ALLIAGES DE CUIVRE

LWC Lisse

Le tube en cuivre LWC est le produit idéal pour la fabrication de réfrigérateurs, climatiseurs, échangeurs de chaleur, chaudières, panneaux solaires thermiques, raccords, résistances blindées, cosses électriques ou pour d'autres applications industrielles.
Le tube LWC Feinrohren, est non seulement fabriqué conformément à la norme EN 12735-1,
EN 12735-2, EN 1057 et EN 12449, mais aussi selon le procédé innovant SGFS de Feinrohren, qui garantit une absence de résidus internes ainsi qu'une taille moyenne de grain constante sur toute la longueur de chaque couronne. Les tubes SUPER GREEN FIVE STARS sont compatibles avec les lubrifiants et les fluides frigorigènes de nouvelle et ancienne génération. Les tubes en cuivre LWC sont disponibles en couronnes avec ou sans mandrin en carton et avec des poids pouvant atteindre 460 kg par bobine.

Domaines d'application

- **Climatisation**
- **Raccords**
- **Réfrigération**
- **Chaudières**
- **Résistances électriques**
- **Solaire thermique**
- **Cosses électriques**

Alliages disponibles

Cu-DHP **Cu-HCP**

Solutions personnalisées

Étude et faisabilité pour la réalisation de tubes (et de configurations) en cuivre à la demande spécifique du client, en fonction des besoins d'application.



SIÈGE SOCIAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italie
(+39) 030 6549011 | info@feinrohren.it

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

Super Green Five Stars

Norme : EN 12735-1, EN 12735-2 et EN 12449

FIVE STAR ★★★★★

Disponible dans les alliages Cu-DHP et CU-ETP, il est produit avec le système Feinrohren SGFS,
pour garantir une excellente mise en œuvre. Grâce à l'homogénéité de la taille des grains et à l'absence de soudure.
Disponible en bobines LWC, recuites ou écrouies, avec ou sans mandrin en carton et avec des poids pouvant
atteindre 460 kg par bobine.

Carbon Free

Norme : EN 1057

Le tube en cuivre CARBON FREE Feinrohren est idéal pour les systèmes hydro-sanitaires, de chauffage, les chaudières, les chauffe-eau et les réseaux de distribution d'eau ou de combustibles.
Grâce au très faible résidu carboné interne, conforme à la norme EN 1057 et proche de zéro, il garantit une protection élevée contre la corrosion et préserve la qualité de l'eau potable. Certifié par les principaux organismes européens (RAL-DVGW, AFNOR, AENOR, IGQ, etc.), il est aisé à plier, à évaser et à border, ce qui rend la mise en œuvre extrêmement simple.

Green Solar

Norme : EN 12735-2, EN 12449

Tube en cuivre Cu-DHP disponible en version écroui ou recuit, en bobines LWC.
Surface extérieure avec un degré élevé de propreté qui permet un soudage par ultrasons ou laser plus facile et plus rapide pour la production de panneaux solaires et thermiques.

Services personnalisés

- **Logiciel performance thermique** - Logiciel pour la simulation des performances thermiques des tubes rainurés.
- **Logiciel d'analyse FEM** - Simulations FEM sur différents profils et dimensions de tube.
- **Collaboration avec le service d'ingénierie** - Tests, analyses et recherches.
- **Machines d'essai et d'utilisation du tube** - Conception et développement de machines personnalisées.





SIÈGE SOCIAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italie
(+39) 030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP