

„MEŽA UN KOKSNES PRODUKTU PĒTNIECĪBAS UN ATTĪSTĪBAS INSTITŪTS” SIA

VAT No. LV 43603022749

Dobeles iela 41, Jelgava, LV-3001, Latvia

Phone +371 63010605 * E-mail meka@e-koks.lv * Web www.e-koks.lv



Reaktio tuleen -luokitus standardin EN 13501-1:2018 mukaisesti

Julkaisunumero: K16/2024

Julkaisupäivä: 07.02.2024

Tilaaja: Solid Protect OÜ

Tilaajan osoite: Vabaduse pst 174B, 10917, Harjun maakunta, Nõmmen kaupunginosa, Tallinna, Viro
Rekisterinumero: 16851651

Luokitusraportin omistaja ja valmistaja: Solid Protect OÜ

Raportin laati: SIA "Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts"

Testien suorituspaikka: SIA "Metsä- ja puutuotteiden tutkimus- ja kehitysinstituutti",
"Pienavan kattilalaitos", Pienava, Džūksten kunta, Tukuman alue, LV-3147, Latvia

Tuotteen nimi: SPFR100

Testauslaboratorio on akkreditoitu Latvian kansallisen akkreditointielimen (LATIAK) toimesta standardin LVS EN ISO/IEC 17025 mukaisesti, rekisterinumero T-316. Laboratorio kuuluu rakennustuoteasetuksen (305/2011) mukaisesti ilmoitettuihin laitoksiin (rek. nro NB 2040).

Huomautus: Tämä luokitusraportti koskee ainoastaan tiettyjä testattuja näytteitä, eikä sitä saa osittain jäljentää ilman kirjallista lupaa.

1. Johdanto

Tämä luokitusraportti määrittää paloreaktion luokituksen, joka on annettu kuusipuulle, joka on käsitelty palonsuoja-aineella SPFR100, standardin EN 13501-1:2018 mukaisesti.

2. Luokitellun tuotteen tiedot

2.1 Yleiset tiedot

SPFR100 on määritelty puun palonsuoja-aineeksi rakennusmateriaaleissa. Tuotetta ei ole kuvattu minkään eurooppalaisen tuote-eritelmästandardin mukaisesti.

2.2 Tuotteen kuvaus

- Tuotenimi: SPFR100
- Valmistaja: Solid Protect OÜ
- Käytetyt materiaalit:
 - Täyspuinen kuusipaneeli
 - Käsitelty SPFR100:lla, 2 kerrosta, kokonaiskulutus 240 g/m²
- Testatut nimellispaksuudet: 18 mm ja 50 mm

3. Testiraportit ja tulokset

3.1 Erityisehdot

Ei sovelleta

3.2 Testiraportit

Laboratorio	Sponsori	Testiraportti	Testimenetelmä
SIA „Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts” Testaus-laboratorio	Solid Protect OÜ	8972-1/2024	EN 13823:2020+A1:2022
SIA „Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts” Testaus-laboratorio	Solid Protect OÜ	8972-1/2024	EN ISO 11925-2:2020

3.3 Testitulokset

Testimenetelmä	Parametri	Testien määrä	Tulokset	
			Juokseva keskiarvo	Vaatimustenmukaisuus
EN 13823:2020+A1:2022	<i>FIGRA_{0,2}MJ (W/s)</i>	5	56.1	(-)
	<i>FIGRA_{0,4}MJ (W/s)</i>		51.8	(-)
	<i>THR_{600s} (MJ)</i>		4.4	(-)
	<i>LFS < näytteen reuna</i>		kyllä	Vastaava
	<i>SMOGRA (m²/s²)</i>		2.8	(-)
	<i>TSP_{600s} (m²)</i>		24.3	(-)
	Liekehtivät pisarat <10s Liekehtivät pisarat >10s		(-) (-)	Vastaava Vastaava
EN ISO 11925-2:2020	Liekin leviäminen (Fs)	12	(-)	Vastaava
	Suodatinlehden syttyminen		(-)	Vastaava
	Vaikutusaika 30 s. Kokeen kesto 60 sekuntia		(-)	Vastaava
(-) – Ei sovelleta				

4. Luokitus ja käyttöalue

4.1 Luokituksen viite

Luokitus on tehty standardin EN 13501-1:2018 kohdan 11 mukaisesti.

4.2 Luokitus

SPFR100:n palosuojauskäyttäytymisen luokitus:

B

Lisäluokitus savunmuodostuksen osalta:

s1

Lisäluokitus liekehtivien pisaroiden/hiukkasten osalta:

d0

Rakennustuotteiden palosuojausluokituksen muoto (pois lukien lattianpäällysteet ja sisäverhoukset) on:

Palosuojauskäyttäytyminen		Savunmuodostus			Liekehtivät pisarat	
B	-	s	1	,	d	0

Reaktio tuleen -luokitus: B-s1, d0

4.3. Käyttöalue

4.3.1. Tämä luokitus koskee seuraavia tuotteen loppukäyttökohteita:

Tuote on tarkoitettu käytettäväksi puun palonsuojakäsittelyyn rakennuksissa.

4.3.2. Luokitus on voimassa myös seuraavien tuotteen parametrien osalta:

- koskee kuusipuulevyjä, joiden paksuus on vähintään 18 mm tai enemmän;
- koskee ainoastaan kuusipuuta;
- koskee ainoastaan palonsuoja-ainetta, jonka testattu kulutus on vähintään 240 g/m²;
- koskee ilman lisäpäälysteen käyttöä;
- koskee asennusta taustapinnalle, jossa on tuuletettu tai tuulettamaton ilmarako, ja joka kuuluu luokkaan A1 tai A2-s1,d0, jonka tiheys on vähintään 525 kg/m³ ja paksuus vähintään 12 mm, sekä jossa ilmarako on muodostettu luokan D-s2,d0 tai paremman luokan puulistoilla tai A1/A2-s1,d0-luokan tuotteella;
- koskee tuotteen asennusta, jossa on ilmarako tuotteen ja taustapinnan välillä, sekä asennusta ilman ilmarakoa taustapinnalle;
- koskee sekä vaakasuoraa että pystysuoraa asennusta;
- koskee elementtejä, jotka on kiinnitetty metallikiinnikkeillä.

5. Rajoitukset

5.1 Tämän luokitusraportin voimassaololla ei ole aikarajoituksia, kunhan tuotteen spesifikaatiot pysyvät muuttumattomina.

5.2 Tämä asiakirja ei edusta tuotetyyppihyväksyntää eikä virallista sertifikaattia.

Laatija



E. Bukšāns

(allekirjoitus ja nimi)

Hyväksynyt



K. Būmanis

(allekirjoitus ja nimi)

Tämä asiakirja on englanninkielisestä alkuperäisestä asiakirjasta käännetty suomenkielinen kopio. Alkuperäisen asiakirjan voi ladata Solid Protectin englanninkieliseltä verkkosivulta:
<https://solidprotect.eu/en/documents>