

1.	Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	FDMR-60
2.	Tooted	Klapid – tuletõkkeklapid
	Ettenähtud kasutusotstarve	Tuleohutus. Kasutatakse ventilatsioonisüsteemi avauste sulgemiseks, et takistada tule ja põlemisjäätike levimist ühest tuletõkkeseksioonist teise.
	Tehniline dokumentatsioon – toote informatsioon, paigaldus- ja hooldusjuhised, ohutusteave	Tehniline kirjeldus TPM 142/19
3.	Tootja	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Tšehhi Vabariik Reg. nr. 26718405, tel. +420 311 706 706 mandik@mandik.cz , www.mandik.com
4.	Ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem (AVCP)	Süsteem 1
5.	Harmoniseeritud standard	EN 15650:2010
	Teavitatud asutus	Teavitatud asutuse nr. 1391 PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
	Teavitatud asutuse välja antud dokumendid	Toimivuse püsivuse sertifikaat nr. 1391-CPR-2019/0161/O1 Ehitustoote toimivuse hindamisaruanne nr. P-1391-CPR-2019/0161

6a.	Deklareeritud toimivus – tulekindluse klassifikatsioon	
	Põhiomadused vastavalt standardile EN 15650:2010, art. 4.1.1	
	<i>Tuld eraldav konstruktsioon, klapi asukoht</i>	<i>Paigalduse tüüp, paigaldussüsteem</i>
	<i>Kasutus – tulekindluse klass</i>	
	Monoliitseina konstruktsioon - klapp seinas - seinapaksus min. 100 mm	Mört või kips ¹⁾ Tuletõkkemastiksiga täitekarp ¹⁾ Paigaldus seinakõrvale, lakke – mört või kips ja mineraalvill ¹⁾
	Monoliitseina konstruktsioon - klapp väljaspool seinas - seinapaksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine mineraalvillaga + tuletõkkemastiksiga täitekarp – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1), 2)}
	Kipsplaadist seinakonstruktsioon - klapp seinas - seinapaksus min. 100 mm	Mört või kips ¹⁾ Tuletõkkemastiksiga täitekarp ¹⁾ Paigaldus seinakõrvale, lakke – mört või kips ja mineraalvill ¹⁾
	Kipsplaadist seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seinas - seinapaksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine mineraalvillaga + tuletõkkemastiksiga täitekarp – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1), 2)}
		El 60 (ve i↔o) S

(tabel jätkub)

¹⁾ Viitab paigaldustüübi/paigaldussüsteemi üksikasjadele [tehnilises dokumentatsioonis](#).

²⁾ Paigaldusmaterjalid võib asendada samaväärselise ja heakskiidetuga.

(tabel jätkub)

<i>Tuld eraldav konstruktsioon, klapi asukoht</i>	<i>Paigalduse tüüp, paigaldussüsteem</i>	<i>Kasutus – tulekindluse klass</i>
Monoliitlae konstruktsioon - klapp laes - lae paksus - min. 110 mm betoonile - min. 125 mm gaseeritud betoonile	Mört või kips ¹⁾	EI 60 (h _o i↔o) S EI 60 (v _e i↔o) S
	Tuletõkkemastiksiga täitekarp ¹⁾	
Monoliitlae konstruktsioon - klapp väljaspool lage - lae paksus - min. 110 mm betoonile - min. 125 mm gaseeritud betoonile	Kanali isoleerimine mineraalvillaga – mört või kips – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1), 2)}	
Sandwich-paneelidest seinakonstruktsioon - klapp seinas - seina paksus min. 100 mm	Tuletõkkemastiksi, katte ja tsementlubiplaadiga täitekarp ¹⁾	
Sandwich-paneelidest seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seina - seina paksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine mineraalvillaga – tuletõkkemastiksi, katte ja tsementlubiplaadiga täitekarp ¹⁾	
Monoliitšahti konstruktsioon - seina paksus min. 100 mm	Mört või kips ¹⁾	
Kipsplaadist šahti konstruktsioon - seina paksus min. 100 mm	Ühe poolega kipsplaat – tuletõkkemastiksiga täitekarp ¹⁾	
	Tuletõkkemastiksiga täitekarp ¹⁾	

¹⁾ Viitab paigaldustüübi/paigaldussüsteemi üksikasjadele [tehnilises dokumentatsioonis](#).

²⁾ Paigaldusmaterjalid võib asendada samaväärsse ja heakskiidetuga.

6b. Deklareeritud toimivus – teised põhiomadused		
<i>Põhiomadused</i>	<i>Nõuded (harmoniseeritud standardi EN 15650:2010 sätted)</i>	<i>Esitus (tase või klass) / nõuetele vastavus</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 tsükli – 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 tsükli – vastab

6c. Deklareeritud toimivus – teised omadused		
<i>Omadused</i>	<i>Tehniline standard</i>	<i>Esitus (tase või klass) / nõuetele vastavus</i>
Vastupidavus korrosioonile	EN 15650:2010, art. 4.2.2 EN 15650:2010, lisa B	Vastab
Klapi laba tihedus	EN 1751:2014	Klass 3
Klapi korpuse tihedus	EN 1751:2014	Klass C

Ülaltoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele/toimivustele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on väljastatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr. 305/2011, ülnimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allakirjutanud:

Hostomice, 27.01.2020

.....
 Marcel Mandík
 Tegevjuht
 MANDÍK, a.s.