

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux Chauffage et distribution sanitaire Cobrapex System avec BAO

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 08 - Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société **TIEMME RACCORDERIE SPA**
Via Cavallera 6/A - IT - 25045 CASTEGNATO (BRESCIA)
Usine **IT - 25045 CASTEGNATO (BRESCIA)**

le droit d'usage de la marque QB 08 Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.



-153-2113

Décision de reconduction n° 4985-153-2113 du 28 mars 2024. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 4984-153-2113 du 13 mars 2024

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable jusqu'à la Norme applicable : NF EN ISO 15875. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



EAU NON POTABLE



CHAUFFAGE BASSE TEMPÉRATURE



CHAUFFAGE HAUTE TEMPÉRATURE



EAU GLACÉE



COMPATIBILITÉ TUBES ET RACCORDS



RÉSISTANCE À L'OXYDATION



DURABILITÉ

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :

Emna OMRI

Courriel : emna.omri@cstb.fr

Tél. : 01 61 44 81 46

Norme applicable: NF EN ISO 15875

NATURE DU SYSTEME: Tubes PEX avec BAO

- Caractéristiques dimensionnelles
- Caractéristiques en traction
- Retrait à chaud
- Résistance à la pression
- Résistance à l'oxydation sur couche intérieure PE-Xb
- Taux de gel sur couche intérieure PE-Xb

Par délégalion
du Président

Florian RASSE

Certificat

Décision n° 4985-153-2113 du 28 mars 2024
Page 2/3

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : COBRAPEX SYSTEM avec BAO**Domaine d'emploi**

- Classe 4 : Pd = 6 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol,
- Classe 5 : Pd = 6 bar - Radiateurs haute température,
- Classe « Eau glacée » : Pd = 10 bar.
- Les classes d'application 4 et 5 sont définies dans la norme ISO 10508 et correspondent aux conditions d'utilisation définies dans le tableau ci-après :

Classes d'application couvertes :

Classe	Régime de service	Régime maximal	Régime accidentel	Application type
4	20°C - 2,5 ans + 40°C - 20 ans + 60°C - 25 ans	70°C 2,5 ans	100°C 100 h	Radiateurs basse température, chauffage par le sol
5	20°C - 14 ans + 60°C - 25 ans + 80°C - 10 ans	90°C 1 an	100°C 100 h	Radiateurs haute température

Selon la norme ISO 10508 il est rappelé que quelle que soit la classe d'application retenue le système doit également satisfaire au transport d'eau froide à 20 °C pendant 50 ans et une pression de service de 10 bar.

La classe d'application « Eau glacée » telle que définie dans le Guide Technique Spécialisé (e-Cahiers CSTB 3597_V2 – Avril 2014) correspond aux installations de conditionnement d'air et de rafraîchissement dont la température minimale est de 5 °C.

Certificat

Décision n° 4985-153-2113 du 28 mars 2024

Page 3/3

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : COBRAPEX SYSTEM avec BAOSITE DE PRODUCTION : **IT - 25045 CASTEGNATO n°153-2113**

TUBES PEX avec BAO

Matériaux constitutifs

Les tubes sont opaques et sont disponibles en deux coloris rouge et bleue.

Le matériau est un polyéthylène réticulé par voie chimique (procédé Silane) de désignation PE-Xb.

Les tubes sont également disponibles avec un revêtement extérieur qui est défini comme suit :

- d'une couche intérieure en PE-Xb,
- d'une couche d'adhésif,
- d'une couche externe en éthylène vinyl alcool (EVOH)

Dimensions

Dext x e (mm)	Dext (mm)	e tube avec revêtement (mm)	e tube PE-X (mm)	Conditionnement
16 x 1,5	16 -0 +0,3	1,5 -0 +0,4	1,5 -0 +0,3	Couronnes
20 x 1,9	20 -0 +0,3	1,9 -0 +0,4	1,9 -0 +0,3	Couronnes
25 x 2,3	25 -0 +0,3	2,3 -0 +0,5	2,3 -0 +0,4	Couronnes