Organisme certificateur
Certification body

Certificat

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

APER

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	**ANQUIER**
	909 route de Vaudricourt - BP 70071 - Bourseville - FR - 80534 FRIVILLE ESCARBOTIN
Usine	**FR - 80534 FRIVILLE ESCARBOTIN**

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.

-106-1775

Décision de reconduction n° 4532-106-1775 du 24 novembre 2020.

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 4343-106-1775_V1 du 4 septembre 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 TEMPÉRATURE | CHAUFFAGE HAUTE TEMPÉRATURE | EAU GLACÉE | COMPATIBILITÉ TUBES ET RACCORDS

Ce certificat comporte 10 pages.
Correspondant :
Philippe PEREIRA
Courriel : philippe.pereira@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 89 61

Normes applicables: NF EN ISO 15875 / NF EN ISO 15876

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

  - Caractéristiques dimensionnelles
  - Résistance à la pression

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

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 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : APER

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.

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : APER

SITE DE PRODUCTION **: FR-80534 FRIVILLE ESCARBOTIN n° 106-1775**

RACCORDS

Type de raccords : Raccord à glissement

Matériaux Constitutifs :

Les différents composants des raccords sont en laiton de décolletage CuZn40Pb2, référencé CW617N ou CuZn39Pb3, référencé CW614N, selon la norme NF EN 12164.

Mise en œuvre :

La mise en œuvre doit être effectuée :

- Pour la classe 4 (planchers chauffants) : conformément au DTU65.14 "Exécution de planchers chauffants à eau chaude".
- Pour les classes 2 et 5 conformément au "Cahier des Prescriptions Techniques (CPT) de mise en œuvre des systèmes de canalisations à base de tubes en matériaux de synthèse - Tubes semi-rigides en couronnes" (Cahier CSTB 2808).

Les assemblages doivent être réalisés comme suit :

- Couper le tube à l'aide d'un coupe-tube de façon à obtenir une coupe d'équerre,
- Enfiler la bague sur le tube,
- Evaser le tube à l'aide de la pince à emboîture,
- Pour les raccords femelles à écrou tournant, monter l'écrou de raccordement sur l'insert,
- Introduire l'insert cranté dans le tube jusqu'en butée,
- Procéder à l'assemblage à l'aide de la pince de montage en amenant la bague jusqu'en butée.

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : APER

RACCORDS

Type de raccord	Dimensions
Raccord femelle écrou tournant	12-3/8"
Raccord femelle écrou tournant	12-1/2"
Raccord femelle écrou tournant	16-3/8"
Raccord femelle écrou tournant	16-1/2"
Raccord femelle écrou tournant	16-3/4"
Raccord femelle écrou tournant	20-1/2"
Raccord femelle écrou tournant	20-3/4"
Raccord femelle écrou tournant	25-3/4"
Raccord femelle écrou tournant	25-1"
Raccord mâle fixe	12-3/8"
Raccord mâle fixe	12-1/2"
Raccord mâle fixe	16-3/8"
Raccord mâle fixe	16-1/2"
Raccord mâle fixe	16-3/4"
Raccord mâle fixe	20-1/2"
Raccord mâle fixe	20-3/4"
Raccord mâle fixe	25-1/2"
Raccord mâle fixe	25-3/4"
Raccord mâle fixe	25-1"

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : APER

Type de raccord	Dimensions
Raccord femelle fixe	12-3/8"
Raccord femelle fixe	12-1/2"
Raccord femelle fixe	16-3/8"
Raccord femelle fixe	16-3/4"
Raccord femelle fixe	16-1/2"
Raccord femelle fixe	20-1/2"
Raccord femelle fixe	20-3/4"
Raccord femelle fixe	25-3/4"
Raccord femelle fixe	25-1"
Manchon égal	12
Manchon égal	16
Manchon égal	20
Manchon égal	25
Manchon inégal	16 12
Manchon inégal	20 12
Manchon inégal	20 16
Manchon inégal	25 16
Manchon inégal	25 20
Coude égal	12
Coude égal	16
Coude égal	20
Coude égal	25

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : APER

Type de raccord	Dimensions
Coude sortie femelle	12-3/8"
Coude sortie femelle	12-1/2"
Coude sortie femelle	16-3/8"
Coude sortie femelle	16-1/2"
Coude sortie femelle	20-1/2"
Coude sortie femelle	20-3/4"
Coude sortie femelle	25-3/4"
Coude sortie mâle	12-3/8"
Coude sortie mâle	12-1/2"
Coude sortie mâle	16-3/8"
Coude sortie mâle	16-1/2"
Coude sortie mâle	20-1/2"
Coude sortie mâle	25-3/4"
Coude avec applique	12-1/2"
Coude avec applique	16-1/2"
Coude avec applique	20-1/2"
Coude avec applique	20-3/4"
Coude avec applique	25-3/4"
Coude avec applique longue	12-1/2"
Coude avec applique longue	16-1/2"
Coude avec applique longue	20-1/2"

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : APER

Type de raccord	Dimensions
Coude écrou tournant	12-1/2"
Coude écrou tournant	16-1/2"
Coude écrou tournant	16-3/4"
Coude écrou tournant	20-1/2"
Coude écrou tournant	20-3/4"
Coude écrou tournant	25-3/4"
Té égal	12
Té égal	16
Té égal	20
Té égal	25
Té inégal	12 12 16
Té inégal	12 12 20
Té inégal	12 16 16
Té inégal	16 12 16
Té inégal	16 12 20
Té inégal	16 20 16
Té inégal	16 25 16
Té inégal	20 12 20
Té inégal	20 16 16
Té inégal	20 16 20

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : APER

Type de raccord	Dimensions
Té inégal	20 20 16
Té inégal	20 25 20
Té inégal	25 12 25
Té inégal	25 16 16
Té inégal	25 16 20
Té inégal	25 16 25
Té inégal	25 20 16
Té inégal	25 20 20
Té inégal	25 20 25
Té inégal	25 25 16
Té inégal	25 25 20
Té sortie mâle	12-1/2"
Té sortie mâle	16-1/2"
Té sortie mâle	20-1/2"
Té sortie mâle	25-1/2"
Té sortie mâle	25-3/4"
Té sortie femelle	12-1/2"
Té sortie femelle	16-1/2"
Té sortie femelle	20-1/2"
Té sortie femelle	25-1/2"
Té sortie femelle	25-3/4"
Té sortie femelle	32-1"

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : APER

Type de raccord	Dimensions
Coude adaptateur PER-CU	12 12
Coude adaptateur PER-CU	12 14
Coude adaptateur PER-CU	16 14
Coude adaptateur PER-CU	16 15
Coude adaptateur PER-CU	16 16
Coude adaptateur PER-CU	20 16
Coude adaptateur PER-CU	20 18
Raccord adaptateur PER-CU	12 14
Raccord adaptateur PER-CU	12 12
Raccord adaptateur PER-CU	16 12
Raccord adaptateur PER-CU	16 14
Raccord adaptateur PER-CU	16 16
Raccord adaptateur PER-CU	16 15
Raccord adaptateur PER-CU	20 16
Raccord adaptateur PER-CU	20 18
Raccord adaptateur PER-CU	25 22

Certificat

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : APER

Type de raccord	Dimensions
Coude sortie de cloison	12-1/2"
Coude sortie de cloison	16-1/2"
Coude sortie de cloison	20-1/2"
Bague	12
Bague	16
Bague	20
Bague	25

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES