

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	FDMR 60
2.	Tuotteet	Palopellit
	Aiottu käyttötarkoitus	Paloturvallisuus. Käytetään palo-osastojen rajoilla estämään palon leviämistä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointilaitteasennuksien kautta.
2.	Tekniset asiakirjat – tuotetiedot, asennus- ja huolto-ohjeet, turvallisuustiedot	Tekniset tiedot TPM 142/19
	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-2019/0161/O1 Arviointiraportti rakennustuotteen suoritustasosta nro P-1391-CPR-2019/0161

7a.	Ilmoitetut suoritustasot – palonkestävyys	
	Oleelliset ominaisuudet standardin EN 15650:2010, art. 4.1.1 mukaan	
<i>Paloa osastoivat rakenteet, pellin sijainti</i>	<i>Asennustyyppi, asennusjärjestelmä</i>	Suorituskyky – palonkestävyys
Kiviaineinen seinärakenne – asennus rakenteeseen min. paksuus 100 mm	Laasti tai kipsi ¹⁾	EI 60 (ve i↔o) S
Kiviaineinen seinärakenne – asennus rakenteen ulkopuolelle min. paksuus 100 mm	Asennus seinän, välipohjan viereen laasti tai kipsi ja mineraalivilla ¹⁾	
	Kanavan eristys mineraalivillalla + -tiivistrysholkki, palonkestävä tiivistysmassa -ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1), 2)}	
Kipsirakenteinen levyseinä – asennus rakenteeseen min. paksuus 100 mm	Laasti tai kipsi ¹⁾	
	Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa	
Kipsirakenteinen levyseinä – asennus rakenteeseen ulkopuolelle seinän min. paksuus 100 mm	Asennus seinän, välipohjan viereen laasti tai kipsi ja mineraalivilla ¹⁾	
	Kanavan eristys mineraalivillalla – tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1), 2)}	

(taulukko jatkuu)

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

2) Asennusmateriaalit 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 katto- tai lattiarakenne – asennus rakenteeseen – rakenteen paksuus • betoni min. 110 mm • kevytbetoni min. 125 mm	Laasti tai kipsi ^{1]}	EI 60 (ho i↔o) S
	Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ^{1]}	
Kiviaineinen katto- tai lattiarakenne – asennus rakenteen ulkopuolelle – rakenteen paksuus • betoni min. 110 mm • kevytbetoni min. 125 mm	Kanavan eristys mineraalivillalla Laasti tai kipsi ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1], 2]}	
Sandwich-seinä – asennus rakenteeseen seinän min. paksuus 100 mm	Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa, pinnoite ja kalkkisementtilevy ^{1]}	EI 60 (ve i↔o) S
Sandwich-seinä – asennus rakenteen ulkopuolelle seinän min. paksuus 100 mm	Kanavan eristys mineraalivillalla + tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa, pinnoite ja kalkkisementtilevy ^{1]}	
Kiinteä kuilurakenne – seinän min. paksuus 100 mm	Laasti tai kipsi ^{1]}	
Kipsirakenteinen kuilu – seinän min. paksuus 100 mm	Kipsirakenne toisella puolella – Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ^{1]} Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ^{1]}	

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

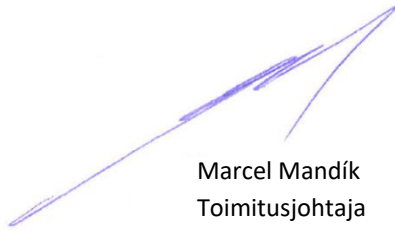
2] Asennusmateriaalit voidaan korvata toisella, vastaavan suoritustason omaavalla hyväksytyllä järjestelmällä.

7b. Ilmoitetut suoritustasot – muut olennaiset ominaisuudet		
<i>Olennaiset ominaisuudet</i>	<i>Vaativukset (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): – sulkeutumisaika	4.2.1.3	Läpäissyt
Toiminnallinen luotettavuus: – toistokoe	4.3.1, a)	50 sykliä – läpäissyt
Reagointiviiveen pitävyys: – anturin reagointi lämpötilaan ja kantokykyyn	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	Läpäissyt
Toiminnallinen kestävyys: – avautumis- ja sulkeutumissyklitestit	4.3.3.2	10 000 + 100 + 100 sykliä – 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 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, 27.1.2020



Marcel Mandík
Toimitusjohtaja
MANDÍK, a.s.