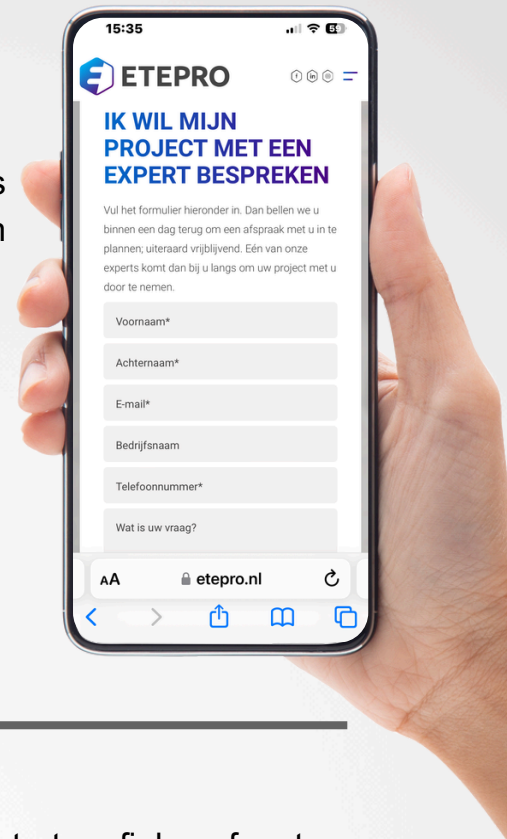


FIREWRAP

Om brandoverslag te vertragen of te voorkomen in PV-installaties kan onze Firewrap worden toegepast. De Firewrap is bedoeld om van het ene brandcompartiment over te steken naar het andere brandcompartiment. Zo biedt de Firewrap een vuurbarrière tussen de verschillende compartimenten. De beste werkwijze is om de DC-kabels per maximaal 20 stuks in te wikkelen, waarbij de rode kabels gescheiden worden gehouden van de zwarte kabels, dus de plus- en minpolen gescheiden. Afhankelijk van de hoogte van de brandscheidingsmuur wordt er een brug gemaakt met Trayco draadgoten.



Als dit onvoldoende stevig is, kan er gewerkt worden met Trayco strut profielen of met een ladderbaan. Zo ontstaat een zogenaamde "firebridge". Het voordeel hiervan is dat de kabels netjes in een kabeldraagsysteem zijn verwerkt en voldoen aan de huidige regelgeving. De Firewrap zal bij brand opschuimen rondom de kabel, hierdoor wordt zuurstof weggenomen waardoor het vuur zich niet verder verspreidt. Dit is zowel getest op individuele kabels als op het omwikkelen van het complete kabeldraagsysteem. Voor een juiste installatie worden roestvaststalen trekbanden meegeleverd, die om de 10 tot 15 centimeter moeten worden gemonteerd. De Firewrap moet zowel in de lengte als in de breedte 5 centimeter overlappen met de volgende wikkellagen.

De Firewrap kan worden toegepast in onze Trayco kabelgoten, draadgoten en ladderbanen. De beste aanpak is om de kabels in te wikkelen en ze vervolgens in het Trayco kabeldraagsysteem te leggen, waarna deze worden afgedekt met een deksel. Dit voorkomt schade aan de Firewrap door vogels en ongedierte.



SPECIFICATIES:

Kleur	Grijze buitenkant, rode binnenkant
Samenstelling	opschuimend bouw materiaal op basis van uitzetbaar grafiet
Materiaal	Stof ontworpen met een opzwellend gecoat binnenoppervlak
Dichtheid [kg/m³]	1200 (±10 %)
Reactietemperatuur	Vanaf ca. 150°C
Opschuimfactor	15,5-voudig ÷ fex ÷ 22,0-voudig (getest op monsters van elk 2 mm dikte, bij een temperatuur van 550 °C, gedurende 30 minuten, met topbelasting)
Opschuimdruk [N/mm²]	1,00 N/mm ² ÷ pex ÷ 1,65 N/mm ²
Klasse bouw materiaal	B-s1,d0 conform EN 13501-1
Opslag	Koel en droog bewaren
Levering en verpakking	per rol van 20m lang x 1,10m breed ook op de meter nauwkeurig verkrijgbaar
Toepassing (bij min. + 5 °C / < 85% relatieve luchtvochtigheid)	Met een snijgereedschap, bijvoorbeeld een schaar of een cuttermes
Artikelnummer	AC-382316

PRESTATIEVERKLARING



ETEPRO
building ⚡ connectivity