

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	FDMQ
2.	Tuotteet	Palopellit
	Aiottu käyttötarkoitus	Käytetään paloeristyksen rajakohdissa palo-osastoinnin ylläpitämiseksi lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointilaitesennuksissa.
	Tekniset asiakirjat – tuotetiedot, asennus- ja huolto-ohjeet, turvallisuustiedot	Tekniset tiedot TPM 103/14
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-2024/0009 Arviointiraportti rakennustuotteen suoritustasosta nro P-1391-CPR-2024/0009

7a.	Ilmoitetut suoritustasot – palonkestävyys Oleelliset ominaisuudet standardin EN 15650:2010, art. 4.1.1 mukaan	
<i>Paloa osastoivat rakenteet, pellin sijainti</i>	Asennustyyppi, asennusjärjestelmä	Suorituskyky – palonkestävyys
Kiviaineinen seinärakenne – asennus seinään – seinän min. paksuus 100 mm	Laasti tai kipsi ^{1]}	EI 90 (ve i↔o) S
	Palopellit vierekkäin – Laasti tai kipsi 1]	
	Asennus seinän viereen-laasti tai kipsi ja mineraalivilla ^{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>Paloa 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 60 (ve i↔o) S
	Kanavan eristys mineraalivillalla + tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ¹	
Kipsikartonkilevyseinä – asennus seinään – seinän min. paksuus 100 mm	Laasti tai kipsi ¹	EI 90 (ve i↔o) S
	Palopellit vierekkäin - laasti tai kipsi ¹	
	Asennus seinän viereen - laasti tai kipsi ja mineraalivilla 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 ¹	EI 60 (ve i↔o) S
	Kanavan eristys mineraalivillalla +tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ¹	
Sandwich-seinä – asennus rakenteeseen – min. paksuus 100 mm	Ruukki SPB W – tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ja kalkkisementtilevy ¹	EI 90 (ve i↔o) S
	Paroc AST S – tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ja kalkkisementtilevy ¹	
Kiviaineinen kattorakenne – asennus kattoon – katon paksuus • betoni min. 110 mm • kevytbetoni min. 125 mm	Laasti tai kipsi ¹	EI 90 (ho i↔o) S
	Palopellit vierekkäin - laasti tai kipsi ¹	
	Tiivistysholkki, palonkestävä tiivistysmassa ja kalkkisementtilevy ¹	
	Palosuojalevy ^{1,2}	
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 ¹	Laasti tai kipsi ¹	EI 90 (ve i↔o) S


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

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

7b. Ilmoitetut suoritustasot – muut olennaiset ominaisuudet		
Olellaiset ominaisuudet	Vaatimukset (yhdenmukaistetun standardin EN 15650:2010 vaatimukset)	Suoritustaso (taso tai luokka) / Vaatimustenmukaisuus
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	- Mandík M: NPD - Mandík MODULAR: C ₃₀₀ - Belimo, Schischek: C _{10.000} - Gruner: C _{MOD}

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, 2024-02-02


Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

Ilmoitetut suoritustasot – muut ominaisuudet		
Ominaisuudet	Tekninen standardi	Suoritustaso (taso tai luokka) / Vaatimustenmukaisuus
Korroosionkestävyys	EN 15650:2010, art. 4.2.2 EN 15650:2010, liite B	Läpäissyt
Sovellus ilman yhdistettyä kanavaa	EN 1366-2:2015, 6.2.7	Läpäissyt
Pellin tiiveys	EN 1751:2014	Luokka 3
Kotelon tiiveys	EN 1751:2014	Luokka C

Tuotteen käyttöä ltävällässä koskevat lisäsäännökset

Tuotteen kaltaiset tuotteet täyttävät myös kaikki ÖNORM H 6025 -standardin vaatimukset, vrt. Arviointiraportti rakennustuotteen suoritustasosta P-1391-CPR-2024/0009.