



Toote toimivuse püsivuse sertifikaat  
**1336-CPR-0170**

Vastavalt Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 9. märts 2011. a. määrusele (EL) nr 305/2011 (Ehitustoodete määrus või CPR) rakendub käesolev sertifikaat ehitustootetele

**MSE-AL EI30/E45, külgavanev puit-alumiinium tuletõkkeaken**  
**Tuletõkke välisukse ja/või -akna, hõlmatud standardiga EN 14351-1:2006+A2:2016,**  
**parameetrid ja toimivus on toodud dokumendis „TS-CPR-0170 lisas Z”**

mis on turule lastud nime või kaubamärgi all

**Viljandi Aken ja Uks AS**

Puidu 6, Viljandi 71020, EESTI

ja toodetud tehases

**Viljandi Aken ja Uks AS**

Puidu 6, Viljandi 71020, EESTI

Sertifikaat tõendab, et sertifikaadi raames määratletud toimivuse osas on kõik hindamise ja toimivuse püsivuse tõendamise nõuded, mis on kirjeldatud standardi

**EN 16034:2014**

lisas ZA süsteem 1 all, on rakendatud ning tootja poolt sisse viidud tehase tootmisohje süsteem on hinnatud tagamaks

**ehitustootete toimivuse püsivus.**

Sertifikaat on esmalt väljastatud **31.10.2017** ja kehtib kuni ei ole oluliselt muudetud harmoneeritud standardit, ehitustoodet, toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise meetodeid ega tehase tootmistingimusi, tingimusel, et sertifikaat ei ole peatatud või tühistatud teavitatud toote sertifitseerimisasutuse poolt. Sertifikaadi kehtivust saab kontrollida internetist aadressil [www.inspecta.com/et](http://www.inspecta.com/et).

Tõnu Roosaar  
Tegevjuht



Tallinn 31.10.2017

Inspecta Estonia OÜ  
Teaduspargi 8  
12618 Tallinn  
EESTI  
Tel. +372 659 9470  
[estonia@inspecta.com](mailto:estonia@inspecta.com)  
[www.inspecta.com/et](http://www.inspecta.com/et)



Teavitatud asutuse nr 1336



**Sertifikaadi nr:** 1336-CPR-0170

**Sertifikaadi omaniku nimi ja aadress:** Viljandi Aken ja Uks AS, Puidu 6, Viljandi 71020, EESTI

**Tootja nimi ja aadress:** Viljandi Aken ja Uks AS, Puidu 6, Viljandi 71020, EESTI

**Toote nimetus:** MSE-AL EI30/E45, külgavanev puit-alumiinium tuletõkkeaken

**Kuupäev:** 31.10.2017

## 1. Toote põhiomadused ja toimivus

Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2016: EI<sub>1,30</sub> / E45.

Põhiomadus	Toimivus								
Tulepüsisvus	E15	E20	E30	E45	E60	E90	E120	E180	E240
	EI <sub>1,15</sub>	EI <sub>1,20</sub>	EI <sub>1,30</sub>	EI <sub>1,45</sub>	EI <sub>1,60</sub>	EI <sub>1,90</sub>	EI <sub>1,120</sub>	EI <sub>1,180</sub>	EI <sub>1,240</sub>
	EI <sub>2,15</sub>	EI <sub>2,20</sub>	EI <sub>2,30</sub>	EI <sub>2,45</sub>	EI <sub>2,60</sub>	EI <sub>2,90</sub>	EI <sub>2,120</sub>	EI <sub>2,180</sub>	EI <sub>2,240</sub>
	-	EW20	EW30	-	EW60	-	-	-	-
Suitsupidavus	S <sub>a</sub>				S <sub>200</sub>				
Ilesulgumisvõime	C0	C1	C2	C3	C4	C5			

## 2. Toote spetsifikatsioon ja kasutusulatus

Detail	max L, mm	max K, mm	max S, m <sup>2</sup>	Toimivus
Sisemine puitraam	1276	2001	2,31	EI <sub>1,30</sub>
	1110	1740	1,93	E 45
Sisemise puitraami profiil	(62 x 64,5) mm			
Lengi puitosa profiil	(157 x 42) mm			
Lengi kogupaksus koos Al-profiiliga	170 mm			

Aknaraamide arvu ja avanemisviisi ei tohi muuta.

Aknaraami paksust ei tohi vähendada, kuid võib suurendada.

Puitlengide (koos valtsiga) ristlõike mõõtmeid ja/või tihedust ei tohi vähendada, kuid võib suurendada.

Klaas	max L, mm	max K, mm	max S, m <sup>2</sup>	Toimivus
Sisemises puitraamis	1160	1884	1,98	EI <sub>1,30</sub>
Fireswiss foam 30-19 + 10 mm RST + 4 mm float klaas, kogupaksus 33 mm	1009	1639	1,65	E 45
Välimises Al-raamis kargas klaas, paksus 4 mm				

Aknaraami ja lengi tihendid	
Paisuv tihend (10 x 1,5) mm	aknaraamil perimeetris
Paisuv tihend (20 x 1,5) mm	aknaraamil perimeetris
Kummitihend Ø 8 mm	ramil ja lengil perimeetris

Sulused	
Lukk /6 tk raamil/	Fiskostar 202
Vasturaud	Fiskostar VR068
Peitekilp	Fiskostar 1012
Hinged /6 tk raami kohta/	Otlav polthinged M8/12x35 (Zn) ja M8/12x24 (Zn)

Hingede arvu võib suurendada kuid ei tohi vähendada. Äärmiste hingede tsentri kaugus lehe servast 176,5 mm.

### 3. Üldine kasutusulatus

Aknaraami ning lengi võib katta värviga.

Aknakomplekti võib paigaldada nii jäika kui ka mittejäika tarindisse.

