

„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



Tulele reageerimise klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-1:2018

Väljaande number: K16/2024

Väljaandmise kuupäev: 07.02.2024

Issue number

Tellijä: Solid Protect OÜ

Tellijä aadress: Vabaduse pst 174B, 10917, Harju maakond, Nõmme linnaosa, Tallinn, Eesti
Registreerimisnumber: 16851651

Klassifikatsiooniraporti omanik ja tootja: Solid Protect OÜ

Raporti koostas: SIA "Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts"

Katsete asukoht: SIA "Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts",
"Pienava katlamaja", Pienava, Džūkste vald, Tukuma piirkond, LV-3147, Lāti

Toote nimi: SPFR100

Katselabor on akrediteeritud Lāti riikliku akrediteerimisasutuse (LATAK) poolt standardi
LVS EN ISO/IEC 17025 kohaselt, registreerimisnumber T-316. Labor kuulub Euroopa ehitustoodete
māāruse 305/2011 alusel teavitatud asutuste hulka (reg. nr NB 2040).

*Mārkus: Kāesolev klassifikatsiooniraport kehtib ainult konkrētos testētos nāidētos kōhtā jā sēdā ēi tohi osaliselt
reproduktēeridā ilma kirjāliku loatā.*

1. Sissejuhatus

See klassifikatsiooniraport määratleb tulele reageerimise klassifikatsiooni, mis on omistatud tulekaitsevahendiga SPFR100 töödeldud kuusepuidule vastavalt standardile EN 13501-1:2018.

2. Klassifitseeritud toote üksikasjad

2.1 Üldinfo

SPFR100 on määratletud kui tulekaitsevahend puidule ehitusmaterjalides. Toode ei ole kirjeldatud ühegi Euroopa tootespetsifikatsiooni standardi järgi.

2.2 Toote kirjeldus

- Tootenimi: SPFR100
- Tootja: Solid Protect OÜ
- Kasutatud materjalid:
 - täispuidust kuusepaneelid
 - töödeldud SPFR100-ga, 2 kihti, kogukulu 240 g/m²
- Testitud nimipaksused: 18 mm ja 50 mm

3. Katseraportid ja tulemused

3.1 Spetsiifilised tingimused

Ei kohaldu

3.2 Katseraportid

Labor	Sponsor	Katseraport	Testmeetod
SIA „Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts” Testing Laboratory	Solid Protect OÜ	8972-1/2024	EN 13823:2020+A1:2022
SIA „Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts” Testing Laboratory	Solid Protect OÜ	8972-1/2024	EN ISO 11925-2:2020



3.3 Katsetulemused

Testmeetod	Parameeter	Testide arv	Tulemused	
			Jooksev keskmine väärtus	Vastavus-nõuetele
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>THR₆₀₀ s (MJ)</i>		4.4	(-)
	<i>LFS < proovi serv</i>		jah	Vastav
	<i>SMOGRA (m²/s²)</i>		2.8	(-)
	<i>TSP₆₀₀ s (m²)</i>		24.3	(-)
	Leegitsevad tilgad <10s Leegitsevad tilgad >10s		(-) (-)	Vastav Vastav
EN ISO 11925-2:2020	Leegi levik (Fs)	12	(-)	Vastav
	Filtrilehe süttimine		(-)	Vastav
	Mõjutusaeg 30 s. Katse kestus 60 sekundit		(-)	Vastav
(-) – ei ole kohaldatav				

4. Klassifikatsioon ja kasutusala

4.1 Klassifikatsiooni viide

Klassifikatsioon on läbi viidud vastavalt standardi EN 13501-1:2018 punktile 11.

4.2 Klassifikatsioon

SPFR100 tulekaitsekäitumise klassifikatsioon:

B

Täiendav klassifikatsioon suitsu tekkimise osas:

s1

Täiendav klassifikatsioon leegitsevate tilkade/osakeste osas:

d0

Tulekaitseklassifikatsiooni vorm ehitustootele (v.a. põrandakatted ja sisevoodrid) on:

Tulekaitsekäitumine		Suitsu teke			Leegitsevad tilgad	
B	-	s	1	,	d	0

Tulele reageerimise klassifikatsioon: B-s1, d0

4.3. Kasutusala

4.3.1. See klassifikatsioon kehtib järgmistele toote lõppkasutustele:

Toodet on ette nähtud kasutada puidu tuletõkke töötlemiseks hoonetes.

4.3.2. Klassifikatsioon kehtib ka järgmiste toote parameetrite puhul:

- kehtib kuusepuidust laudadele alates 18 mm paksusest ja suurem;
- kehtib ainult kuusepuidule;
- kehtib ainult tuletõkkeainele, mille testitud kulu on vähemalt 240 g/m²;
- kehtib ilma täiendava pinnakatte kasutamisetä;
- kehtib paigaldusele ventileeritud või mitteventileeritud õhuvahega aluspinnale, mis on klassis A1 või A2-s1,d0, mille tihedus on vähemalt 525 kg/m³ ja paksus vähemalt 12 mm, ning kus õhuvahe on loodud klassi D-s2,d0 või parema klassi puitliistudega või A1/A2-s1,d0 klassi tootega;
- kehtib toote paigaldusel õhuvahega toote ja aluspinna vahel, samuti paigaldusel ilma õhuvahata aluspindadele;
- kehtib nii horisontaalse kui ka vertikaalse paigalduse korral;
- kehtib elementidele, mis on kinnitatud metallkinnitustega.

5. Piirangud

5.1. Selle klassifikatsiooniraporti kehtivusele ei ole ajalisi piiranguid seni, kuni toote spetsifikatsioonid jäävad muutumatuks.

5.2. See dokument ei kujuta endast toote tüübiheakskiitu ega ametlikku sertifikaati.

Koostaja



E. Bukšāns

(allkiri ja nimi)

Kinnitanud



K. Būmanis

(allkiri ja nimi)

Käesolev dokument on ingliskeelsest originaaldokumendist tõlgitud eestikeelne koopia.
 Originaaldokumenti on võimalik alla laadida Solid Protecti ingliskeelselt veebilehelt:
<https://solidprotect.eu/en/documents>