



- **Duurzame Constructie**
- **Flexibele installatie**
- **Zuurstofdichtheid**
- **Hoge temperatuurs- en drukbestendigheid**
- **Lage uitzettingscoëfficiënt**

Beschrijving

De SKR verwarmingsleiding PERT-alu-PERT meerlaagse buis combineert polyethyleen en aluminium lagen voor een optimale verwarmingsoptlossing. De aluminium laag zorgt voor 100% zuurstofdiffusiedichtheid terwijl de PE-RT lagen uitstekende flexibiliteit en duurzaamheid bieden. Ideaal voor vloerverwarming en radiatoraansluitingen ondersteunt het een maximale temperatuur van 95°C en druk van 10 bar. Deze buis garandeert lage thermische uitzetting en hoge barstdruk.

Toepassingsgebied

SKR verwarmingsleiding PERT-alu-PERT is geschikt voor vloerverwarming en radiatoraansluitingen. Het ondersteunt een maximale bedrijfstemperatuur van 95°C en een druk van 10 bar. Het is zeer geschikt voor gebruik in residentiële en commerciële verwarmingssystemen en biedt uitstekende zuurstofdiffusiedichtheid.

Selectiecriteria

De selectie moet gebaseerd zijn op toepassingsvereisten. Voor een nauwkeurige selectie, gebruik onze ontwerpdienst. Voor een snelle selectie, gebruik onze brochure.

Basis gebruiksinstructies

De SKR verwarmingsleiding PERT-alu-PERT is flexibel en kan gemakkelijk met de hand gebogen worden. Het moet zorgvuldig worden aangesloten op verwarmingssystemen, waarbij de maximale operationele parameters van 95°C en 10 bar niet mogen worden overschreden. Voor strakke installaties, overweeg het gebruik van een buigveer om de radiusintegriteit te behouden. Zorg ervoor dat de leiding stevig is aangesloten en gecontroleerd op lekken voordat deze volledig in gebruik wordt genomen.

Specificatie van receptteksten

De SKR verwarmingsleiding PERT-alu-PERT is een meerlaagse leiding gemaakt van polyethyleen en aluminium. Het heeft een operationele capaciteit van 95°C en 10 bar druk, wat zorgt voor zuurstofdichtheid vergelijkbaar met metalen leidingen, waardoor het ideaal is voor vloerverwarming en radiatoraansluitingen. De leiding, verkrijgbaar in diameters 14x2 mm, 16x2 mm en 17x2 mm, is flexibel en gemakkelijk te hanteren, ondersteund door robuuste fysieke eigenschappen waaronder een minimale buigradius van 5xD, thermische geleidbaarheid van 0,42 W/mK en een barstdruk van ongeveer 60 bar. Het product is wit en wordt geleverd met een garantie van 10 jaar.

Garantie

Onze radiatoren worden gewaarborgd voor een termijn van 10 jaar voor installaties vanaf 1 januari 2007. De elektrische onderdelen van elektrische radiatoren en plintverwarming (Optimo) worden gewaarborgd voor een termijn van 2 jaar. En dit tegen alle fabricagegebreken indien hij in normale omstandigheden, en voor een verwarmingssysteem met warm water, werd gebruikt. De waarborg geldt niet voor gebreken door installatiefouten, of factoren extern aan de radiator (waterkwaliteit, zuurstofdoorlatende leidingen,...), transport- en behandelingsschade of onbehoedzaam gebruik. Bij de vloerverwarming spreken we van een systeem-garantie. Raadpleeg de gedetailleerde garantievoorwaarden onder de rubriek Over ons - Kwaliteit.

Specificatie

Functie	Eenheid	Waarde
Etim Class		EC010225 - Meerlagenbuis glad
Gewicht	Kilogram (kg)	12.228, 23.28, 48.5
UV-bestendig		Yes
Halogeenvrij		Yes
Flexibel		Yes
Wanddikte	Millimeter (mm)	2
Glasvezelversterkt		No
Waterinhoud	Liter per meter (l/m)	0.0785, 0.113
Aantal lagen		28, 31, 32, 5
Uitwendige buisdiameter	Millimeter (mm)	14, 16
Geschikt voor opbouwmontage		Yes
Met verwarmingskabel		No
Max. mediumtemperatuur (kortstondig)	graden Celsius (°C)	110
Min. buigradius zonder gereedschap	Millimeter (mm)	70, 80
Vorm isolatie		Rond
Max. bedrijfsdruk bij max. medium temperatuur	Druk (bar)	8
Dikte tussenlaag	Millimeter (mm)	0.2
Min. buigradius	Millimeter (mm)	70, 80
Uitzettingscoëfficiënt	mm/meter Kelvin (mm/(m.K))	0.025
Met mantelbuis		No
Kleur buis		Wit
Kwaliteitsklasse binnenlaag		PE-RT II
Kwaliteitsklasse tussenlaag		Ethyleen-vinylalcohol (EVOH), Overig
Kwaliteitsklasse buitenlaag		PE-RT II
Kleur thermische isolatie		Zwart
Wandruwheid	Millimeter (mm)	0.007
Diffusiedicht		Yes
Max. werkdruk bij 20°C	Druk (bar)	10
Mediumtemperatuur (continu)	graden Celsius (°C)	5, 90
Nom. diameter		DN 15, DN 16
Met thermische isolatie		No
Materiaal binnenlaag		Kunststof
Materiaal tussenlaag		Aluminium
Materiaal buitenlaag		Kunststof
Systeemgebonden		No
Item depth	Millimeter (mm)	7.8E+218, 7.8E+248

Functie	Eenheid	Waarde
Item weight	Kilogram (kg)	11.64, 24.456, 50.95
Item height	Millimeter (mm)	2.4E+248, 5.4E+218, 9E+217
Item width	Millimeter (mm)	7.8E+218, 7.8E+248

Bronnen

Documentbeschrijving	Documenttype	Link
----------------------	--------------	------

Artikelen

Artikelcode	Artikelbeschrijving
FBDPTAC142012000	
FBDPTAC142024000	SKR verwarmingsleiding PERT-alu-PERT - 14/2 - 240 m
FBDPTAC142050000	
FBDPTAC162012000	
FBDPTAC162024000	
FBDPTAC162050000	