

## FICHE TECHNIQUE

### Simple cool

Système de canalisations pré-isolées, hyper flexibles, avec tube caloporteur simple. Ce produit est principalement utilisé pour le transport d'eau potable froide, d'eau de refroidissement (climatisation), des eaux usées ou d'autres fluides dans des réseaux enterrés.

Les tubes caloporteurs sont fabriqués en polyéthylène haute densité PEHD-100 selon la Norme EN 12201 et peuvent opérer à des pressions allant jusqu'à 16 bar.

L'isolation thermique multicouche est en mousse de polyéthylène réticulé PER microcellulaire avec une structure alvéolaire fermée et totalement étanche à l'eau. Cette isolation se caractérise par sa durabilité, sa valeur d'isolation stable dans le temps et son élasticité permanente, maximisant et maintenant l'épaisseur des couches d'isolant, même après plusieurs cintrages.

La gaine noire PEHD à double paroi ondulée est résistante au rayonnement UV. Celle-ci protège le système de canalisations pré-isolées des chocs et des infiltrations d'eau, tout en assurant au système une flexibilité maximale.



- Tubes caloporteurs : PEHD-100/SDR 11/PN 16
- Plage de température de service : de -20°C à 20°C (PN 16) de 20°C à 40°C (max. PN 11,8 à 40°C)
- Mousse isolante en PER : absorption d'eau < 1% suivant la norme ISO 2896
- Longueur des couronnes pour tous les diamètres : 100 m
- Fabrication exempte de CFC

### Simple cool

N° article	Gaine externe	Tube caloporteur		Rayon de cintrage	Contenance en eau	Poids
	d <sub>ext</sub> [mm]	d <sub>ext</sub> x ép. [mm]	d <sub>int</sub> [mm]	[m] <sup>(1)</sup>	[l/m]	kg/m
<b>C7525</b>	75	25 x 2,3	20,4	0,20	0,327	0,7
<b>C9032</b>	90	32 x 2,9	26,2	0,25	0,539	1,0
<b>C9040</b>	90	40 x 3,7	32,6	0,30	0,835	1,2
<b>C14050</b>	140	50 x 4,6	40,8	0,40	1,307	2,2
<b>C14063</b>	140	63 x 5,8	51,4	0,50	2,075	2,5
<b>C16075</b>	160	75 x 6,8	61,4	0,75	2,961	3,4
<b>C16090</b>	160	90 x 8,2	73,6	1,00	4,254	3,7
<b>C200110</b>	200	110 x 10,0	90,0	1,20	6,362	5,7
<b>C200125</b>	200	125 x 11,4	102,2	1,40	8,203	6,1

<sup>(1)</sup> Le plus petit rayon de cintrage indiqué peut être appliqué en permanence sans risque d'endommagement du tube ou d'altération des performances du système.