



Je, soussigné, en ma qualité de représentant du fabricant suivant :

**FEINROHREN S.p.A.**  
**Via Generale Reverberi,**  
**825050 Passirano (BS)**  
**Italie**

Déclare, par la présente, que les tubes ronds en cuivre sans soudure suivantes

VENDOR	ARTICLE	PRODUCT CODE	EAN13
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE RECUIT 12X14 5M	500083	8030261031514
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE RECUIT 10X12 10M	500084	8030261031545
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE RECUIT 12X14 10M	500085	8030261031552
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE RECUIT 14X16 10M	500087	8030261031569
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE RECUIT 12X14 25M	500088	8030261031583
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE RECUIT 14X16 25M	500089	8030261031590
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 8X10 2M	512650	8030261031705
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 10X12 2M	512651	8030261031712
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 12X14 2M	512652	8030261031729
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 14X16 2M	512653	8030261031736
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 16X18 2M	512654	8030261031743
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 20X22 2M	512655	8030261031750
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 26X28 2M	512656	8030261031767
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 12X14 4M	512657	8030261031781
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 14X16 4M	512658	8030261031798
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 16X18 4M	512659	8030261031804
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE ECROUI 20X22 4M	512660	8030261031811
FEINROHREN SPA	TUBE CUIVRE RECUIT 16X18 25M	515667	8030261019987
FEINROHREN SPA	COURONNE CUIVRE RECUIT GAINE	515670	8030261022512

sont appropriés pour être utilisés dans :

- les réseaux de distribution d'eau chaude et froide
- les systèmes de chauffage à eau chaude, y compris les systèmes de chauffage par panneaux (enterrés, muraux, aériens);
- la distribution de gaz domestique et de combustibles liquides;
- l'assainissement des eaux usées;

sont conformes aux dispositions du règlement européen et de la directive européenne suivants lorsqu'ils sont installés selon les réglementations nationales:

**EU 305/2011 EU - Règlement sur les produits de construction (CPR)**

**2014/68/EU EU - Directive sur les équipements sous pression (PED)**

et répondent aux exigences de la norme harmonisée suivante :

**EN 1057 : 2006+A1:2010**

"Cuivre et alliages de cuivre - tubes ronds en cuivre sans soudure

**Système 3 Annexe ZA**

pour eau et gaz dans les applications sanitaires et de chauffage"

L'organisme de certification notifié :

**Nr. CPD 0679**

CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

84 Avenue Jean Jaurès

Champs-sur-Marne

77447 Marne-la-Vallée Cedex 02 France

A établi la constatation du produit type sur la base d'un essai de type (fondé sur un échantillonnage effectué par le fabricant) du produit relevant du système 3 et a délivré le certificat suivant :

Numéro de certificat :

**08/032**



Performances déclarées selon :  
EN 1057:2006 + A1:2010 - Annexe ZA – Produits de construction

Caractéristiques essentielles	Résultat	Commentaires
Réaction au feu	Classe A1	Décision de la Commission 96/603/CE telle que modifiée 2000/605/CE
Résistance à l'écrasement	APD	Dérivé de l'épaisseur de la paroi et Propriétés Mécaniques
Pression interne	APD	Dérivé de l'épaisseur de la paroi et Propriétés Mécaniques
Tolérances dimensionnelles	Réussi	Tous les tubes respectent les tolérances dimensionnelles
Résistance à la haute température (pour les réseaux de chauffage)	Utilisable jusqu'à 120°C	Les propriétés du cuivre ne diminuent pas de manière significative aux températures utilisées dans les réseaux de chauffage (c'est-à-dire jusqu'à 120 °C). Le cuivre peut être utilisé à des températures plus élevées avec des tolérances appropriées en raison de la réduction de la résistance.
Soudabilité (pour les réseaux de gaz)	Réussi	La soudabilité est une caractéristique de la qualité du cuivre utilisé, garantie par le contrôle de la composition du matériau.
Étanchéité (gaz et liquide)	Réussi	Tous les tubes sont soumis à un essai d'absence de défaut
Durabilité de la résistance à l'écrasement, pression interne et étanchéité	Réussi	Les tubes répondent aux exigences de qualité de surface

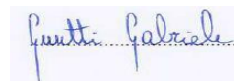
\*Remarques : APD = "Aucune Performance Déterminée" selon EN 1057 ZA  
EN 1057 : 2006+A1:2010 - Annexe ZB - Équipement sous pression

Caractéristiques essentielles	Commentaires
Propriétés des matériaux - prévention des fractures fragiles	Le cuivre, ayant une structure cubique à faces centrées, ne subit pas de fracture de fragilité.
Conformité du matériau et documentation certifiée	Certifications fournies sur demande.

#### COMMENTAIRES GÉNÉRAUX

- Le marquage CE est un passeport pour le libre-échange en Europe. Il ne remplace pas les réglementations nationales existantes pour une application spécifique. (par exemple, l'eau, le gaz, le sanitaire et le chauffage, etc.)
- Les tubes en cuivre conviennent aux applications d'eau potable conformément aux réglementations nationales.
- Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.
- Cette déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant.

Gnutti Gabriele  
Responsable de l'Assurance Qualité



Passirano, 18-11-2021