

SUORITUSTASOILMOITUS
asetuksen (EU) N:o 305/2011 liitteen III mukaan

DoP-003FI

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnusnumero:

M003A (SAINT-GOBAIN PAM - Valurautainen putkistojärjestelmä veden poistamiseen rakennuksista).

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

Mallisto SMA S – Jäljitettävyyden: katso tuotteet.

3. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

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

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi 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
91, avenue de la Libération
F-54000 Nancy Cedex
<http://www.pambatiment.fr>**

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 suoritustasoilmoituksesta:

MPA NRW (Saksa - Ilmoitettu laitos Nro 0432) 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 suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

Ei sovellu.

9. Ilmoitetut suoritustasot

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

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Palotekninen käyttäytyminen – Valurauta – Mallisto HUOMAUTUS 1	A1 A2-s1, d0
Sisäinen paineenkestävyys – Vesitiiviys HUOMAUTUS 3	Vaatimusten mukainen
Mittatoleranssit – Ulkohalkaisija – Seinämän paksuudet – Soikeus	Vaatimusten mukainen Vaatimusten mukainen Vaatimusten mukainen
Iskunkestävyys – Mekaaniset ominaisuudet - Vetolujuus - Rengasliitistyslujuus - Brinell-kovuus HUOMAUTUS 2	Vaatimusten mukainen 300 MPa (keskiarvo – putket) 450 MPa (keskiarvo – putket) 220 HB (keskiarvo – putket)
Tiiviys: kaasu ja neste – Vesitiiviys* Sisäinen paine DN ≤ 200 DN > 200 * poislukien muuntoyhteet, saniteettilaitteiden kokoonpanot jne. – Ilmatiiviys HUOMAUTUS 4	Vaatimusten mukainen ≥ 5 baaria ≥ 3 baaria Vaatimusten mukainen
Kestävyys – Ulkopinnoite: - putket - yhteet – Sisäpinnoitteet: - putket** - yhteet** ** 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 kestävyys 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 tiiviyteen, ilmalla suoritettu testi on vaativampi, koska ilmamolekyylit ovat pienempiä kuin poistoverkoissa yleensä esiintyvien kaasujen molekyylit.

HUOMAUTUS 5: Valuraudan keston määrittää käytetyn pinnoitteen suorituskky. 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:

Nancyssa, 25/06/2013

Bruno Gard, johtaja. Viemäritekniikan strateginen liiketoimintayksikkö