stränge Art.nr: PVT-1S
PVtube YMKV M20 Art.nr: PVT-AC

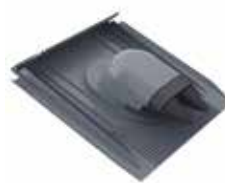
PVTILE



Verwenden Sie PVtile in Kombination mit PVtube für eine optimale luftdichte und dauerhafte Verlegung von Solarkabeln.

PVtile rot Art.-Nr.: PVTILE.RO
PVtile anthrazit Art.-Nr.: PVTILE.AN

PVTILE



PVtile Anthrazit für Solarkessel

Art.-Nr.: PVTILE.HEAT.AN

Auch in Rot erhältlich:
Art.-Nr: PVTILE.HEAT.RO



PVtile Anthrazit für AC

Art.-Nr.: PVTILE.AC.AN

Auch in Rot erhältlich:
Art.-Nr: PVTILE.AC.RO

PVTUBE ZUBEHÖR



PVtube 152 mm Bohrer
mit 6-kant Schaft
Durchmesser: 152 mm
Art.-Nr.: PVTB152



**PVtube-Aluminiummanschette
für Flachdachmontage**
Durchmesser: 500 mm

Art.-Nr.: PVT-FLATROOF



PVtube Graphitplatte
feuerhemmend
Durchmesser: 150 mm
Art.-Nr.: PVT-GP



PVtube-Manschette
Art.-Nr.: PVTM35

PVTUBE ZUBEHÖR



PVtube 35 mm Bohrer
mit 6-kant Schaft
Durchmesser: 35 mm
Art.-Nr.: PVTB35



Adapter für 35 mm Bohrer von
SDS-PLUS auf 6-kant Schaft

Art.-Nr.: PVTB35ADAP



PVtube Isolierzylinder
Durchmesser: 152 mm

Art.-Nr.: PVTRI52

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 den Niederlanden und darüber hinaus 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

Aalborg 4 2993 LP Barendrecht
Niederlande

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

