



E Declarația de performanță nr.: 1057

Subsemnatul reprezintă

HME Copper Germany GmbH, tuburi de instalații sanitare
Carl-Benz-Straße 13, D-58706 Menden, Germania

Prin prezenta declarăm că tevile de cupru fără sudură cu un diametru exterior cuprins între 6 mm și 267 mm sunt adecvate pentru următoarele aplicații

- Rețele de distribuție a apei reci și calde
- Sisteme de încălzire cu apă caldă, inclusiv sisteme de încălzire prin pardoseală, prin perete sau printavan
- Distribuția de combustibili gazoși și lichizi de uz casnic și alte lichide
- Evacuarea apelor reziduale, a altor lichide și a gazelor de eşapament
- Sisteme de stingere a incendiilor și sisteme de stingere
- Sisteme de presiune și vid

respectă dispozițiile următoarelor directive UE atunci când sunt instalate 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 dispozițiile acestor directive este demonstrată prin respectarea următoarelor standarde:

EN 1057: 2006+A1:2010 "Cupru și aliaje de cupru - tevi fără sudură

Sistemul 3 Anexa ZA din cupru pentru conductele de apă și gaz pentru
Instalații sanitare și sisteme de încălzire".

Organismul de certificare notificat: Nr.: **CPD 0780**

LGA Bautechnik GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg, Germania

a emis următoarele pe baza unui test de tip, bazat pe eșantioane prelevate de producător, pentru produsul conform sistemului 3:

Număr certificat : BBKM07 00219-01

Declarația de eficiență a proprietăților produsului în conformitate cu:

EN 1057: 2006 + A1:2010 Anexa ZA

Conformitate cu Regulamentul UE privind produsele pentru construcții UE 305/2011

Proprietăți esențiale	Putere	Specificație tehnică armonizată	Comentariu
Comportamentul la incendii	Clasa A1	EN 1057:2006+A1:2010; 6.1 EN 13501-1 Decizia 96/603/CE a Comisiei, completată de 2000/605/CE	În conformitate cu Decizia 96/603/CE a Comisiei, materialele din clasa A1 nu trebuie să fie supuse la teste de reacție la incendii.
Rezistența la compresie	KLF*	EN 1057:2006+A1:2010;7.2	Rezultatele obținute din grosimea peretelui și proprietățile mecanice.
Presiune internă	KLF*	EN 1057:2006+A1:2010;10.9	Rezultatele obținute din grosimea peretelui și proprietățile mecanice.
Toleranțe dimensionale	a trecut	EN 1057:2006+A1:2010;7.3	Toate țevile au toleranțele dimensionale necesare.
Rezistență la temperaturi ridicate	Potrivit pentru utilizare până la 120°C	EN 1057:2006+A1:2010;6.2 Pentru utilizarea la temperaturi de până la 250°C, grosimea necesară a peretelui țevii trebuie calculată în funcție de tensiunea admisibilă prevăzută.	Proprietățile cuprului nu se schimbă grav la temperaturi mai ridicate în sistemele de încălzire. (de exemplu: până la 120°C). Cuprul poate fi utilizat și la temperaturi mai ridicate fără probleme, dacă reducerea rezistenței în funcție de temperatură este luată în considerare la proiectarea sistemului.
Sudabilitate	a trecut	EN 1057:2006+A1:2010;6.3	Sudabilitatea este o proprietate a calității de cupru utilizate și este garantată prin controlul compoziției materialului.
Etanșeitate: gaz și lichid	a trecut	EN 1057:2006+A1:2010;10.9	Toate țevile au fost supuse unui test de verificare a lipsei de defecte.
Compresie, presiune internă și etanșeitate	a trecut	EN 1057:2006+A1:2010;10.1;10.9	Țevile corespund cerințelor în ceea ce privește calitatea supzatei proprii.

* KLF (Nu s-a detectat nicio putere)

EN 1057: 2006 + A1:2010 Anexa ZB

Conformitate cu Directiva UE privind echipamentele sub presiune 2014/68/UE

Proprietăți esențiale	Comentariu
Proprietăți materiale	Cuprul are o structură cubică centrată pe față și nu suferă de fractură fragilă.
Conformitatea produsului și atestarea certificată a producătorului	CertIFICATELE necesare în conformitate cu EN 10204 anexa ZA vor fi furnizate la cerere.

- Performanțele produsului sunt cele declarate.
- Producătorul este singurul responsabil pentru întocmirea acestei declarații de performanță.

Semnat pentru și în numele producătorului de către:



.....
Domnul Töppich
Șef al departamentului de management al calității totale (TQM)

15. Iunie 2022

OBSERVAȚII GENERALE

- Marca CE este un pașaport pentru liberul schimb în cadrul Uniunii Europene. Acesta nu înlocuiește reglementările naționale existente pentru aplicații specifice (de exemplu: gaz, apă și încălzire etc.).
- Tuburile din cupru sunt aplicabile în conformitate cu reglementările naționale pentru instalațiile de apă potabilă.