

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nro. 002-FF-2022-12-01

- 1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:** Finnfoam (XPS) FI300, FI300P, FI300URA, FL300, FL300P, CW300, FK300.
- 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.fi.
- 4. Tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:**
Finnfoam Oy (3156678-7)
Satamakatu 5
24100 Salo, Finland
Tel. +358 2 777 300
Fax: +358 2 777 3020
Email: finnfoam@finnfoam.fi
- 5. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:** AVCP 4 tulekahju käitumise ja AVCP 3 muude omaduste jaoks.
- 6. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:** Teavitatud katselabor, Vilniuse Gediminase Tehnikaülikooli (VGTU) juures asuv Soojusisolatsiooni instituut (NB.1688) ja Eurofins Expert Services Ltd. (NB. 0809) teostasid tõendamissüsteemi 3 kohaselt esmase tüübikatsetuse ning andis välja katse/arvutuste protokollid.

7. Deklareeritud toimevõime:

| Põhiomadused | Toimevõime | | | Ühtlustatud tehniline kirjeldus |
|--|--|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Kuumakindlus | Paksus sallivus | T1 | | EN 13164:2012 + A1:2015 |
| | Paksus (mm) | Deklareeritud soojusjuhtivus λ_D | Deklareeritud soojustakistus R_D | |
| | 20 | 0,034 | 0,60 | |
| | 30 | 0,034 | 0,90 | |
| | 40 | 0,035 | 1,15 | |
| | 50 | 0,035 | 1,45 | |
| | 60 | 0,035 | 1,70 | |
| | 70 | 0,035 | 2,00 | |
| | 80 | 0,036 | 2,20 | |
| | 100 | 0,037 | 2,70 | |
| | 120 | 0,038 | 3,15 | |
| | 125 | 0,038 | 3,30 | |
| | 140 | 0,035 | 4,00 | |
| | 150 | 0,036 | 4,15 | |
| 250 | 0,038 | 6,60 | | |
| Tulekindlus | Tuletundlikkus, euroklass | NPD | | |
| Tuletundlikkuse kestvus sõltuvalt kuumusest, ilmastikust, vananemisest/lagunemisest | Vastupidavuse omadused | Ei muutu | | |
| Soojatakistus vastupidavust kuumuse, kliimamuutus, vananev või lagunemine | Deklareeritud soojustakistus R_D ja deklareeritud soojusjuhtivus λ_D | Ei muutu | | |
| | Mõõtmete stabiilsus | DS(70,90) | | |
| Survetugevus | Survetugevus (ehk survepinge) | 20mm | CS(10\Y)200 | |
| | | ≥ 30 mm | CS(10\Y)250 | |
| | Deformatsiooni määramine etteantud survekoormuse ja temperatuuri tingimustes | NPD | | |
| Venitamine, Painutamine / Nihketugevus | Paindetugevus | NPD | | |
| | Pinnaga ristisuunaline tõmbetugevus | NPD | | |

| | Nihketugevus | NPD |
|--|---|------------------|
| Survetugevus vastupidavuse töötab vananemine või lagunemine | Surveroome $\geq 30\text{mm}$ | CC(2/1,5/50)130 |
| | Tsüklilised koormus | NPD |
| | Vastupidavus külmumis-sulamistsüklietele | FTCD1 |
| Veeläbilaskvus | Veeimavus pikaajalisel vette sukeldamisel | WL(T)0,7 |
| | Veeimavus pikaajalisel difusioonil | WD(V)2 |
| Veeauru läbilaskvus | Veeauru difusiooni takistustegur μ | 150 |
| Ohtlike ainete eraldumine | Ohtlike ainete eraldumine | Emissioon puudub |
| Põlevus pikaajalisel kuumutamisel | Põlevus pikaajalisel kuumutamisel | NPD |

8. 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: www.finnfoam.fi/kayttoturvallisuustiedote

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Henri Nieminen, CEO

Salo 1.12.2022



(Allkiri)