



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 1057



FEINROHREN S.p.A.

El abajo firmante, en representación del fabricante

**FEINROHREN S.p.A.**  
**Via Generale Reverberi, 8**  
**25050 Passirano (BS)**  
**Italia**

declara por la presente que los tubos redondos de cobre sin soldadura, con un diámetro exterior de entre 6 mm y 267 mm, son adecuados para su uso en:

- redes de distribución de agua caliente y fría;
- sistemas de calefacción de agua caliente, incluidos los sistemas de calefacción de paneles (suelo, pared, techo);
- redes domésticas de distribución de gas y combustible líquido;
- saneamiento de aguas residuales;

cumplen con las disposiciones de la siguiente normativa de la UE y la directiva de la CE cuando se instalan de acuerdo con las normativas nacionales:

**UE 305/2011** UE - Reglamento de productos de construcción (CPR)  
**2014/68/UE** UE - Directiva de Equipos a Presión (PED)

y cumplen los requisitos de la siguiente norma armonizada

**EN 1057:2006+A1:2010** "Cobre y aleaciones de cobre - tubos redondos de cobre sin soldadura  
**Sistema 3 Anexo ZA** para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción"

El organismo de certificación notificado **Nº CPD 0679**  
CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment  
84 Avenue Jean Jaurès  
Champs-sur-Marne  
77447 Marne-la-Vallée Cedex 02  
France

realizó la determinación del tipo de producto sobre la base de la prueba de tipo (basada en el muestreo realizado por el fabricante) del producto en el sistema 3 y se emitió como:

Número de certificado: **08/032**

Gnutti Gabriele  
Gerente de Garantía de la Calidad



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 1057



Rendimiento declarado según:

EN 1057:2006 + A1:2010 - Anexo ZA - Productos de construcción

Características principales	Resultado	Comentarios
Reacción al fuego	Clase A1	Decisión 96/603/CE de la Comisión modificada por la 2000/605/CE
Resistencia a la compresión	NPD	Se deriva del espesor de la pared y de las propiedades mecánicas.
Presión interna	NPD	Se deriva del espesor de la pared y de las propiedades mecánicas.
Tolerancias dimensionales	Pasa	Todos los tubos cumplen las tolerancias dimensionales
Resistencia a altas temperaturas (para redes de calefacción)	Apto para usar hasta 120 °C	Las propiedades del cobre no se reducen significativamente a las temperaturas utilizadas en las redes de calefacción (es decir, hasta 120 ° C). El cobre se puede utilizar a temperaturas más altas con las tolerancias adecuadas debido a la reducción de la resistencia.
Soldabilidad (para redes de gas)	Pasa	La soldabilidad es una característica de la calidad del cobre utilizado, garantizada por el control de la composición del material.
Estanqueidad (gas y líquido)	Pasa	Todos los tubos están sujetos a pruebas de ausencia de defectos.
Durabilidad de la resistencia a la compresión, la presión interna y la estanqueidad	Pasa	Los tubos cumplen con los requisitos de calidad de la superficie

\*Notas: NPD = "Ninguna prestación determinada" según EN 1057 ZA

EN 1057:2006+A1:2010 - Anexo ZB - Equipos a presión

Características principales	Comentarios
Propiedades del material: prevención de roturas frágiles	El cobre, que tiene una estructura cúbica centrada en las caras, no sufre roturas por fragilidad.
Conformidad del material y documentación certificada	Certificaciones proporcionadas cuando se soliciten

## COMENTARIOS GENERALES

- La marca CE es un pasaporte para el libre comercio en Europa. No reemplaza las regulaciones nacionales existentes para aplicaciones específicas (por ejemplo, agua, gas, sanitarios y calefacción, etc.)
- Los tubos de cobre son adecuados para la aplicación de agua potable según las regulaciones nacionales.
- El rendimiento del producto identificado anteriormente está en conformidad con el rendimiento declarado.
- Esta declaración de rendimiento se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.