



AUTORISATION D'EMPLOI

N° 0026G2019

Identification du fabricant

Nom ou raison sociale	FEINROHREN
Adresse	FEINROHREN SPA Via Generale Reverberi N° 825050 Passirano Brescia Italie

- Vu l'agrément ou l'autorisation d'emploi N° 0025G2016 délivrée en date du 06/01/2016 par la CARAMEG (PV de réunion CARAMEG N° 01/CARAMEG/2016 du 06/01/2016)
- Vu le comportement satisfaisant en exploitation durant les trois (03) années de mise en exploitation du matériel ci-dessous désigné

La Commission (PV de la CARAMEG N° 01/CARAMEG/2019 du 09/01/2019) reconduit l'autorisation d'emploi pour une durée de trois (03) années pour l'utilisation, sur les réseaux de Distribution du gaz, du matériel suivant :

Identification du matériel

Désignation	Tubes en cuivre de diamètre 16, 22, 28, 42 et 50 mm
Normes ou spécifications	NF EN 1057 , STG A 200
Type ou référence	R290
Fabricant	FEINROHREN
Unité de production	FEINROHREN SPA Via Generale Reverberi N° 825050 Passirano Brescia Italie

- Le fabricant demeure seul responsable du maintien des caractéristiques et performances de ce matériel pour sa fabrication en série industrielle.

- Cette autorisation ne soustrait pas le fabricant des essais contractuels qui pourraient être demandés par l'utilisateur, lors de la réception ou à la livraison du matériel fourni à ce dernier.

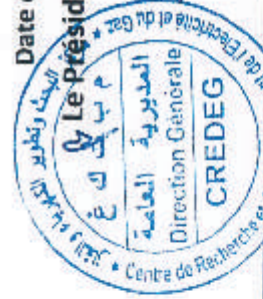
- La présente autorisation ne donne aucun droit, à son titulaire, au bénéfice d'une quelconque part de marché, pour ce type de matériel, auprès des filiales du groupe Sonelgaz. Pour ce faire, le fabricant doit participer aux appels d'offres lancés par ces dernières ou toutes autres dispositions conformes à la réglementation des marchés en vigueur.

- En outre, deux absences successives de participation du fabricant aux appels d'offres, lorsqu'il est sollicité par CAMEG ou les filiales du groupe, entraîneront le retrait automatique de cette autorisation, et ce sans préjudice de tous dommages et intérêts qui pourraient être réclamés par le fabricant.

Date d'effet : 09/01/2019

Date d'expiration : 08/01/2022

Le Président Directeur Général



Dr. Salla
و. صالح

1/3

**Fiche technique jointe à l'Autorisation d'Emploi N°0026G2019 du 09 janvier 2019
Tubes en cuivre de fabrication FEINROHREN - Italie**

1- Caractéristiques dimensionnelles des tubes en cuivre

Diamètre extérieur (mm)	Tolérances sur diamètre	Calibre	Epaisseur (mm)	Tolérances sur épaisseur
16	± 0.04	15	1	± 13 %
22	± 0.06	20	1	± 15 %
28	± 0.07	25	1	
42		40	1	
50		50	1.5	

2- Composition chimique

La composition doit être conforme aux exigences suivantes :

Cu + Ag : 99.90 %
0.015 % ≤ P ≤ 0.040 %

3- Caractéristiques mécaniques

Etat de livraison	Résistance à la traction Rm en MPa min	Allongement en % Min
Dur (écroui)	290	3

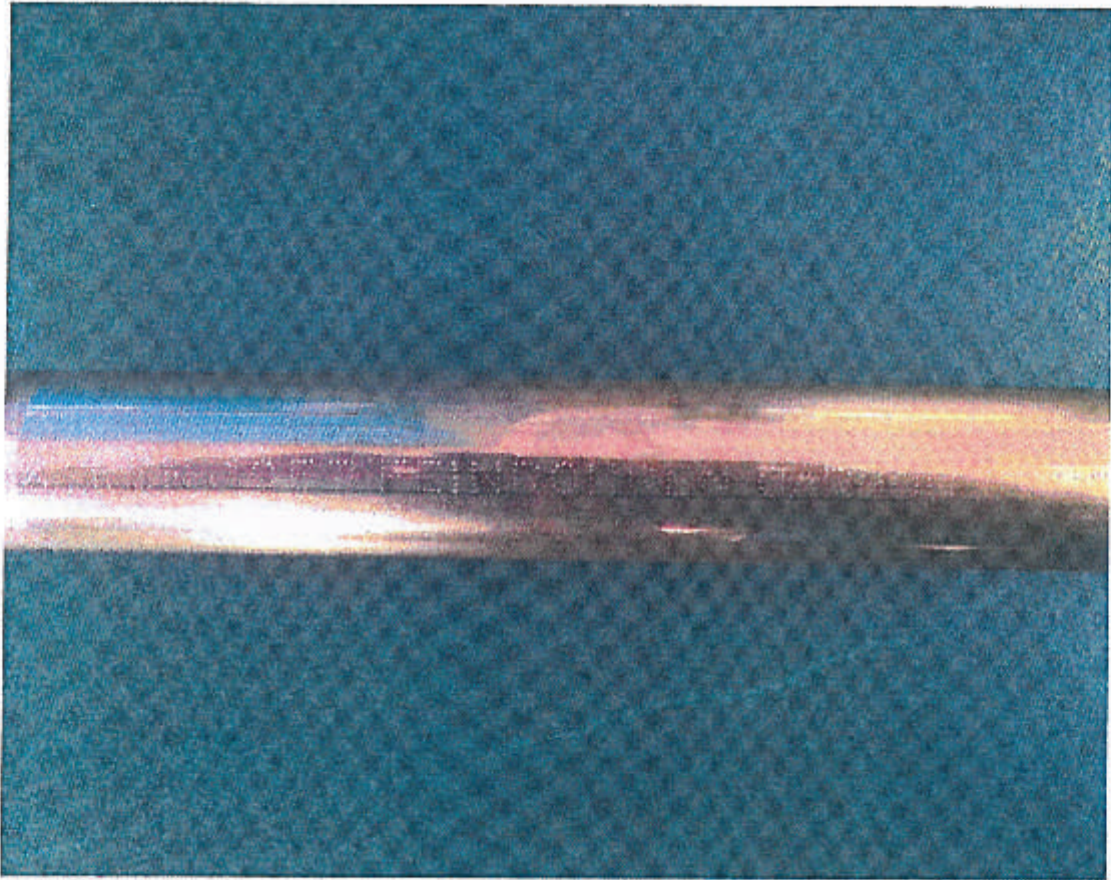
4- Marquage

Les tubes en cuivre de fabrication FEINROHREN comporte les indications suivantes :

1. Norme : NF EN 1057
2. Marque du produit : NF « Certificat afnor »
3. Marque du procédé de fabrication : C. FREE « tube produit selon le procédé breveté »
4. Marquage d'identification du fabricant : FEINROHREN 25
5. Origine : Italie
6. Dimensions : Diamètre extérieur x Epaisseur (Exp : 16X1 ou 50X1, 5)
7. Date de fabrication : Année + trimestre de production (exp : 2019 – IV)
8. Identification de l'état métallurgique : R 290



Photo jointe à l'Autorisation d'Emploi N°0026G2019 du 09 janvier 2019
Tube en cuivre de fabrication FEINROHREN - Italie



Tube en cuivre de diamètre 28x1 mm

