

Sertifikaadi nr: ET-0392-24

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: 24.04.2024

1. Toote põhiomadused ja toimivus

Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023:

Ühepoolne umbuks, maksimaalne omistatav klassifikatsioon EI₂ 30-S_{a3}/S₂₀₀-C5*

Põhiomadus	Toimivus										
Tulepüsivus	E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
	EI ₁	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
	EI ₂	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
	EW	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Suitsupidavus	S _a	3					4				
	S ₂₀₀	S ₂₀₀									
Isolesulgemisvõime	C*	0	1	2	3	4	5				

* Isolesulgemisvõime on kohaldatav ainult 1-poolsele uksele või 2-poolse ukse aktiivsele lehele.

2. Toote spetsifikatsioon ja kasutusulatus

Detail	Toimivus				Min L [mm]	Min K [mm]	Max L [mm]	Max K [mm]	Max S [m ²]
	EI ₂ 30	S _a	S ₂₀₀	C5					
Ühepoolne ukse leht	+	+	+	+	512	1604	1019	2129	-
Ühepoolne ukse leht	+			+	512	1604	1053	2130	-
Ühepoolne ukse leht	+				512	1604	1228	2566	2,74
Kahepoolse ukse leht	+	+	+	+	526	1604	1053	2130	-
Kahepoolse ukse leht	+				526	1604	1210	2460	2,7
Ukselehe paksus	62,5 (63) mm								
Lengi profiil	(57,5 / 39,5 / 27,5) x 100 mm								
Läve profiil	(15 / 30) x 80 mm								

Tulepüsivuse kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus	Isolesulgemisvõime kasutusulatus
Ukselehtede avanemisviisi ei tohi muuta.		
Lengi mõõtmeid võib suurendada, kohandumaks suurendatud tugitarindi paksusega.		
Uksi võib paigaldada lävega või ilma läveta.	S _{a3} korral võib uksi paigaldada lävega või ilma läveta. S ₂₀₀ korral ei ole ilma läveta lubatud.	Uksi võib paigaldada lävega või ilma läveta.

Klaas	Ühepoolne uks			Kahepoolne			Toimivus			
	L, mm	K, mm	S, m ²	L, mm	K, mm	S, m ²	El ₂₃₀	Sa	S ₂₀₀	C5
Pyrostop 30-10, paksus 15 mm	400	800	0,32	400	800	0,32	+	+		+
Pyrobel EI30, paksus 16 mm	400	800	0,32	400	800	0,32	+	+	+	+
Pyrobel EI60, paksus 23 mm	400	800	0,32	400	800	0,32	+	+	+	

Tulepüsivuse kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus	Iseisulguvõime kasutusulatus
Ühe- ja kahepoolset ust võib valmistada klaasinguga või ilma klaasinguta.		
Ukselehe vertikaalserva ja klaasingu väikseim lubatud vahekaugus on 1-poolse ukse puhul 311 mm ja 2-poolse ukse puhul 326 mm. Ukselehe horisontaalserva ja klaasingu väikseim lubatud vahekaugus on 1-poolse ja 2-poolse ukse puhul 285 mm.		

Ukselehe ja lengi tihendid	
Paisuv tihend 2,0 x 20 mm	Vertikaal- ja ülalengil.
Kummitihend: „D“ 8 x 9 mm „P“ 5,5 x 9 mm	1 poolisel uksele: „D“ 8 x 9 mm lengi perimeetris 2 poolisel uksele: „P“ 5,5 x 9 mm lengi perimeetris + lehtede vahel „D“ 8 x 9 mm

Sulused	
Lukk	Assa 565, Assa Sym 1712* * va isesulguvuse C1 – C5 deklareerimisel
Hinged /2 tk ukselehel/	Assa 3012, UH 3012/Z*, MV3012* * va isesulguvuse C1 – C5 deklareerimisel
Sulgur	ValT72, VAL72
Servariiv /passiivsel ukselehel, 100mm servadest /	Prima330
Kaabli üleviik	Abloy EA280
Turvatiht	Ø13 mm; M6

Tulepüsivuse kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus	Iseisulguvõime kasutusulatus
Luku kõrgus põrandapinnast võib olla 1000 ± 200 mm		
Ülemise ja alumise hinge max kaugus ukselehe servadest on 250 mm.	Ülemise ja alumise hinge lubatud kaugus ukselehe servadest on 250 ± 100 mm.	Ülemise ja alumise hinge max kaugus ukselehe servadest on 250 mm.
Kui isesulgumine ei ole nõutav, võib sulguri jätta paigaldamata.		Iseisulguvõime on kohaldatav ainult 1-poolsele uksele või 2-poolse ukse aktiivsele lehele. Lehe kaal ≤92 kg.

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 ja/või isesulguvõimega ust võib paigaldada ainult standardsesse jääka tarindisse. Suitsupidavat ust võib paigaldada nii jääka kui mittejääka standardsesse tarindisse.

