

Fabricant : Wieland-Werke AG
Adresse : Graf-Arco-Straße 36, 89079 Ulm, Allemagne
Site de production : Wielandstraße 26, 89269 Vöhringen, Allemagne
Description du produit : Tubes ronds sans soudure en cuivre pour l'eau et le gaz dans les applications sanitaires et de chauffage avec un diamètre extérieur compris entre 6 et 159 mm.
Pour une description détaillée consulter: www.wieland-haustechnik.de
Applications : Réseaux de distribution d'eau chaude et froide
Système de chauffage à eau chaude, y compris les systèmes de panneaux chauffants par le sol, par les murs ou par le plafond
Distribution de gaz domestique et de combustibles liquides
Rejet des eaux usées, d'autres liquides et des gaz résiduels
Systèmes d'extinction d'incendie
Systèmes de vide et de pression

Conformité avec les dispositions des directives européennes suivantes :

89/106/CEE	Directive relative aux produits de construction
97/23/CE	Directive relative aux équipements sous pression

La conformité avec les dispositions de ces directives est démontrée par le respect de la norme suivante :


EN 1057:2006 + Annexe ZA et ZB
A1:2010

L'essai de type initial des produits a été effectué par l'organisme de contrôle notifié MPA NRW. N° d'identification: CPD 0432

Nom et adresse:
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund, Allemagne

Première apposition du marquage CE selon la directive 93/68/CE :

2008


Kreil – Responsable Qualité


Dr. Brox – Responsable Division Tubes

Conditions du marquage CE : EN 1057:2006 + A1 :2010 – Annexe ZA et ZB**Annexe ZA: Conformité avec la directive 89/106/CEE relative aux produits de construction**

Caractéristique essentielle	Résultat essai	Notes
Réaction au feu :	Classe A.1	Décision 96/603/CE de la Commission, modifiée par la décision 2000/605/CE.
Résistance à la compression :	PND*	Se déduit de l'épaisseur de paroi et des caractéristiques mécaniques
Pression interne :	PND*	Se déduit de l'épaisseur de paroi et des caractéristiques mécaniques
Tolérances dimensionnelles:	Réussi	Tous les tubes doivent respecter les tolérances dimensionnelles prescrites.
Résistance aux températures élevées :	Apte à l'usage jusqu'à 120°C	Les caractéristiques mécaniques du cuivre ne diminuent pas de façon significative à des températures telles que présentes dans les systèmes de conduites pour le chauffage ; par exemple, dans les calculs de la pression il n'est pas nécessaire d'adapter la tension maximale admissible en cas d'augmentations de température, de la température ambiante à 120°C. Pour l'application à des températures jusqu'à 250°C l'épaisseur de paroi nécessaire du tube doit être calculée selon la contrainte admissible définie.
Soudabilité :	Réussi	L'aptitude au soudage est caractéristique de la nuance de cuivre qui est utilisée pour les produits réalisés selon EN 1057:2006 et garantie par la surveillance de la composition du matériau.
Étanchéité aux gaz et aux liquides :	Réussi	Tous les tubes doivent être soumis à l'essai d'étanchéité.
Durabilité de la résistance à la compression, pression interne et étanchéité :	Réussi	Tous les tubes doivent satisfaire aux prescriptions relatives à l'état de surface.

*Note : PND - "Performance Non Déterminée" selon EN 1057 / ZA.3

Annexe ZB: Conformité avec la directive 97/23/CE relative aux équipements sous pression

Caractéristique essentielle	Notes
Caractéristiques du matériau :	Les caractéristiques du matériau doivent être respectées suivant les prescriptions relatives aux caractéristiques mécaniques. Le cuivre ne tend pas à la rupture fragile en raison de sa structure cristalline cubique à faces centrées.
Résistance à la compression :	Sur demande, la conformité du produit est attestée par un certificat selon EN 10204 annexe ZA délivré par le fabricant.

Notes générales :

- Le marquage CE assure la libre circulation des marchandises en Europe. Il ne remplace pas les réglementations nationales existantes pour des applications spéciales (par ex. eau, gaz, installations sanitaires, chauffage, etc.).
- Le marquage CE ne se réfère pas aux applications eau potable. Les réglementations nationales concernant l'eau potable sont toujours en vigueur et doivent être respectées.

Cette déclaration n'est pas une garantie des caractéristiques du produit au sens de la responsabilité civile produit. Il faut tenir compte des instructions de sécurité de la documentation du produit.