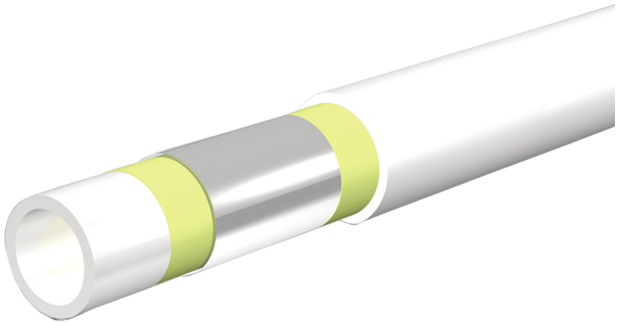
Productgegevensblad
4/25/2026

# SKR verwarmingsleiding

Netherlands - Radson



- **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 verwarmingsoplossing 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 | |