

1.	Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	FDMS
2.	Tooted	Klapid – tuletõkkeklapid
	Ettenähtud kasutusotstarve	Tuleohutus. Kasutatakse koos vaheseintega kütte-, ventilatsiooni- ja kliimaseadmete tulekambrate säilitamiseks.
	Tehniline dokumentatsioon – toote informatsioon, paigaldus- ja hooldusjuhised, ohutusteave	Tehniline kirjeldus TPM 125/17
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-2020/0131 Ehitustoote toimivuse hindamisaruanne nr. P-1391-CPR-2020/0131

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>	
Monoliitne seinakonstruktsioon - klapp seinas - seinapaksus min. 100 mm	Mört või kips, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S E 120 (v _e i↔o) S
	Tuletõkkemastiks, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	
	Kivivill + tuletõkkemastiks, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	
	Klaaskiudkangas + tuletõkkemastiks, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	
Monoliitne seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seinale - seinapaksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine kivivillaga – mört või kips ¹⁾	EI 60 (v _e i↔o) S E 120 (v _e i↔o) S
	Kanali isoleerimine kivivillaga – tuletõkkemastiks ¹⁾	

(tabel jätkub)

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

(tabel jätkub)

<i>Tuld eraldav konstruktsioon, klapi asukoht</i>	<i>Paigalduse tüüp, paigaldussüsteem</i>	<i>Kasutus – tulekindluse klass</i>
Monoliitne seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seinat - seinapaksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine kivivillaga – kivivill + tuletõkkemastiks ¹⁾	EI 60 (v _e i↔o) S EI 120 (v _e i↔o) S
	Kanali isoleerimine kivivillaga – klaaskiudkangas + tuletõkkemastiks ¹⁾	
Kipsist seinakonstruktsioon - klapp seinas - seinapaksus min. 100 mm	Mört või kips, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S E 120 (v _e i↔o) S
	Tuletõkkemastiks, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	
	Kivivill + tuletõkkemastiks, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	
	Klaaskiudkangas + tuletõkkemastiks, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	
Kipsist seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seinat - seinapaksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine kivivillaga – mört või kips ¹⁾	EI 60 (v _e i↔o) S E 120 (v _e i↔o) S
	Kanali isoleerimine kivivillaga – tuletõkkemastiks ¹⁾	
	Kanali isoleerimine kivivillaga – kivivill + tuletõkkemastiks ¹⁾	
	Kanali isoleerimine kivivillaga – klaaskiudkangas + tuletõkkemastiks ¹⁾	
Sandwich-paneelidest seinakonstruktsioon - klapp seinas - seinapaksus min. 100 mm	Tuletõkkemastiks ¹⁾	EI 45 (v _e i↔o) S E 90 (v _e i↔o) S
	Kivivill + tuletõkkemastiks ¹⁾	
	Klaaskiudkangas + tuletõkkemastiks ¹⁾	
Sandwich-paneelidest seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seinat - seinapaksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine kivivillaga – tuletõkkemastiks ¹⁾	EI 60 (v _e i↔o) S
	Kanali isoleerimine kivivillaga – kivivill + tuletõkkemastiks ¹⁾	
	Kanali isoleerimine kivivillaga – klaaskiudkangas + tuletõkkemastiks ¹⁾	
Monoliitne laekonstruktsioon - klapp laes - laepaksus - min. 110 mm betoonile - min. 125 mm kergbetoonile	Mört või kips, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	EI 60 (h _o i↔o) S
	Tuletõkkemastiks, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	

(tabel jätkub)

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

(tabel jätkub)

<i>Tuld eraldav konstruktsioon, klapi asukoht</i>	<i>Paigalduse tüüp, paigaldussüsteem</i>	<i>Kasutus – tulekindluse klass</i>
Monoliitne laekonstruktsioon - klapp laes - lae paksus - min. 110 mm betoonile - min. 125 mm kergbetoonile	Kivivill + tuletõkkemastiks, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	EI 60 (h _o i↔o) S
	Klaaskiudkangas + tuletõkkemastiks, sealhulgas paigaldus äärikust äärikuni, sealhulgas paigaldus seinale või lae äärde ¹⁾	
Monoliitne laekonstruktsioon - klapp väljaspool lage - lae paksus - min. 110 mm betoonile - min. 125 mm kergbetoonile	Mört või kips ¹⁾	EI 60 (h _o i↔o) S E 120 (h _o i↔o) S
	Tuletõkkemastiks ¹⁾	
	Kivivill + tuletõkkemastiks ¹⁾	
	Klaaskiudkangas + tuletõkkemastiks ¹⁾	
	Paigaldusraam E1 ¹⁾	

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

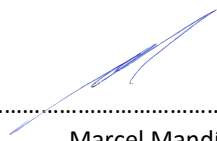
6b. Deklareeritud toimivus – teised põhiomadused		
<i>Põhiomadused</i>	<i>Nõuded (harmoniseeritud standardi EN 15650:2010 sätted)</i>	<i>Esitus (tase või klass) / nõuetele vastavus</i>
Nominaalse aktiveerimise tingimused/ tundlikkus	4.2.1.2	Vastab
- sensorelemendi koormustaluvus	4.2.1.2.2	Vastab
- sensorelemendi reageerimise temperatuur	4.2.1.2.3	Vastab
Reageerimise viivitus (reageerimisaeg): - sulgemisaeg	4.2.1.3	Vastab
Töökindlus: - tsükliline	4.3.1, a)	50 tsüklit – vastab
Reageerimise viivituse kestvus: - sensorelemendi reageerimise temperatuur ja koormustaluvus	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	Vastab
Töökindluse kestvus: - avanemis- ja sulgemistsükkel	4.3.3.2	10 000 + 100 + 100 tsüklit – 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 2
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 allkirjastanud:

Hostomice, 20.08.2020



Marcel Mandík
Tegevjuht
MANDÍK, a.s.