

FICHE TECHNIQUE

Simple cool

Système de canalisations pré-isolées, hyper flexibles, avec tube caloporeur 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.

Le tube caloporeur est fabriqué en polyéthylène haute densité PEHD-100 selon la Norme EN 12201 et peut opérer à des pressions allant jusqu'à 16 bar.

L'isolation thermique multicouches 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 cintages.

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 caloporeurs : 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

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

⁽¹⁾ 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.