

Teknos Oy  
Takkatie 3  
00370 Helsinki

Y-tunnus: 2203752-5

## Ilmoitus asian käsittelyn päättymisestä

Tuote: Puun palonsuoja-aine  
Nimike: Teknosafe 2407-00

Saamiensa selvitysten perusteella Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) katsoo, ettei asia aiheuta tällä erää enempää toimenpiteitä Tukesin taholta.

## Tukesin arvio selvitysten perusteella

Tukes on arvioinut tuotteen valmistajalta saamien selvitysten perusteella. Danish Institute of Fire and Security Technology testiraportin PFA11203A 2018-06-25 mukaan Teknosafe 2407-00 täyttää valmistajan ilmoittaman paloluokituksen B-s1,d0. Alla testauksen tulokset:

The test results are shown in the following table

|  | Test No. 1 |
|--|------------|
| FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> [W/s]            | 90         |
| FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> [W/s]            | 90         |
| THR <sub>600s</sub> [MJ]                 | 5.5        |
| SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ] | 2*         |
| TSP <sub>600 s</sub> [m <sup>2</sup> ]   | 43*        |
| FDP <sub>F≤10s</sub> [yes/no]            | no         |
| FDP <sub>F&gt;10s</sub> [yes/no]         | no         |
| LFS < edge of specimen [yes/no]          | yes        |

\*Based on test of new conditioned calcium silicate board and calculated using the procedure of EN 13823 Annex A.6.1.2 Note

Tukes on arvioinut tuotteen vain maankäyttö- ja rakennuslain sekä rakennustuoteasetuksen nojalla. Tukes ei ole siten arvioinut tuotteen vaatimustenmukaisuutta muun lainsäädännön nojalla.

Tukesin suorittama arviointi ei vapauta Teknos Oy:tä vastuusta tuotteen mahdollisesti aiheuttamista vahingoista, näistä johtuvista kustannuksista tai vahingon kärsineen oikeudellisista vaatimuksista.

#### Asian tausta

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) on teettänyt rakennustuotteiden testausohjelman yhteydessä tuotetestauksen puun palonsuoja-aineille. Testauksessa testattiin hidastaako tuote materiaalin syttymistä ja paloa. Lisäksi katsottiin vastaako tuote valmistajan mahdollisesti ilmoittamaa paloluokitusta.

Testatuista palonsuoja-aineista tutkittiin myös sisältävätkö ne kiellettyjä bromiyhdisteitä.

Testituloksien perusteella Teknosafe 2407-00 ei täyttänyt valmistajan ilmoittamaa paloluokitusta B-s1, d0. Teetettyjen testien mukaan tuote täytti paloluokituksen B-s2, d0 vaatimukset.

8.4.2020 päivätyn selvityksen perusteella Teknos Oy on testauttanut tuotteen Tukesin teettämien testien jälkeen ja osoittanut sen olevan valmistajan ilmoittaman paloluokituksen B-s1,d0 mukainen.

Tämän vuoksi Tukes katsoo valmistajan toimet riittäviksi ja päättää asian käsitteilyn.

Lisätietoja asiasta antaa Johanna Ahola.

Johanna Ahola  
johanna.ahola@tukes.fi  
puh.  
029 5052 740

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
Yliopistonkatu 38  
33100 Tampere