

FICHE TECHNIQUE

Simple sanitaire

Système de canalisations pré-isolées, hyper flexibles, avec tube caloporteur simple. Ce produit est principalement utilisé pour le transport d'eau chaude sanitaire dans des réseaux enterrés.

Le tube caloporteur est fabriqué en polyéthylène réticulé PER-a de couleur blanchâtre. 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 : PER-a/SDR 7,4/PN 10
- Température de service : 80°C
- Température max. de service : 95°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 sanitaire

	Gaine externe	Tube caloporteur		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
S7525	75	25 x 3,5	18,0	0,20	0,254	0,7
S9032	90	32 x 4,4	23,2	0,25	0,423	1,1
S14032	140	32 x 4,4	23,2	0,40	0,423	1,9
S16032	160	32 x 4,4	23,2	0,40	0,423	2,1
S9040	90	40 x 5,5	29,0	0,30	0,660	1,3
S14040	140	40 x 5,5	29,0	0,40	0,660	2,1
S16040	160	40 x 5,5	29,0	0,40	0,660	2,3
S14050	140	50 x 6,9	36,2	0,50	1,029	2,3
S16050	160	50 x 6,9	36,2	0,50	1,029	2,7
S14063	140	63 x 8,6	45,6	0,60	1,633	2,9
S16063	160	63 x 8,6	45,6	0,60	1,633	3,2
S16075	160	75 x 10,3	54,4	0,80	2,324	3,7
S20075	200	75 x 10,3	54,4	0,90	2,324	4,6
S16090	160	90 x 12,3	65,4	1,10	3,359	4,6
S20090	200	90 x 12,3	65,4	1,20	3,359	5,4
S200110	200	110 x 15,1	79,8	1,30	5,001	6,8

⁽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.

Des points fixes adéquats doivent être installés pour ancrer fortement les extrémités des canalisations (notamment aux traversées de mur). La présence de points fixes est nécessaire et obligatoire afin de protéger l'installation et absorber les effets potentiels de la dilatation/rétraction des tubes caloporteurs en PER-a. 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.