

1.	Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	FDMB
2.	Tooted	Tuletõkkeklapid
	Ettenähtud kasutusotstarve	Kasutatakse ventilatsioonisüsteemi avauste sulgemiseks, et takistada tule ja põlemisjääkide levimist ühest tuletõkkesektioonist teise.
	Tehniline dokumentatsioon – toote informatsioon, paigaldus- ja hooldusjuhised, ohutusteave	Tehniline kirjeldus TPM 075/09
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-2020/0136 Ehitustoote toimivuse hindamisaruanne nr. P-1391-CPR-2020/0136

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 ³⁾	Mört või kips ^{1), 3)}	EI 120 (v _e i↔o) S ³⁾
	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – mört või kips ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Paigaldamine seinäärde – mört või kips ja mineraalvill ¹⁾	
	Täitekarp tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	
	Paigaldusraam E1, E2, E4 ¹⁾	
	Weichschott-meetod / Ablative Coated Batt ^{1), 2)}	
	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – paigaldusraam E1 ¹⁾	EI 60 (v _e i↔o) S
Täitekarp koos tuletõkkemastiksiga ¹⁾		

(tabel jätkub)

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

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

³⁾ Seinapaksusega 125 mm testitud suurendatud rõhuga 500 Pa mördi või kipsi jaoks.

(tabel jätkub)

<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 ³⁾	Tuletõkkevaht koos stukiga ¹⁾	Materjalide ja paigaldussüsteemi järgi kasutatud EI 60 (v _e i↔o) S või EI 45 (v _e i↔o) S või EI 30 (v _e i↔o) S
Monoliitne seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seinas - seinapaksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 paksusega 60 mm + täitekarp tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	EI 120 (v _e i↔o) S
	Kanali isoleerimine tsementlubjaplaadiga – paigaldusraam E6 ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Kanali isoleerimine mineraalvillaga + täitekarp tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	
	Kanali isoleerimine kivivillaga + täitekarp tuletõkkemastiksiga ¹⁾	EI 60 (v _e i↔o) S
Kipsist seinakonstruktsioon - klapp seinas - seinapaksus min. 100 mm ³⁾	Mört või kips ^{1), 3)}	EI 120 (v _e i↔o) S ³⁾
	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – mört või kips ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Paigaldamine seinas äärde – mört või kips ja mineraalvill ¹⁾	
	Täitekarp tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	
	Paigaldusraam E1, E3, E4 ¹⁾	
	Weichschott-meetod / Ablative Coated Batt 100 mm ^{1), 2)}	EI 60 (v _e i↔o) S koos tuletõkkeseinaga EI 60 EI 90 (v _e i↔o) S koos tuletõkkeseinaga EI 90
	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – paigaldusraam E1 ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Painduv lage – paigaldusraam E5 ¹⁾	
	Täitekarp koos tuletõkkemastiksiga ¹⁾	EI 60 (v _e i↔o) S
Tuletõkkevaht koos stukiga ¹⁾	Materjalide ja paigaldussüsteemi järgi kasutatud EI 60 (v _e i↔o) S või EI 45 (v _e i↔o) S või EI 30 (v _e i↔o) S	
Kipsist seinakonstruktsioon - klapp seinas - seinapaksus min. 75 mm	Weichschott-meetod / Ablative Coated Batt 50 mm ^{1), 2)}	EI 30 (v _e i↔o) S EI 45 (v _e i↔o) S
Kipsist seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seinas - seinapaksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 paksusega 60 mm + täitekarp tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	EI 120 (v _e i↔o) S

(tabel jätkub)

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

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

³⁾ Seinapaksusega 125 mm testitud suurendatud rõhuga 500 Pa mördi või kipsi jaoks.

(tabel jätkub)

<i>Tuld eraldav konstruktsioon, klapi asukoht</i>	<i>Paigalduse tüüp, paigaldussüsteem</i>	<i>Kasutus – tulekindluse klass</i>
Kipsist seinakonstruktsioon - klapp väljaspool seinat - seinat paksus min. 100 mm	Kanali isoleerimine mineraalvillaga + täitekarp tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Kanali isoleerimine mineraalvillaga + mört või kips ¹⁾	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Kanali isoleerimine kivivillaga + täitekarp tuletõkkemastiksiga ¹⁾	
Monoliitne laekonstruktsioon - klapp laes - lae paksus - min. 110 mm betoonile - min. 125 mm kergbetoonile	Mört või kips ¹⁾	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S ⁴⁾
	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – mört või kips ¹⁾	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	Täitekarp tuletõkkemastiksi ja tsementlubjaplaadiga ¹⁾	
	Paigaldusraam E1, E2, E4 ¹⁾	
	Weichschott-meetod / Ablative Coated Batt ^{1), 2)}	
	Kõrvutiasetsevad tuleklapid – paigaldusraam E1 ¹⁾	EI 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
Täitekarp koos tuletõkkemastiksiga ¹⁾		
Monoliitne laekonstruktsioon - klapp väljaspool laget - lae paksus - min. 110 mm betoonile - min. 125 mm kergbetoonile	Kanali isoleerimine Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 paksusega 60 mm + mört või kips ¹⁾	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	Kanali isoleerimine mineraalvillaga + mört või kips ¹⁾	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	Betoon ¹⁾	
	Betoon paigaldusraamiga E4 ¹⁾	
Kanali isoleerimine tsementlubjaplaadiga – paigaldusraam E6 ¹⁾		
EN Spec British Gypsum šahtiseina konstruktsioon EI 90 - seinat paksus min. 92 mm	Weichschott-meetod / Ablative Coated Batt ^{1), 2)}	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
EN Spec British Gypsum šahtiseina konstruktsioon EI 60 - seinat paksus min. 87 mm	Weichschott-meetod / Ablative Coated Batt ^{1), 2)}	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

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

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

⁴⁾ Testitud suurendatud rõhuga 500 Pa.

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 sulgemistsükkel	4.3.3.2	10 000 + 100 + 100 tsükli – vastab

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

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Hostomice, 07.06.2022



.....
Jan Mičan
Tegevjuht, Ppa
MANDÍK, a.s.

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	A < 160 mm või B < 160 mm jaoks klass B, teistele suurustele klass C

Lisasätted toote kasutamiseks Austrias

Selle tootetüübi tooted vastavad ka kõikidele standardi ÖNORM H 6025 nõuetele, vt. ehitustoote toimivuse hindamisaruanne nr P-1391-CPR-2020/0136 8. septembrist 2020.