

YDEEVNEDEKLARATION
i henhold til bilag i den delegerede forordning (EF) nr. 574/2014

DoP-003DK

1. Unik identifikationskode for varens type:

P001A (SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment - Kanalsystem i støbejern til afledning af spildevand fra bygninger, underlagt den harmoniserede standard EN877:1999/AC:2008).

2. Identifikation af byggevaren i henhold til artikel 11, stk. 4 i forordning (EF) nr. 305/2011:

Serie PAM-GLOBAL® S – Sporbarhed: se produkterne.

3. Byggevarens tilsigtede anvendelse (eller anvendelser):

Afledning af spildevand fra bygninger - luftbaserede og indbyggede kanalsystemer eller kanalsystemer i beton.

4. Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5 i forordning (EF) nr. 305/2011:

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

5. I givet fald navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2:

Ikke relevant.

6. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne, jf. bilag V i forordning (EF) nr. 305/2011:

System 3 for rørsystemers (serie) reaktion ved brand og 4 for alle andre egenskaber.

7. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare, der er omfattet af en harmoniseret standard:

CSTB (Tyskland - Certificeringsorganet nr. 0679) har udarbejdet den europæiske klassificering for reaktion ved brand af serien på baggrund af en første typeprøvning ifølge system 3 i henhold til standarden EN 877:1999/AC:2008. Den har leveret den tilsvarende klassificeringsrapport.

8. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare, for hvilken der er udstedt en europæisk teknisk vurdering:

Ikke relevant.

9. Deklareret ydeevne

I den efterfølgende tabel svarer alle de væsentlige egenskaber, som er angivet i den første kolonne til de egenskaber, der er beskrevet i bilag ZA i standarden EN 877:1999/AC:2008.

Væsentlige egenskaber	Ydeevne
Reaktion ved brand - Støbejern - Serie Bemærk 1	A1 A1
Modstandskraft over for det indre tryk - Vandtæthed BEMÆRK 3	Opfylder kravene
Måltolerancer - Udvendig diameter - Godstykkelse - Ovalitet	Opfylder kravene Opfylder kravene Opfylder kravene
Slagstyrke - Mekaniske egenskaber <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trækstyrke ▪ Modstandsstyrke over for sammentrykning på ring ▪ Brinell hårdhed BEMÆRK 2	Opfylder kravene 300 MPa (gennemsnitsværdi - rør) 450 MPa (gennemsnitsværdi - rør) 220 HB (gennemsnitsværdi - rør)
Tæthed : gas og væske - Vandtæthed * Internt tryk DN ≤ 200 DN > 200 * ekskl. adapterfittings, samlinger til sanitære apparater osv.) - Lufttæthed BEMÆRK 4	Opfylder kravene ≥ 5 bar ≥ 3 bar Opfylder kravene
Holdbarhed - Udvendige belægninger: <ul style="list-style-type: none"> ▪ på rør ▪ på fittings - Indvendige belægninger: <ul style="list-style-type: none"> ▪ på rør** ▪ på fittings** ** herunder holdbarhed over for saltåger BEMÆRK 5	Akryl/Opfylder kravene Epoxy/Opfylder kravene Epoxy/Opfylder kravene Epoxy/Opfylder kravene ≥ 1500 t

Bemærk 1: I henhold til Kommissionens beslutning 96/603/EF af 4. oktober 1996 er materialet af klasse A1 uden prøvning.

BEMÆRK 2: Målt med en indirekte egenskab.

BEMÆRK 3: Det er tilstrækkeligt at foretage afprøvningen af samlingen (som er det svageste punkt) for at bestemme modstandskraften overfor det indre tryk. Desuden anvendes der rør til afprøvningen af samlingerne. Rørene og fittingernes høje ydeevne inden for dette område kan påvises ved følgende beregning, som vil indgå i standardens normative del ved næste revision.

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

hvor

e er rørets mindste tykkelse i millimeter

D er rørets gennemsnitsdiameter ($DE - e$), i millimeter

DE er rørets udvendige nominelle diameter i millimeter

R_m er støbejernets minimale trækstyrke i megapascal. ($R_m = 420$ MPa for støbejern med kuglegråjern og 200 MPa for gråjern)

S_F er en sikkerhedsfaktor på 3.

For et rør på DN 100 er modstandskraften over for det indre tryk over 100 bar.

BEMÆRK 4: Hvad angår tætheden, så er afprøvning med luft mere krævende, da luftmolekylerne er mindre end de gasmolekyler, som man normalt finder i afløbssystemer.

BEMÆRK 5: Holdbarheden af støbejernet bestemmes af den anvendte belægnings ydeevne. Hvis belægningen er korrekt vedligeholdt, vil produkter af støbejern have en uendelig levetid.

10. Ydeevnen for det produkt, der er anført i de 2 første punkter nedenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Pont-à-Mousson, den 31/03/2022
Eric Escalettes, Generaldirektør,

