

Pièces de transition sans puisards de TUBES FW ENVELOPPE ACIER (SIS) sur Tubes sous Gaine Plastique

Diamètres

SIS 25/30/150 sur Tubes sous Gaine Plastique 25/90 jusque SIS 500/80/750 sur Tubes sous Gaine Plastique 500/630



TUBES FW ENVELOPPE ACIER (SIS) sur Tubes sous Gaine Plastique



Pièces de transition sans puisards de SIS - Tubes sous Gaine Plastique

La construction de puisards est chère!

Surtout s'ils ne servent qu'à abriter des transitions de systèmes, comme par exemple SIS / Tubes sous Gaine Plastique, souvent uniquement comme limite de garantie.

Il y a plus de 20 ans, FW-FERNWÄRME-TECHNIK GmbH a construit à Amsterdam

14 pièces de transition SIS 900 (914 x 10) / 70 / 1300 (1320 x 20) sur Tubes sous Gaine Plastique 900 (914 x 10) / 1100 (1120 x 20) en acier et transition ultérieure sur 1120×14 gaine PE

qui ont été posés directement en zone de polders.

Au moyen de TUBES FW ENVELOPPE ACIER, trois cours d'eau ont été croisés: Amsterdam Rijnkanaal Muidertrekvaart Gaasp. Alors que les TUBES FW ENVELOPPE ACIER ont été posés à une profondeur de 10 à 12 m sur du gravier naturel stable, les Tubes sous Gaine Plastique adjacents, type ABB, ont été posés en zone polder instable.

Ceci avait une épaisseur d'environ 6 m et l'on s'attendait à des tassements de 700 mm après le remblaiement des conduites de chaleur.

Pour cette raison des lattes de mesurage similaires à des manches à balai ont été fixées à la crête des tubes enveloppes pour permettre de mesurer la subsidence des Tubes sous Gaine Plastique. Les 700 mm auxquels l'on s'attendait sont en partie devenus 1400 mm, donc les pièces de transition TUBES FW ENVELOPPE ACIER (SIS) / Tubes Sous gaine Plastique, ont été soumis à des exigences hors du commun. La partie Tubes sous Gaine Plastique a été équipée de lyres surdimensionnées très larges qui compensent les différences de mouvement.

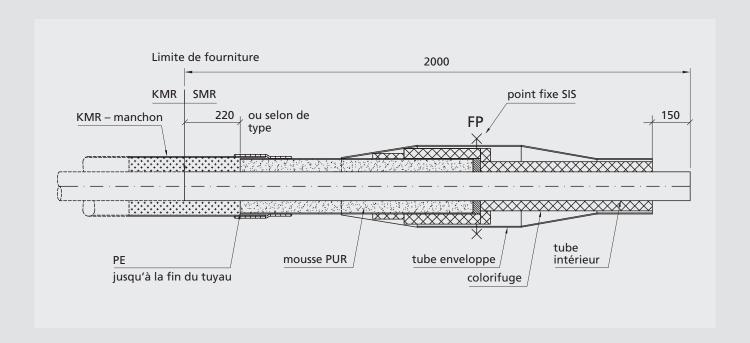
22 – 24 ans ont passés depuis et toutes les transitions sont en service sans problème iusqu'à ce jour.

La demande pour des éléments de construction de ce genre a augmenté ces derniers temps et nous avons prévu des pièces de transition pour les diamètres de tube intérieur DN 25 à DN 500 qui seront bientôt disponibles en stock pour qu'il soit possible de les livrer à court terme.

Nous attirons l'attention sur le fait que chaque pièce de transition représente en même temps un point fixe! Le côté TUBE FW ENVELOPPE ACIER est fermé hermétiquement de manière étanche au vide, ce qui n'est possible que grâce à un disque d'acier soudé dedans. Ce disque est moussé jusqu'à la transition qui correspond aux dimensions du Tube sous Gaine Plastique correspondant.



Les éléments de construction



Les éléments de construction ont 2 m de longueur, indépendamment de leur diamètre.

Si vous nous envoyez un croquis de dimensions avec les conduites qui débouchent et qui partent, nous vérifions la statique des tubes (étude de flexibilité).

	Pièces de transition de TUBES FW ENVELOPPE ACIER (SIS) sur Tubes sous Gaine Plastique		
Diamètre (DN)	TUBE FW ENVELOPPE ACIER	Tube sous Gaine Plastique	Longueur (mm)
25	25/30/150	25/90	2000
32	32/30/150	32/110	2000
40	40/30/150	40/110	2000
50	50/40/200	50/125	2000
65	65/40/200	65/140	2000
80	80/50/250	80/160	2000
100	100/50/250	100/200	2000
125	125/50/300	125/225	2000
150	150/50/350	150/250	2000
200	200/60/400	200/315	2000
250	250/60/450	250/400	2000
300	300/60/500	300/450	2000
350	350/70/550	350/500	2000
400	400/70/600	400/560	2000
450	450/70/700	450/560	2000
500	500/80/750	500/630	2000





TUBE FW ENVELOPPE ACIER 500/70/700 pour un projet de construction dans les Pays-Bas. 2 \times 700 m juste avant la pose des tubes par forage horizontal dirigé.

Qualité made by FW depuis 1980

