

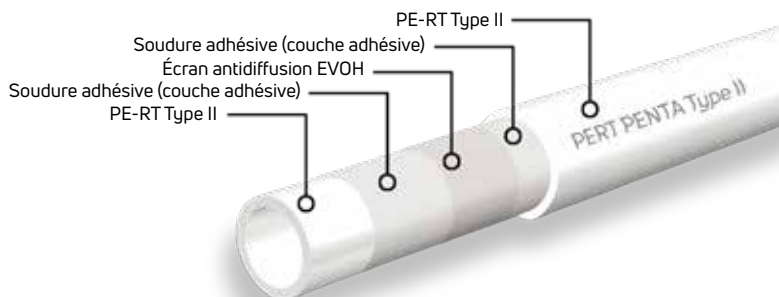


PE-RT Penta Type II

Fiche technique

Le PE-RT Penta Type II RADSON est un tuyau de chauffage en polyéthylène haute densité composé de 5 couches. Un tube intérieur en PE-RT à part entière est entouré d'un écran de diffusion anti-oxygène en EVOH situé au centre, qui est à son tour protégé par une couche en PE-RT à part entière. Toutes les couches sont reliées entre elles par une couche de liaison en PE modifié.

PE-RT Penta Type II | Fiche technique



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES PE-RT PENTA

Fabriqué en	PE-RT Type II selon DIN 16833/34 - EN ISO 21003
Pression de service maximale à 70°C Classe 4	6 bar
Pression de service maximale à 90°C Classe 5	6 bar
Température maximale de fonctionnement	90°C
Densité d'oxygène	Selon la norme DIN 4726
Diamètre	14x2, 16x2, 20x2 mm
Emballage	120, 240, 500 (20x2 mm), 600m
Couleur	Neutre
Certificats	DIN CERTCO 3V427 - KOMO 80519 - ATG 15/3004
Garantie	30 ans

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU PE-RT PENTA

Propriété	Valeur	Unité de mesure	Standard
Densité	≈0,933	g/cm ³	ISO 1183
Rayon de courbure minimal	5xD	mm	DIN 4726
Densité de diffusion de l'oxygène 40°C	< 0,32	mg/m ² d	DIN 4726
Densité de diffusion de l'oxygène 80°C	< 3,6	mg/m ² d	DIN 4726
Résistance à la traction	34	N/mm ²	DIN EN ISO 6259-1
Rack (extension)	>800	%	DIN EN ISO 6259-1
Rugosité	1,5	µm	
Élasticité E-module	≈ 500	N/mm ²	DIN EN ISO 527-1
Conductivité thermique	0,4	W/mK	DIN EN ISO 12664
Coefficient de dilatation	1,9 x 10 ⁻⁴	1/K	DIN 53752

RADSON PE-RT PENTA

Description de l'article	No. d'art.	Rouleau	Emballage palette
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