

TUBE EN1057

CUIVRE ESENCOR

ESENCOR, le tube de cuivre du troisième millénaire garantie 30 ans.

Le choix optimal pour le **transport de l'eau potable** (Le cuivre est antibactérien, durable et recyclable), **pour les systèmes de chauffage**, pour la **distribution de gaz** et de **liquides combustibles**.

Fabriqué avec les technologies *les plus modernes* disponibles aujourd'hui sur le marché mondial, le résultat d'études scientifiques et des tests qui garantissent un résidu de carbone nettement inférieur à celui prévu par la norme de fabrication européenne **EN 1057**, se révèle être un *excellent produit* contre la corrosion causée par les caractéristiques de l'eau présente dans les eaux souterraines et dans les réseaux de distribution publique.

La norme européenne **EN 1057** est la norme au niveau continental pour la fabrication de tubes en cuivre pour l'eau et le gaz dans les applications sanitaires et de chauffage. Fixe ceux qui doivent être les caractéristiques en termes de composition chimique, les propriétés mécaniques, les dimensions et les tolérances et les tests à effectuer lors de la fabrication pour résoudre un produit conforme aux spécifications.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alliage	Cu-DHP CW024A (Cu = 99,90% min. - P = 0,015 ÷ 0,040 %)		
Etat physique selon la norme EN 13348	Recuit R220	Demi-dur R250	Ecroûti R290
Charge unitaire à la rupture - R min.	220 N/mm ²	250 N/mm ²	290 N/mm ²
Élongation % - A min.	40%	20% o 30%	3%
Carbone totale	C ≤ 0,20 mg/dm ² max - selon norme EN1057		
Surface intérieure	Brillante		
Marquage sur le tube	I SILMET EN 1057 ø X ép. Année trimestre*		
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 1057		
Rugosité de la surface interne	RA - 1/10 de micron		
Coefficient de dilatation thermique linéaire	0,00168 mm/m °C		
Conductivité thermique à a 20°C	364 W/m · K		
* le symbole III est présent uniquement dans un état physique demi-dur			