

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON**  
delegeeritud määruse (EL) nr 574/2014 lisa põhjal

**DoP-003EE**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**P001B (SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment - Malmist kanalisatsioonisüsteem majapidamisvee ärajuhtimiseks, millele kohaldatakse ühtlustatud standardit EN877:1999/AC:2008).**

2. Ehitustoote tuvastamine määruse (EL) nr 305/2011 artikli 11 lõike 4 kohaselt:

**Valik PAM-GLOBAL® PLUS – Jälgitavus: vaata tooteid.**

3. Ehitustoote kavandatud kasutusotstarve (või –otstarbed):

**Majapidamisvee ärajuhtimine – õhkvõrgustikud ja süvistatud võrgustikud või kaetud betooniga.**

4. Tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress määruse (EL) nr 305/2011 artikkel 11 lõige 5 järgi:

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

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid:

**Mittekasutatav.**

6. Ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id) määruse (EL) nr 305/2011 lisa V põhjal:

**Süsteemid 3 kanalisatsioonisüsteemi tuletundlikkusele (valik) ja 4 kõikidele teistele omadustele.**

7. C ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:

**CSTB (Teavitatud asutus nr 0679) saavutas Euroopa tuletundlikkuse edetabelis katse tulemusel süsteem 3 järgi algupärase tüübi vastavalt standardile EN 877:1999/AC:2008.**

**Andis välja vastava edetabeli protokoll.**

8. Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:

**Mittekasutatav.**

9. Deklareeritud toimivus

Alljärgnevas tabelis vastavad kõik esimeses veerus välja toodud põhiomadused neile omadustele, mis on kirjeldatud järgneva standardi lisas ZAEN 877:1999/AC:2008.

Põhiomadused	Toimivus
<b>Tuletundlikkus</b> - Malm - Valik MÄRKUS 1	A1 A2 -s1, d0
<b>Vastupidavus sisemisele rõhule</b> - Vee läbilaskvus MÄRKUS 3	Kooskõlas
<b>Dimensiooni tolerants</b> - Väline diameeter - Seina paksused - Ovaalsus	Kooskõlas Kooskõlas Kooskõlas
<b>Löögi vastupidavus</b> - Mehhaanilised omadused <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ballistiline vastupidavus</li> <li>▪ Survetugevus silindrilisel meetodil</li> <li>▪ Brinelli kõvadus</li> </ul> MÄRKUS 2	Kooskõlas 300 MPa (keskmise väärtus - torud) 450 MPa (keskmise väärtus - torud) 220 HB (keskmise väärtus - torud)
<b>Läbilaskvus: gaas ja vedelik</b> - Vee läbilaskvus* Sisemine rõhk DN ≤ 200 DN > 200 * välja arvatud reguleerimisliitmikud, ühendused sanitaartechnika jaoks - Õhu läbilaskvus MÄRKUS 4	Kooskõlas ≥ 5 bar ≥ 3 bar Kooskõlas
<b>Jätkusuutlikkus</b> - Väliskatted: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ torude</li> <li>▪ liitmike</li> </ul> - Sisemised katematerjalid: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ torude**</li> <li>▪ liitmike**</li> </ul> ** vastupidavus soola pihustamisele MÄRKUS 5	Akrüül ja 130 g/m <sup>2</sup> tsinki /Kooskõlas Epoksü/Kooskõlas Epoksü/Kooskõlas Epoksü/Kooskõlas ≥ 1500 t

MÄRKUS 1: Vastavalt Komisjoni otsusele 96/603/EÜ, 4. oktoober 1996, materjal kuulub klassi A1 ilma katsetamata.

MÄRKUS 2: Mõõdetud ühe kaudse omadusega.

MÄRKUS 3: Piisab ühenduse testimisest (mis on kõige nõrgem punkt), et määrata vastupidavust sisemisele rõhule; lisaks on ühenduste testimisel kasutatud torusid. Selle valdkonna torude ja liitmike kõrge toimivustase võib olla tõestatud järgneva arvutuse abil, mis lisatakse standardi normatiivsesse ossa tema järgmise läbivaatamise raames.

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

kus

$e$  on toru seina minimaalne paksus millimeetrites;

$D$  on toru keskmine diameeter ( $DE - e$ ) millimeetrites;

$DE$  on toru nominaalne väline diameeter millimeetrites;

$R_m$  on malmi minimaalne ballistiline vastupidavus megapaskalites. ( $R_m = 420$  MPa kerajast grafiidist malmi jaoks ja 200 MPa halli malmi jaoks);

$S_F$  on ohutegur 3.

Vastupidavus sisemisele rõhule on ühe DN 100 toru jaoks rohkem kui 100 baari.

MÄRKUS 4: Seoses läbilaskvusega on katse õhuga nõudlikum, kuna õhumolekulid on väiksema suurusega võrreldes gaasi molekulidega, mida kohtab tavaliselt ärajuhtimisvõrgustikus.

MÄRKUS 5: Malmi jätkusuutlikkus sõltub kasutatud katematerjali toimivusest. Kui katematerjal on korralikult hooldatud, siis on malmist toodete eluiga määramata pikkusega.

10. Kahes esimeses punktis väljatoodud toote toimivus vastab toimivusele, mis on deklareeritud punktis 9. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Pont-à-Mousson'i linnas, 31/03/2022  
**Peadirektor hr Eric Escalettes**

