

Certificat

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

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 Standard Hidráulica, S.A.U.
Avda. Ferrería 73-75 Montcada i Reixac ES - 08110 BARCELONE

Usine CN - ZHEJIANG

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.



-288-0002-Ext1

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 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



RÉSISTANCE À L'OXYDATION



DURABILITÉ

Ce certificat comporte 15 pages.

Correspondant :

Emna OMRI

Courriel : emna.omri@cstb.fr

Tél. : 01 61 44 81 46

Extension commerciale n°4728-288-0002-Ext1 rattachée au certificat traditionnel n°4678-288-0002
Norme applicable : NF EN ISO 21003

NATURE DU SYSTEME : Système multicouche

- Tube multicouche à âme aluminium:
 - Caractéristiques dimensionnelles
 - Résistance à la pression
 - Résistance à la décohésion
 - Résistance à l'oxydation sur couche intérieur PE-Xb
- Raccords à sertir métalliques:
 - Analyse de la composition des raccords métalliques par spectrométrie d'émission optique à étincelles
 - Caractéristiques dimensionnelles
 - Résistance à la pression

Par délégation
du Président

Florian RASSE

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021
Page 2/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

Domaine d'emploi

- Classe 2 : Pd = 10 bar - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 C/10 bar),
- Classe 4 : Pd = 10 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 d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021
Page 3/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard PlusSITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

TUBES MULTICOUCHES

Matériaux constitutifs :

- Tubes multicouches PE-Xb/Al/PE-Xb opaques de couleur extérieure blanche.
- La couche intérieure est de couleur blanche translucide.

Dimensions :

DN	Epaisseur (mm)	Epaisseur Aluminium (mm)	Conditionnement
16	2,0	0,25	Couronnes et barres
20	2,0	0,30	Couronnes et barres
25	2,5	0,38	Couronnes et barres
26	3,0	0,39	Couronnes et barres
32	3,0	0,52	Couronnes et barres

Mise en œuvre

Fixations – Supports :

Les tubes peuvent être fixés à l'aide de colliers en respectant les distances entre colliers définis dans le tableau ci-après :

Tube	Distance (mètre)
16	1,0
20	1,2
25	1,5
26	1,5
32	2,0

Cintrage :

Le rayon minimal de cintrage effectué est de 5 fois le diamètre extérieur du tube.

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021
Page 4/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard PlusSITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Matériaux constitutifs :

Les raccords à sertir se composent :

- d'un corps en laiton muni de deux joints toriques d'étanchéité en EPDM
- une douille à sertir en acier inoxydable

Le corps de ces raccords est en laiton (désignation CW617N).

Les joints toriques sont en EPDM conformes à la norme EN 681-1.

La bague de sertissage est en acier inoxydable (désignation AISI 304).

Type de raccord : Raccord à sertir en laiton (DN 16, 20, 26, 32 mm)**Profils de sertissage :** U, TH et Multi-profils (U, TH, RFZ, H)

Mise en œuvre :

- 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 œuvre des systèmes de canalisations à base de tubes en matériaux de synthèse - Tubes en couronnes et en barres" (Cahier CSTB 2808_V2 – Novembre 2011).

Pour interprétation du CPT (Cahier CSTB 2808_V2), il y a lieu de considérer que les raccords à sertir ne comprenant que des liaisons par sertissage (tube/tube) sont indémontables.

La réalisation des assemblages doit être effectuée conformément à la documentation technique du fabricant.

Pour réaliser l'assemblage avec les raccords à sertir, procéder dans l'ordre aux opérations suivantes :

- couper le tube d'équerre à l'aide d'un coupe-tubes,
- ébavurer et calibrer le tube afin d'éviter d'altérer les joints toriques des accessoires,
- vérifier que chaque joint est en place
- insérer le tube délicatement dans le raccord jusqu'à butée dans l'axe tube- raccord et vérifier que le tube est visible à travers les témoins d'observation.
- positionner l'ensemble dans l'outil de sertissage
- déclencher le serrage

Couple Machine / mâchoire :

La réalisation des assemblages peut être effectuée avec les outillages suivants :

- pinces électriques REMS,
- pinces manuelles : RIGID, NOVAPRESS, ROTHENBERGER,

Les profils sont définis dans les tableaux des pages suivantes.

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021
Page 5/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 1 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : profil U

Type de raccord	DN
Raccord droit mâle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" - 20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" - 20x2,0x1"- 25x2,5x1/2" - 25x2,5x3/4" - 25x2,5x1" - 26x3x1/2" - 26x3x3/4"- 26x3x1" - 32x3x1/2" - 32x3x3/4" - 32x3x1" - 32x3x1"1/4
Raccord droit femelle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" - 16x2x1" - 20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" - 20x2,0x1" - 25x2,5x1/2" - 25x2,5x3/4" - 25x2,5x1" - 26x3x3/4"- 26x3x1" - 32x3x1/2" - 32x3x3/4" - 32x3x1" - 32x3x1"1/4 - 32x3x1"1/2
Raccord droit intermédiaire	16x2 - 20x2 - 25x2,5 - 26x3 - 32x3
Raccord droit réduit	20x2-16x2 - 26x3-16x2 - 26x3-20x2 32x3-16x2 - 32x3-20x2 - 32x3-26x3
Coude femelle	16x2x3/8" - 16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x1/2" - 20x2x3/4" - 20x2x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2" - 32x3x3/4" - 32x3x1" - 32x3x1" 1/4 - 32x3x1" 1/2
Coude mâle	16x2x3/8" - 16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x1/2" - 20x2x3/4" - 20x2x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2" - 32x3x3/4" - 32x3x1" - 32x3x1" 1/4 - 32x3x1" 1/2
Coude à sertir	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021
Page 6/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 1 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : profil U

Type de raccord	DN
Coude réduit	20x2-16x2 25x2,5-16x2 25x2,5-20x2 26x3-16x2 26x3-20x2 32x3-16x2 32x3-20x2 32x3-25x2,5 32x3X26x3
Té femelle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" - 20x2,0x1" - 25x2,5x1/2" - 25x2,5x3/4" - 25x2,5x1" - 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2" - 32x3x3/4" - 32x3x1"
Té mâle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" - 20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" - 25x2,5x1/2" - 25x2,5x3/4" - 25x2,5x1" - 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" - 32x3x1/2" - 32x3x3/4"
Raccord mural Coude femelle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" - 25x2,5x3/4" - 26x3x3/4"
Té	16x2 - 20x2 - 25x2,5 - 26x3 - 32x3

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021
Page 7/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 1 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : profil U

Type de raccord	DN
Té réduit	16x2-20x2-16x2
	16x2-25x2,5-16x2
	16x2-26x3-16x2
	20x2-16x2-20x2
	20x2-25x2,5-20x2
	25x2,5-16x2-25x2,5
	25x2,5-20x2-25x2,5
	25x2,5-32x3-20x2
	25x2,5-32x3-25x2,5
	20x2-26x3-20x2
	26x3-16x2-26x3
	26x3-20x2-26x3
	26x3-32x3-20x2
	26x3-32x3-26x3
	32x3-16x2-32x3-
	32x3-20x2-32x3-
	32x3-25x2,5-32x3
	32x3-26x3-32x3
	25x2,5-16x2-20x2
	26x3-16x2-20x2
	32x3-20x2-25x2,5
	32x3-20x2-26x3
	20x2-16x2- 16x2-
	20x2-20x2-16x2
	25x2,5-25x2,5-20x2-
	25x2,5-20x2-20x2-
	25x2,5-20x2-16x2
25x2,5-16x2-16x2	

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021
Page 8/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 1 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : profil U

Type de raccord	DN
Té réduit	25x2,5-25x2,5-16x2 26x3-26x3-20x2 26x3-20x2-20x2 26x3-20x2-16x2 26x3-16x2-16x2 26x3-26x3-16x2 32x3-25x2,5-25x2,5 32x3-32x3-16x2 32x3-32x3-20x2 32x3-32x3-25x2,5 32x3-26x3-26x3 32x3-32x3-26x3
Raccord droit union	16x2 - 20x2 - 25x2,5 - 26x3 - 32x3
Raccord droit union avec filetage femelle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" - 20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" - 25x2,5x1/2" - 25x2,5x3/4" - 25x2,5x1" - 32x3x1"
Raccord droit union avec filetage mâle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" - 20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" - 20x2,0x1" - 25x2,5x1/2" - 25x2,5x3/4" - 25x2,5x1" - 26x3x3/4" - 32x3x1"
Bouchon	16x2 - 20x2 - 25x2,5-26x3-32x3
Raccord passerelle Tube en cuivre/tube multicouche*	16x2-12-16x2-15-16x2-18- 20x2-15-20x2-18-20x2-22--25x2,5-22-

* Pour toute les pièces multi-composants (raccords passerelles), seule la partie à sertir sur tube multicouche entre dans le champ de certification.

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021
Page 9/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 2 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : profil TH

Type de raccord	DN
Raccord droit mâle	16x2x3/8" - 16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x1/2" - 20x2x3/4" - 20x2x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2"-32x3x3/4"- 32x3x1"-32x3x1 1/4" 32x3x1 1/2"
Raccord droit femelle	16x2x3/8" - 16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x1/2" - 20x2x3/4" - 20x2x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2"-32x3x3/4"- 32x3x1"-32x3x1 1/4" 32x3x1 1/2"
Raccord droit intermédiaire	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3
Raccord droit réduit	20x2-16x2 - 26x3-16x2 - 26x3-20x2 32x3-16x2 - 32x3-20x2 - 32x3-26x3
Coude femelle	16x2x3/8" - 16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x1/2" - 20x2x3/4" - 20x2x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2" - 32x3x3/4" - 32x3x1" - 32x3x1" 1/4 - 32x3x1" 1/2
Coude mâle	16x2x3/8" - 16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x1/2" - 20x2x3/4" - 20x2x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2" - 32x3x3/4" - 32x3x1" - 32x3x1" 1/4 - 32x3x1" 1/2

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021

Page 10/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 2 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : profil TH

Type de raccord	DN
Coude à sertir	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3
Raccord mural Coude femelle	16x2x3/8" - 16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x1/2" - 20x2x3/4" - 20x2x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2"-32x3x3/4"- 32x3x1"-32x3x1 1/4" 32x3x1 1/2"
Té femelle	16x2x3/8" - 16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x1/2" - 20x2x3/4" - 20x2x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2"-32x3x3/4"- 32x3x1"-32x3x1 1/4" 32x3x1 1/2"
Té mâle	16x2x3/8" - 16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x1/2" - 20x2x3/4" - 20x2x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2"-32x3x3/4"- 32x3x1"-32x3x1 1/4" 32x3x1 1/2"
Té	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3
Té réduit	16x2-20x2-16x2 - 20x2-16x2-20x2 - 20x2-16x2-16x2- 16x2-26x3-16x2 - 20x2-26x3-20x2 - 20x2-20x2-16x2- 26x3-16x2-26x3 - 26x3-20x2-26x3 - 26x3-32x3-16x2- 26x3-32x3-20x2 - 26x3-32x3-26x3 - 32x3-16x2-32x3- 32x3-20x2-32x3 - 32x3-26x3-32x3 - 26x3-16x2-20x2- 32x3-20x2-26x3 - 26x3-26x3-20x2 - 26x3-20x2-20x2- 26x3-20x2-16x2 - 26x3-16x2-16x2 - 26x3-26x3-16x2- 32x3-32x3-16x2 - 32x3-32x3-20x2 - 32x3-26x3-26x3- 32x3-32x3-26x3 - 32x3-16x2-20x2 - 32x3-16x2-26x3- 32x3-20x2-16x2 - 32x3-26x3-16x2 - 32x3-16x2-16x2 - 32x3-20x2-20x2

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021
Page 11/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 2 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : profil TH

Type de raccord	DN
Raccord à sertir écrou libre femelle	16x2x3/8" - 16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x1/2" - 20x2x3/4" - 20x2x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2"-32x3x3/4"- 32x3x1"-32x3x1 1/4" 32x3x1 1/2"
Bouchon à sertir multicouche	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3
Etriers avec raccords a sertir pour tube multicouche	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3
Vanne d'arrêt	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021

Page 12/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 3 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : Multiprofiles (U, TH, RFZ, H)

Type de raccord	DN
Raccord droit mâle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" 20x2x3/4" - 20x2x1" - 25x2,5x1/2" - 25x2,5x3/4"-25x2,5x1" 26x3x1/2" - 26x3x3/4" - 26x3x1" 32x3x1/2"-32x3x3/4"- 32x3x1"-32x3x1 1/4" "
Raccord droit femelle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" - 16x2x1"-20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" - 20x2,0x1"-25x2,5x1/2"- 25x2,5x3/4"-25x2,5x1" -26x3x1/2"- 26x3x3/4"- 26x3x1"-32x3x1/2" -32x3x3/4"-32.3x1"-32x3x11/4"- 32x3x11/2"
Raccord droit intermédiaire	16x2 -20x2- 25x2,5-26x3-32x3
Raccord droit réduit	20x2-16x2- 25x2,5-16x2- 25x2,5-20x2- 26x3-16x2- 26x3-20x2- 32x3-16x2- 32x3-20x2- 32x3-25x2,5- 32x3X26x3
Coude femelle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" -20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" -20x2,0x1"- 25x2,5x1/2"- 25x2,5x3/4"-25x2,5x1" -26x3x1/2"- 26x3x3/4"- 26x3x1"- 32x3x1/2" -32x3x3/4"-32.3x1"-32x3x11/4"
Coude mâle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" -20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" -20x2,0x1"- 25x2,5x1/2"- 25x2,5x3/4"-25x2,5x1" -26x3x1/2"- 26x3x3/4"- 26x3x1"- 32x3x1/2" -32x3x3/4"-32.3x1"-32x3x11/4"

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021

Page 13/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 3 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : Multiprofiles (U, TH, RFZ, H)

Type de raccord	DN
Coude à sertir	16x2 -20x2- 25x2,5-26x3-32x3
Coude réduit	20x2-16x2- 25x2,5-16x2- 25x2,5-20x2- 26x3-16x2- 26x3-20x2- 32x3-16x2- 32x3-20x2- 32x3-25x2,5- 32x3X26x3
Raccord Té femelle	16x2x1/2" - 16x2x3/4"- 20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" -20x2,0x1"-25x2,5x1/2"- 25x2,5x3/4"- 25x2,5x1" -26x3x1/2"- 26x3x3/4"- 26x3x1"- 32x3x1/2" -32x3x3/4"-32.3x1"
Té mâle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" -20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" -25x2,5x1/2"- 25x2,5x3/4"-25x2,5x1" -26x3x1/2"- 26x3x3/4"- 26x3x1"- 32x3x1/2" -32x3x3/4"
Plaque murale coude femelle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" -20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" -25x2,5x3/4"- 26x3x3/4"
Té	16x2 -20x2- 25x2,5-26x3-32x3

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021

Page 14/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 3 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : Multiprofiles (U, TH, RFZ, H)

Type de raccord	DN
Té réduit	16x2-20x2-16x2
	16x2-25x2,5-16x2
	16x2-26x3-16x2
	20x2-16x2-20x2
	20x2-25x2,5-20x2
	25x2,5-16x2-25x2,5
	25x2,5-20x2-25x2,5
	25x2,5-32x3-20x2
	25x2,5-32x3-25x2,5
	20x2-26x3-20x2
	26x3-16x2-26x3
	26x3-20x2-26x3
	26x3-32x3-20x2
	26x3-32x3-26x3
	32x3-16x2-32x3-
	32x3-20x2-32x3-
	32x3-25x2,5-32x3-
	32x3-26x3-32x3-
	25x2,5-16x2-20x2-
	26x3-16x2-20x2-
	32x3-20x2-25x2,5
	32x3-20x2-26x3
	20x2-16x2- 16x2-
	20x2-20x2-16x2-
	25x2,5-25x2,5-20x2-
	25x2,5-20x2-20x2-
	25x2,5-20x2-16x2-
25x2,5-16x2-16x2-	

Certificat

Décision d'admission n° 4728-288-0002-Ext1 du 20 octobre 2021

Page 15/15

Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux

Désignation commerciale : Multistandard Plus

SITE DE PRODUCTION : **ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC TECHNOLOGY CO., LTD**

RACCORDS A SERTIR

Tableau 3 : RACCORDS A SERTIR EN LAITON : Multiprofiles (U, TH, RFZ, H)

Type de raccord	DN
Té réduit	25x2,5-25x2,5-16x2- 26x3-26x3-20x2- 26x3-20x2-20x2- 26x3-20x2-16x2- 26x3-16x2-16x2- 26x3-26x3-16x2- 32x3-25x2,5-25x2,5- 32x3-32x3-16x2- 32x3-32x3-20x2- 32x3-32x3-25x2,5- 32x3-26x3-26x3- 32x3-32x3-26x3-
Raccord droit union	16x2 -20x2- 25x2,5-26x3-32x3
Raccord droit union avec filetage femelle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" -20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" -25x2,5x1/2"- 25x2,5x3/4" - 25x2,5x1" -32x3x1"
Raccord droit union avec filetage mâle	16x2x1/2" - 16x2x3/4" -20x2,0x1/2" - 20x2,0x3/4" 20x2,0x1" 25x2,5x1/2" - 25x2,5x3/4" 25x2,5x1" - 26x3x3/4" - 32x3x1"
Coude union avec filetage mâle	16x2x3/4" -20x2,0x3/4" -20x2,0x1"-25x2,5x3/4"- 25x2,5x1" - 32.3x1"
Raccord passerelle Tube en cuivre/tube multicouche*	16x2-12-16x2-15-16x2-18- 20x2-15-20x2-18-20x2-22--25x2,5-22
Bouchon	16x2 -20x2 - 25x2,5-26x3-32x3

* Pour toute les pièces multi-composants (raccords passerelles), seule la partie à sertir sur tube multicouche entre dans le champ de certification.