

## FICHE TECHNIQUE

### Simple sanitaire

Système de canalisations pré-isolées, hyper flexibles, comportant les tube d'alimentation et de bouclage dans la même. 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

### Simple sanitaire

| N° article | Gaine externe         | Tube caloporteur                  |                       | Rayon de cintrage  | Contenance en eau | Poids |
|------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------|
|            | d <sub>ext</sub> [mm] | d <sub>ext</sub> x épaisseur [mm] | d <sub>int</sub> [mm] | [m] <sup>(1)</sup> | [l/m]             | kg/m  |
| 28320      | 75                    | 25 x 3,5                          | 18,0                  | 0,20               | 0,254             | 0,72  |
| 28321      | 90                    | 32 x 4,4                          | 23,2                  | 0,25               | 0,423             | 1,11  |
| 28313      | 140                   | 32 x 4,4                          | 23,2                  | 0,40               | 0,423             | 1,94  |
| 28806      | 160                   | 32 x 4,4                          | 23,2                  | 0,40               | 0,423             | 2,14  |
| 28322      | 90                    | 40 x 5,5                          | 29,0                  | 0,30               | 0,660             | 1,32  |
| 28314      | 140                   | 40 x 5,5                          | 29,0                  | 0,40               | 0,660             | 2,10  |
| 28317      | 160                   | 40 x 5,5                          | 29,0                  | 0,40               | 0,660             | 2,32  |
| 28315      | 140                   | 50 x 6,9                          | 36,2                  | 0,50               | 1,029             | 2,33  |
| 28318      | 160                   | 50 x 6,9                          | 36,2                  | 0,50               | 1,029             | 2,65  |
| 28316      | 140                   | 63 x 8,6                          | 45,6                  | 0,60               | 1,633             | 2,94  |
| 28319      | 160                   | 63 x 8,6                          | 45,6                  | 0,60               | 1,633             | 3,20  |
| -          | 160                   | 75 x 10,3                         | 54,4                  | 0,80               | 2,324             | 3,74  |
| -          | 200                   | 75 x 10,3                         | 54,4                  | 0,90               | 2,324             | 4,59  |
| -          | 160                   | 90 x 12,3                         | 65,4                  | 1,10               | 3,359             | 4,55  |
| -          | 200                   | 90 x 12,3                         | 65,4                  | 1,20               | 3,359             | 5,39  |
| -          | 200                   | 110 x 15,1                        | 79,8                  | 1,30               | 5,001             | 6,84  |

<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.

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.