

PRESTATIEVERKLARING
volgens de bijlage van de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 574/2014

DoP-008BE

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

S002B (SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment - Leidingstelsel van gietijzer voor de afvoer van water uit gebouwen, geregeld door de geharmoniseerde norm EN877:1999/AC:2008).

2. Identificatie van het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11 § 4 van Verordening (EU) nr. 305/2011:

GAMMA ITINERO® – Traceerbaarheid: zie producten.

3. Beoogd(e) gebruik(en) van het bouwproduct:

Afvoer van water uit gebouwen – bovengrondse netten, ingebouwde netten of in beton omhulde netten en ondergrondse netten en/of netten die agressieve vloeistoffen afvoeren.

4. Naam, geregistreeerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11 § 5 van de Verordening (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. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:

Niet van toepassing.

6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V van Verordening (EU) nr. 305/2011:

Systemen 3 voor de brandreactie van het leidingstelsel (gamma) en 4 voor alle andere kenmerken.

MPA NRW (Duitsland - Aangemelde instelling nummer 0432) heeft de Europese klassering voor brandweerstand van het gamma op basis van de initiële proef van het type volgens systeem 3 in overeenstemming met de norm EN 877:1999/AC:2008 gerealiseerd.

Hij heeft het overeenstemmende klasseringsrapport ingediend.

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

Niet van toepassing.

9. Aangegeven prestaties

In de volgende tabel stemmen alle essentiële kenmerken in de eerste kolom overeen met de kenmerken die in bijlage ZA van de norm EN 877:1999/AC:2008 worden beschreven.

Essentiële kenmerken	Prestaties
Brandreactie - Gietijzer - Gamma TOELICHTING 1	A1 A2-s1, d0
Inwendige drukweerstand - Waterdichtheid TOELICHTING 3	Conform
Maattoleranties - Buitendiameter - Wanddikten - Ovaliteit	Conform Conform Conform
Schokweerstand - Mechanische kenmerken - Treksterkte - Druksterkte op ring - Brinell-hardheid TOELICHTING 2	Conform 300 MPa (gemiddelde waarde - buizen) 450 MPa (gemiddelde waarde - buizen) 220 HB (gemiddelde waarde - buizen)
Dichtheid: gas en vloeistof - Waterdichtheid * Inwendige druk DN ≤ 200 DN > 200 * met uitzondering van aansluitstukken voor aanpassing, assemblages voor sanitaire toestellen, enz.) - Luchtdichtheid TOELICHTING 4	Conform ≥ 5 bar ≥ 3 bar Conform
Duurzaamheid - Buitenbekledingen: - van de buizen - van de aansluitingen - Binnenbekledingen: - van de buizen ** - van de aansluitingen ** ** waaronder bestendigheid tegen zoutnevel TOELICHTING 5	Epoxy en 260 g/m ² zink/Conform Epoxy/Conform Epoxy/Conform Epoxy/Conform ≥ 1500 u

TOELICHTING 1: Volgens de beslissing van de Commissie 96/603/CE van 4 oktober 1996 wordt het materiaal zonder voorafgaande proef in klasse A1 ondergebracht.

TOELICHTING 2: Gemeten door een indirect kenmerk.

TOELICHTING 3: De proef van de assemblage (die het zwakste punt vormt) volstaat om de inwendige drukweerstand te bepalen; bovendien worden bij de proef van de assemblages buizen gebruikt. Het hoge prestatieniveau van de buizen en de aansluitstukken op dit vlak kan worden aangetoond aan de hand van de volgende berekening, die bij de volgende revisie in het normatieve gedeelte van de norm zal worden opgenomen.

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

waarbij

- e de minimumdikte van de buis is, uitgedrukt in millimeter;
- D de gemiddelde diameter van de buis ($DE - e$) is, uitgedrukt in millimeter;
- DE de nominale buitendiameter van de buis is, uitgedrukt in millimeter;
- R_m de minimale treksterkte van het gietijzer is, uitgedrukt in megapascal. ($R_m = 420$ MPa voor bolgrafiet ruwijzer en 200 MPa voor grauw gietijzer);
- S_F een veiligheidsfactor 3 is.

Voor een buis met DN 100 bedraagt de inwendige drukweerstand meer dan 100 bar.

TOELICHTING 4: Met betrekking tot de dichtheid worden strengere eisen gesteld voor de luchtproef, omdat de luchtmoleculen kleiner zijn dan de gasmoleculen die men meestal in afvoersystemen aantreft.

TOELICHTING 5: De duurzaamheid van het gietijzer wordt bepaald door de prestaties van de gebruikte bekleding. Als de bekleding op een correcte manier wordt onderhouden, dan zullen de producten van gietijzer een onbepaalde levensduur hebben.

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn Conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Te Pont-à-Mousson, 31/03/2022
De Algemene Directeur, Dhr. Eric Escalettes,

