FEINROHREN S.p.A.

CE DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nr.: 1057

O abaixo assinado, representando o seguinte fabricante

FEINROHREN S.p.A.
Rua Generale Reverberi, 8
25050 Passirano (BS)
Itália

declara que tubos de cobre redondos sem costura, de diâmetro externo entre 6 mm e 267 mm, são apropriados para o uso em:

- redes de distribuição de água quente e fria
- sistemas de aquecimento de água, inclusive os sistemas de aquecimento de painéis (piso, parede, teto);
- distribuição de gás doméstico e combustível líquido;
- saneamento de águas residuais;

estão em conformidade com as disposições do seguinte Regulamento da UE e a Diretiva CE quando instalados de acordo com os regulamentos nacionais:

EU 305/2011 EU - Regulamento de Produtos de Construção (RPC)
2014/68/EU EU - Diretiva de Equipamentos de Pressão (DEP)

e satisfazem aos requisitos da seguinte norma harmonizada

EN 1057:2006+A1:2010 " Cobre e ligas de cobre - tubos de cobre redondos sem costura
System 3 Annex ZA para água e gás em aplicações sanitárias e de aquecimento "

Organismo de emissão da certificação: Nr. CPD 0679
CSTB - Centre Scientifique et Technique du Batiment
84 Avenue Jean Jaurés
Champs-sur-Marne
77447 Marne-la-Vallée Cedex 02
França

realizou a determinação do tipo de produto com base no teste de tipo (baseado na amostragem realizada pelo fabricante) do produto sob o sistema 3 e emitido como:
Número do Certificado 08/032

Gnutti Gabriele
Gerente de Garantia de Qualidade

FEINROHREN S.p.A.

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nr.: 1057

Desempenho declarado de acordo com:

EN 1057:2006 + A1:2010 - Anexo ZA- Produtos de Construção

Caracteristicas essenciais	Resultado	Considerações
Reação ao fogo	Classe A1	Decisão da Comissão 96/603 / EC conforme emenda 2000/605 / CE
Força de esmagamento	NDD	Deriva da espessura da parede e propriedades mecânicas
Pressão interna	NDD	Deriva da espessura da parede e propriedades mecânicas
Tolerâncias dimensionais	Superado	Todos os tubos atendem às tolerâncias dimensionais
Resistência à alta temperatura (para redes de aquecimento)	Adequado para uso até 120°C	As propriedades do cobre não se reduzem significativamente em temperaturas usadas em redes de aquecimento (ou seja, até 120 ° C). O cobre pode ser usado em temperaturas superiores, com apropriada tolerância, devido a redução da força.
Soldabilidade (para redes de gás)	Superado	A soldabilidade é uma característica da qualidade do cobre utilizado, garantida através do controle da composição do material
Impermeabilidade (gás e líquido)	Superado	Todos os tubos são submetidos ao teste de ausência de defeitos
Durabilidade da resistência ao esmagamento, pressão interna e impermeabilidade	Superado	Os tubos atendem aos requisitos de qualidade de superfície

*Nota: NDD = "Nenhum desempenho determinado" de acordo com EN 1057 ZA

EN 1057:2006+A1:2010 - Anexo ZB - Equipamento de Pressão

Caracteristicas essenciais	Considerações
Propriedades do material - prevenção de cedimento	O cobre, tendo uma estrutura cúbica centrada facialmente, não sofre cedimento
Conformidade do material e documentação certificada	Certificações fornecidas quando solicitadas

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- A marca CE é um passaporte para o comércio livre em toda a Europa. Não substitui os regulamentos nacionais existentes para aplicações específicas. (por exemplo, água, gás, sanitários e aquecimento, etc.)
- Os tubos de cobre são adequados para aplicação em água potável de acordo com os regulamentos nacionais.
- O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o desempenho declarado.
- Esta declaração de desempenho é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante.