

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ (DOP)

Producătorul și locul de producție:

Silmet S.p.A. - Via Martiri della Libertà, 31 25030 -
Torbole Casaglia (BS) Italia

Codul unic de identificare a tipului de produs:

Tuburi de cupru rotunde, fără sudură, pentru apă și gaz în aplicații sanitare și de încălzire, cu un diametru exterior de 6 - 133 mm.

Tip în temeiul articolului 11 alineatul (4) din RCP:

ESENCOR® tuburi

Pentru o descriere detaliată, consultați www.silmet.com

Utilizările preconizate ale produsului de construcție în conformitate cu standardele armonizate aplicabile și conform intenției producătorului:

- Rețele de distribuție pentru apă caldă și apă rece
- Sisteme de încălzire a apei calde, inclusiv sisteme de încălzire cu panouri (în pardoseală, pe perete, suspendate)
- Distribuția de gaze naturale și combustibili lichizi, precum și alte lichide
- Salubritatea apelor reziduale și alte lichide reziduale și gaze reziduale
- Sisteme de stingere a incendiilor
- Sisteme de presiune și vid

Declarație de performanță în conformitate cu dispozițiile următoarelor regulamente UE și directive CE dacă produsul a fost instalat în conformitate cu reglementările naționale:

UE 305/2011 Regulamentul UE privind produsele pentru construcții (CPR)
2014/68/UE Directiva UE privind echipamentele sub presiune (PED)

Conformitatea cu cerințele Regulamentului UE și ale Directivei CE menționate mai sus este demonstrată prin respectarea următoarelor standarde:

EN 1057:2006+A1:2010 Sistem 3 Anexa ZA "Cupru și aliaje de cupru - Tuburi rotunde din cupru, fără sudură, pentru apă și gaz în aplicații sanitare și de încălzire"

Inspekția inițială a produselor a fost efectuată de organismul notificat:

Nr. de identificare DPC 0679

Numele și adresa:

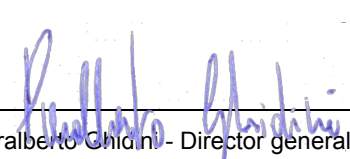
CSTB

84, avenue Jean Jaurès Champs
sur Marne
F-77447 Marne la Vallée CEDEX 2

Prima aplicare a marcajului CE: 2009


Francesco Orlo - Manager de calitate

martie 2024


Pieralberto Ghidini - Director general 12^a

Această declarație nu reprezintă o garanție a proprietăților în ceea ce privește răspunderea pentru produs. Trebuie respectate informațiile de siguranță din documentația produsului.

Declarație de performanță în conformitate cu:

EN 1057:2006+ A1:2010 - Anexa ZA - Produse pentru construcții

Caracteristică esențială	Rezultat	Observații
Reacția la foc	Clasa A1	Decizia 96/603/CE a Comisiei, modificată 2000/605/CE. Materialele pentru clasa A în conformitate cu 96/603/CE nu trebuie să fie testate pentru reacția la foc
Rezistența la strivire	NPD*	Derivat din grosimea peretelui și proprietățile mecanice
Presiunea internă	NPD*	Derivat din grosimea peretelui și proprietățile mecanice
Toleranțe dimensionale	trecere	Toate tuburile trebuie să respecte toleranțele dimensionale specificate
Rezistență la temperaturi ridicate	adecvat pentru utilizare până la 120 °C	Temperaturile întâlnite în conductele sistemului de încălzire nu au o influență semnificativă asupra proprietăților mecanice ale cuprului. De exemplu, nu este necesar să se ajusteze tensiunea maximă admisibilă pentru calculul presiunii atunci când temperatura camerei crește la 120 °C. Pentru aplicații de până la 250 °C, grosimea necesară a peretelui tubului se calculează în conformitate cu tensiunea de proiectare valabilă.
Sudabilitate	trecere	Adecvarea pentru sudare este caracteristică cuprului grad utilizat pentru produse în conformitate cu EN 1057:2006 și asigurat prin controlul compoziției materialului.
Etanșeitate: gaz și lichid	trecere	Toate tuburile trebuie să fie supuse unui test de verificare a lipsei de defecte.
Durabilitate de zdrobire rezistență, presiune internă și etanșeitate	trecere	Toate tuburile trebuie să îndeplinească cerințele privind starea suprafeței

* Notă: "Performanță nedeterminată" în conformitate cu EN 1057 / ZA.3

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

Caracteristică esențială	Observații
Proprietățile materialelor Prevenirea fracturilor fragile	Proprietățile materialului trebuie îndeplinite în conformitate cu proprietățile mecanice necesare. Cuprul nu este susceptibil la fracturare fragilă datorită feței sale centrate structură cristalină cubică
Conformitatea materialului și documentația certificată a producătorului	La cerere, conformitatea produsului este confirmată de un certificat producătorului în conformitate cu EN 10204 Anexa ZA

OBSERVAȚII GENERALE

- Performanța produselor menționate mai sus este conformă cu performanța declarată.
- Această declarație de performanță este emisă sub responsabilitatea exclusivă a producătorului.
- Marcajul CE este un pașaport pentru comerțul liber în întreaga Europă. Acesta nu înlocuiește reglementările naționale existente pentru aplicații speciale (de exemplu, apă potabilă, gaz, instalații sanitare, de încălzire etc.)
- Tubul de cupru este adecvat pentru aplicații cu apă potabilă. Reglementările naționale pentru aplicațiile cu apă potabilă rămân aplicabile și trebuie respectate.

Această declarație nu reprezintă o garanție a proprietăților în ceea ce privește răspunderea pentru produs. Trebuie respectate informațiile de siguranță din documentația produsului.