



Designed to protect



DAKDOORVOER

Dakdoorvoeren

Een veilige zonnepaneelinstallatie is essentieel. Daarbij is het volgens de BENG-eisen* verplicht om DC-bekabeling gescheiden en luchtdicht door de gebouwschil te voeren.

Om de solarkabel volgens de NPR5310 gescheiden en volgens de BENG-eisen luchtdicht van buiten naar binnen te voeren, biedt Conduct de PVtube aan.

* sinds 1 januari 2021



- Draagt bij aan het behalen van energieprestatie-indicatie BENG 1.
- Voorkomt schade aan de kabels als gevolg van mechanische belasting.
- Draagt bij aan brandveiligheid door gescheiden doorvoer volgens NPR5310.
- Voorkomt koudebrug door dubbele isolatie.
- Leverbaar als één basisset.

BENG

Vanaf 1 januari 2021 moeten de vergunning-aanvragen voor alle nieuwbouw, zowel woningbouw als utiliteitsbouw, voldoen aan de eisen voor Bijna Energieneutrale Gebouwen (BENG).

Deze nieuwe bouwregels stellen eisen aan de maximale energiebehoefte, het fossiele energiegebruik en aan het opwekken van hernieuwbare energie van gebouwen. Dit betekent dat bij nieuwe woningen en gebouwen niet alleen rekening moet worden gehouden met een goede isolatie van de gebouwschil en energiezuinige installaties, maar ook met de toepassing van duurzame energie.

Minder energieverlies

Als gevolg van de nieuwe BENG-eisen dienen vloeren, wanden en daken volgens BENG 1 op basis van een maximale warmtedoorgangscoefficiënt te worden uitgevoerd (de hoeveelheid warmte die per seconde, per m² en per graad temperatuurverschil tussen de ene en de andere zijde van een dak(constructie) doorgelaten wordt).

Voor het dak geldt volgens BENG 1 een warmtedoorgangscoefficiënt van 6.3W/m²K

Voor het behalen van de maximale warmtedoorgangscoefficiënt is het voorkomen van een lineaire thermische brug (koudebrug) essentieel. Een gat door de constructie als gevolg van binnenvoeren van bekabeling dient hierom afgedicht te worden.

De juiste afdichting voorkomt niet alleen energieverlies, maar ook vochtproblemen en schimmelvorming. Het afdichten van de doorvoer van zonnepaneelbekabeling door het dak is hierbij van groot belang. Daarom is het gebruik van luchtdichte manchetten en kabeldoorvoeren belangrijk.

Een perfecte afdichting

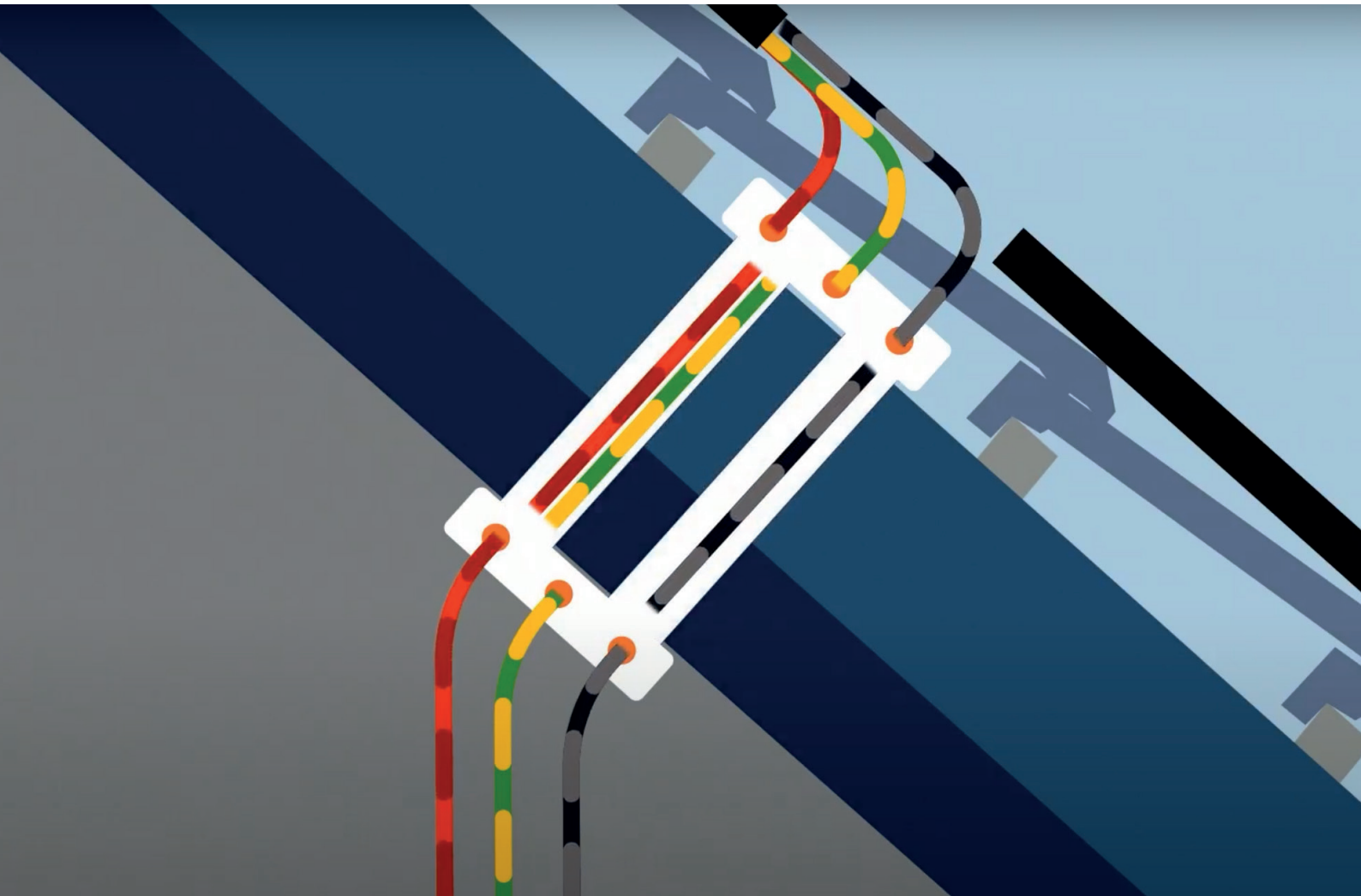
De PVtube zorgt voor een perfecte afdichting rondom de kabels en voorkomt daardoor lekkage van lucht en water. Hierdoor wordt de energie-efficiëntie van gebouwen verbeterd en dus minder CO₂ uitgestoten.

Eenvoudige installatie

De installateur heeft twee eenvoudige manieren om de PVtube te installeren. Door gebruik van de meegeleverde hartafstandsticker kan er gekozen worden voor het boren van twee 32 mm gaten. Ook kan er gekozen worden voor het boren van één 152 mm gat, waarna de PVtube razendsnel geplaatst wordt, eventueel in combinatie met de optioneel te bestellen RockWool isolatiecilinder.

Werking

PVtube voorziet in deze strenger wordende richtlijnen met twee afgesloten – door buizen gekoppelde – doorvoerkappen. Deze kappen sluiten af door middel van rubberen ringen tegen het dakbeschot. Hiermee wordt voldaan aan de luchtdichtheid langs de buizen. De toepassing van wartels verschaft de luchtdichtheid dóór de buizen. Deze buizen zijn, overeenkomstig NPR5310, standaard op een hartafstand van 10 cm geplaatst.



Integratie in ontwerpen

De kabeldoorvoer is vervaardigd uit hoogwaardige materialen, is duurzaam, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk. De PVtube is geschikt voor platte en hellende daken en kan gemakkelijk worden geïntegreerd in uw ontwerpen. Met deze hoogwaardige dakdoorvoer kunt u erop vertrouwen dat uw projecten voldoen aan de BENG-eisen en dat u bijdraagt aan een duurzamere toekomst.

STEP-files

Integreer de PVtube naadloos in uw ontwerpen met onze STEP-files. De STEP-files van de PVtube kunt u op de Conduct website downloaden voor een productontwerp, visualisatie en engineering.



STEP-files



Flatroof adapter

FlatRoof adapter voor PVtube: dé oplossing voor doorvoer van bekabeling op platte daken. De adapter is specifiek ontwikkeld voor het installeren van PVtube op platte daken, conform de NPR5310. De aluminium FlatRoof adapter heeft een doorsnede van 500 mm en wordt eenvoudig gemonteerd op de PVtube. De dakdekker plaatst vervolgens de PVtube met adapter met de buitenste rand onder de bitumen of PVC-laag, waarna de extra laag dakbedekking wordt vastgemaakt op de bestaande ondergrond.

Door gebruik te maken van de adapter worden de luchtdichte en waterdichte eigenschappen van de PVtube behouden en zorgt deze voor een nette en snelle afwerking. De FlatRoof adapter is ontwikkeld voor gebruik in combinatie met de PVtube dakdoorvoer. Deze lopen naadloos in elkaar over, waardoor er een afwaterend effect ontstaat.



PVTUBE DC



PVtube 1 tot 2 strings DC

Art.nr: PVT-1S

PVTUBE AC



PVtube YMKV M20 AC

Art.nr: PVT-AC

PVTUBE ACCESSOIRES



PVtube 152 mm boor
met 6-kant schacht
Diameter: 152 mm

Art.nr: PVTB152



PVtube aluminium manchet ten behoeve van platdak installatie
Diameter: 500 mm

Art.nr: PVT-FLATROOF



PVtube grafietplaat
brandvertragend
Diameter: 150 mm

Art.nr: PVT-GP



PVtube manchet
Art.nr: PVTM35

PVTUBE ACCESSOIRES



PVtube 35 mm boor
met 6-kant schacht
Diameter: 35mm

Art.nr: PVTB35



Adapter ten behoeve van 35 mm boor van SDS-PLUS naar 6-kant schacht

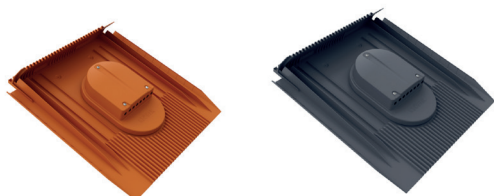
Art.nr: PVTB35ADAP



PVtube isolatiecilinder
Diameter: 152 mm

Art.nr: PVTRI52

PVTILE DC



Gebruik **PVtile DC** in combinatie met PVtube voor een optimaal luchtdichte en duurzame doorvoer van solarkabels.

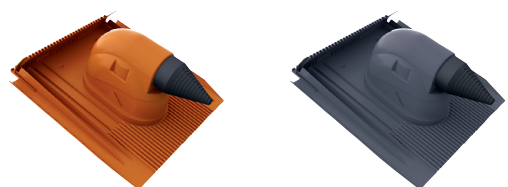
PVtile rood

Art.nr: PVTILE.RO

PVtile antraciet

Art.nr: PVTILE.AN

PVTILE AC



Gebruik **PVtile AC** in combinatie met PVtube voor een optimaal luchtdichte en duurzame doorvoer van solarkabels.

PVtile rood

Art.nr: PVTILE.AC.RO

PVtile antraciet

Art.nr: PVTILE.AC.AN

Wij denken mee

Bij ons staat de service en ondersteuning van onze klanten centraal. Of het nu gaat om innovatieve oplossingen, maatwerkprojecten, of het bieden van de beste service, wij zijn er om je te ondersteunen. Laat ons weten hoe wij kunnen helpen, want wij staan klaar om samen met jou de beste oplossing te vinden.

Bovendien begeleiden we projecten van A tot Z en hebben we veel van onze producten direct uit voorraad leverbaar. Dit betekent dat we jouw project efficiënt kunnen ondersteunen, en je snel van de benodigde producten kunnen voorzien. Samen maken we jouw project tot een succes.

Bestellen en contact

Het assortiment van Conduct is verkrijgbaar bij verschillende distributeurs in Europa. Scan de QR-code hieronder voor een volledige lijst van onze partners en om direct toegang te krijgen tot verkooppunten.

Meer informatie nodig?

Neem contact op via info@conduct.nl of +31(0)180-531120.

VIND DISTRIBUTEUR



Conduct Technical Solutions BV

Fennaweg 24 2991 ZA

Barendrecht

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



CONDUCT
TECHNICAL SOLUTIONS