

Certificat

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

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 **ACOME**
52 Rue du Montparnasse - FR - 75014 PARIS
Usine **FR - 50140 MORTAIN**

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.



-16-1735

Décision de reconduction n° 4594-16-1735 du 20 janvier 2021. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 3972-16-1735_V3 du 20 juillet 2019

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 TEMPERATURE



CHAUFFAGE HAUTE TEMPERATURE



EAU GLACÉE



COMPATIBILITÉ TUBES ET RACCORDS



RÉSISTANCE À L'OXYDATION



DURABILITÉ

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :

Philippe PEREIRA

Courriel : philippe.pereira@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 89 61

Norme applicable: NF EN ISO 15875

NATURE DU SYSTEME : Tubes PEX :

- Caractéristiques dimensionnelles
- Taux de gel
- Caractéristiques en traction
- Résistance à l'oxydation
- Retrait à chaud
- Résistance à la pression

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

Certificat

Décision n° 4594-16-1735 du 20 janvier 2021

Page 2/3

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : PER ACOME

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 1 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.

Certificat

Décision n° 4594-16-1735 du 20 janvier 2021

Page 3/3

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : PER ACOME

SITE DE PRODUCTION : FR – 50140 MORTAIN n°16-1735

TUBE PE-Xc

Matériaux constitutifs

Le matériau constitutif du tube est du polyéthylène haute densité, réticulé par irradiation.
Les tubes sont éventuellement constitués d'une ou plusieurs couches extérieures (EVOH, EVAL).

Mise en œuvre

La mise en oeuvre doit être effectuée :

Classe 2 : 6 bars – Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C/10bars),

Classe 4 : 6 bars – Radiateurs basse température, chauffage par le sol,

Classe 5 : 6 bars – Radiateurs haute température,

Classe « Eau glacée » : 10 bars.

Dext x e (mm)	Dext (mm)	e tube avec revêtement (mm)	e tube PEX (mm)	Conditionnement
12 x 1,1	12 -0 +0,3	1,1 -0 +0,4	1,1 -0 +0,3	Couronnes et barres
16 x 1,5	16 -0 +0,3	1,5 -0 +0,4	1,5 -0 +0,3	Couronnes et barres
20 x 1,9	20 -0 +0,3	1,9 -0 +0,4	1,9 -0 +0,3	Couronnes et barres
25 x 2,3	25 -0 +0,4	2,3 -0 +0,5	2,3 -0 +0,4	Couronnes et barres