

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
conform anexei la Regulamentul delegat (UE) Nr. 574/2014

DoP-002RO

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

S001B (SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment - Sistem de canalizare din fontă pentru evacuarea apelor din clădire, în conformitate cu standardul armonizat EN877:1999/AC:2008).

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4):

Gamă SMU Plus – Trasabilitate: a se vedea produsele.

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:

Evacuarea apelor din clădiri – rețele aeriene, rețele încastate sau învelite în beton și rețele îngropate și/sau care transportă fluide agresive.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5) din Regulamentul (UE) Nr. 305/2011:

**SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment
21, avenue Camille Cavallier - BP 129
F-54705 PONT A MOUSSON Cedex
<https://www.pambuilding.com/>**

5. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2):

Nu se aplică.

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și de verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V a Regulamentului (UE) Nr. 305/2011:

Sisteme 3 pentru comportarea la foc a sistemului de canalizare (gamă) și 4 pentru toate celelalte caracteristici.

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

CSTB (Franța - Organism Notificat nr. 0679) a efectuat clasificarea europeană de comportare la foc al gamei pe baza încercării inițiale de tip în cadrul sistemului 3 conform normei EN 877:1999/AC:2008.

Și a emis raportul de clasificare corespunzător.

8. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

Nu se aplică.

9. Performanțe declarate

În tabelul care urmează, coloana 1 cuprinde lista caracteristicilor esențiale care corespund celor descrise în anexa ZA a normei EN 877:1999/AC:2008.

Caracteristici esențiale	Performanțe
Comportare la foc - Fontă - Gamă NOTA 1	A1 A2-s1, d0
Rezistența la presiunea internă - Etanșeitate la apă NOTA 3	Conformă
Toleranțe de dimensiune - Diametru exterior - Grosimile peretelui - Ovalitate	Conformă Conformă Conformă
Rezistența la șoc - Caracteristici mecanice <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rezistența la tracțiune ▪ Rezistența la strivire pe inel ▪ Duritate Brinell NOTA 2	Conformă 300 MPa (valoare medie - țevi) 450 MPa (valoare medie - țevi) 220 HB (valoare medie - țevi)
Etanșeitate: gaz și lichid - Etanșeitate la apă* Presiune internă DN ≤ 200 DN > 200 * fără racorduri de adaptare, asamblări pentru obiecte sanitare... - Etanșeitate la aer NOTA 4	Conformă ≥ 5 bari ≥ 3 bari Conformă
Durabilitate - StratURI exterioare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ale țevilor ▪ ale racordurilor - StratURI interioare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ale țevilor** ▪ ale racordurilor** ** din care rezistența la ceața salină NOTA 5	Acrilic și 130 g/m ² de zinc/Conform Epoxidic/Conform Epoxidic/Conform Epoxidic/Conform ≥ 1500 h

NOTA 1: Conform deciziei 96/603/CE a Comisiei din 4 octombrie 1996, materialul se încadrează în clasa A1 fără test prealabil.

NOTA 2: Măsurat printr-o caracteristică indirectă.

NOTA 3: Este suficient să se realizeze testarea asamblării (care este punctul cel mai slab) pentru a determina rezistența la presiunea internă; în schimb, la testele asamblărilor se folosesc țevi. Nivelul ridicat de performanță al țevilor și racordurilor în acest domeniu poate fi demonstrat prin următorul calcul, care va fi inclus în partea normativă a standardului la următoarea revizuire.

$$P = \frac{20 \times e \times R_m}{D \times S_F}$$

unde

e reprezintă grosimea minimă a peretelui țevii, în milimetri;

D reprezintă diametrul mediu al țevii ($DE - e$), în milimetri;

DE reprezintă diametrul exterior nominal al țevii, în milimetri;

R_m reprezintă rezistența minimă la tracțiune a fontei, în megapascali. ($R_m = 420$ MPa pentru fonta cu grafit sferoidal și 200 MPa pentru fonta gri);

S_F reprezintă un factor de siguranță de 3.

Pentru o țevă de DN 100, rezistența la presiune internă este mai mare de 100 bari.

NOTA 4: În ceea ce privește etanșeitatea, testul cu aer este mai solicitant, deoarece moleculele de aer vor avea dimensiuni mai mici decât cele ale gazelor întâlnite în mod normal în rețelele de evacuare.

NOTA 5: Durabilitatea fontei este determinată de performanța stratului folosit. Dacă stratul este întreținut corect, produsele din fontă vor avea o durată de viață nedeterminată.

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

La Pont-à-Mousson, la data de 31/03/2022
Directorul General DI. Eric Escalettes,

