

1.	Tuotetypin yksilöllinen tunniste	FDMQ 120
2.	Tuotteet	Palopellit
	Aiottu käyttötarkoitus	Käytetään paloeristyksen rajakohdissa palo-osastoinnin ylläpitämiseksi lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointilaitteasuunnissa.
	Tekniset asiakirjat – tuotetiedot, asennus- ja huolto-ohjeet, turvallisuustiedot	Tekniset tiedot 162/22
3.	Valmistaja	MANDIK, 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, Tšekin tasavalta
	Ilmoitetun laitoksen tuottamat asiakirjat	Sertifikaatti tuotteen suoritustason pysyvyydestä nro 1391-CPR-2023/0087 Arviointiraportti rakennustuotteen suoritustasosta nro P-1391-CPR-2023/0087

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 seinään seinän min. paksuus 100 mm	Laasti tai kipsi ^{1]}	EI 120 (v _e i↔o) S ^{3]}
	Palopellit vierekkäin – Laasti tai kipsi ^{1]}	EI 120 (v _e i↔o) S
	Palosuojalevy ^{1],2]}	
Kiviaineinen seinärakenne – asennus seinän ulkopuolelle seinän min. paksuus 100 mm	Insulation of the duct with mineral wool - Palosuojalevy – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1], 2]}	EI 120 (v _e i↔o) S
	Flamebar EN Fire duct – FPL 110	
	Kipsikartonkilevyseinä – asennus seinään seinän min. paksuus 100 mm	Laasti tai kipsi ^{1]}
Kipsikartonkilevyseinä – asennus seinän ulkopuolelle seinän min. paksuus 100 mm	Palopellit vierekkäin – Laasti tai kipsi ^{1]}	EI 120 (v _e i↔o) S
	Palosuojalevy ^{1],2]}	
	Insulation of the duct with mineral wool - Palosuojalevy – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1], 2]}	EI 120 (v _e i↔o) S
	Flamebar EN Fire duct – FPL 110	

(taulukko jatkuu)

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

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

3] testattu korotetussa 500 Pa ylipaineessa

(taulukko jatkuu)

<i>Paloa osastoivat rakenteet, pellin sijainti</i>	<i>Asennustyyppi, asennusjärjestelmä</i>	<i>Suoritustaso – palonkestävyys</i>
Kiviaineinen kattorakenne – asennus kattoon – katon paksuus 150 mm min.	Laasti tai kipsi ^{1]}	EI 120 (h _o i↔o) S ^{3]}
	Palopellit vierekkäin – Laasti tai kipsi ^{1]}	EI 120 (h _o i↔o) S
Ohut runkorakenne – asennus seinään seinän min. paksuus 107 mm	Laasti tai kipsi ^{1]}	EI 120 (v _e i↔o) S ^{4]}

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

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

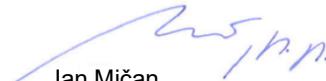
3] Testattu korotetussa 500 Pa ylipaineessa.

4] Palopellit mitat jopa 1500x650.

7b. Ilmoitetut suoritustasot – muut olennaiset ominaisuudet		
<i>Olellaiset ominaisuudet</i>	<i>Vaatimukset (yhdenmukaistetun standardin EN 15650:2010 vaatimukset)</i>	<i>Suoritustaso (taso tai luokka) / Vaatimustenmukaisuus</i>
Nimelliset aktivoitiosuhteet/herkkyys:	4.2.1.2	Läpäissyt
– anturin kantavuus	4.2.1.2.2	Läpäissyt
– anturin reagoitilämpötila	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 sulkeutumissyklit	4.3.3.2	Ohjausmekanismi - Mandík M: NPD - Mandík MODULAR: C ₃₀₀ - Belimo: C _{10.000}

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, 2024-01-31



Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

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 2
Kotelon tiiveys	EN 1751:2014	Luokka C