

Certificat

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

GABOTHERM PB

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 **VIEGA GmbH & Co. KG**
Usine **Viega Platz 1 - DE - 57439 ATTENDORN**
DE - 94559 NIEDERWINKLING

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.



-97-2190

Décision de reconduction n° 4634-97-2190 du 9 avril 2021. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 4622-97-2190 du 5 mars 2021

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 :

Emna OMRI

Courriel :

Tél. : 01 61 44 81 46

Norme applicable : NF EN ISO 15876-2

NATURE DU SYSTEME : Tubes PB

- Caractéristiques dimensionnelles
- Indice de fluidité
- Caractéristiques en traction
- Résistance à l'oxydation
- Retrait à chaud
- Résistance à la pression

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

Certificat

Décision de reconduction n° 4634-97-2190 du 9 avril 2021
Page 2/3

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : GABOTHERM PB

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 de reconduction n° 4634-97-2190 du 9 avril 2021
Page 3/3

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : GABOTHERM PBSITE DE PRODUCTION : **DE-94559 Niederwinkling n°97-2190**

TUBES PB

Matériaux constitutifs :

- Tubes PB opaques de couleur grise.
- Tubes en version standard (PB uniquement) ou avec une couche extérieure en EVOH.

Dimensions :

DN	Epaisseur (mm)	DN (mm)	Epaisseur du tube avec Revêtement EVOH (mm)	Epaisseur du tube PB sans revêtement EVOH (mm)	Conditionnement
12	1,1	12 -0 +0,3	1,1 -0 +0,4	1,1 -0 +0,3	Couronnes ou barres
16	1,5	16 -0 +0,3	1,5 -0 +0,4	1,5 -0 +0,3	Couronnes ou barres
20	1,9	20 -0 +0,3	1,9 -0 +0,4	1,9 -0 +0,3	Couronnes ou barres
25	2,3	25 -0 +0,3	2,3 -0 +0,5	2,3 -0 +0,4	Couronnes ou barres
32	2,9	32 -0 +0,3	2,9 -0 +0,5	2,9 -0 +0,4	Couronnes ou barres