

Déclaration des performances UE

Wieland

Fabricant : Wieland-Werke AG, 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
Type selon article 11, paragraphe 4 du règlement produits de construction : Tubes Sanco ®.
Description détaillée sur notre site : www.wieland-haustechnik.de
Usage prévu du produit de construction, conformément aux normes harmonisées applicables, comme prévu par le fabricant : Réseaux de distribution d'eau chaude et froide
Système de chauffage à eau chaude, y compris les systèmes de chauffage 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

Déclaration des performances conformément aux dispositions UE lorsque le produit est installé dans le respect des règles nationales :

305/2011	Règlement UE "Produits de construction"
97/23/CE	Directive UE "Equipements sous pression"

La conformité du produit avec les dispositions UE est démontrée par le respect de la norme suivante :

EN 1057:2006 + A1:2010 Système 3 Annexe ZA	Cuivre et alliages de cuivre - Tubes ronds sans soudure en cuivre pour l'eau et le gaz dans les applications sanitaires et de chauffage
---	---

L'essai de type initial des produits a été effectué par l'organisme notifié :

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen MPA NRW – N° d'identification : 0432

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

Première apposition du marquage CE : 2008

CE


Gerd Ulm – Responsable Division Tubes
Wieland-Werke AG


Walter Kreil – Management de la Qualité
Wieland-Werke AG

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.

Déclaration des performances UE

Déclaration des performances selon :

EN 1057:2006 + A1:2010 – Annexe ZA – produits de construction

Caractéristique essentielle	Performance	Observations
Réaction au feu :	Classe A.1	Décision 96/603/CE de la Commission, modifiée par la décision 2000/605/CE.
Résistance à la compression :	NPD*	Se déduit de l'épaisseur de paroi et des caractéristiques mécaniques.
Pression interne :	NPD*	Se déduit de l'épaisseur de paroi et des caractéristiques mécaniques.
Tolérances dimensionnelles :	Essai 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 sont pas susceptibles à des changements importants à des températures telles que présentes dans les systèmes de conduites pour le chauffage ; par exemple, dans le 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 :	Essai 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 le contrôle de la composition du matériaux
Étanchéité aux gaz et aux liquides :	Essai réussi	Tous les tubes doivent être soumis à l'essai d'étanchéité.
Durabilité de la résistance à la compression, pression interne et étanchéité :	Essai réussi	Tous les tubes doivent satisfaire aux prescriptions relatives à l'état de surface.

*Note : NPD - "performance non déterminée" selon EN 1057 / ZA.3

EN 1057:2006 + A1:2010 – Annexe ZB – Equipements sous pression

Caractéristique essentielle	Observations
Propriétés du matériau :	Les propriétés 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.
Conformité du produit et certificat	Sur demande, la conformité du produit est attestée par un certificat selon EN 10204 annexe ZA délivré par le fabricant.

Observations générales :

- La performance du produit susmentionné est en conformité avec la performance déclarée.
- Cette déclaration des performances a été établie sous la responsabilité exclusive du fabricant.
- 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 potable, gaz, chauffage, etc.).
- Les tubes cuivre peuvent être utilisés pour les installations d'eau potable conformément aux réglementations nationales.

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.