

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	FDMA-PM Tuotteet voidaan toimittaa myös tunnuskoodeilla PKTM 90PM-K, FDMA-PM ja BSK-A-90-R.
2.	Tuotteet	Palopellit
	Aiottu käyttötarkoitus	Paloturvallisuus. Käytetään paloeristyksen rajakohdissa palo-osastoinnin ylläpitämiseksi lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointilaitteasennuksissa.
	Tekniset asiakirjat – tuotetiedot, asennus- ja huolto-ohjeet, turvallisuustiedot	Tekniset tiedot TPM 145/20
3.	Valmistaja	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Tšekki ID 26718405, puh. +420 311 706 706 mandik@mandik.cz , www.mandik.com
5.	Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	Järjestelmä 1
6.	Yhdenmukaistettu standardi	EN 15650:2010
	Ilmoitettu laitos	Ilmoitettu laitos nro 1391 PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
	Ilmoitetun laitoksen tuottamat asiakirjat	Sertifikaatti tuotteen suoritustason pysyvyydestä nro 1391-CPR-2016/0158 Arviointiraportti rakennustuotteen suoritustasosta nro P-1391-CPR-2016/0158

7a.	Ilmoitetut suoritustasot – palonkestävyys Oleelliset ominaisuudet standardin EN 15650:2010, art. 4.1.1 mukaan	
	<i>Paloa osastoivat rakenteet, pellin sijainti</i>	Suorituskyky – palonkestävyys
Kiviaineinen seinärakenne – asennus seinään – seinän min. paksuus 100 mm	Asennustyyppi, asennusjärjestelmä	
	Laasti tai kipsi ¹⁾	EI 120 (ve i↔o) S
	Asennus seinän, välipohjan viereen laasti tai kipsi ja mineraalivilla ¹⁾	EI 90 (ve i↔o) S
	Asennus seinän, välipohjan viereen laasti tai kipsi ¹⁾	
	Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ja kalkkisementtilevy ¹⁾	
– Palosuojalevy ^{1),2)}		

(taulukko jatkuu)

1) Lisätietoja asennustyyppistä/asennusjärjestelmästä on [teknisissä ohjeissa](#).

2) Palonkestävän paneelin ja maalin materiaalit voidaan korvata toisella, vastaavan suoritustason omaavalla hyväksytyllä järjestelmällä.

(taulukko jatkuu)

<i>Paloo osastoivat rakenteet, pellin sijainti</i>	<i>Asennustyyppi, asennusjärjestelmä</i>	<i>Suoritustaso – palonkestävyys</i>
Kiviaineinen seinärakenne – asennus seinän ulkopuolelle – seinän min. paksuus 100 mm	Kanavan eristys mineraalivillalla + tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ja kalkkisementtilevy ¹⁾	EI 90 (ve i↔o) S
	Kanavan eristys mineraalivillalla + laasti tai kipsi ¹⁾	EI 45 (ve i↔o) S
	Kanavan eristys mineraalivillalla + tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ¹⁾	
Kipsikartonkilevyseinä – asennus seinään – seinän min. paksuus 100 mm	Laasti tai kipsi ¹⁾	EI 120 (ve i↔o) S ³⁾
	Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ja pinnoite ¹⁾	EI 90 (ve i↔o) S
	Palopellit vierekkäin - laasti tai kipsi ¹⁾	
	Asennus seinän, välipohjan viereen - laasti tai kipsi ja mineraalivilla ¹⁾	
	Asennus seinän, välipohjan viereen - laasti tai kipsi ¹⁾	
	Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ja kalkkisementtilevy ¹⁾	
Palosuojalevy ^{1),2)}		
Kipsikartonkilevyseinä – asennus seinän ulkopuolelle – seinän min. paksuus 100 mm	Kanavan eristys mineraalivillalla +tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ja kalkkisementtilevy ¹⁾	EI 90 (ve i↔o) S
	Kanavan eristys mineraalivillalla +laasti tai kipsi	EI 45 (ve i↔o) S
	Kanavan eristys mineraalivillalla +tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa	
Kiviaineinen kattorakenne – asennus kattoon – katon paksuus – betoni min. 110 mm – kevytbetoni min. 125 mm	Laasti tai kipsi ¹⁾	EI 120 (ho i↔o) S
	Palopellit vierekkäin - laasti tai kipsi ¹⁾	EI 90 (ho i↔o) S
	Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ja kalkkisementtilevy ¹⁾	
	Palosuojalevy ^{1),2)}	
Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ¹⁾	EI 60 (ho i↔o) S	
Kiviaineinen kattorakenne – asennus katon ulkopuolelle – katon paksuus – betoni min. 110 mm – kevytbetoni min. 125 mm	Kanavan eristys mineraalivillalla + laasti tai kipsi ¹⁾	EI 90 (ho i↔o) S
	Betoni ¹⁾	
Ohut runkorakenne – seinän min. paksuus 100 mm	Laasti tai kipsi ¹⁾	EI 90 (ve i↔o) S

1) Lisätietoja asennustyyppistä/asennusjärjestelmästä tuotteiden [teknisissä esitteissä](#).

2) Asennusmateriaalit voidaan korvata toisella, vastaavan suoritustason omaavalla hyväksytyllä järjestelmällä.

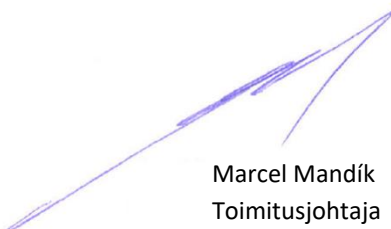
3) Lisäksi testattu 500 Pa:n paineessa.

7b. Ilmoitetut suoritustasot – muut olennaiset ominaisuudet		
Olennot	Vaativukset (yhdenmukaistetun standardin EN 15650:2010 vaatimukset)	Suoritustaso (taso tai luokka) / Vaativustenmukaisuus
Nimelliset aktivointiolosuhteet/herkkyys:	4.2.1.2	Läpäissyt
– anturin kantavuus	4.2.1.2.2	Läpäissyt
– anturin reagoitilämpötila	4.2.1.2.3	Läpäissyt
Reagoitiviive (vasteaika):	4.2.1.3	Läpäissyt
– sulkeutumisaika		
Toiminnallinen luotettavuus:	4.3.1, a)	50 sykliä – läpäissyt
– toistokoe		
Reagoitiviiveen pitävyys:	4.2.1.2.2	Läpäissyt
– anturin reagointi lämpötilaan ja kantokykyyn	4.2.1.2.3	
Toiminnallinen kestävyys:	4.3.3.2	10 000 + 100 + 100 sykliä
– avautumis- ja sulkeutumissyklitestit		– läpäissyt

7c. Ilmoitetut suoritustasot – muut ominaisuudet		
Ominaisuudet	Tekninen standardi	Suoritustaso (taso tai luokka) / Vaativustenmukaisuus
Korroosionkestävyys	EN 15650:2010, art. 4.2.2 EN 15650:2010, liite B	Läpäissyt
Pellin tiiveys	EN 1751:2014	Luokka 3
Kotelon tiiveys	EN 1751:2014	Luokka C

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso vastaa ilmoitettuja suoritustasoja. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan edustajan allekirjoitus: Hostomice, 24.02.2020



Marcel Mandík
Toimitusjohtaja
MANDÍK, a.s.

Tuotteen käyttöä Itävallassa koskevat lisäsäännökset

Tuotteen kaltaiset tuotteet täyttävät myös kaikki ÖNORM H 6025 -standardin vaatimukset, vrt. Arviointiraportti rakennustuotteen suoritustasosta P-1391-CPR-2016/0158, 9.11.2016.