

Sertifikaadi nr: ET- 0234-19

Sertifikaadi omaniku nimi ja aadress: Top Steel OÜ, Kangelaste prospekt 18a-70, 20605, Narva linn, Ida-Viru maakond, EESTI

Tootja nimi ja aadress: Top Steel OÜ, Kulgu tn 5, 20104 Narva linn, Ida-Viru maakond, EESTI

Toote nimetus: Ühe- ja kahepoolne silemetalluks, tüüp FD-FDD EI30

Kuupäev: 18.09.2019

1. Toote põhiomadused ja toimivus

Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2016:

Ühepoolne umbuks, maksimaalne omistatav klassifikatsioon EI₂ 30-Sa/S₂₀₀-C5

Kahepoolne umbuks, maksimaalne omistatav klassifikatsioon EI₂ 30-Sa/S₂₀₀

Kahepoolne klaasinguga uks, maksimaalne omistatav klassifikatsioon EI₂ 30-Sa/S₂₀₀

Ühepoolne klaasinguga uks, maksimaalne omistatav klassifikatsioon EI₂ 30- Sa/S₂₀₀ -C5

Põhiomadus	Toimivus								
	E15	E20	E30	E45	E60	E90	E120	E180	E240
Tulepüsivus	E _h 15	E _h 20	E _h 30	E _h 45	E _h 60	E _h 90	E _h 120	E _h 180	E _h 240
	E _l 15	E _l 20	E _l 30	E _l 45	E _l 60	E _l 90	E _l 120	E _l 180	E _l 240
	-	EW20	EW30	-	EW60	-	-	-	-
Suitsupidavus	S _a				S ₂₀₀				
Isolesugumisvõime	C0	C1	C2	C3	C4	C5*			

*Isolesugumisvõime deklareeritakse ainult ühepoolsele uksele








2. Toote spetsifikatsioon ja kasutusulatus

Detail	minL, mm	max L, mm	min K, mm	max K, mm	max S, m ²
Ühepoolse ukse leht, kui deklareeritakse tulepüsivus	512	1228	1604	2566	2,7
Ühepoolse ukse leht, kui deklareeritakse suitsupidavus					
a) S _a	-	1630	-	3406	3,9
b) S ₂₀₀	-	1019	-	2129	2,2
Kahepoolse ukse leht, kui deklareeritakse tulepüsivus	526	1210	1604	2460	2,7
Kahepoolse ukse leht, kui deklareeritakse suitsupidavus:					
S _a	-	1683	-	3406	4,0
S ₂₀₀	-	1052	-	2129	2,2
Ühepoolse ukse leht, kui deklareeritakse Isolesugumine C5	-	1139	-	2334	2,8



Detail	minL, mm	max L, mm	min K, mm	max K, mm	max S, m ²
Ukselehe paksus	62,5 (63) mm				
Lengi profiil	(57,5 / 39,5 / 27,5) x 100 mm				
Lengi profiil, kui deklareeritakse isesulgumine	(57,5 / 39,5 / 27,5) x 120 mm				
Läve profiil*	(15 / 30) x 80 mm				
Läve profiil, kui deklareeritakse isesulgumine	(40 / 20) x 100 mm				

Tulepüsivuse kasutusulatus	Isesulgumisvõime kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus
Ukselehtede avanemisviisi ei tohi muuta.		
Lengi mõõtmeid võib suurendada, kohandumaks suurendatud tugitarindi paksusega.		
Uksi võib paigaldada kasutades tavaläve või ilma läveta.		Uksi ei ole lubatud paigaldada ilma läveta.
-	Isesulgumisvõime on kohaldatav ainult ühepoolsele uksele, lehe kaal ≤110 kg	S200 puhul on ukselehe mõõtmed (mm): 1-poolne - 1019 x 2129 mm, 2-poolne – 1052 x 2129 mm.

Klaas	Ühepoolne uks			Kahepoolne			Sa/ S ₂₀₀	EI ₂₃₀	C5
	L, mm	K, mm	S, m ²	L, mm	K, mm	S, m ²			
Pyrostop 30 -10, paksus 15 mm	480	960	0,38	480	960	0,38		+	
	430	830	0,36	-	-	-		+	+
	400	800	0,32	400	800	0,32	+	+	+
Pyrobel EI30, paksus 16 mm	-	-	-	480	960	0,38		+	
	430	830	0,36	-	-	-		+	+
	400	800	0,32	400	800	0,32	+	+	+
Pyrobel EI60, paksus 23 mm	430	830	0,36	-	-	-		+	+
	400	800	0,32	400	800	0,32	+	+	+

Tulepüsivuse kasutusulatus	Isesulgumise kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus
Ühe- ja kahepoolset ust võib valmistada klaasinguga või ilma klaasinguta.		
Ukselehe vertikaalserva ja klaasingu väikseim lubatud vahekaugus on 1-poolse ukse puhul 312 mm ja 2-poolse ukse puhul 326 mm. Ukselehe horisontaalserva ja klaasingu väikseim lubatud vahekaugus on 1- ja 2-poolse ukse puhul 285 mm.	Sa puhul on lubatud vähendada vahekaugust ukselehe serva ja klaasingu vahel, kuid ei ole lubatud vähendada S ₂₀₀ puhul.	

Ukselehe ja lengi tihendid	
Paisuv tihend (2,0 x 20) mm	Vertikaal-lengidel ja ülalengil.
Kummitihend (5,5 x 9) mm	Ukselehe vertikaalkülgedel ja ülal mantelservadel.

Sulused	
Lukk	Assa 565, Assa Sym 1712, Abloy 4190.
Hinged /x 2-3tk ukselehel/	UH 3012/Z, MV3012
Sulgur	ValT72, VAL72
Servariiv/ passiivsel ukselehel, 100mm servadest /	Prima330
Kaabli üleviik	Abloy EA280
Turvatiht	Ø13 mm; M6

Tulepüsivuse kasutusulatus	Iseulgumise kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus
Luku kõrgus põrandapinnast võib olla 1000 ± 200 mm		
Ülemise ja alumise hinge kaugus ukselehe servadest on max 250 mm	Ülemise ja alumise hinge max kaugus ukselehe servadest on 150 mm ning keskmise hinge kaugus ülemisest hingest on 400 mm.	Ülemise ja alumise hinge max kaugust ukselehe servadest võib Sa puhul suurendada, kuid S ₂₀₀ puhul on lubatud suurendada ≤100 mm.
Kui isesulgumine ei ole nõutav, võib sulguri jätta paigaldamata.	-	Seina ja lengi vahelist lõtku ei ole lubatud suurendada.

3. Üldine kasutusulatus

Ukselehte ning lengi võib katta värviga.
Soojusisolatsiooni kriteeriumidele vastava uksekomplekti ukselehe või lengi pinnale (kuid mitte servadele) võib lisada 1,5 mm paksuse dekoratiivse laminaadi või spooni kihi.
Tuletõkkeust võib paigaldada ainult standardsesse jäika tarindisse. Suitsupidavat ust võib paigaldada nii jäika kui mittejäika standardsesse tarindisse.

