



#### CONTACT

##### Division Canalisations

Piping\_systems@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 85 67 / 82 85



#### POUR EN SAVOIR PLUS

[qb.cstb.fr](http://qb.cstb.fr)

[evaluation.cstb.fr](http://evaluation.cstb.fr)

<https://evaluation.cstb.fr/fr/certifications-produits-services/produit/canalisation-distribution-evacuation-eaux/>

#### NOUVEAUTÉ

# Canalisations à base de PP-R renforcé en fibre de verre, certifiés QB



Conception : Nadege Theil - Crédit photos : Nicolas Richez - CSTB - Mars 2020



CANALISATIONS  
DE DISTRIBUTION ET  
D'ÉVACUATION DES EAUX



QUALITÉ POUR  
LE BÂTIMENT

La marque de certification du

**CSTB**

le futur en construction

QB08

#### CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

Siège social > 84 avenue Jean Jaurès  
Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 - [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

MARNE-LA-VALLÉE / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

**CSTB**  
le futur en construction

**CSTB**  
le futur en construction

## RÉSISTANTS À LONG TERME, MULTI-EMPLOIS

Les canalisations multi-couches à base de PP-R renforcé en fibre de verre PP-R/PPR-GF/PPR sont considérées comme des tubes multicouches de type polymère et doivent répondre aux exigences de la norme EN ISO 21003.

Le CSTB est le premier laboratoire à l'échelle internationale à proposer l'évaluation de ces produits dans le cadre de la certification QBO8.

Évaluez les systèmes multicouches polymère à base de PP-R renforcé en fibre de verre selon la norme EN ISO 21003 dans le cadre de la certification QB

### Les caractéristiques certifiées

- Caractéristiques dimensionnelles
- Résistance à la pression
- Réalisation des courbes de régression selon la norme ISO 9080 et ISO 17456 **NOUVEAUTÉ**
- Indice de fluidité
- Retrait à chaud
- Aptitude à l'emploi pour le sanitaire et les circuits de climatisation et de chauffage
- Durabilité jusqu'à 50 ans
- Résistance à l'oxydation



Durabilité



Résistance  
à l'oxydation

Les raccords en PP-R sont évalués selon la norme EN ISO 15874.

### Les domaines d'emploi



Eau Potable



Eau glacée



Chauffage haute  
température



Chauffage basse  
température