

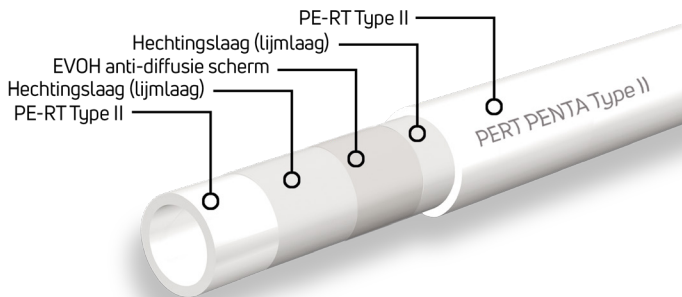


## PE-RT Penta Type II

### Technische Fiche

De Radson PE-RT Penta Type II is een hoge dichtheid polyethyleen verwarmingsbuis vervaardigd uit 5 lagen. Een volwaardige PE-RT binnenbuis wordt omringd door een centraal gelegen EVOH anti-zuurstofdiffusie scherm dat op zijn beurt beschermd wordt door een volwaardige PE-RT laag. Alle lagen worden onderling verbonden met een hechtingslaag uit gemodificeerde PE.

# PE-RT Penta Type II | Technische Fiche



ALGEMENE EIGENSCHAPPEN PE-RT PENTA	
Vervaardigd uit	PE-RT Type II volgens DIN 16833/34 - EN ISO 21003
Maximale werkdruk bij 70°C Class 4	6 bar
Maximale werkdruk bij 90°C Class 5	6 bar
Maximale bedrijfstemperatuur	90°C
Zuurstofdichtheid	Volgens DIN 4726
Diameters	14x2, 16x2, 20x2 mm
Verpakking	120, 240, 500 (20x2 mm), 600m
Kleur	Neutraal
Certificaten	DIN CERTCO 3V427 - KOMO 80519 - ATG 15/3004
Garantie	30 jaar

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN PE-RT PENTA			
Eigenschap	Waarde	Eenheid	Norm
Dichtheid	≈0,933	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Minimale buigradius	5xD	mm	DIN 4726
Zuurstofdiffusiedichtheid 40°C	< 0,32	mg/m <sup>2</sup> d	DIN 4726
Zuurstofdiffusiedichtheid 80°C	< 3,6	mg/m <sup>2</sup> d	DIN 4726
Treksterkte	34	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6259-1
Rek (verlenging)	>800	%	DIN EN ISO 6259-1
Ruwheid	1,5	µm	
Elasticiteit E- module	≈ 500	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-1
Warmtegeleidbaarheid	0,4	W/mK	DIN EN ISO 12664
Uitzettingscoëfficiënt	1,9 x 10 <sup>-4</sup>	1/K	DIN 53752

RADSON PE-RT PENTA			
Omschrijving	Art.Nr.	Rol	Pallet verpakking
PE-RT Penta 14x2	54703	120 m	2400 m
PE-RT Penta 14x2	54704	240 m	3360 m
PE-RT Penta 14x2	54705	600 m	3600 m
PE-RT Penta 16x2	54603	120 m	2160 m
PE-RT Penta 16x2	54604	240 m	2880 m
PE-RT Penta 16x2	54605	600 m	2400 m
PE-RT Penta 20x2	54707	240 m	1440 m
PE-RT Penta 20x2	54708	500 m	2000 m