

**SUORITUSTASOILMOITUS**  
komission delegoidun asetuksen (EU) N:o 574/2014 liitteen mukaan

**DoP-004FI**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnusnumero:

**S001A (SAINT-GOBAIN PAM - Valurautainen putkistojärjestelmä veden poistamiseen rakennuksista yhdenmukaistetun standardin EN877:1999 / AC:2008 mukaan)**

2. Merkintä, jonka ansiosta rakennustuote voidaan tunnistaa, kuten asetuksen (EU) N:o 305/2011 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

**Mallisto SMU S – Jäljitettävyys: katso tuotteet.**

3. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

**Veden poistaminen rakennuksista – Ilmaverkot ja betoniin upotetut tai betonilla päällystetyt verkot.**

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten asetuksen (EU) N:o 305/2011 11 artiklan kohdassa 5 edellytetään:

**SAINT-GOBAIN PAM**  
**Métier Bâtiment**  
**21, avenue Camille Cavallier - BP 129**  
**F-54705 PONT A MOUSSON Cedex**  
**<http://www.saint-gobainpipesystems.fi>**

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan kohdassa 2 eritellyt tehtävät, sekä nimi ja osoite, josta tähän saa yhteyden:

**Ei sovellu.**

6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) asetuksen (EU) N:o 305/2011 liitteen V mukaisesti:

**Järjestelmä 3 putkitusjärjestelmän palotekniselle käyttäytymiselle (mallisto) ja 4 kaikille muille ominaisuuksille.**

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasoilmoituksesta:

**CSTB (Ranska - Ilmoitettu laitos nro 0679) suoritti eurooppalaisen luokituksen paloteknisestä käyttäytymisestä alustavan tyyppitestin perusteella järjestelmän 3 mukaisesti, kuten standardissa EN 877:1999/AC:2008 edellytetään. Antoi raportin vastaavasta luokituksesta.**

8. Kun kyse on suoritusasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

**Ei sovellu.**

9. Ilmoitetut suoritusastot

Jäljempänä olevassa taulukossa sarakkeessa 1 luetellaan kaikki olennaiset ominaisuudet, jotka vastaavat standardin EN 877:1999/AC:2008 liitteessä ZA kuvattuja ominaisuuksia.

Perusominaisuudet	Suoritusasto
<b>Palotekninen käyttäytyminen</b> – Valurauta – Mallisto HUOMAUTUS 1	A1 A2-s1, d0
<b>Sisäinen paineenkestävyys</b> – Vesitiiviyys HUOMAUTUS 3	Vaatimusten mukainen
<b>Mittatoleranssit</b> – Ulkohalkaisija – Seinämän paksuudet – Soikeus	Vaatimusten mukainen Vaatimusten mukainen Vaatimusten mukainen
<b>Iskunkestävyys</b> – Mekaaniset ominaisuudet <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vetolujuus</li> <li>▪ Rengaslitistyslujuus</li> <li>▪ Brinell-kovuus</li> </ul> HUOMAUTUS 2	Vaatimusten mukainen 300 MPa (keskiarvo – putket) 450 MPa (keskiarvo – putket) 220 HB (keskiarvo – putket)
<b>Tiiviyys: kaasu ja neste</b> – Vesitiiviyys* Sisäinen paine DN ≤ 200 DN > 200 * poislukien muuntoyhteet, saniteettilaitteiden kokoonpanot jne. – Ilmatiiviyys HUOMAUTUS 4	Vaatimusten mukainen  ≥ 5 baaria ≥ 3 baaria  Vaatimusten mukainen
<b>Kestävyys</b> – Ulkopinnoite: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ putket</li> <li>▪ yhteet</li> </ul> – Sisäpinnoitteet: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ putket**</li> <li>▪ yhteet**</li> </ul> ** altistettu suolasumulle HUOMAUTUS 5	Akryyli/Vaatimusten mukainen Epoksi/Vaatimusten mukainen  Epoksi/Vaatimusten mukainen Epoksi/Vaatimusten mukainen ≥ 1500 h

HUOMAUTUS 1: Komission päätöksen 96/603/EY, tehty 4 päivänä lokakuuta 1996, mukaisesti materiaali on A1-luokkaa ilman testaustarvetta.

HUOMAUTUS 2: Mitattu epäsuorana ominaisuutena.

HUOMAUTUS 3: Sisäisen paineen kestävyden määrittämiseen riittää kokoonpanon testi (heikoin kohta). Lisäksi putkia käytetään kokoonpanotestin aikana. Putkien ja yhteiden korkea suoritustaso tällä alueella käy ilmi seuraavasta laskelmasta, joka lisätään standardin normatiiviseen osaan sen seuraavassa versiossa.

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

jossa

$e$  on putken seinämän vähimmäispaksuus millimetreinä,

$D$  on putken keskihalkaisija ( $DE - e$ ) millimetreinä,

$DE$  on putken nimellisulkohalkaisija millimetreinä,

$R_m$  on valuraudan vähimmäisvetolujuus megapascalina. ( $R_m = 420$  MPa SG-raudalle ja 200 MPa harmaaraudalle),

$S_F$  on turvallisuustekijä 3.

DN 100 -putki kestää sisäistä painetta yli 100 baaria.

HUOMAUTUS 4: Mitä tulee tiiviyyteen, ilmalla suoritettu testi on vaativampi, koska ilmamolekyylit ovat pienempiä kuin poistoverkoissa yleensä esiintyvien kaasujen molekyylit.

HUOMAUTUS 5: Valuraudan keston määrittää käytetyn pinnoitteen suorituskyky. Jos pinnoitetta hoidetaan oikein, valuraudasta valmistettujen tuotteiden käyttöikä on rajoittamaton.

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 9 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Pont-à-Moussonissa 2.1.2015

**Ludovic WEBER, johtaja. Viemäritekniikan strateginen liiketoimintayksikkö**

