



Canalisation en PP (Polypropylène) «TECH 3 éco 12», à paroi structurée pour les réseaux d'assainissement gravitaires enterrés. Titulaire de la marque QB, sa rigidité annulaire est \geq à 12 kN/m². Sans ajout de charge minérale, le TECH3 éco 12 est 100% recyclable.



CARACTÉRISTIQUES

Longueur utile des barres : 3m.
 Cette gamme est destinée aux réseaux d'assainissement gravitaires pour les eaux usées. Sa classe de rigidité est SN8 au sens du fascicule 70-1. Le **TECH3 éco 12** possède un profil à 3 couches (type A2) avec un système de jonction.
 Le **TECH3 éco 12** est doté d'une haute capacité d'absorption de charges.

- Rapidité d'installation
- Légèreté et manœuvrabilité
- Économique
- Résistance aux attaques chimiques
- Facilité de découpe sur chantier
- Matière 100% recyclable
- Satisfaction client



SYSTÈME D'ASSEMBLAGE 100% PP

Nous proposons une large gamme d'accessoires PP SN16 tels que des coudes, culottes, manchons...



P. 44



P. 52

UNE MISE EN OEUVRE SIMPLE ET RAPIDE :

La mise en oeuvre doit être réalisée conformément aux spécifications du fascicule 70-1 et à la norme **NF EN 1610** (mise en oeuvre et essai des branchements et canalisations d'assainissement).

DIMENSIONS ET CONDITIONNEMENT

| Diamètres | | Conditionnement | | Références |
|-----------|-------|-----------------|-----------|--------------------------|
| DN/OD | DN/ID | m/camion | m/palette | Désignation SGF |
| 125 | 111 | 3240 | 270 | SGF-TCH012516MJ30 |
| 160 | 142 | 1800 | 150 | SGF-TCH016016MJ30 |
| 200 | 177 | 1152 | 96 | SGF-TCH020016MJ30 |
| 250 | 222 | 648 | 54 | SGF-TCH025016MJ30 |

1 camion = 8 palettes (conditions Franco de port).

EXIGENCES NORMATIVES ET PERFORMANCES



Résistance à l'abrasion
0,04 mm NF EN 295-3

Très peu de perte
de l'épaisseur



Rigidité annulaire
NF EN ISO 9969



Flexibilité annulaire
NF EN ISO 13968

Excellente tenue mécanique
de la structure Absence de
rupture et de flambage



Résistance aux chocs à
0°C NF EN 744

Excellente tenue
aux chocs et aux
poignonnements



Taux de fluage TF < 4
NF EN ISO 9967



Durabilité sur 1 an 8760 h
NF EN ISO 1167-1

UNE ÉTANCHÉITÉ PARFAITE :



Étanchéité à la pression
des assemblages
NF EN 1277

Muni d'un manchon et de 4 joints sertis en EPDM-PP, le **TECH3 éco 12** garantit une étanchéité parfaite. Sa tenue est de **2.5 bar en pression** et de **-0.8 en dépression**. Il est résistant à **11 mCE en nappes phréatiques**.

Meilleures performances du marché !

Contrainte au seuil d'écoulement
Normes 24 Mpa
Résultat : 29 Mpa (BECETEL)

L'allongement à la rupture en %
Norme AR > 200%
Résultat : 500% (BECETEL)

Hydrocurage
Résultat : 200 bar
pendant 15 sec (CSTB)

✓ Meilleure adaptation aux contraintes en milieu urbain.

✓ Possibilité de pose en faible pente. Flèche < 1,5 mm/m.

✓ Grandes longueurs d'emboîtement : adapté lorsque les mouvements de sols sont importants.