



■ Omschrijving

Bij de X-PERT S5[®] staat de "X" voor het hoge veredelingsniveau van het materiaal. Ze werd ontworpen voor een permanente temperatuur van 70°C met een korte verhoging tot 100°C en met een veiligheidsreserve. De Roth verwarmingsleiding X-PERT S5[®] is met een meervoudige veiligheidsreserve bestand tegen een permanente druk van 6 bar.

■ Opbouw



- 1** Polyethyleen
- 2** Polymeer
- 3** EVOH sperlaag
- 4** Polymeer
- 5** Polyethyleen



X-PERT S5[®]+

Technische fiche



■ Technische eigenschappen

	Roth X-PERT S5 [®] +			
Leidingafmeting [mm]	14 x 2,2	16 x 2,0	17 x 2,2	20 x 2,2
Buitendiameter [mm]	14	16	17	20
Binnendiameter [mm]	9,6	12	12,6	15,6
Artikelnummer (VPE / gewicht per rol)	1115009062 (240 m / 21 kg) 1135002778 (600 m / 50 kg)	1135003402 (200 m / 21 kg) 1135003403 (600 m / 62 kg)	1135002779 (200 m / 22 kg) 1135002780 (600 m / 66 kg)	1135003551 (200 m / 27 kg) 1135003552 (500 m / 68 kg) 1135003553 (2000 m / 270 kg)
Toepassing	Original-Tacker [®] Flipfix [®] Tacker Quick-Energy [®] Tacker Noppenplaten Noppenfolie Staaldraadnet ClimaComfort [®] Paneel (wand-plafond-vloer) Rohrfix (wand)	Original-Tacker [®] Flipfix [®] Tacker Noppenplaten Noppenfolie Staaldraadnet ClimaComfort [®] Paneel (vloer) Rohrfix (vloer)	Original-Tacker [®] Flipfix [®] Tacker Noppenplaten Staaldraadnet Rohrfix (vloer)	Original-Tacker [®] Flipfix [®] Tacker Staaldraadnet Rohrfix (vloer)
Materiaal	PE-RT			
Eigenschappen	Zeer flexibel			
Kleur	Lichtgele leiding met rode strepen			
Leidinglagen	5-lagige leiding			
Thermische geleidbaarheid	0,35 W/mK			
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	1,95 x 10 ⁻⁴ 1/K			
Min buigradius	5 x da			
Ruwheid	0,0003 mm			
Waterinhoud [l/m]	0,07	0,11	0,13	0,21
Leidingaanduiding	Meteraanduiding, leidingbenaming, materiaal, afmetingen, productie, leidingklasse, max werkingstemperatuur, zuurstof dichtheid, testinstituut, productiedatum, A-nummer (fabrikant), lopende meter aanduiding			
Maximum constante temperatuur	70 °C			
Maximum kortstondige temperatuur	100 °C			
Maximum druk	6 bar			
Normering	DIN 4726 DIN EN ISO 22391			
Toelatingsnummer	DIN CERTCO 3V266			
Optimale montagetemperatuur	> 0 °C			
Toegelaten wateradditief	Roth Antivriesmiddel FKN 28			