

Certificat

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

Watts RETIGLISS

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 **WATTS INDUSTRIES FRANCE**
1590 avenue d'Orange - CS10101 - SORGUES - FR - 84275 VEDENE CEDEX
Usine **FR - 80132 HAUTVILLERS-OUVILLE**

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.



-183-2295

Décision de reconduction n° 4727-183-2295 du 12 octobre 2021. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 4480-183-2295_V1 du 8 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 :

Emna OMRI

Courriel : emna.omri@cstb.fr

Tél. : 01 61 44 81 46

Normes applicables : NF EN ISO 15 875 / NF EN ISO 15 876

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

- Caractéristiques dimensionnelles
- Résistance à la pression
- Analyse de la composition des raccords métalliques par spectrométrie d'émission optique à étincelles

Par délégation
du Président

Florian RASSE

Certificat

Décision n° 4727-183-2295 du 12 octobre 2021

Page 2/3

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : RETI GLISS

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° 4727-183-2295 du 12 octobre 2021

Page 3/3

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : RETI GLISS**RACCORD**SITE DE PRODUCTION : **FR - 80132 Hautvillers-Ouville n° 183-2295****Type de raccord** : Raccord à glissement**Matériaux constitutifs** :

Les différents composants des raccords sont en laiton de décolletage CW617N selon la norme NF EN 12164.

Mise en œuvre :

La mise en oeuvre doit être effectuée :

- pour la classe 4 (planchers chauffants) : conformément au DTU 65.14 « Exécution de planchers chauffants à eau chaude ».
 - pour les classes 2 et 5 : conformément au « Cahier des Prescriptions Techniques (CPT) de mise en oeuvre des systèmes de canalisations à base de tubes en matériaux de synthèse : tubes en couronnes et en barres » (Cahier CSTB 2808_V2 – Novembre 2011).
1. Découpez droit le tuyau en PER avec une pince pour tuyau PER ou un coupe-tuyau.
 2. Enfiler la bague coulissante sur le tube
 3. A l'aide de la pince à emboîture, procéder à l'évasement du tube afin d'augmenter sensiblement le diamètre intérieur de ce dernier.
 4. Enfoncer le raccord à l'intérieur jusqu'à faire disparaître la dernière cannelure.
 5. Rapprocher manuellement la bague au plus près du raccord.
 6. Equiper la pince de montage des demi-coquilles calibrées au diamètre du tube.
 7. Par action de la poignée, effectuer la compression en faisant glisser la bague jusqu'à la butée.
 8. Désengager l'outil par déverrouillage de la crémaillère pour libérer le raccordement ainsi effectué.

Type de raccord	DN
ROBIFIX RACCORD DROIT	12 ; 16
ROBIFIX RACCORD COUDE	12 ; 16
ROBIFIX+ RACCORD COUDE	12 ; 16
COLLECTEUR VANNES INTEGRES	12 ; 16