Organisme certificateur
Certification body

Certificat

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

CALEFFI raccord à compression

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	**CALEFFI S.p.A**
	S.R 229, n° 25 - IT - 28010 FONTANETO D'AGOGNA (NO)
Usine	**IT - 28010 FONTANETO D'AGOGNA (NO)**

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.

-27-1786

Décision de reconduction n° 4971-27-1786 du 12 mars 2024. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 4481-27-1786 du 12 juin 2020

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

Ce certificat comporte 3 pages.
Correspondant :
Philippe PEREIRA
Courriel : philippe.pereira@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 89 61

Normes applicables : NF EN ISO 15875-3 et NF EN ISO 15876-3

NATURE DU SYSTEME : Raccords métalliques pour tubes en matériaux de synthèse

- Analyse de la composition des raccords métalliques par spectrométrie d'émission optique à étincelles
- Caractéristiques dimensionnelles
- Résistance à la pression (avec tubes en polyéthylène réticulé et tubes en polybutène)
- Résistance à la corrosion sous contrainte

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 : CALEFFI Raccords à compression

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 :

Tableau 1 : 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 : CALEFFI Raccords à compression

Raccords métalliques à compression **QB Option «QB F»**

Type de raccords : Raccords métalliques à compression

Les diamètres et épaisseurs des tubes en matériaux de synthèse associés sont conformes à la série :
S = 5 de la norme ISO 4065 : (16 x 1,5 – 20 x 1,9).

Désignation commerciale	Diamètre du tube associé (mm)	Epaisseur (mm)	Tolérance sur épaisseur (mm)	Conditionnement
CALEFFI raccord à compression	16	1.5	-0 +0.3	Couronnes
	20	1.9	-0 +0.3	Couronnes

Les Raccords métalliques à compression de désignation commerciale « **CALEFFI raccord à compression** » sont destinés aux classes d'application 2, 4 et 5 ainsi qu'à la classe « eau glacée ».

Tubes associés certifiés QB 08 : Les raccords métalliques à compression de désignation commerciale « CALEFFI raccord à compression » certifiés QB 08 peuvent être associés à tous les tubes certifiés QB08.

Type de raccord	Référence	DN (mm)
Raccord femelle à compression droit	680535 TH	¾" 16x1,5
Raccord femelle à compression droit	680564 TH	¾" 20x1,9
Raccord femelle à compression droit (Écrou chromé)	681535 TH	¾" 16x1,5

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