

1.	Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	FDMA-PM Neid tooteid võib tarnida ka identifitseerimiskoodidega PKTM 90PM-K, FDMA-PM ja BSK-A-90R.
2.	Tooted	Tuletõkkeklapid
	Ettenähtud kasutusotstarve	Tuleohutus. Kasutatakse kütte-, ventilatsiooni- ja kliimaseadmete tulekahjusektsioonide eraldamiseks.
	Tehniline dokumentatsioon – toote informatsioon, paigaldus- ja hooldusjuhised, ohutusteave	Tehniline kirjeldus TPM 145/20
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 toimuvuse 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-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	
	<i>Tuld eraldav konstruktsioon, klapi asukoht</i>	<i>Paigalduse tüüp, paigaldussüsteem</i>
	Monoliitne seinakonstruktsioon - klapp seinas - seina paksus min. 100 mm	Mört või kips ¹⁾
		Kõrvutiasetsevad tuleklapid – mört või kips ¹⁾
		Paigaldamine seinas, lae äärde – mört või kips ja mineraalvill ¹⁾
		Paigaldamine seinas, lae äärde – mört või kips ¹⁾
		Paigaldamine seinas, lae äärde – paigaldusraam R1, R2, R3, R4, R5
		Tihendada tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾
		Paigaldusraam E1, E2, E4 ¹⁾
		Weichschott-meetod ^{1), 2)}
	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – paigaldusraam R1 ¹⁾	Kasutus – tulekindluse klass Kui tellimuses märgitud EI 120 (v _e i↔o) S, muidu EI 90 (v _e i↔o) S EI 90 (v _e i↔o) S

(tabel jätkub)

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

²⁾ Tulekindla paneeli materjale ja värvi võib asendada samaväärselise ja heakskiidetuga.

(tabel jätkub)

<i>Tuld eraldav konstruktsioon, klapi asukoht</i>	<i>Paigalduse tüüp, paigaldussüsteem</i>	<i>Kasutus – tulekindluse klass</i>
Monoliitne seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seinat - seinat paksus min. 100 mm	Ventilatsioonitorustiku soojustamine tsementlubjaplaadiga – paigaldusraam R6 ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Ventilatsioonitorustiku soojustamine mineraalvillaga + tihendada tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	
	Ventilatsioonitorustiku soojustamine mineraalvillaga + mört või kips ¹⁾	EI 45 (v _e i↔o) S
	Ventilatsioonitorustiku soojustamine mineraalvillaga + tihendada tuletõkkemastiksiga ¹⁾	
Kipsist seinakonstruktsioon - klapp seinas - seinat paksus min. 100 mm	Mört või kips ¹⁾	Kui tellimuses märgitud EI 120 (v _e i↔o) S, muidu EI 90 (v _e i↔o) S
	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – mört või kips ¹⁾	
	Paigaldamine seinat, lae äärde – mört või kips ja mineraalvill ¹⁾	
	Paigaldamine seinat, lae äärde – mört või kips ¹⁾	
	Paigaldamine seinat, lae äärde – paigaldusraam R1, R2, R3, R5 ja mineraalvill ¹⁾	
	Tihendada tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	
	Paigaldusraam R1, R2, E3, R4, R5 ¹⁾	
	Weichschott-meetod ^{1) 2)}	
	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – paigaldusraam R1 ¹⁾	
Liigutatav lagi – paigaldusraam R7 ¹⁾		
Kipsist seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seinat - seinat paksus min. 100 mm	Ventilatsioonitorustiku soojustamine mineraalvillaga + tihendada tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Ventilatsioonitorustiku soojustamine mineraalvillaga + mört või kips ¹⁾	EI 45 (v _e i↔o) S
	Ventilatsioonitorustiku soojustamine mineraalvillaga + tihendada tuletõkkemastiksiga ¹⁾	
Monoliitne laekonstruktsioon - klapp laes - lae paksus - min. 110 mm betoonile - min. 125 mm kergbetoonile	Mört või kips ¹⁾	Kui tellimuses märgitud EI 120 (h _o i↔o) S, muidu EI 90 (h _o i↔o) S

(tabel jätkub)

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

²⁾ Tulekindla paneeli materjale ja värvi võib asendada samaväärse ja heakskiidetuga.

(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	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – mört või kips ¹⁾	EI 90 (h _o i↔o) S
	Tihendada tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	
	Paigaldusraam R1, R2, R3, R4, R5 ¹⁾	
	Weichschott-meetod ^{1), 2)}	
	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – paigaldusraam R2 ¹⁾	
Monoliitne laekonstruktsioon - klapp väljaspool lage - lae paksus - min. 110 mm betoonile - min. 125 mm kergbetoonile	Ventilatsioonitorustiku soojustamine mineraalvillaga + mört või kips ¹⁾	EI 90 (h _o i↔o) S
	Betoon ¹⁾	
	Betoon paigaldusraamiga R5 ¹⁾	
	Ventilatsioonitorustiku soojustamine tsementilubjaplaadiga – paigaldusraam R6 ¹⁾	
Õhuke šahti konstruktsioon - seina paksus min. 100 mm	Mört või kips ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Paigaldusraam R1 ¹⁾	

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

²⁾ Tulekindla paneeli materjale ja värvi võib asendada samaväärsse ja heakskiidetuga.

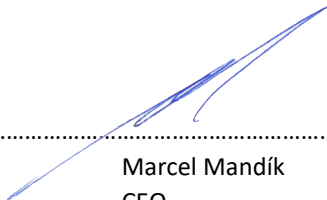
6b. Deklareeritud toimivus – teised põhiomadused		
<i>Põhiomadused</i>	<i>Nõuded (harmoniseeritud standardi EN 15650:2010 sätted)</i>	<i>Esitus (tase või klass) / nõuetele vastavus</i>
Nominaalse aktiveerimise tingimused/ tundlikkus	4.2.1.2	Vastab
- sensorelemendi koormustaluvus	4.2.1.2.2	Vastab
- sensorelemendi reageerimise temperatuur	4.2.1.2.3	Vastab
Reageerimise viivitus (reageerimisaeg): - sulgemisaeg	4.2.1.3	Vastab
Töökindlus: - tsükliiline	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 sulgemistsükkel	4.3.3.2	10 000 + 100 + 100 tsükliit – 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 allkirjastanud:

Hostomice, 24.02.2020



.....
Marcel Mandík
CEO
MANDÍK, a.s.

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.