

FICHE TECHNIQUE

Double sanitaire

Système de canalisations pré-isolées, hyper flexibles, comportant les tube d'alimentation et de bouclage dans la même gaine externe. Ce produit est principalement utilisé pour le transport d'eau chaude sanitaire dans des réseaux enterrés.

Les tubes caloporteurs sont fabriqués en polyéthylène réticulé PER-a de couleur blanchâtre.

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 : 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

Double 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
SD1402520	140	25 x 3,5 20 x 2,8	18,0 14,4	0,35	0,417	1,9
SD16025	160	25 x 3,5 25 x 3,5	18,0 18,0	0,50	0,508	2,2
SD1403225	140	32 x 4,4 25 x 3,5	23,2 18,0	0,40	0,677	2,1
SD1603225	160	32 x 4,4 25 x 3,5	23,2 18,0	0,50	0,677	2,5
SD1604025	160	40 x 5,5 25 x 3,5	29,0 18,0	0,60	0,914	2,5
SD1605025	160	50 x 6,9 25 x 3,5	36,2 18,0	0,60	1,283	2,8
SD1605032	160	50 x 6,9 32 x 4,4	36,2 23,2	0,60	1,452	3,0

⁽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.