

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 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 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

	Gaine externe	Tube caloporteur		Rayon de cintrage	Contenance en eau	Poids
N° article	d _{ext} [mm]	d _{ext} x épaisseur [mm]	d _{int} [mm]	[m] ⁽¹⁾	[l/m]	kg/m
27952	75	25 x 2,3	20,4	0,20	0,327	0,67
27955	90	32 x 2,9	26,2	0,25	0,539	1,01
27956	90	40 x 3,7	32,6	0,30	0,835	1,16
27939	140	50 x 4,6	40,8	0,40	1,307	2,21
27941	140	63 x 5,8	51,4	0,50	2,075	2,52
27943	160	75 x 6,8	61,4	0,75	2,961	3,35
27945	160	90 x 8,2	73,6	1,00	4,254	3,74
27946	200	110 x 10,0	90,0	1,20	6,362	5,74
27947	200	125 x 11,4	102,2	1,40	8,203	6,10

⁽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.

Afin d'éviter l'infiltration d'eau, Terrendis préconise l'usage de manchons thermorétractables dans les parties enterrées.

Ne pas respecter ces directives peut entraîner des dommages importants à l'installation et annulerait automatiquement notre garantie fabricant.