

Declaración de rendimiento según:
EN 1057:2006 + A1:2010 – Annex ZA – Construction Products

Conformidad con el Reglamento de Productos de Construcción de la UE EU 305/2011

Característica esencial	Resultado	Observación
Reacción al fuego	Class A1	Decisión de la Comisión 96/603 / CE, modificada 2000/605 / CE. Material para clase A acc. 96/603 / EC no requieren ser probados para la reacción al fuego
Resistencia a compresión	NPD*	Derivado del espesor de la pared y las propiedades mecánicas.
Presión interna	NPD*	Derivado del espesor de la pared y las propiedades mecánicas.
Tolerancias dimensionales	Alcanzado	Todos los tubos deben cumplir con las tolerancias dimensionales especificadas.
Resistencia a altas temperaturas	Apto para uso hasta 120 ° C	Las temperaturas que se encuentran en las tuberías del sistema de calefacción tienen una influencia no significativa en las propiedades mecánicas del cobre. Por ejemplo, no es necesario ajustar la tensión máxima admisible para el cálculo de la presión cuando la temperatura ambiente aumenta a 120 ° C. Para aplicaciones de hasta 250 ° C, el espesor de pared requerido del tubo se calculará de acuerdo con el esfuerzo de diseño válido
Soldabilidad	Alcanzado	La idoneidad para la soldadura es característica del grado de cobre utilizado para productos de acuerdo con la norma EN 1057: 2006 y asegurado por el control de la composición del material.
Estanqueidad: gas y líquido	Alcanzado	Todos los tubos deben someterse a una prueba de ausencia de defectos.
Durabilidad de la resistencia al aplastamiento, presión interna y estanqueidad	Alcanzado	Todos los tubos deben cumplir con los requisitos relativos al estado de la superficie.

* Nota: "Sin rendimiento determinado" según EN 1057 / ZA.3

EN 1057:2006 + A1:2010 – Annex ZB – Equipo a presión

Conformidad con la Directiva de equipos a presión de la UE 2014/68/EU

Características esenciales	Observaciones
Conformidad del material y documentación certificada del fabricante.	Las propiedades del material deben estar de acuerdo con las propiedades mecánicas requeridas. El cobre no es susceptible a fracturas frágiles debido a su estructura de cristal cúbico centrada en la cara.
Conformidad del material y documentación certificada del fabricante.	Previa solicitud, el cumplimiento del producto se confirma mediante un certificado del fabricante de acuerdo con EN 10204 Anexo ZA

Observaciones generales

- El rendimiento de los productos identificados anteriormente está en conformidad con el rendimiento declarado.
- Esta declaración de rendimiento se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.
- La marca CE es un pasaporte para el libre comercio en toda Europa. No reemplaza las regulaciones nacionales existentes para aplicaciones especiales (por ejemplo, agua potable, gas, instalaciones sanitarias, de calefacción, etc.)
- El tubo de cobre es adecuado para aplicaciones de agua potable. Las regulaciones nacionales para aplicaciones de agua potable siguen siendo aplicables y deben seguirse.

Esta declaración no es garantía de propiedades en términos de responsabilidad del producto. Se debe observar la información de seguridad de la documentación producto.

Declaración de rendimiento (DOP)

Company address:

CUPRUMFOMA S.p.A.

Via Kennedy, 20 - 25020 – Pralboino (BS) - Italy

Fabricante y lugar de producción:

CUPRUMFOMA S.p.A.

Via Caselle, 10 - 25081 – Bedizzole (BS) - Italy

Identificación del tipo de producto:

Tubos redondos de cobre sin costura para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción con un diámetro exterior de 6 - 54 mm

Tipo de conformidad con el artículo 11, apartado 4, del RPC:

Tubos OSCAR

Para obtener una descripción detallada del producto, consulte www.cuprumfoma.it

Usos previstos del producto de construcción de acuerdo con las normas armonizadas aplicables y según lo previsto por el fabricante:

- Redes de distribución de agua caliente y agua fría.
- Sistemas de calentamiento de agua caliente, incluidos los sistemas de calentamiento de paneles (debajo del piso, pared, techo)
- Distribución doméstica de gas y combustible líquido, también otros líquidos.
- Saneamiento de aguas residuales y otros líquidos y gases residuales.
- Sistemas contra incendios
- Sistemas de presión y vacío.

Declaración de rendimiento de conformidad con las disposiciones del siguiente Reglamento de la UE y la Directiva de la CE si el producto se ha instalado de acuerdo con las normativas nacionales:

- EU 305/2011 Reglamento de Productos de Construcción de la UE (CPR)
- 2014/68 / Directiva de equipos a presión de la UE (PED)

El cumplimiento de los requisitos del mencionado Reglamento de la UE y la Directiva de la CE se demuestra mediante el cumplimiento de la siguiente norma:

EN 1057:2006+A1:2010 Sytem 3 Annex ZA "Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre sin costura para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción"

Primera colocación del marcado CE: 2008


Ciro Filippini – Quality Manager
Armando Montini – General Director

07 Enero 2020