

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	FDML
	Tuotteet	Palopellit
	Aiottu käyttötarkoitus	Paloturvallisuus. Käytetään paloeristyksen rajakohdissa palo-osastoinnin ylläpitämiseksi lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointilaitteasennuksissa.
2.	Tekniset asiakirjat – tuotetiedot, asennus- ja huolto-ohjeet, turvallisuustiedot	Tekniset tiedot TPM 130/17
3.	Valmistaja	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Tšekki ID 26718405, puh. +420 311 706 706 mandik@mandik.cz , www.mandik.com
5.	Suoritusason 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 suoritusason pysyvyydestä nro 1391-CPR-2020/0130. Arviointiraportti rakennustuotteen suoritusasosta nro P-1391-CPR-2020/0130

7a.	Ilmoitetut suoritusasot – palonkestävyys	
	Oleelliset ominaisuudet standardin EN 15650:2010, art. 4.1.1 mukaan	
<i>Paloa osastoivat rakenteet, pellin sijainti</i>	<i>Asennustyyppi, asennusjärjestelmä</i>	<i>Suoritusaso – palonkestävyys</i>
Kiviaineinen seinärakenne – seinän min. paksuus 100 mm – asennus seinään – liitetty koneelliseen ilmanvaihtoon	Laasti tai kipsi. Alle 150 mm paksuihin seiniin asennettaessa käytettävä palosuojalevyä. 1]	EI 120 (ve i↔o) S EI 90 (ve i↔o) S
	Kivivilla min 140 kg/m ³ Palotiivistemassa min. 1 mm ja palosuojapinnoite min. 1 mm. Alle 150 mm paksuihin seiniin asennettaessa käytettävä palosuojalevyä. 1]	
Kipsikartonkilevyseinä – seinän min. paksuus 100 mm – asennus seinään – liitetty koneelliseen ilmanvaihtoon	Laasti tai kipsi. Alle 150 mm paksuihin seiniin asennettaessa käytettävä palosuojalevyä. 1]	
	Kivivilla min 140 kg/m ³ Palotiivistemassa min. 1 mm ja palosuojapinnoite min. 1 mm. Alle 150 mm paksuihin seiniin asennettaessa käytettävä palosuojalevyä. 1]	

(taulukko jatkuu)

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

<i>Paloa osastoivat rakenteet, pellin sijainti</i>	<i>Asennustyyppi, asennusjärjestelmä</i>	<i>Suoritustaso palonkestävyys</i>
Kiviaineinen seinärakenne – seinän min. paksuus 100 mm – asennus seinään – not connected to duct, natural convection	Suojaritulät pellin molemmin puolin. Laasti tai kipsi. Alle 150 mm paksuihin seiiniin asennettaessa käytettävä palosuojalevyä. 1]	EI 120 (ve i↔o)
	Suojaritulät pellin molemmin puolin. Kivivilla min 140 kg/m ³ Palotiivistemassa min. 1 mm ja palosuojapinnoite min. 1 mm. Alle 150 mm paksuihin seiiniin asennettaessa käytettävä palosuojalevyä. 1]	
Kipsikartonkilevyseinä – seinän min. paksuus 100 mm – asennus seinään – not connected to duct, natural convection	Suojaritulät pellin molemmin puolin. Laasti tai kipsi. Alle 150 mm paksuihin seiiniin asennettaessa käytettävä palosuojalevyä. 1]	
	Suojaritulät pellin molemmin puolin. Kivivilla min 140 kg/m ³ Palotiivistemassa min. 1 mm ja palosuojapinnoite min. 1 mm. Alle 150 mm paksuihin seiiniin asennettaessa käytettävä palosuojalevyä. 1]	

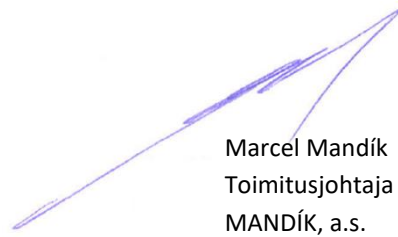
1] Lisätietoja asennustyyppistä/asennusjärjestelmästä on [teknisissä ohjeissa](#).

7b. Ilmoitetut suoritustasot – muut olennaiset ominaisuudet		
<i>Olennaiset ominaisuudet</i>	<i>Vaatimukset (yhdenmukaistetun standardin EN 15650:2010 vaatimukset)</i>	<i>Suoritustaso (taso tai luokka) / Vaatimustenmukaisuus</i>
Nimelliset aktivointiolosuhteet/herkkyys:	4.2.1.2	Läpäissyt
– anturin kantavuus	4.2.1.2.2	Läpäissyt
– anturin reagointilämpötila	4.2.1.2.3	Läpäissyt
Reagointiviive (vasteaika):	4.2.1.3	Läpäissyt
– sulkeutumisaika		
Toiminnallinen luotettavuus:	4.3.1, a)	50 sykliä
– toistokoe		– läpäissyt
Reagointiviiveen 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		
<i>Ominaisuudet</i>	<i>Tekninen standardi</i>	<i>Suoritustaso (taso tai luokka) / Vaatimustenmukaisuus</i>
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 B

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, 20.8.2020



Marcel Mandík
Toimitusjohtaja
MANDÍK, a.s.