

Sertifikaadi nr: ET-0300-21

Sertifikaadi omaniku nimi ja aadress: Põltsamaa Uksetehas OÜ , Riia tn 136a, 51014 Tartu, Tartu maakond, EESTI

Tootja nimi ja aadress: Põltsamaa Uksetehas OÜ, Kooli tee 21, Lustivere küla, 48032 Põltsamaa vald, Jõgeva maakond, EESTI

Toote nimetus: Üheline tuletõkke plokkuks alumiiniumlehtedega EI30, tüüp N-7

Kuupäev: 28.09.2021

1. Alusdokumendid

Tabel 1. Käesoleva tehnilise dokumentatsiooni koostamisel kasutatud alusdokumendid.

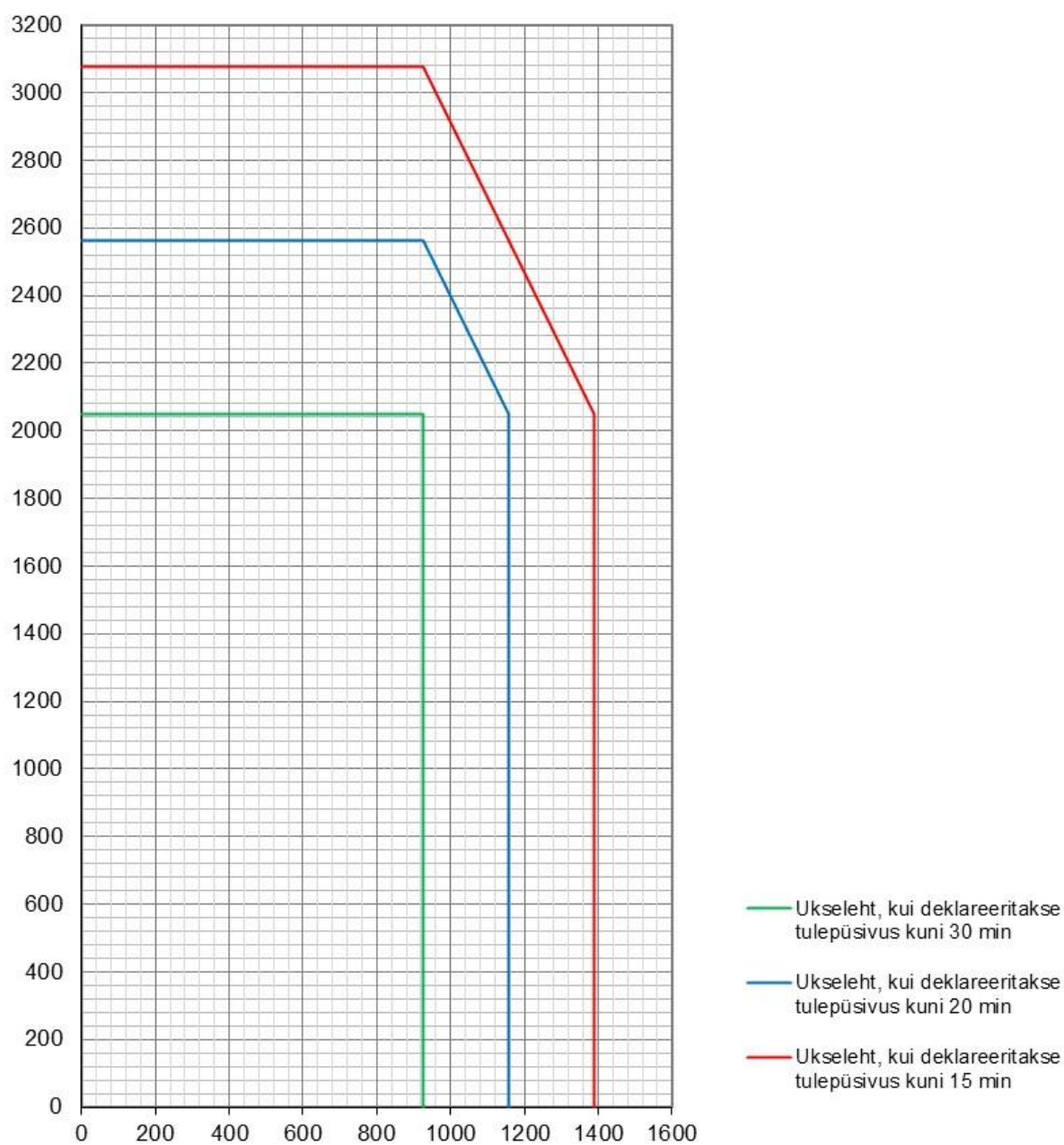
Jrk Nr	Dokumendi koostaja / väljaandja	Dokumendi nr ja kuupäev	Dokumendi omanik	Märkused (nt viide kasutusõigusele, kui on asjakohane)
Põhikatsed (tüübikatsed põhiomaduste katsetamiseks ja toimivuse määramiseks):				
1	TÜV Eesti OÜ	564-15TPU 18.05.2016	Põltsamaa Uksetehas OÜ	Tulepüsivuse katseprotokoll
Lisakatsed (tüüptoote kasutusulatus laiendamise eesmärgil tehtud katsed):				
-	-	-	-	-
Muu dokumentatsioon (nt klassifikatsiooniprotokollid, laiendatud kasutusulatus aruanded, toimivusdeklaratsioon):				
1	Inspecta Estonia	HA-187-21-0026 27.09.2021	Inspecta Estonia OÜ	Hindamisaruanne (Inspecta sisedokument)

2. Toote spetsifikatsioon

2.1 Põhimõõdud

Tabel 2. Toote lubatud maksimaalsed üldmõõdud.

Detail	max L, mm	max K, mm	max S, m ²
Ukseleht, kui deklareeritakse tulepüsivus kuni 30 min	925	2050	1,90
Ukseleht, kui deklareeritakse tulepüsivus kuni 20 min	1156	2562	2,37
Ukseleht, kui deklareeritakse tulepüsivus kuni 15 min	1387	3075	2,84
Ukse lehe paksus	56 mm		
Lengi profiil	28/43 x 92		
Läve profiil	15/20 x 92		



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

Tabel 3. Lubatud klaasingu ja umbosa tüübid ning mõõtmed.

Klaas	max L, mm	max K, mm	max S, m ²	Toimivus
-	-	-	-	



2.2 Kasutatavad materjalid

Tabel 4. Komponentide loetelu.

Jrk Nr	Detail	Materjal ja tüüp	Omadused (suurus, paksus, tihedus jne)	Tootja	Toimivusdeklaratsiooni nr
1a	Lengi ja tarindi vaheline tihendus	Tuletõkke PU vaht		Krimelte OÜ	
2a	Lengi kinnitus tarindisse	Kruvid FeZn	(8,0 x 120) mm, 4 kinnitust vertikaalserval (kaugused alt vastavalt 265 mm, 780 mm, 1200 mm ja 1815 mm).		
3a	Leng	Okaspuu (mänd)	480-520 kg/m ³		
4a	Lävi	Lehtpuu (tamm)			
5a	Ukselehe karkass	Okaspuu (mänd)	(81 x 50) mm, 480-520 kg/m ³		
6a	Ukselehe isolatsioon	Kivivill Paroc FSP 14	30 mm, 140 kg/m ³	Paroc Group	
7a	Ukselehe isolatsioon	Puitlaastplaat	10 mm, 820-880 kg/m ³ (mõlemal pool villa)		
8a	Ukselehe kateplaadid	Al plaat	0,3 mm		
9a	Ukselehe kateplaadid	HDF plaat	3 mm		
10a	Liim	EPI liim 1989 kõvendiga 1993	1290 kg/m ³ , vastab nõuetele SS-EN 204-D4, JAS 112 JIS K 6806 nõuetele, niiskuskindel	Akzo Nobel Casco Adhesives	
11a	Lengi tihend	Paisuv tihend MAOTP 224226	(2,0 x 15) mm ülalengil	Pyroplex Ltd	
12a	Ukselehe tihend	Paisuv tihend MAOTP 224226	(2,0 x 15) mm perimeetris	Pyroplex Ltd	
13a	Ukselehe tihend	Silikoontihendtihend T104/8	Perimeetris sisemisel valtsil	OT-Kumi OY	
13b		Silikoontihendtihend DS 112a		Deventer profile GmbH Co.KG	
13c		Silikoontihendtihend DS 6905b		Deventer profile GmbH Co.KG	
13d		Silikoontihendtihend DS 6922a		Deventer profile GmbH Co.KG	
13e		Silikoontihendtihend , DS 7594		Deventer profile GmbH Co.KG	
14a	Lukk + vasturaud	Valnes E1769-08-65ER + EP secas-S		Assa Abloy	



Jrk Nr	Detail	Materjal ja tüüp	Omadused (suurus, paksus, tihedus jne)	Tootja	Toimivusdeklaratsiooni nr
15a	Lisalukk + vasturaud	Turvalukk Abloy 428 + Abloy 0036		Abloy OY	
16a	Hinged	Abloy 110-35		Abloy OY	
17a	Sulgur	VAL T72		Fortress Industrial CO.LTD	
18a	Ukse kell	DF 64		Abloy OY	
19a	Uksesilm	Pedret 14 mm		Pedret	
21a	Postkast	Primo 31		Abloy OY	
21a	Kaabli üleviik	Abloy EA281		Abloy OY	

2.3 Paigaldustingimused

Tabel 5. Toote paigaldustingimused tarindisse.

Tarindi tüüp	Kinnitused (tüüp, samm)	Lubatud paigaldusvahe ja tihendus
Standardne kõrge tihedusega jäik tugitarind $\geq 850 \text{ kg/m}^3$ paksus $\geq 200 \text{ mm}$	FeZn (8,0 x 120) mm kruvid. Mõlemal vertikaalküljel 4 kinnitust: kaugus lengi üla- ja ala-äärest vastavalt 280 mm ja 265 mm, samm $\leq 685 \text{ mm}$.	Paigaldusvahe $\leq 15 \text{ mm}$. Tihendus: PU tuletõkkevaht.
Standardne madala tihedusega jäik tugitarind ($650 \pm 200 \text{ kg/m}^3$) paksus $\geq 200 \text{ mm}$		
Standardne mittejäik tugitarind paksus $\geq 100 \text{ mm}$		

2.4 Lõtkud

Tabel 6. Lubatud maksimaalsed primaarlõtkud.

Maksimaalne lubatud lõtk, mm	
Hingede poolel	4,19
Luku poolel	4,25
Ülal	4,00
All	3,88

* Olenemata lõtku suurusest peab uks olema avatav ja suletav.

2.5 Konstruksioon

Toote üldjoonised on esitatud katseprotokollis 564-15TPU.¹

¹ Käesoleva tehnilise kirjelduse ja jooniste vaheliste ebakooskõlade korral tuleb lähtuda tehnilises kirjelduses määratletust.



3. Toote põhiomadused ja toimivus

Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2016: kuni EI₁₃₀ – C0.

Tabel 7. Toote põhiomadused ja toimivus.

Põhiomadus	Toimivus								
	E15	E20	E30	E45	E60	E90	E120	E180	E240
Tulepüsivus	EI ₁₅	EI ₂₀	EI ₃₀	EI ₄₅	EI ₆₀	EI ₉₀	EI ₁₂₀	EI ₁₈₀	EI ₂₄₀
	EI ₂ 15	EI ₂ 20	EI ₂ 30	EI ₂ 45	EI ₂ 60	EI ₂ 90	EI ₂ 120	EI ₂ 180	EI ₂ 240
	-	EW20	EW30	-	EW60	EW90	EW120	-	-
Suitsupidavus	S _a					S ₂₀₀			
Isolesulgumisevõime	C0	C1	C2	C3	C4	C5			

4. Kasutusulatus

Tabel 8. Toote kasutusulatus.

Kasutusulatuse määratlemine
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.
Ukselehtede arvu ja avanemisviisi ei tohi muuta.
Ukselehe paksust ei tohi vähendada, kuid võib suurendada.
Ukselehe paksust ei tohi vähendada, kuid võib suurendada tingimusel, et see ei too kaasa ukselehe massi kasvu enam kui 25%.
Ukselehte ning lengi võib katta värviga.
Soojusisolatsiooni kriteeriumidele vastava uksekomplekti ukselehe pinnale (kuid mitte servadele) võib lisada kuni 1,5 mm paksuse dekoratiivse laminaadi või spooni kihi.
Luku kõrgus ukselehe alaservast 935 ± 200 mm. Lisalukk, selle olemasolul, 395 mm põhilukust.
Äärmiste hingede tsentri kaugus ukselehe servast 100 mm – 205 mm. Ülemiste hingede tsentrite omavaheline kaugus 310 mm.
Hingede arvu võib suurendada, kuid ei tohi vähendada.
Kui isesulgumine ei ole nõutav, võib sulguri jätta paigaldamata.

5. Toote märgistus

Teave toote märgistuse kohta on leitav kodulehelt www.kiwa.com/ee.

6. Kokkuvõte

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

