



FICHE TECHNIQUE

COQUE TX

Les **coques TX** sont des coques composites préfabriquées réalisées à partir de rowings composés de filaments de verre E et de polypropylène comêlés. La consolidation du matériau est réalisée par chauffage au-delà de la température de fusion de la matrice PP (180°-230°) sous une faible pression (1/10 bars)

En fonction de la taille de série, les procédés de mise en œuvre sont :

- Le moulage sous vide
- Le diaphragme
- Le calandrage

Identification

Exemple : COQUES TX *T PP 60 745 AF 152*

T : tissu
 PP : matrice polypropylène
 60 : taux de verre en poids (%)
 745 : masse surfacique nominale (g/m²)
 AF : composite rowing
 AF : couleur naturelle, stabilisation thermique et UV
 BF : couleur noire, stabilisation thermique, stabilisation UV
 152 : largeur (cm)

Propriétés

- Consolidation rapide
- Moulage basse Pression
- Drapable
- Adapté aux applications assainissement
- Recyclable

Caractéristiques mécaniques finales du composite

				PP Equilibré	PP 60 4/1
Traction	Contrainte module	ISO 527	Mpa GPa	300 (43.5) 14 (2.0)	400/130 20/6 (58.0/18.8) (2.9/0.9)
Flexion	Contrainte module	ISO 178	Mpa GPa	280 (40.6) 13 (1.9)	380/130 18/6 (55.1/18.8) (2.6/2.09)
Choc Charpy sans entaille		ISO 179	Kj / m ²	160	200 / 90
Choc Izod entaillé		ISO 180	Kj / m ²	140	205 / 85
Taux de verre		En poids	%	60	60
		En volume	%	35	35

Utilisation

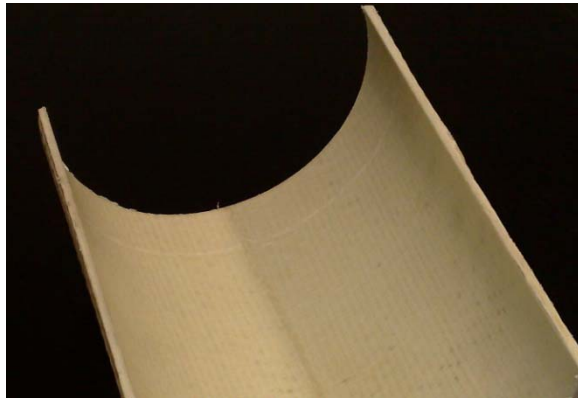
Utilisée pour la réhabilitation des collecteurs d'assainissement visitables et non visitables, nos coques TX sont proposées selon plusieurs profils :

- Cunettes demi circulaire
- Cunettes dimensionnées sur mesure
- Tuyaux
- Coques structurantes

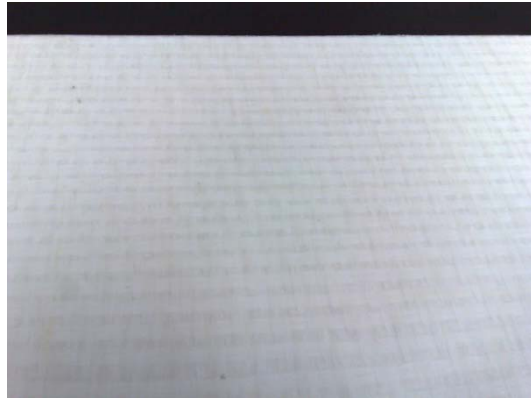
Très résistant à l'abrasion

Coefficient CNR = 0,32

Cunette demi 200



Etat de surface intérieur



Interface Développement Département Travaux Spéciaux

Siège Social : 51 rue Deleuvre – 69004 Lyon – Tél. 04.72.07.71.71 – Fax 04 72 07 99 64

Site web : <http://www.interface-dvlpt.com>

email : contact@interface-btp.eu

SARL au capital de 260 000 euros – SIRET 493 388 037 00019 RCS Lyon B – APE 515 L – N° Identification CEE FR 92 493 388 037