

# FICHE TECHNIQUE

## RADSON PE-RT SD4+

Le Radson PE-RT SD4+ est un tube de chauffage en polyéthylène à haute densité, composé de 5 couches. La barrière anti-diffusion d'oxygène EVOH occupe une place centrale entre les deux couches PE-RT. La couche de colle à base de PE modifié garantit une adhérence permanente entre la barrière anti-diffusion d'oxygène et les deux couches PE-RT.



### PROPRIÉTÉS DU TUBE PE-RT

Réalisé à base de	PE-RT selon DIN 4721
Pression de service max. à 60°C	4 bar
Température de service max.	60°C
Étanchéité à l'oxygène	Étanchéité à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
Diamètres	14x2, 16x2 et 20x2 mm
Conditionnements	120, 240, 500, 600 m
Certificats	DIN CERTCO – KOMO 80917 – Classe 5/6 bar
Garantie	30 ans



## FICHE TECHNIQUE RADSON PE-RT SD4+

Tube PE-RT SD4+ à haute densité, composée de 5 couches dont la barrière anti-diffusion d'oxygène occupe une place centrale. Répond à la norme DIN 4726.

### Agencement :

Tube intérieur PE-RT – couche d'adhérence – barrière anti-diffusion d'oxygène EVOH – couche d'adhérence – tube extérieur PE-RT

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU TUBE PE-RT SD4+

PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉ	NORME
<b>Densité</b>	≈ 0,933	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
<b>Rayon de cintrage minimal</b>	5xD	mm	DIN 4721
<b>Étanchéité à la diffusion d'oxygène</b>	< 0,32 / 40°C ≤ 3,6 / 80°C	mg/m <sup>2</sup> d	DIN 4726
<b>Résistance à la traction</b>	34	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6259-1
<b>Extensibilité (allongement)</b>	800	%	DIN EN ISO 6259-1
<b>Module d'élasticité</b>	≈ 500	N/mm <sup>2</sup>	DIN 16833/DIN EN ISO 128
<b>Conductibilité thermique</b>	0,4	W/mK	DIN 16833/DIN EN 12664
<b>Coefficient de dilatation</b>	1,9 × 10 <sup>-4</sup>	1/K	DIN 16833/DIN 53752

### RADSON PE-RT SD4+

DESCRIPTION	N° ART.	ROULEAU	EMBALLAGE PALETTE
<b>Diffu-Pert PE-RT 14/2</b>	54703	120 m	2400 m
<b>Diffu-Pert PE-RT 14/2</b>	54704	240 m	3360 m
<b>Diffu-Pert PE-RT 14/2</b>	54705	600 m	3600 m
<b>Diffu-Pert PE-RT 16/2</b>	54603	120 m	2160 m
<b>Diffu-Pert PE-RT 16/2</b>	54604	240 m	2880 m
<b>Diffu-Pert PE-RT 16/2</b>	54605	600 m	2400 m
<b>Diffu-Pert PE-RT 20/2</b>	54707	240 m	1440 m
<b>Diffu-Pert PE-RT 20/2</b>	54708	500 m	2000 m

Vogelsancklaan 250 - B-3520 Zonhoven  
T. +32 (0)11 81 31 41 - F. +32 (0)11 81 73 78  
info@radson.be  
[www.radson.com](http://www.radson.com)

08/2014