

HEATING GROUP
International
WHEN RELIABILITY MATTERS!



HELLINGBAAN VERWARMING



KIJK VOOR MEER INFORMATIE
OP WWW.HEATINGGROUP.EU
OF NEEM TELEFONISCH
CONTACT MET ONS OP
VIA +31 (0)24 34 34 222

HEATINGGROUP.EU

HELLINGBAANVERWARMING

TOEPASSING/ALGEMEEN

Heating Group International hellingbaanverwarmingen worden onder meer toegepast voor het vorstvrij houden van hellingen in parkeergarages, distributiecentra, luxe woningbouw, gezondheidszorg en openbare gebouwen en kan worden toegepast onder beton, asfalt en klinkers.

Opritverwarming wordt normaal gesproken meteen in de nieuwbouwfase aangelegd. Voor situaties waar dat niet het geval is, introduceerde Heating Group International enige jaren geleden ook een retrofit oprit, waarmee ook bestaande hellingbanen alsnog verwarmd kunnen worden.

Met de Heating Group slimme weersafhankelijke regeling is het verbruik van onze opritverwarming een te verwaarlozen factor. Gemiddeld staat een Heating Group opritverwarmingssysteem per jaar 100 tot 150 uur aan. Het realiseren van een veiligheidsvoorziening voor mens en materiaal is, in ons geval, ook nog eens niet duur dus.

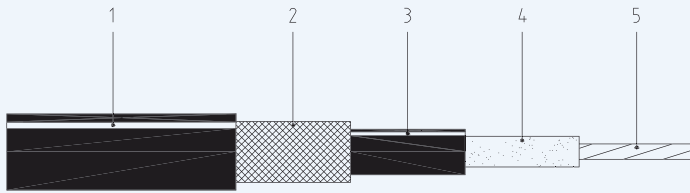
FUNCTIONELE BESCHRIJVING

Een Heating Group International opritverwarmingssysteem bestaat uit:

- **Verwarmingskabels of -matten op maat** gemaakt in eigen werkplaats en inclusief aansluitkabels;
- **Twee voelers** voor montage in het wegdek voor detectie van temperatuur en vocht;
- **Schakelpaneel**, standaard voorzien van statusindicatie, optioneel met aardlekschakelaar, storingsindicatie, alarmmelding (via GSM of internet), kWh-teller;
- **Montage**; indien montage geschiedt door Heating Group, wordt de garantietermijn op de kabels verlengd van 10 jaar naar 15 jaar.
- **Begeleiding bij betonstort**, om beschadiging aan de kabels door derden te voorkomen
- **Servicecontract**; garantie op de goede werking van het systeem en korte responstijden in geval van storing. Bovendien verlenging van de garantietermijn op de kabels tot 20 jaar (indien door Heating Group gemonteerd).



HELLINGBAANVERWARMING SERIEVERWARMINGSKABEL



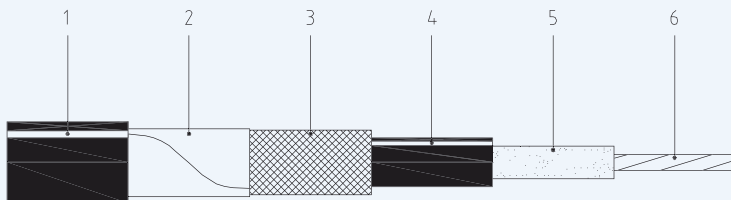
KABELTYPE TXLP

1. PVC buitenmantel
2. metalen omvlechting
3. PEX binnenmantel
4. FEP aderisolatie
5. soepele weerstandsader

KABELTYPE TXLP

Weerstanden in Ohm per meter : 18 weerstanden van 0,02 t/m 12,7
Buitendiameter : \varnothing 7,0 mm
Aansluitkabel : buitendiameter \varnothing 7,5 mm en 1,5 mm² ader

Maximale aansluitspanning : 500 Volt
Metalen afscherming : Cu vertind, doorsnede ca. 2,2 mm²
Minimale installatietemperatuur : -10°C
Maximale installatietemperatuur : +60°C
Maximale belasting : 35 Watt/m, afhankelijk van warmtegeleiding en warmteafname
Maximale trekbelasting : 77 N
Kleinste buigradius : 5 x diameter



HSH - LG

1. CSM (hypalon) buitenmantel
2. PT wrijvingsfolie
3. metalen omvlechting
4. EVA binnenmantel
5. FEP aderisolatie
6. soepele weerstandsader

KABELTYPE HSH-LG

Weerstanden in Ohm per meter : 14 - 8 - 5,1 - 3,3 - 2,28 - 1,45 - 1 - 0,74 - 0,42 - 0,24 - 0,18
Buitendiameter : \varnothing 7,1 mm
Aansluitkabel : buitendiameter \varnothing 7,5 mm en 1,5 mm² ader

Maximale aansluitspanning : 500 Volt
Metalen afscherming : Cu vertind, doorsnede ca. 2,2 mm²
Minimale installatietemperatuur : -5°C
Maximale installatietemperatuur : +80°C
Kortstondige grenstemperatuur : 235°C, kabel geschikt voor gietasfalt
Maximale belasting : 35 Watt/m, afhankelijk van warmtegeleiding en warmteafname
Maximale trekbelasting : 77 N
Kleinste buigstraal : 25 mm



ANDERE VERWARMINGEN

Heating Group International is een toonaangevend leverancier op het gebied van industriële elektrische verwarmingssystemen en is sterk in de volgende sectoren: utiliteit, industrie, scheepsbouw en Olie & Gas. Ons leveringspakket omvat onder andere flensheaters, ductheaters, ventilatorkachels, heat tracing, silicone matten, buiselementen, band- en plaalementen, patroonelementen, remweerstand en borium nitraat (high flux) heaters. Voor meer producten en meer informatie verwijzen we u graag naar onze website www.heatinggroup.eu

MARKTLEIDER

Heating Group International is marktleider in het leveren en monteren van opritverwarmingssystemen in Nederland. Ons leveringspakket omvat als enige in Nederland het volledige pakket op het gebied van maatwerk in (ATEX) industriële elektrische verwarming, inclusief regelingen uit onze eigen productie. Met onze dochtervestiging in Aberdeenshire in Schotland, Ex Heating Ltd. zijn wij ook daar lokaal aanspreekpartner voor de Olie & Gas professionals.

ZOekt u een leverancier met de juiste expertise?

Heating Group International is een internationale speler met een unieke aanpak. Enerzijds bieden we u de allerbeste producten voor elektrische verwarmingssystemen. Dat doen we snel, compleet en vaak uit voorraad. Anderzijds zijn we een oplossingsgerichte dienstverlener die turnkey oplossingen realiseert. Voor opdrachtgevers en hun installateurs zijn we een partij die dichtbij staat en graag haar kennis deelt. Een dienstverlener, die een antwoord heeft op grote en kleine vraagstukken.

Vrijwel alle producten zijn zowel in ATEX als non-ATEX uitvoering verkrijgbaar en zowel in een brede range standaardproducten als in custom-made producten. Onze engineers denken graag met u mee om de juiste oplossing te vinden voor uw warmtetechnisch probleem.

HEATING GROUP. WHEN RELIABILITY MATTERS.



**Heating Group
International**
Bijsterhuizen 5118
6604 LX Wijchen

t +31 (0)24 34 34 222
f +31 (0)24 34 30 025
e hgi@heatinggroup.eu
i www.heatinggroup.eu