

**YTELSESERKLÆRING**  
i henhold til kommisjonsdelegert forordning (EU) nr. 574/2014

**DoP-013NO**

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

**P001A (SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment - Avløpssystem av støpejern for avløp av vann fra bygninger, regulert av den harmoniserte standarden EN877:1999/AC:2008)**

2. Identifikasjon av byggevareproduktet i overensstemmelse med artikkel 11 § 4 i forordning (EU) nr. 305/2011:

**SERIE PAM GLOBAL S – Sporbarhet: se produktene.**

3. Byggevareproduktets tiltenkte bruksområde (eller bruksområder):

**Avløp av vann fra bygninger – i luftrørledninger eller rørledninger omsluttet av eller støpt inn i betong.**

4. Navn, firmanavn eller registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i overensstemmelse med artikkel 11 § 5 i forordning (EU) nr. 305/2011:

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

5. Eventuelt navn og kontaktadresse til fullmektigen som har i oppdrag å utføre oppgavene angitt i artikkel 12 avsnitt 2:

**Ikke relevant.**

6. System(er) for vurdering og fortløpende kontroll av byggevareproduktets egenskaper i overensstemmelse med vedlegg V til forordning (EU) nr. 305/2011:

**System 3 for rørsystemets (serie) reaksjon på brann og 4 for alle andre egenskaper.**

7. Deklarert yteevne for et byggevareprodukt i henhold til harmonisert standard:

**MPA NRW (notifisert organ nr. 0432) har utført den europeiske klassifiseringen av seriens brannreaksjon basert på den opprinnelige typetestingen for system 3 i henhold til standarden EN877:1999/AC:2008.  
Organet har utstedt tilsvarende klassifikasjonsrapport.**

8. Deklarert yteevne for et byggevareprodukt som det har blitt utstedt en europeisk teknisk vurdering for:

**Ikke relevant.**

9. Deklarert yteevne

I tabellen nedenfor tilsvarer alle de vesentlige egenskapene angitt i første kolonne, de som er beskrevet i vedlegg ZA i standarden EN877:1999/AC:2008.

Vesentlige egenskaper	Ytelseevne
Reaksjon på brann - Støpejern - Serie NOTE 1	A1 A1
<b>Motstand mot internt trykk</b> - Vanntetthet NOTE 3	Godkjent
<b>Måltoleranse</b> - Ytre diameter - Veggtykkelse - Ovalitet	Godkjent Godkjent Godkjent
<b>Slagfasthet</b> - Mekaniske egenskaper <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Strekkfasthet</li> <li>▪ Ringstivhet</li> <li>▪ Brinell hardhet</li> </ul> NOTE 2	Godkjent 300 MPa (gjennomsnittsverdi - rør) 450 MPa (gjennomsnittsverdi - rør) 220 HB (gjennomsnittsverdi - rør)
<b>Tetthet: gass og væske</b> - Vanntetthet * Internt trykk DN ≤ 200 DN > 200 * unntatt adapterkoblinger, sammenføyninger for sanitære apparater ...) - Lufttetthet NOTE 4	Godkjent ≥ 5 bar ≥ 3 bar Godkjent
<b>Bestandighet</b> - Ytre overflater: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ på rørene</li> <li>▪ på koblingene</li> </ul> - Indre overflater: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ på rørene **</li> <li>▪ på koblingene **</li> </ul> ** derav bestandighet i salttåke NOTE 5	Akryl/Godkjent Epoksy/Godkjent Epoksy/Godkjent Epoksy/Godkjent ≥ 1500 t

NOTE 1: Ifølge Kommissjonens beslutning 96/603/EF av 4. oktober 1996 er materialet i klasse A1 uten forhåndstesting.

NOTE 2: Målt med en indirekte egenskap.

NOTE 3: Det er tilstrekkelig å teste sammenføyningen (som er det svakeste punktet) for å fastsette motstanden til det interne trykket; i tillegg brukes rør i sammenføyningstesten. Den høye yteevnen til rørene og koblingene på dette området kan vises med følgende beregning som vil inkluderes i den normative delen av standarden neste gang den revideres.

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

der

$e$  er rørveggens minstetykkelse, i millimeter;

$D$  er rørets gjennomsnittlige diameter ( $DE - e$ ), i millimeter;

$DE$  er rørets ytre nominelle diameter, i millimeter;

$R_m$  er støpejernets minste strekkfasthet, i megapascal. ( $R_m = 420$  MPa for kulegrafittjern og 200 MPa for grått støpejern);

$S_F$  er en sikkerhetsfaktor på 3.

For et rør på DN 100 er motstanden til det interne trykket på over 100 bar.

NOTE 4: Når det gjelder tetthet er lufttesten mer krevende fordi luftmolekylene er mindre i størrelse enn gassmolekylene som vanligvis finnes i avløpssystemer.

NOTE 5: Støpejernets hardhet er fastsatt basert på yteevnen til overflaten som brukes. Hvis overflaten er korrekt vedlikeholdt, vil produktene i støpejern ha en tidsbegrenset levetid.

10. Yteevnen for produktet anført i de 2 første punktene ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarererte yteevnen i punkt 9. Denne ytelseserklæringen utstedes under eneansvaret til produsenten anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne av produsenten av:

Pont-à-Mousson, den 31/03/2022  
**Administrerende direktør MA Eric Escalettes**

