



DECLARATIE DE PERFORMANTA (DOP)

Adresa firmei:**CUPRUMFOMA S.p.A.**

Via Kennedy, 20 – 25020 – Pralboino (BS) – Italia

Producatorul si locul de productie:**CUPRUMFOMA S.p.A.**

Via Caselle, 10 – 25081 – Bedizzole (BS) – Italia

Identificarea tipului produsului:

Tevi din cupru rotunde fara sudura pentru apa si gaz in aplicatii sanitare si de incalzire cu diametrul extern de 6-54 mm.

Tipul in conformitate cu articolul 11(4) din CPR:

Tevi OSCAR:

Pentru descrierea detaliata a produsului consultati www.cuprumfoma.it**Utilizarile preconizate a materialelor de constructii in conformitate cu standardele aplicabile armonizate si asa cum au fost concepute de catre producator:**

- Rețele de distributie pentru apa calda si apa rece
- Sisteme de incalzire cu apa, inclusiv incalzire cu panouri (incalzire in pardoseala, perete, in tavan)
- Distributia gazului de uz rezidential si a combustibilului lichid, si de asemenea alte lichide
- Apa reziduala menajera si alte lichide si gaze reziduale
- Sistemele antiincendiu
- Sistemele sub presiune si cu vidare

Declaratia de performanta in conformitate cu prevederilen urmatoarelor Regulamente UE si directive CE, daca produsul a fost instalat in conformitate cu reglementarile nationale:

- Regulamentul UE 305/2011 referitor la materialele de constructii (CPR)
- Directiva echipamente sub presiune 2014/68/UE (PED)

Conformitatea cu cerintele Regulamentului UE mai sus mentionat si cu Directiva CE este demonstrata de respectarea urmatorului standard:**EN 1057:2006+A1:2010 Sistem 3 Anexa ZA** "Tevi din cupru sau aliaje din cupru – rotunde, fara sudura pentru apa si gaz in aplicatii sanitare si de incalzire".

Inspectia initiala a produselor a fost efectuata de organismul notificat:

Nr. CPD 0780

LGA Bautechnik GmbH**Tillystrasse, 2****D-90431 Nurenberg; Germania**

Pe baza testului de tip a produsului în conformitate cu sistemul 3 și emis sub forma certificatului Nr. 20500053/01 din 03/11/2020 la care se face referire ca Raport de Testare nr. BBKM08 00042-01 din 20/02/2008 și testul de extindere nr. 696 17987/01 din 11/06/2010
Prima aplicare a marcatului CE: 2008



Ciro Filippini – Director de calitate
Semnatura indescifrabilă

Armando Montini – Director General
Semnatura indescifrabilă

18 noiembrie 2020

Această declarație nu garantează proprietățile referitoare la fiabilitatea produselor. Trebuie respectate informațiile de siguranță indicate în documentația produsului.



Declarație de performanță în conformitate cu:

EN 1057:2006 + A1:2010 – Anexa ZA – Materiale de construcții

În conformitate cu Regulamentul UE 305/2011 materiale de construcții

Caracteristici esențiale	Rezultate	Observație
Reacție la foc	Clasa A1	Decizia Comisiei 96/603/CE, amendată de 2000/605/CE. Materialul pentru clasa A în conformitate cu 96/603/CE nu necesită testarea pentru reacția la foc
Rezistență la strivire	Nu s-a studiat*	Este dată de grosimea peretelui și proprietățile mecanice
Presiune internă	Nu s-a studiat*	Este dată de grosimea peretelui și proprietățile mecanice
Toleranțele dimensionale	Trecut	Toate țevile trebuie să îndeplinească toleranțele dimensionale specificate
Rezistență la temperatura înaltă	Trecut	Temperaturile din țevile sistemului de încălzire nu au o influență semnificativă asupra proprietăților mecanice ale cuprului. De exemplu, nu este necesar să se regleze tensiunea maximă admisibilă pentru calculul presiunii când temperatura camerei crește până la 120°C. Pentru aplicații de până la 250°C, grosimea necesară a peretilor țevii trebuie să fie calculată în conformitate cu rezistența maximă de proiect.
Rezistență la temperatura înaltă	Trecut	Temperaturile din țevile sistemului de încălzire nu au o influență semnificativă asupra proprietăților mecanice ale cuprului. De exemplu, nu este necesar să se regleze tensiunea maximă admisibilă pentru calculul presiunii când temperatura camerei crește până la 120°C. Pentru aplicații de până la 250°C, grosimea necesară a peretilor țevii trebuie să fie calculată în conformitate cu rezistența maximă de proiect.
Capacitatea de sudare	Trecută	Caracterul adecvat pentru sudare este caracteristica tehnică a cuprului utilizat pentru produse în conformitate cu EN 1057:2006 și asigurat de controlul compoziției materialului.
Etanșeitate la gaze și lichide	Trecută	Toate țevile trebuie supuse unui test care să constate lipsa defectelor.

Durabilitatea rezistenței la strivire, la presiunea internă și etanșeitate	Trecută	Toate țevile trebuie să îndeplinească cerințele referitoare la starea suprafeței
--	---------	--

* Nota: "Nu este determinată nicio performanță" în conformitate cu EN 1057 / ZA.3

EN 1057:2006 + A1:2010 – Anexa ZB – Echipamente sub presiune

În conformitate cu directiva UE a Echipamentelor sub presiune 2014/68/UE

Caracteristici esențiale	Observatii
Proprietățile materialelor de prevenire a casării	Proprietățile materialelor trebuie să fie în conformitate cu proprietățile mecanice. Cuprul nu are tendința să se fragilizeze, să se rupă din cauza că a devenit casant datorită structurii sale cu cristale cubice centrate cu față.
Conformitatea materialului și documentația certificată a producătorului	La cerere, conformitatea produsului este confirmată de un certificat al producătorului în conformitate cu EN 10204 Anexa ZA

OBSERVAȚII GENERALE

- Performanța produselor identificată mai sus este în conformitate cu performanța declarată.
- Această declarație de performanță este emisă pe propria responsabilitate a producătorului.
- Marcajul CE este pasaportul de schimb liber prin Europa. Acesta nu înlocuiește reglementările naționale existente pentru aplicații speciale (ex. instalații de apă potabilă, gaz, sanitare și încălzire, etc.)
- Teava de cupru este adecvată pentru aplicațiile cu apă potabilă. Reglementările naționale pentru aplicațiile cu apă potabilă se aplică în continuare și trebuie urmate.

Această declarație nu garantează proprietățile referitoare la fiabilitatea produselor. Trebuie respectate informațiile de siguranță indicate în documentația produsului.

Prezenta declarație este conformă cu declarația în limba engleză anexată în copie.



SC Romstal Imex SRL
 Dep. Tehnic, Comp. Traducatori
 Iuliana Belegante