

FIREWRAP

Artikel- Bestel nr: AC-382316

Fire-Wrap is ideaal voor het voorkomen van brandoverslag in PV-installaties. Met Fire-Wrap voorkomt u dat brand zich via de DC- of AC-bekabeling op het dak verspreidt. Fire-Wrap creëert een vuurbarrière tussen verschillende compartimenten.

Bundel de DC- en AC-kabels met een maximum van 35 kabels per bundel, waarbij de + rode kabels gescheiden worden van de - zwarte kabels. Wikkel deze bundel eenvoudig in Fire-Wrap. Controleer altijd bij uw verzekeringsmaatschappij welke eisen er gelden. Vraag bijvoorbeeld tot welke afstand vanaf de rand de kabelbundels afgeschermd moeten worden met Fire-Wrap.

Informeer altijd bij de verzekeringsmaatschappij welke eisen er worden gesteld.

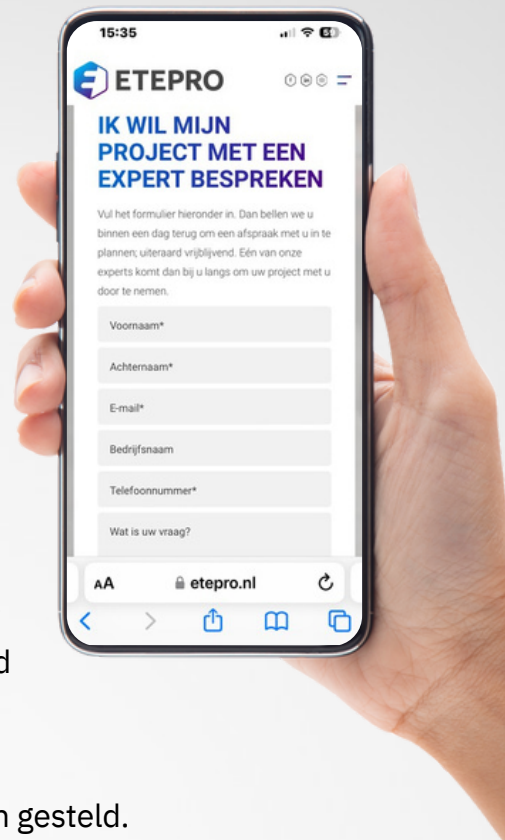
B.v. tot hoeveel meter uit de kant dient de kabel(bundel) afgeschermd te worden met Fire-Wrap?

Afhankelijk van de hoogte van de brandscheiding kan een brug worden gemaakt met een Trayco draadgoot. Als dit niet voldoende stevig is, kan gebruik worden gemaakt van Trayco strutprofielen en ladderbaan. Hiermee creëert u een "Firebridge". Een groot voordeel hiervan is dat de kabels netjes in een kabeldraagsysteem worden verwerkt en voldoen aan de huidige regelgeving (Scope 12). Trayco kan deze "custom made" oplossing verzorgen.

Bij brand schuimt de Fire-Wrap op rondom de kabel, waardoor alle zuurstof wordt afgesloten en het vuur dooft en zich niet verder kan verspreiden. Dit is getest op zowel individuele kabelbundels als bij het omwikkelen van het complete kabeldraagsysteem.

Voor een correcte installatie worden roestvaststalen trekbanden meegeleverd (houd een maximale tussenafstand van 500 mm aan). Zorg dat de wikkelingen zowel in de lengte als de breedte minimaal 50 mm overlappen.

De Fire-Wrap kan worden toegepast in alle Trayco kabeldraagsystemen, zoals kabelgoten, draadgoten en ladderbanen. Voor optimale bescherming wikkelt u de kabelbundel in Fire-Wrap en plaatst u deze in het Trayco kabeldraagsysteem. Het wordt aanbevolen om deze vervolgens af te dekken met een kabelgootdeksel, om schade aan de Fire-Wrap door vogels en ongedierte te voorkomen.



SPECIFICATIES :

kleur		Buitenzijde grijs, binnenzijde rood
Brandbestendig	Volgens IEC 60332-3-21 / IEC 60332-3-22 (DNV GL Cert. Nr. TAE00003BR)	Cat. A: 2018, 120 min. (getest tot 180min. met diverse kabels en voltages)
Samenstelling		Opschuimend materiaal op basis van uitzetbaar grafiet
Materiaal		Composiet materiaal bestaande uit glasfilamentweefsel met aan binnenzijde intumescerende coating.
Nom. Dikte		0.7 mm
Gewicht		Plusminus 700 – 950 g/m2
Opschuimfactor		15,5 tot 22,0 voudig. Getest op monsters van elk 2 mm dikte, bij een temperatuur van 550 °C, gedurende 30 min. Met topbelasting
Opschuimdruk		1,00 N/mm2 tot 1,65 N/mm2
Dichtheid [kg/m 3]		1200 (±10 %)
Reactietemperatuur		Vanaf ca. 150°C. Class B-s1, d0.
Rookdichtheid	Volgens DIN EN ISO 5659-2	D _s (4) = 12, VOF4 = 31 min., D _s (max) = 18
Rooktoxiciteit	EN 45545-2 Annex C en ISO 5659-2	CITG = 0.20 (Conventionele index van toxiciteit) Geen HCl, HF, HBr of HCN emissie
Weerbestendig	Volgens EOTA TR024	Geschikt voor binnen en buitentoepassing. Weer en vocht bestendig +71 °C tot -40 °C. UV bestendig
Houdbaarheid	Volgens FM 3971 / EOTA TR024	Veroudering heeft geen effect op de materialen verwerkt in de Fire-Wrap
Chemische resistentie	Volgens EOTA TR024	Bestendig tegen oplosmiddelen (butylacetaat, butanol, terpentine en stookolie), coatings en harsen (acryldispersies, alkydharsen, polyurethaan-acryl- en epoxyharsen)
Opslag		Koel en droog bewaren. Voorkom druk op liggende rollen.
Verwerking		+5 °C – +50 °C, < +5 °C flexibiliteitsvermindering; < 85 %relatieve luchtvochtigheid.
Verpakking		Per meter = 1 mtr x 1,10 mtr incl. 10 RVS Tyraps. Ook per rol van 20 mtr = 20 mtr x 1,10 mtr incl. 200 RVS Tyraps
Toepassing		* Maximaal 35 kabels per bundel. * RVS Tyrap minimaal om de 500mm. * Wikkelingen dienen minimaal 50mm te overlappen in lengte en breedte. * Opening aan onderzijde houden. * Eenvoudig in te korten met b.v. een schaar of mes. <i>Advies: Bij toepassing in draadgoot, kabelgoot of kabelladder altijd een deksel monteren.</i>

PRESTATIEVERKLARING



ETEPRO
building ⚡ connectivity