

**Sertifikaadi nr:** ET-0335-22

**Sertifikaadi omaniku nimi ja aadress:** Taikse Puit OÜ, Mäeküla, Mäeküla, 72304 Türi vald, Järva maakond, EESTI

**Tootja nimi ja aadress:** Taikse Puit OÜ OÜ, Mäeküla, Mäeküla, 72304 Türi vald, Järva maakond, EESTI

**Toote nimetus:** Puidust tuletõkkesileuks

**Kuupäev:** 16.06.2022

## 1. Alusdokumendid

Tabel 1. Käesoleva tehnilise dokumentatsiooni koostamisel kasutatud alusdokumendid.

Jrk Nr	Dokumendi koostaja / väljaandja	Dokumendi nr ja kuupäev	Dokumendi omanik	Märkused
Põhidokumendid (tüübikatsete protokollid, laiendatud kasutusulatuse protokollid ja/või klassifikatsiooniprotokollid):				
1	GTC	59-7.2021.1 21.12.2021	Taikse Puit OÜ	Klassifikatsiooni protokoll
Lisadokumendid (tüüptoote kasutusulatuse laiendamisel kasutatud protokollid):				
-	-	-	-	-
Muu dokumentatsioon:				
1	Inspecta Estonia	HA-187-22-0023 17.05.2022	Inspecta Estonia OÜ	Hindamisaruanne (Inspecta sisedokument)

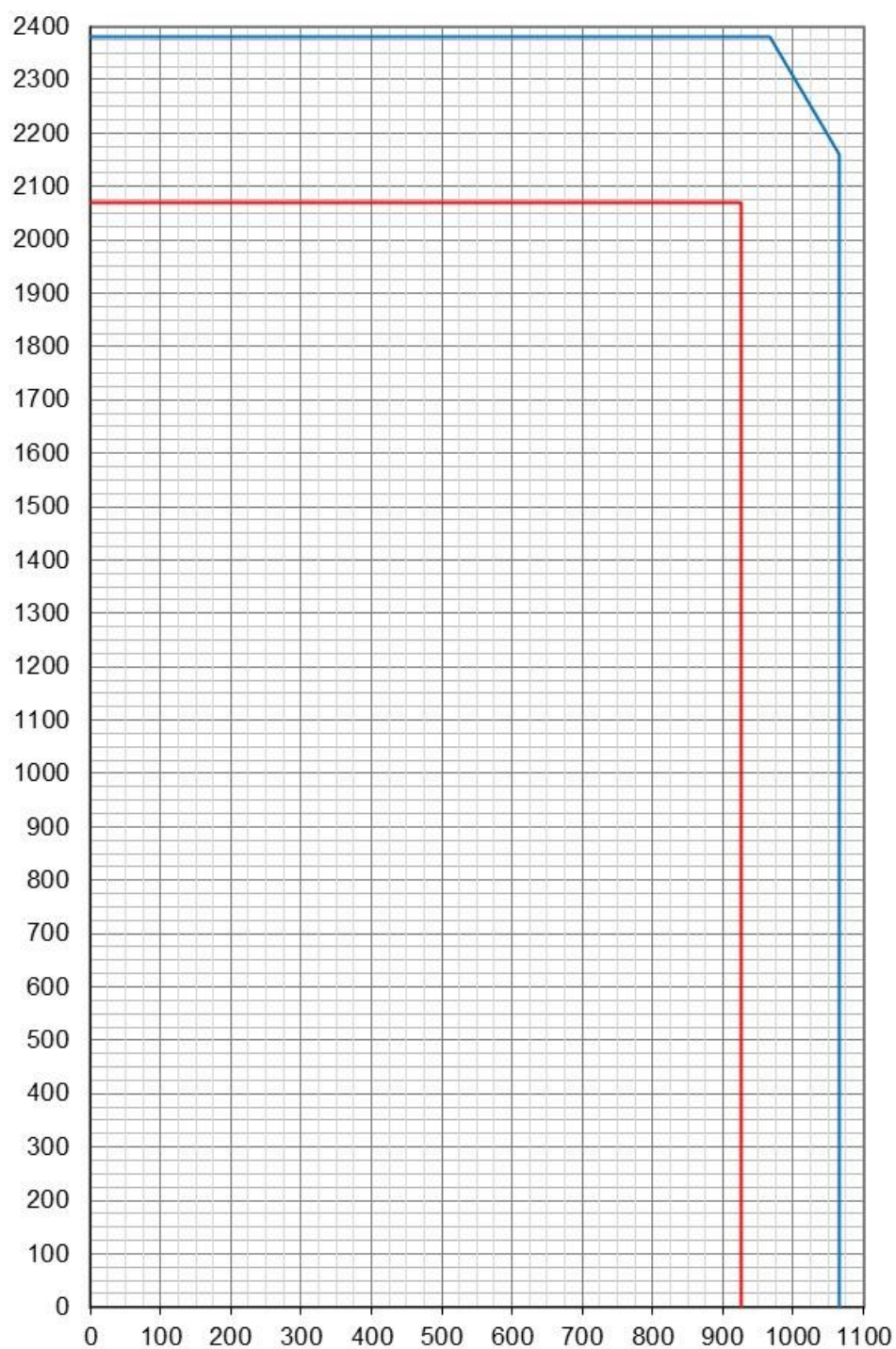
## 2. Toote spetsifikatsioon

### 2.1 Põhimõõdud

Tabel 2. Toote lubatud maksimaalsed üldmõõdud. Mitme omaduse deklareerimisel tuleb lähtuda erinevate omaduste maksimaalsete lubatud mõõtmete ühisosast.

Detail	Toimivus			max L, mm	max K, mm	max S, m <sup>2</sup>
	EI <sub>130</sub>	Sa/S <sub>200</sub>	C5			
Ukseleht	+	+	+	927	2069	1,92
	+	✗	+	1066	2379	2,30
Ukse lehe paksus	62 mm					
Lengi profiil	(43/30 x 92) mm					
Läve profiil	(28/15 x 92) mm					

Antud TS-i käsitletakse konfidentsiaalsena, dokument ei kuulu avaldamisele kolmandale osapoolle ilma Inspecta Estonia OÜ kirjaliku loata.



— Ukse leht, kui deklareeritakse tulepüsivus, suitsupidavus ja isesulgumine

— Ukse leht, kui suitsupidavust ei deklareerita (deklareeritakse ainult tulepüsivus ja/või isesulgumine)

Graafik 1. Toote lubatud maksimaalsed üldmõõdud graafiliselt esitatuna. Mõõtmed esitatud millimeetrites.



## 2.2 Kasutatavad materjalid

Tabel 3. Komponentide loetelu.

Jrk Nr	Detail	Materjal ja tüüp	Omadused (suurus, paksus, tihedus jne)	Tootja
1a	Leng	Sõrmjätkatud okaspuit (mänd)	$\geq 490 \text{ kg/m}^3$	
2a	Lävi	Lehtpuu (tamm)	$\sim 650 \text{ kg/m}^3$	
3a	Ukselehe karkass	Sõrmjätkatud okaspuit (mänd)	$\geq 490 \text{ kg/m}^3$ <u>Lehe perimeetris:</u> (110 x 50) mm <u>Horisontaalsed vahe ribad:</u> (90 x 50) mm Ribide vaheline max samm 600 mm.	
4a	Ukselehe isolatsioon	Paroc FPS 14	$\sim 140 \text{ kg/m}^3$ , 50 mm	Paroc
5a	Ukselehe katteplaadid	MDF Firax	tihedus $700 \text{ kg/m}^3$ , paksus 6 mm mõlemal pool	
6a	Liim	AQUENCE KL 071/2	Kantakse kattelehele ühtlase õhukese kihina rulliga.	Henkel
7a	Tihendid	Paisuv tihend Marvon	(2,0 x 20) mm Lengil perimeetris, sh lävel. Luku juures 240 mm pikkuselt (2,0 x 10) mm	Marvon
8a		Silikoontihend T104/10	Ø10 mm Ukselehe perimeetris	OT-Kumi
9a	Lukk + Vasturaud	ASSA 565 + Abloy LP712		ASSA + Abloy
10a	Hinged	Assa Abloy 3248-110	3 tk lehel	ASSA Abloy
11a	Sulgur	Dorint FM733BC		Dorint
12a	Uksesilm	Amig 180	Ø14 mm	Amig
13a	Kaabli üleviik	Abloy EA281		Abloy

### 2.3 Paigaldustingimused

Tabel 4. Toote paigaldustingimused tarindisse.

Tarindi tüüp	Kinnitused (tüüp, samm)	Lubatud tihendus ja paigaldusvahe
Standardne kõrge tihedusega jäik tugitarind $\geq 850 \text{ kg/m}^3$	Teraskruvid mõõduga (5 x 80) mm. Kruvikinnituse sügavus tarindis vähemalt 40 mm. Vertikaalservadel 4 kinnitust: kaugus alaservast 172 mm, ülaservast 187 mm, keskmised jaotatuna võrdse sammuga (580 mm).	Paigaldusvahe $\leq 20 \text{ mm}$ tuleb tihendada PU tuletõkkevahuga.
Standardne madala tihedusega jäik tugitarind (650 $\pm$ 200) $\text{kg/m}^3$		
Standardne mittejäik tugitarind		

### 2.4 Lõtkud

Tabel 5. Lubatud maksimaalsed primaarlõtkud.

Maksimaalne lubatud lõtk	kui deklareeritakse tulepüsivus	kui deklareeritakse suitsupidavus
Perimeetris	5,9 mm	4,8 mm

\* Olenemata lõtku suurusest peab üks olema avatav ja suletav.

### 2.5 Konstruktsioon

Toote üldjoonised on esitatud klassifikatsiooni protokollis nr 59-7.2021.1<sup>1</sup>

## 3. Toote põhiomadused ja toimivus

Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2016:

**EI<sub>130</sub> – Sa/S200 – C5**

Tabel 6. Mõlemas suunas avaneva toote põhiomadused ja toimivus.

Põhiomadus	Toimivus								
	E15	E20	E30	E45	E60	E90	E120	E180	E240
Tulepüsivus	EI <sub>15</sub>	EI <sub>20</sub>	EI <sub>30</sub>	EI <sub>45</sub>	EI <sub>60</sub>	EI <sub>90</sub>	EI <sub>120</sub>	EI <sub>180</sub>	EI <sub>240</sub>
	EI <sub>215</sub>	EI <sub>220</sub>	EI <sub>230</sub>	EI <sub>245</sub>	EI <sub>260</sub>	EI <sub>290</sub>	EI <sub>2120</sub>	EI <sub>2180</sub>	EI <sub>2240</sub>
	-	EW20	EW30	-	EW60	EW90	EW120	-	-
Suitsupidavus	S <sub>a</sub>				S <sub>200</sub>				
Isolesugumisvõime	C0	C1 *	C2 *	C3 *	C4 *	C5 *			

\* Klassifikatsioonid C1-C5 võib omistada uksekompektile, mis on varustatud järgnevate sulustega: hinged Abloy 3248-110, lukk + vasturaud ASSA 565 + Abloy LP712, sulgur Dorint FM733BC.

<sup>1</sup> Käesoleva tehnilise kirjelduse ja jooniste vaheliste ebakooskõlade korral tuleb lähtuda tehnilises kirjelduses määratletust.

#### 4. Kasutusulatus

Tabel 7. Toote kasutusulatus.

Tulepüsivuse kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus
Lengi kinnituste arvu võib suurendada, kuid mitte vähendada. Kinnituste arvu võib vähendada uksekomplekti mõõtmete vähendamisel vaid tingimusel, et kinnituspunktide vahelist kaugust ei suurendata. Kinnituspunktide vahelist kaugust võib vähendada.	
Puitlengide (koos valtsiga) ristlõike mõõtmeid ja/või tihedust ei tohi vähendada, kuid võib suurendada.	
Ukselehe paksust ja/või tihedust ei tohi vähendada, kuid võib suurendada tingimusel, et see ei too kaasa ukselehe massi kasvu enam kui 25%.	
Soojusisolatsiooni kriteeriumidele vastava uksekomplekti ukselehe või lengi pinnale (kuid mitte servadele) võib lisada 1,5 mm paksuse dekoratiivse laminaadi või spooni kihi.	
Ukselehte ning lengi võib katta värviga.	
Luku lubatud kõrgus 1000 mm – 1200 mm.	
Äärmiste hingede kaugus 100 mm – 198 mm ukselehe servast. Keskmise hing ülahingest 200 mm.	
Hingede arvu võib suurendada, vähendamine pole lubatud.	

#### 5. Toote märgistus

Teave toote märgistuse kohta on leitav kodulehelt [www.kiwa.com/ee](http://www.kiwa.com/ee).

#### 6. Kokkuvõte

Käesoleva tehnilise kirjelduse kokkuvõte (sh toote koondspetsifikatsioon, toimivus ja kasutusulatuse kokkuvõte) on esitatud lisan Z.