

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr. 002-FFL-2017-08-16

1. **Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:** Finnfoam FI300, FI300P, FI300 XX, FI300P XX, FI300 DRAIN, FI300P DRAIN, FL300P DRAIN, FL300, FL300P, FL300 XX, FL300P XX, CW300, FK300, FK300P, LS300, LB300, US300, UB300
2. **Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist:** Vaata toote etiketilt
3. **Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:** Ekstruudermeetodil valmistatud vahtpolüstüreenplaadid (XPS) on soojusisolatsioonitooted. Toote kasutusala on ära toodud internetileheküljel [www.finnfoam.ee](http://www.finnfoam.ee).

4. **Tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:**

UAB Finnfoam (300642584)  
Kokybės str. 5, Biruliškės v.,  
LT-54469, Kaunas reg., Lithuania.  
Tel. +370 37 403800  
Fax. +370 37 403806  
e-mail: [info@finnfoam.lt](mailto:info@finnfoam.lt)

6. **V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:** Süsteem 3

7. **Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:**

Teavitatud katselabor, Vilniuse Gediminase Tehnikaülikooli (VGTU) juures asuv Soojusisolatsiooni instituut (NB.1688) ja VTT Expert Services Ltd. (NB. 0809) teostasid tõendamissüsteemi 3 kohaselt esmase tüübi katsetuse ning andis välja katse/arvutuste protokollid.

**FINNFOAM**<sup>®</sup>  
INSULATION YOU CAN TRUST

## 8. Deklareeritud toimivus:

| Põhiomadused                                                                        | Toimivus                                                                     |                                 |                                 | Ühtlustatud tehniline kirjeldus |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                     | Paksus sallivus                                                              | T1                              |                                 | EN 13164:2012 + A1:2015         |
|                                                                                     | Paksus (mm)                                                                  | Deklareeritud soojusjuhtivus λD | Deklareeritud soojustakistus RD |                                 |
|                                                                                     | 20                                                                           | 0,031                           | 0,65                            |                                 |
|                                                                                     | 30                                                                           | 0,033                           | 0,90                            |                                 |
|                                                                                     | 40                                                                           | 0,033                           | 1,20                            |                                 |
|                                                                                     | 50                                                                           | 0,033                           | 1,50                            |                                 |
|                                                                                     | 60                                                                           | 0,035                           | 1,70                            |                                 |
|                                                                                     | 70                                                                           | 0,035                           | 2,00                            |                                 |
|                                                                                     | 80                                                                           | 0,035                           | 2,25                            |                                 |
|                                                                                     | 100                                                                          | 0,036                           | 2,75                            |                                 |
|                                                                                     | 120                                                                          | 0,037                           | 3,25                            |                                 |
|                                                                                     | 120 (2x60)                                                                   | 0,035                           | 3,40                            |                                 |
|                                                                                     | 130 (2x65)                                                                   | 0,035                           | 3,70                            |                                 |
|                                                                                     | 140 (2x70)                                                                   | 0,035                           | 4,00                            |                                 |
|                                                                                     | 150 (2x75)                                                                   | 0,035                           | 4,20                            |                                 |
|                                                                                     | 160 (2x80)                                                                   | 0,035                           | 4,50                            |                                 |
|                                                                                     | 180 (100+80)                                                                 | 0,036                           | 5,00                            |                                 |
|                                                                                     | 200 (2x100)                                                                  | 0,036                           | 5,50                            |                                 |
|                                                                                     | 250 (3x84)                                                                   | 0,035                           | 7,10                            |                                 |
|                                                                                     | 300 (3x100)                                                                  | 0,036                           | 8,30                            |                                 |
|                                                                                     | Tulekindlus                                                                  | Tuletundlikkus, euroklass       | NPD                             |                                 |
| Tuletundlikkuse kestvus sõltuvalt kuumusest, ilmastikust, vananemisest/lagunemisest | Vastupidavuse omadused                                                       | NPD                             |                                 |                                 |
| Soojatakistus vastupidavust kuumuse, kliimamuutus, vananev või lagunemine           | Deklareeritud soojustakistus RD ja deklareeritud soojusjuhtivus λD           | Ei muutu                        |                                 |                                 |
|                                                                                     | Mõõtmete stabiilsus                                                          | DS(70,90)                       |                                 |                                 |
| Survetugevus                                                                        | Survetugevus (ehk survepinge)                                                | 20 mm                           | CS(10/Y)200                     |                                 |
|                                                                                     |                                                                              | ≥ 30 mm                         | CS(10/Y)300                     |                                 |
|                                                                                     | Deformatsiooni määramine etteantud survekoormuse ja temperatuuri tingimustes | NPD                             |                                 |                                 |
| venitamine, painutamine / nihketugevus                                              | Paindetugevuse                                                               | NPD                             |                                 |                                 |
|                                                                                     | Pinnaga ristisuunaline tõmbetugevus                                          | NPD                             |                                 |                                 |
|                                                                                     | Nihketugevus                                                                 | NPD                             |                                 |                                 |

|                                                                      |                                              |                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Survetugevus<br>vastupidavuse<br>töötav vananemine<br>või lagunemine | Surveroome                                   | 20 mm            | CC(2/1,5/50)90  |
|                                                                      |                                              | ≥ 30 mm          | CC(2/1,5/50)130 |
|                                                                      | Tsüklilised koormus                          | NPD              |                 |
|                                                                      | Vastupidavus külmumis-<br>sulamistsüklitele  | FTCD1            |                 |
| Veeläbilaskvus                                                       | Veeimavus pikaajalisel<br>vette sukeldamisel | WL(T)0,7         |                 |
|                                                                      | Veeimavus pikaajalisel<br>difusioonil        | ≤ 80 mm          | WD(V)2          |
|                                                                      |                                              | ≥ 100 mm         | WD(V)1          |
| Veeauru läbilaskvus                                                  | Veeauru difusiooni<br>takistustegur          | NPD              |                 |
| Ohtlike ainete<br>eraldumine                                         | Ohtlike ainete eraldumine                    | Emissioon puudub |                 |
| Põlevus pikaajalisel<br>kuumutamisel                                 | Põlevus pikaajalisel<br>kuumutamisel         | NPD              |                 |

9. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 7 osutatud deklareeritud toimivusega.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

**Ohutuskaart:** <http://www.finnfoam.ee/finnfoam/tervishoid-ja-ohutus/tooteohutuskaart/>

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Henri Nieminen, CEO

Kaunas 16.8.2017

\_\_\_\_\_  
(allkiri)