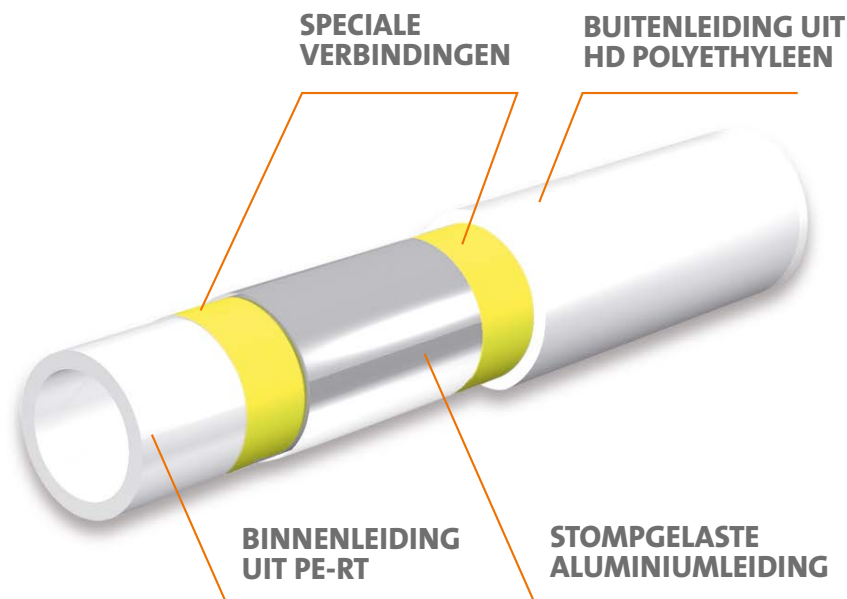


# TECHNISCHE FICHE

## SKR leiding



### Opbouw SKR-verwarmingsleiding

Metalen verbindingsleidingen worden al meer dan 20 jaar gebruikt voor verwarming en sanitair en hun marktaandeel blijft nog stijgen. De SKR-metalen verbindingsleiding voor vloerverwarming en radiatoraansluitingen bestaat uit drie lagen: polyethyleen, aluminium, polyethyleen. Alle lagen zijn met een speciale verbindingslaag met elkaar verbonden.

Terwijl de binnenste kunststofleiding een absolute corrosiebestendigheid en een lage stromingsweerstand garandeert, biedt de buitenste kunststofleiding bescherming tijdens de werken in een ruwbouw. Tussen beide kunststofleidingen zit een aluminiumleiding, die net zoals koper- of andere metalen leidingen een absolute zuurstofdichtheid en een lage uitzettingscoëfficiënt garandeert.

De SKR-leiding kan heel gemakkelijk met de hand worden gebogen, behoudt haar vorm en veert maar heel weinig terug. Bij enge buigradii kan een binnenbladveer worden gebruikt.

### Toepassingsgebieden

De SKR-verwarmingsleiding met afmetingen 14 x 2 en 16 x 2 mm kan als verbindingsleiding voor vloerverwarming en radiatoraansluitingen worden gebruikt. Ze is geschikt voor een maximale bedrijfstemperatuur van 95 °C en een maximale bedrijfsdruk van 10 bar. De leiding is wit van kleur.

### Zuurstofdichtheid

SKR-verwarmingsleidingen zijn, net zoals alle metalen leidingen, 100 % zuurstofdiffusiedicht. Zo moeten, net zoals bij Difustop-verwarmingsleidingen, geen warmtewisselaars of inhibitoren (corrosiebeschermingsmiddelen) worden gebruikt.



# TECHNISCHE FICHE

## SKR leiding

### Eigenschappen SKR

<b>Vervaardigd uit</b>	PE-RT/AL/PE-RT (14x2 en 16x2 mm)
	PE-RT/AL/PE-HD (17x2 mm)
<b>Vernetting methode</b>	verhoogde temperatuur bestendige polyethyleen
<b>Max. werkdruk</b>	10 bar (14x2 en 16x2 mm)
	6 bar (17x2 mm)
<b>Max. bedrijfstemperatuur</b>	95 °C (14x2 en 16x2 mm)
	60 °C (17x2 mm)
<b>Zuurstofdiffusiedichtheid</b>	geen opname, metallisch dicht
<b>Diameters</b>	14x2, 16x2 en 17x2 mm
<b>Verpakking</b>	120, 240 en 500 m
<b>Kleur</b>	wit
<b>Certificaten</b>	DIN CE RTCO , 3V321 PE-RT (14x2 en 16x2 mm)
<b>Garantie</b>	10 jaar

### Fysische eigenschappen SKR

<b>Minimale buigradius</b>	5xD mm
<b>Warmtegeleidbaarheid</b>	0,42 W/mK
<b>Lengte-uitzetting</b>	0,025 mm/mK
<b>Barstdruk</b>	ca. 60 bar
<b>Wandruwheid van de leiding</b>	0,007 mm
<b>Controles</b>	SKZ , TÜV

omschrijving	art.-nr	buitendiameter (mm)	wanddikte (mm)	waterinhoud (l/m)	rol (m)	afmetingen rol (mm)
SKR 14x2 mm	50720	14	2	0,0785	120	780/550/120
	50721				240	780/440/190
	50722				500	790/440/310
SKR 16x2 mm	50730	16	2	0,1130	120	780/550/190
	50731				240	780/440/250
	50732				500	790/440/500



SKR-verwarmingsleiding