Organisme certificateur
Certification body

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux
Chauffage et distribution sanitaire

Cobrapex System

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° 4983-153-2113 du 13 mars 2024. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 4974-153-2113 du 13 mars 2024

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet http://evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

EAU 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 sans BAO:

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

Par délégation
du Président

Florian RASSE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010
List of sites and Scope available on / Listes des sites et portée disponibles sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : COBRAPEX SYSTEM

Domaine d'emploi

- Classe 2 : Pd = 6 bar - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C/10 bar),
- 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 2, 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
2	70°C - 49 ans	80°C 1 an	95°C 100 h	Alimentation en eau chaude et froide sanitaire
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.

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010
List of sites and Scope available on / Listes des sites et portée disponibles sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : COBRAPEX SYSTEM

SITE DE PRODUCTION **: IT - 25045 CASTEGNATO n°153-2113**

TUBES PEX sans 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.

Dimensions

Dext x e (mm)	Dext (mm)	e tube PE-X (mm)	Conditionnement
16 x 1,5	16 -0 +0,3	1,5 -0 +0,3	Couronnes et barres
20 x 1,9	20 -0 +0,3	1,9 -0 +0,3	Couronnes et barres
25 x 2,3	25 -0 +0,3	2,3 -0 +0,4	Couronnes et barres
32 x 2,9	32 -0 +0,3	2,9 -0 +0,4	Couronnes et barres

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010
List of sites and Scope available on / Listes des sites et portée disponibles sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES