

Toimivusdeklaratsioon

Väljastatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr. 305/2011

Nr. PM/FDMA/01/20/1

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Tuletõkkeklapp **FDMA**. Tootetüübi tooted võivad olla tarnitud ka identifitseerimiskoodidega PKTM 90-C ja FDMA-S.

2. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:

FDMA tuletõkkeklapid on mõeldud ventilatsioonisüsteemi avauste sulgemiseks, et takistada tule ja põlemisjääkide levimist ühest tuletõkkesektsioonist teise. Toote lisainformatsioon, paigaldusjuhendid, hooldust ja turvalisust puudutav info on välja toodud toote tehnilises dokumentatsioonis TPM 018/01.

3. Tootja:

MANDÍK, a.s., Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Tšehhi Vabariik
Reg. nr. 26718405, tel. +420 311 706 706, e-mail: mandik@mandik.cz, koduleht: www.mandik.com

4. Ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem (AVCP):

Süsteem 1

5. Harmoniseeritud standard:

EN 15650:2010

Teavitatud asutus: PAVUS, a.s., sertifitseerimisasutus nr. 1391, Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
Teavitatud asutuse välja antud dokumendid:

Toimivuse püsivuse sertifikaat nr. 1391-CPR-2016/0158

Ehitustoote toimivuse hindamisaruanne nr. P-1391-CPR-2016/0158

6a. Deklareeritud toimivus – tulekindluse klassifikatsioon

Põhiomadused vastavalt standardile EN 15650:2010, art. 4.1.1		
Tuld eraldav konstruktsioon, klapi asukoht	Paigalduse tüüp, paigalduse süsteem	Kasutus – tulekindluse klass
Monoliitseina konstruktsioon - klapp seinas - seinapaksus min. 100 mm	Mört või kips ¹⁾	Kui ostutellimusel on märgitud EI 120 (v _e i↔o) S, muidu EI 90 (v _e i↔o) S
	Tuletõkkemastiksi ja tsementlubi-plaadiga täitekarp ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Weichschott-meetod ^{1) 2)}	
	Tulekindel vaht, mis on kaetud lubikrohviga (stucco-krohv)	Vastavalt materjalidele või paigaldussüsteemile kasutatud EI 60 (v _e i↔o) S, või EI 45(v _e i↔o) S, või EI 30 (v _e i↔o) S

Tabel jätkub järgmisel lehel.

<i>Tuld eraldav konstruktsioon, klapi asukoht</i>	<i>Paigalduse tüüp, paigalduse süsteem</i>	<i>Kasutus – tulekindluse klass</i>
Monoliitseina konstruktsioon - klapp väljaspool seina - seina paksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine mineraalvillaga + tuletõkkemastiksi ja tsementlubiplaadiga täitekarp ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Kanali isoleerimine mineraalvillaga + mört või kips ^{1]}	EI 60 (v _e i↔o) S
	Kanali isoleerimine kivivillaga + tuletõkkemastiksiga täitekarp ^{1]}	
Kipsplaadist seinakonstruktsioon - klapp seinas - seina paksus min. 100 mm	Mört või kips ^{1]}	Kui ostutellimusel on märgitud EI 120 (v _e i↔o) S, muidu EI 90 (v _e i↔o) S
	Tuletõkkemastiksi ja tsementlubiplaadiga täitekarp ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Weichschott-meetod ^{1] 2]}	
	Tulekindel vaht, mis on kaetud lubikrohviga (stucco-krohv)	Vastavalt materjalidele või paigaldussüsteemile kasutatud EI 60 (v _e i↔o) S, või EI 45(v _e i↔o) S, või EI 30 (v _e i↔o) S
Kipsplaadist seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seina - seina paksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine mineraalvillaga + tuletõkkemastiksi ja tsementlubiplaadiga täitekarp ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Kanali isoleerimine mineraalvillaga + mört või kips ^{1]}	EI 60 (v _e i↔o) S
	Kanali isoleerimine kivivillaga + tuletõkkemastiksiga täitekarp ^{1]}	
Monoliitlae konstruktsioon - klapp laes - lae paksus - betoonile min. 110 mm - gaseeritud betoonile min. 125 mm	Mört ja kips ^{1]}	Kui ostutellimusel on märgitud EI 120 (h _o i↔o) S, muidu EI 90 (h _o i↔o) S
	Tuletõkkemastiksi ja tsementlubiplaadiga täitekarp ^{1]}	EI 90 (h _o i↔o) S
	Weichschott-meetod ^{1] 2]}	
Monoliitlae konstruktsioon - klapp väljaspool lage - lae paksus - betoonile min. 110 mm - gaseeritud betoonile min. 125 mm	Kanali isoleerimine mineralvillaga + mört või kips ^{1]}	EI 90 (h _o i↔o) S

1] Viitab paigaldustüübi/paigaldussüsteemi üksikasjadele tehnilises dokumentatsioonis.

2] Tulekindla paneeli materjali ja värvi võib asendada samaväärsel ja heakskiidetuga.

6b. Deklareeritud toimivus – teised põhiomadused

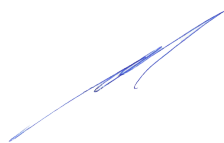
<i>Põhiomadused</i>	<i>Nõuete klauslid standardis EN 15650:2010</i>	<i>Vastavus- hindamine</i>
Nominaalse aktiveerimise tingimused/tundlikkus	4.2.1.2	Vastab
- sensorelemendi koormustaluvus	4.2.1.2.2	Vastab
- sensorelemendi reageerimise temperatuur	4.2.1.2.3	Vastab
Reageerimise viivitus (reageerimisaeg): - sulgemisaeg	4.2.1.3	Vastab
Töökindlus: - tsükliline	4.3.1 , a)	50 tsükliit – vastab
Reageerimise viivituse kestvus: - sensorelemendi reageerimise temperatuur ja koormustaluvus	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	Vastab
Töökindluse kestvus: - avanemis- ja sulgumistsükkel	4.3.3.2	10 000 + 100 + 100 tsükliit – vastab

6c. Deklareeritud toimivus – teised omadused

<i>Omadused</i>	<i>Tehniline standard</i>	<i>Vastavushindamine</i>
Vastupidavus korrosioonile	EN 15650:2010, art. 4.2.2 EN 15650:2010, Lisa B	Vastab
Klapi laba tihedus	EN 1751:2014	Klass 2
Klapi korpuse tihedus	EN 1751:2014	Klass C

Tootja kinnitab omal vastutusel, et eespool määratletud toode vastab deklareeritud omadustele.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:



.....
Marcel Mandík
Direktorite nõukogu esimees MANDÍK, a.s.

Hostomice 24.02.2020

Lisasätted toote kasutamiseks Austrias

Selle tootetüübi tooted vastavad ka kõikidele standardi ÖNORM H 6025 nõuetele, vt. ehitustoote toimivuse hindamisaruanne nr P-1391-CPR-2016/0158 (9. november 2016).