

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	FDMS
2.	Tuotteet	Palopellit
	Aiottu käyttötarkoitus	Käytetään paloeristyksen rajakohdissa palo-osastoinnin ylläpitämiseksi lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointilaitteasennuksissa.
	Tekniset asiakirjat – tuotetiedot, asennus- ja huolto-ohjeet, turvallisuustiedot	Tekniset tiedot TPM 125/17
3.	Valmistaja	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Tšekki ID 26718405, puh. +420 311 706 706 mandik@mandik.cz , www.mandik.com
5.	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-2024/0184 Arviointiraportti rakennustuotteen suoritustasosta nro P- 1391-CPR-2024/0184

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> <i>Suorituskyky</i> <i>– palonkestävyys</i>
	Standardin EN 1363-1 mukainen matala- ja korkeatiheksinen jäykkä seinärakenne – asennus seinään – seinän min. paksuus 100 mm	Palonkestävä massa ¹⁾ Mineraalivilla ¹⁾ EI 90 (v _e) S [V/H] E 120 (v _e) S [V/H]
	Standardin EN 1363-1 mukainen matala- ja korkeatiheksinen jäykkä seinärakenne – asennus seinän ulkopuolelle – seinän min. paksuus 100 mm	Kanavan eristys mineraalivillalla 100 mm Isover Ultimate Protect Wired Mat + Palonkestävä massa ¹⁾ Kanavan eristys mineraalivillalla 100 mm Isover Ultimate Protect Wired Mat + Mineraalivilla ¹⁾ Kanavan eristys mineraalivillalla 60 mm Paroc HVAC Fire Mat BlackCoat + Palonkestävä massa ¹⁾ EI 60 (v _e) S [V/H]
	Vakiomuotoinen kevyt (kipsilevy) seinärakenne, vähintään EI 60 standardin EN 1363-1 mukaisesti – asennus seinään – seinän min. paksuus 100 mm	Palonkestävä massa ¹⁾ Mineraalivilla ¹⁾ EI 90 (v _e) S [V/H] E 120 (v _e) S [V/H]
	Vakiomuotoinen kevyt (kipsilevy) seinärakenne, vähintään EI 60 standardin EN 1363-1 mukaisesti – asennus seinän ulkopuolelle – seinän min. paksuus 100 mm	Kanavan eristys mineraalivillalla 100 mm Isover Ultimate Protect Wired Mat + Palonkestävä massa ¹⁾ Kanavan eristys mineraalivillalla 100 mm Isover Ultimate Protect Wired Mat + Mineraalivilla ¹⁾ Kanavan eristys mineraalivillalla 60 mm Paroc HVAC Fire Mat BlackCoat + Palonkestävä massa ¹⁾ EI 60 (v _e) S [V/H]

(taulukko jatkuu)

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

(taulukko jatkuu)

<i>Paloa osastoivat rakenteet, pellin sijainti</i>	<i>Asennustyyppi, asennusjärjestelmä</i>	<i>Suoritustaso – palonkestävyys</i>
Epästandardi sandwich-seinärakenne, vähimmäispalonkestävyys EI 60 – asennus seinään seinän min. paksuus 100 mm	Palonkestävä massa ¹⁾	EI 45 (v _e) S [V/H] E 90 (v _e) S [V/H]
	Mineraalivilla ¹⁾	
Epästandardi sandwich-seinärakenne, vähimmäispalonkestävyys EI 60 – asennus seinään ulkopuolelle seinän min. paksuus 100 mm	Kanavan eristys mineraalivillalla 100 mm Isover Ultimate Protect Wired Mat + Palonkestävä massa ¹⁾	EI 60 (v _e) S [V/H]
	Kanavan eristys mineraalivillalla 100 mm Isover Ultimate Protect Wired Mat + Mineraalivilla ¹⁾	
Epästandardi CLT (ristiinliimattu puu) -seinärakenne, min. REI 30 – asennus seinään seinän min. paksuus 90 mm	Palonkestävä massa ¹⁾	EI 60 (v _e) S [V/H]
Standardin EN 1366-2 mukainen matala- ja korkeatiheyksinen jäykkä katto- tai lattiarakenne – asennus rakenteeseen rakenteen paksuus. min 150 mm	Palonkestävä massa ¹⁾	EI 60 (h _o) S [H]
	Mineraalivilla ¹⁾	
Standardin EN 1366-2 mukainen matala- ja korkeatiheyksinen jäykkä katto- tai lattiarakenne – asennus rakenteen ulkopuolelle rakenteen paksuus. min 150 mm	Kanavan eristys mineraalivillalla 100 mm Isover Ultimate Protect Wired Mat + Palonkestävä massa ¹⁾	EI 60 (h _o) S [H]
	Kanavan eristys mineraalivillalla 100 mm Isover Ultimate Protect Wired Mat + Mineraalivilla ¹⁾	

(taulukko jatkuu)

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

7b. Ilmoitetut suoritustasot – olennaiset ominaisuudet		
Olennot	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):	4.2.1.3	Läpäissyt
– sulkeutumisaika		
Toiminnallinen luotettavuus:	4.3.1, a)	50 sykliä – läpäissyt
– toistokoe		
Reagointiviiveen pitävyys:	4.2.1.2.2	Läpäissyt
– anturin reagointi lämpötilaan ja kantokykyyn	4.2.1.2.3	
Toiminnallinen kestävyys:	4.3.3.2	Läpät mekanismilla
– avautumis- ja sulkeutumissyklitestit		– MANDÍK M: NPD – BELIMO: 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, 2026-05-27


Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

Ilmoitetut suoritustasot – muut ominaisuudet		
Ominaisuudet	Tekninen standardi	Suoritustaso (taso tai luokka) / Vaatimustenmukaisuus
Pellin tiiveys	EN 1751:2024	Luokka 2
Kotelon tiiveys	EN 1751:2024	Luokka ATC 3 (ex "C")