



Designed to protect



PASSAGE DE TOIT

Passages de toit

Une installation photovoltaïque sûre est essentielle. Conformément aux exigences de la réglementation RE2020* en vigueur, le câblage DC doit être acheminé à travers l'enveloppe du bâtiment de manière séparée et parfaitement étanche à l'air.

Pour garantir un passage des câbles solaires à la fois séparé, conformément à la norme NF C 15-100 (équivalent de la NPR5310), et étanche à l'air selon la RE2020, Conduct propose la PVtube.

* en vigueur depuis le 1er janvier 2021



- Contribue à l'atteinte de l'indicateur de performance énergétique RE2020 (BEPOS niveau 1).
- Préviend les dommages aux câbles dus aux contraintes mécaniques.
- Renforce la sécurité incendie grâce à un passage séparé conforme à la norme NF C 15-100.
- Évite les ponts thermiques grâce à une double isolation.
- Disponible en kit de base unique.

RE2020

Depuis le 1er janvier 2021, toutes les demandes de permis de construire pour les bâtiments neufs – qu'il s'agisse de logements ou de bâtiments tertiaires – doivent respecter les exigences de la réglementation environnementale RE2020, qui remplace la RT2012.

Cette réglementation fixe des seuils stricts pour la consommation énergétique maximale, la limitation de l'usage d'énergies fossiles, ainsi que la production d'énergie renouvelable. Ainsi, les nouvelles constructions doivent combiner isolation performante, équipements énergétiquement efficaces et recours aux énergies renouvelables.

Moins de pertes d'énergie

Conformément à l'indicateur BEPOS niveau 1 de la RE2020, les planchers, murs et toitures doivent respecter un coefficient de transmission thermique maximal (quantité de chaleur traversant 1 m² par seconde et par degré de différence de température entre les deux faces d'une paroi).

Pour les toitures, ce coefficient est limité à $U \leq 0,16 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ selon les exigences françaises.

Pour atteindre cette performance, il est indispensable de supprimer toute pont thermique linéaire, comme les passages non étanchés de câbles dans la structure. Ces ouvertures doivent donc être soigneusement obturées.

Une étanchéité adéquate permet non seulement de réduire les pertes thermiques, mais aussi d'éviter les problèmes d'humidité et l'apparition de moisissures. Il est donc essentiel de garantir une parfaite étanchéité autour du passage de câbles photovoltaïques dans le toit. L'utilisation de manchons étanches à l'air et de conduits techniques est ici primordiale.

Une étanchéité parfaite

La PVtube assure une étanchéité optimale autour des câbles, empêchant toute fuite d'air ou d'eau. Cela améliore significativement la performance énergétique des bâtiments et contribue à la réduction des émissions de CO₂.

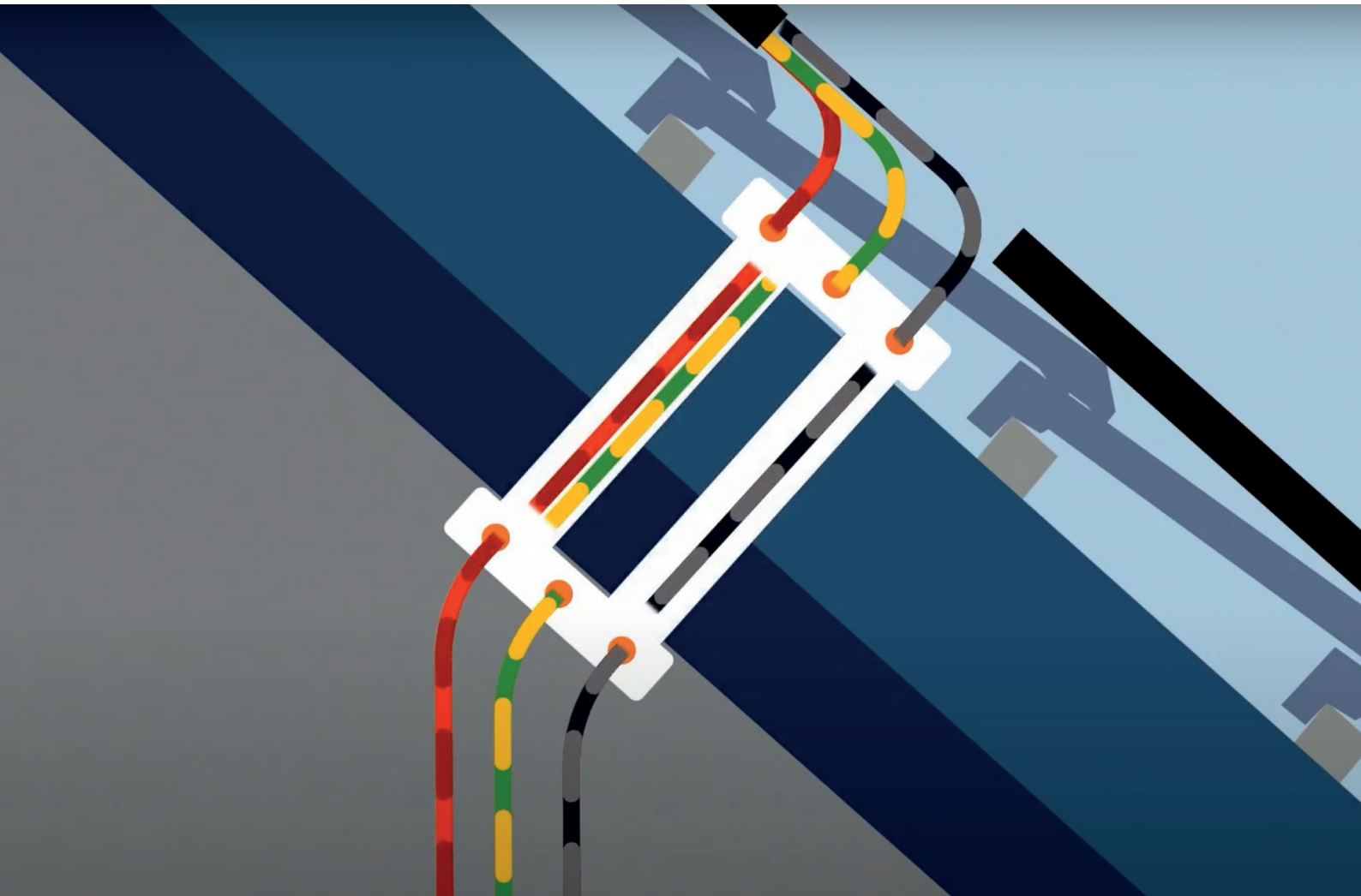
Installation simple

L'installateur dispose de deux méthodes simples pour installer la PVtube. À l'aide de l'autocollant de repérage fourni, il est possible de percer deux trous de 32 mm. Il est également possible de percer un seul trou de 152 mm, ce qui permet une installation rapide de la PVtube, éventuellement en combinaison avec le cylindre isolant RockWool disponible en option.

Fonctionnement

La PVtube répond aux exigences renforcées de la réglementation RE2020 et de la norme NF C 15-100 avec deux capuchons de traversée reliés par des conduits. Ces capuchons sont munis de joints en caoutchouc qui assurent une fermeture hermétique contre le support de toiture, garantissant ainsi l'étanchéité à l'air autour des conduits.

L'utilisation de presse-étoupes permet également de garantir l'étanchéité à l'air à travers les conduits eux-mêmes. Conformément aux prescriptions techniques françaises en matière de sécurité incendie et de séparation des circuits, les tubes sont placés avec un entraxe standard de 10 cm.



Intégration dans les conceptions

Le conduit de câbles est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité, durables, fiables et faciles à utiliser. La PVtube convient aussi bien aux toitures plates qu'aux toitures inclinées, et s'intègre aisément dans vos conceptions. Grâce à ce passage de toit de qualité supérieure, vous avez l'assurance que vos projets respectent les exigences de la RE2020 et contribuent à un avenir plus durable.

Fichiers STEP

Intégrez la PVtube de manière fluide dans vos conceptions grâce à nos fichiers STEP. Les fichiers STEP de la PVtube sont téléchargeables sur le site web de Conduct pour vos besoins en modélisation produit, visualisation et ingénierie.



Fichiers STEP



Adaptateur pour toiture plate

L'adaptateur FlatRoof pour la PVtube est la solution idéale pour le passage des câbles sur les toitures plates. Spécialement conçu pour l'installation de la PVtube sur toiture plate, conformément à la norme NF C 15-100, cet adaptateur en aluminium d'un diamètre de 500 mm se fixe facilement sur la PVtube.

Le couvreur place ensuite la PVtube avec l'adaptateur, en insérant le bord extérieur sous la membrane bitumineuse ou PVC, avant de souder une couche supplémentaire d'étanchéité sur le support existant.

Grâce à cet adaptateur, les propriétés d'étanchéité à l'air et à l'eau de la PVtube sont parfaitement conservées, tout en assurant une finition soignée et rapide. L'adaptateur FlatRoof est conçu pour être utilisé en combinaison avec le passage de toit PVtube, garantissant une transition fluide et un écoulement optimal de l'eau.



PVTUBE DC



PVtube 1 à 2 chaînes DC

Réf. : PVT-1S

PVTUBE AC



PVtube YMKV M20 AC

Réf. : PVT-AC

ACCESSOIRES PVTUBE



Foret PVtube 152 mm
avec queue hexagonale
Diamètre : 152 mm

Réf. : PVTB152



Manchon en aluminium PVtube
pour installation sur toiture plate
Diamètre : 500 mm

Réf. : PVT-FLATROOF



Plaque en graphite
PVtube - ignifuge
Diamètre : 150 mm

Réf. : PVT-GP



Manchon PVtube
Réf. : PVTM35

ACCESSOIRES PVTUBE



Foret PVtube 35 mm
avec queue hexagonale
Diamètre : 35 mm

Réf. : PVTB35



Adaptateur pour foret de 35 mm
de SDS-PLUS vers queue
hexagonale

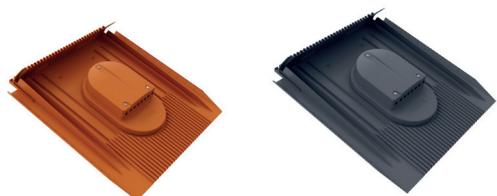
Réf. : PVTB35ADAP



Cylindre isolant PVtube
Diamètre : 152 mm

Réf. : PVTRI52

PVTILE DC

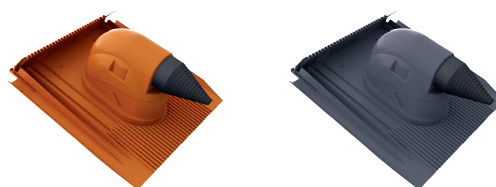


Utilise la **PVtile DC** en combinaison avec la PVtube pour un passage de câbles solaires à la fois parfaitement étanche à l'air et durable.

PVtile rouge Réf. : PVTILE.RO

PVtile anthracite Réf. : PVTILE.AN

PVTILE AC



Utilise la **PVtile AC** en combinaison avec la PVtube pour un passage de câbles solaires à la fois parfaitement étanche à l'air et durable.

PVtile rouge Réf. : PVTILE.AC.RO

PVtile anthracite Réf. : PVTILE.AC.AN

Nous réfléchissons avec vous

Chez nous, le service et le soutien à nos clients sont au cœur de nos priorités. Qu'il s'agisse de solutions innovantes, de projets sur mesure ou simplement de fournir le meilleur service possible, nous sommes là pour vous accompagner. Faites-nous part de vos besoins : nous sommes prêts à chercher avec vous la meilleure solution.

De plus, nous assurons un accompagnement complet des projets, de A à Z, et une grande partie de nos produits est disponible directement en stock. Cela nous permet de soutenir efficacement votre projet et de vous fournir rapidement les produits nécessaires. Ensemble, nous ferons de votre projet une réussite.

Commande et contact

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

Besoin de plus d'informations?

Contactez-nous à l'adresse info@conduct.nl ou par téléphone au +31 (0)180-531120.

TROUVER UN DISTRIBUTEUR



Conduct Technical Solutions Belgium
Martijn van Torhoutstraat 57 Bus 201
9700 Oudenaarde, Belgique

+32 474 964 226 | info@conduct.nl | conduct.nl/fr

