

PRESTANDEDEKLARATION
enligt delegerade förordning (EU) nr 574/2014

DoP-004SE

1. Produkttypens unika identifikationskod:

S001B (SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment - Rörledningssystem i gjutjärn för vattenavledning i byggnader, som regleras av den harmoniserade standarden EN 877:1999/AC:2008).

2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:

Sortiment SMU Plus – Spårbarhet: se produkter.

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

Vattenavledning i byggnader – oskyddade nätverk och inbyggda nätverk eller omslutna med betong och nedgrävda nätverk och/eller som transporterar aggressiva vätskor.

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:

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

5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:

Ej tillämpligt.

6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:

System 3 för rörledningssystemets (sortiment) reaktion vid brandpåverkan och 4 för alla andra egenskaper.

7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:

CSTB (Frankrike - Anmält organ nr 0679) har utfört den europeiska klassificeringen för reaktion vid brandpåverkan för sortimentet utifrån första typprovningen enligt system 3 i enlighet med standard EN 877:1999/AC:2008. De har utfärdat motsvarande klassificeringsrapport .

8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

Ej tillämpligt.

9. Angiven prestanda

I tabellen nedan, motsvarar alla väsentliga egenskaper i första kolonnen de som beskrivs i bilaga ZA till standard EN 877:1999/AC:2008.

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion vid brandpåverkan – Gjutjärn – Sortiment NOT 1	A1 A2-s1, d0
Hållfasthet mot inre tryck – Vattentäthet NOT 3	Överensstämmer
Måttoleranser – Yttre diameter – Väggtjocklek – Ovalitet	Överensstämmer Överensstämmer Överensstämmer
Slaghållfasthet – Mekaniska egenskaper <ul style="list-style-type: none"> ▪ Draghållfasthet ▪ Ringkrosstyrka ▪ Brinellhårdhet NOT 2	Överensstämmer 300 MPa (medelvärde – rör) 450 MPa (medelvärde – rör) 220 HB (medelvärde – rör)
Täthet: gas och vätska – Vattentäthet* Internt tryck DN ≤ 200 DN > 200 * anpassningsstycken, hopsättningar för sanitär utrustning m.m. uteslutna) – Lufttäthet NOT 4	Överensstämmer ≥ 5 bar ≥ 3 bar Överensstämmer
Hållbarhet – Yttre beläggningar: <ul style="list-style-type: none"> ▪ på rören ▪ på rörkopplingarna – Inre beläggningar: <ul style="list-style-type: none"> ▪ på rören ** ▪ på rörkopplingarna ** ** varav beständighet i saltdimma NOT 5	Akryl och 130 g/m ² zink/Överensstämmer Epoxi/Överensstämmer Epoxi/Överensstämmer Epoxi/Överensstämmer ≥ 1 500 h

NOT 1: Enligt kommissionens beslut 96/603/EG av den 4 oktober 1996, är materialet av klass A1 utan föregående provning.

NOT 2: Uppmätt via en indirekt egenskap.

NOT 3: Man behöver endast prova hopsättningen (som är den svagaste punkten) för att fastställa hållfastheten mot inre tryck; dessutom används rör vid provningen av hopsättningarna. Rörens och rörkopplingarnas höga prestandanivå inom detta område kan bevisas genom följande beräkning, som kommer att ingå i standardens normativa del vid dess nästa revidering.

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

där

e är den minsta tjockleken av rörväggen, i millimeter;

D är rörets medeldiameter ($DE - e$), i millimeter;

DE är rörets nominella ytterdiameter, i millimeter;

R_m är gjutjärnets lägsta draghållfasthet, i megapascal. ($R_m = 420$ MPa för nodulärt gjutjärn och 200 MPa för gråjärn);

S_F är en säkerhetsfaktor på 3.

För ett DN 100-rör, är hållfastheten mot inre tryck på över 100 bar.

NOT 4: Vad gäller täteten, är provningen med luft mer krävande i den mån luftmolekylerna är mindre än gasmolekylerna som vanligen påträffas i avloppsnät.

NOT 5: Gjutjärnets hållbarhet beror på prestandan av beläggningen som används. Om beläggningen får korrekt underhåll, får gjutjärnsprodukterna en obestämd livslängd.

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

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

