SUORITUSTASOILMOITUS N°3.11

1	**Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi**	WH25
2	**Käyttötarkoitus**	Pyöreät palopellit, joiden vuotoluokitus on (500Pa / 300Pa), on tarkoitettu käytettäväksi lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä palo-osastojen rajoilla estämään palon leviäminen tulipalon sattuessa.
3	**Valmistaja**	MP3 srl - Via Giorgio La Pira, 9A/B- 35012 Camposampiero PD Italia
4	**Valtuutettu edustaja**	*
5	**Suorituskyvyn pysyvyyden varmennusjärjestelmä**	Järjestelmä 1
6a	**Yhdenmukaistettu standardi**	EN 15650 2010
	Suorituskyvyn pysyvyyden sertifikaatti – CE	1812-CPR-1023
	Ilmoitettu laitos	Efectis France nro 1812
	Suorituskyvyn pysyvyyden sertifikaatti – UKCA	2822-UKCA-CPR-0028
	Ilmoitettu laitos	Efectis UK / Ireland nro 2822
6b	**Eurooppalainen arviointiasiakirja**	*
	Eurooppalainen tekninen arviointi	*
	Tekninen arviointielin	*
	Ilmoitetut laitokset	*
7	**Suorituskyky**	Ilmoitetut suorituskyvyt koskevat tuotetta, jota käytetään kohdassa 2 kuvatun käyttötarkoituksen mukaisesti ja joka on asennettu oikein teknisen käsikirjan ja asennusohjeen mukaisesti. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin käyttötarkoitukseensa ja/tai se asennetaan muutoin kuin tuotteen teknisessä käsikirjassa ja asennusohjeessa kuvatulla tavalla, suorituskykyä ei voida ilmoittaa.

Nimelliset aktivointiehdot / herkkyys ISO 10294-4 ISO 21925-1	anturin kantavuus	vaatimusten mukainen
	anturin vastelämpötila	vaatimusten mukainen
Reagointiviive (vasteaika) EN 1366-2	sulkeutumisaika	<2 min, vaatimusten mukainen
Toimintavarmuus EN 1366-2 EN 15650 – syklitesti	manuaalinen	50 sykliä, vaatimusten mukainen
	moottoroitu	10 000+100+100 sykliä, vaatimusten mukainen
	magneetilla	100+100+100 sykliä, vaatimusten mukainen
Reagointiviiveen pitävyys EN 15650 Anturielementin vasteen lämpötila ja kantavuus		vaatimusten mukainen
Toiminnallinen kestävyys EN 15650 Avaamis- ja sulkemissyklitestit		vaatimusten mukainen
Kotelon tiiviysluokka ATC 3 (vanha luokka C) enintään +/-2000Pa EN 1751		vaatimusten mukainen
Korroosionkestävyysluokka 2 EN 60068-2-52		vaatimusten mukainen

Palonkestävyys EN 1366-2 EN 13501-3	E Eheys	Eristys I	Savun vuotaminen S
	Mekaaninen vakaus (kohdassa E)	Poikkileikkauksen ylläpito (kohdassa E)	

(*) EU-asetuksen 305/2011 mukaisesti kohdat 4, 6b ja 8 eivät koske tätä tuotetta.

SUORITUSTASOILMOITUS N°3.12

	Sijainti	Ominaisuudet	Tiivistys	Huom	Palonkestävyysluokka
Massiiviseinä	seinän sisällä	min. paksuus 100 mm, min. tiheys 550 kg/m³	laasti tai kipsi	A B D F	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			kivivilla ja kipsilevy/kalsiumsilikaatti	A B D F	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			tiivistetty palokatkolevyllä	A C E F	EI 120 (ve i↔o) S (300Pa)
			tiivistetty palokatkolevyllä	A B E F	EI 90 (ve i↔o) S (300Pa)
	irti seinästä		eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C F	EI 120 (ve i↔o) S (300Pa)
			eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C F	EI 90 (ve i↔o) S (500Pa)
Kevytrakenteinen seinä	seinän sisällä	F-tyypin kipsilevyseinä, paksuus vähintään 100 mm, metallirungot, valinnainen mineraalivillaeriste, valinnainen metallilevyvahvistus	laasti tai kipsi	A B D F	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			kivivilla ja kipsilevy/kalsiumsilikaatti	A B D F	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			tiivistetty palokatkolevyllä	A C E F	EI 120 (ve i↔o) S (300Pa)
			tiivistetty palokatkolevyllä	A B E F	EI 90 (ve i↔o) S (300Pa)
	irti seinästä		eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C F	EI 120 (ve i↔o) S (300Pa)
			eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C F	EI 90 (ve i↔o) S (500Pa)
	seinän sisällä	A-tyypin kipsilevyseinä, paksuus vähintään 100 mm, metallirungot, valinnainen mineraalivillaeriste	kivivilla ja kipsilevy/kalsiumsilikaatti	A B D F	EI 60 (ve i↔o) S (500Pa)
Kevytrakenteinen seinä	seinän sisällä	kipsilevyissä, paksuus vähintään 100 mm	Kipsikitti	A B D F	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			palokatkolevy	A C E F	EI 120 (ve i↔o) S (300Pa)
			palokatkolevy	A B E F	EI 90 (ve i↔o) S (300Pa)
	irti seinästä		eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C F	EI 120 (ve i↔o) S (300Pa)
			eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C F	EI 90 (ve i↔o) S (500Pa)
	seinän sisällä	kipsilohkoissa, paksuus vähintään 70 mm	kipsikitti	A C D F	EI 90 (ve i↔o) S (500Pa)
		kuilu kipsilevyseinä, paksuus vähintään 90 mm	kipsikitti ja kipsilevy	A C D F	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
Lattia	lattian sisällä	min. paksuus 150 mm, min. tiheys 650 kg/m	laasti	A B D	EI 120 (ve i↔o) S (500Pa)
			palokatkolevy	A C D	EI 90 (ve i↔o) S (300Pa)
	irti lattiasta		eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C	EI 120 (ho i↔o) S (300Pa)
			eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C	EI 90 (ho i↔o) S (500Pa)
	lattian sisällä	min. paksuus 100 mm, min. tiheys 650 kg/m³	laasti	A B D	EI 90 (ho i↔o) S (500Pa)
	irti lattiasta		eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C	EI 90 (ho i↔o) S (500Pa)

HUOM		
	A asennus ilman kanavaliitosta sallittu	**B** kahden palopellin välinen vähimmäisetäisyys: 50 mm
	C kahden palopellin välinen vähimmäisetäisyys: 200 mm	**D** palopellin ja katon tai seinän välinen etäisyys: 75 mm
	E palopellin ja katon tai seinän välinen etäisyys: 50 mm	**F** pellin akselin suunta: missä tahansa kulmassa

SUORITUSTASOILMOITUS N°3.12

	Ominaisuudet	Sijainti	Tiivistys	Huom.	Paloluokka
Massiiviseinä	Kiviaineinen seinä vähimmäispaksuus 100 mm, vähimmäistiheys 550 kg/m³	seinän pinnassa	tehdasvalmisteinen silikaattirengas	A G D F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
		seinässä	laasti tai rappauskitti	A B D F	EI 120 (ve [VH] i↔o) S (500Pa)
			kivivilla ja kipsilevy/kalsiumsilikaatti	A B D F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
			tiivistetty palosuojalevyllä / Weichschott	A C E F	EI 120 (ve [VH] i↔o) S (300 Pa)
			tiivistetty palosuojalevyllä / Weichschott	A B E F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
		irti seinästä	eristys kivivillalla ja endotermisellä lakalla	A C F	EI 120 (ve [VH] i↔o) S (300 Pa)
				A C F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
Kevytrakenteinen kipsilevyseinä	F-tyypin kipsilevyseinä, vähimmäispaksuus 100 mm, metallirungot, valinnainen kivivillaeriste, valinnainen metallilevyvahvike	seinän pinnassa	tehdasvalmisteinen silikaattirengas	A G D F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
		seinässä	laasti tai kipsi	A B D F	EI 120 (ve [VH] i↔o) S (500Pa)
			kivivilla ja kipsilevy/kalsiumsilikaatti	A B D F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
			tiivistetty palosuojalevyllä / Weichschott	A C E F	EI 120 (ve [VH] i↔o) S (300 Pa)
			tiivistetty palosuojalevyllä / Weichschott	A B E F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
		irti seinästä	eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C F	EI 120 (ve [VH] i↔o) S (300 Pa)
				A C F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
	A-tyypin kipsilevyseinä, vähimmäispaksuus 100 mm, metallirungot, valinnainen kivivillaeriste	seinässä	kivivilla ja kipsilevy/kalsiumsilikaatti	A B D F	EI 60 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
	kuilun kipsilevyseinä, vähimmäispaksuus 90 mm	seinässä	kipsi ja kipsilevy	A C D F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (300 Pa)
Kevytrakenteinen kahitiiliseinä	Kahitiiliseinä, vähimmäispaksuus 100 mm	seinän pinnassa	tehdasvalmisteinen silikaattirengas	A G D F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
		seinässä	kipsikitti	A B D F	EI 120 (ve [VH] i↔o) S (500Pa)
			tiivistetty palosuojalevyllä / Weichschott	A C E F	EI 120 (ve [VH] i↔o) S (300 Pa)
			tiivistetty palosuojalevyllä / Weichschott	A B E F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (300 Pa)
		irti seinästä	eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C F	EI 120 (ve [VH] i↔o) S (300 Pa)
				A C F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
	Kahitiiliseinä, vähimmäispaksuus 70 mm	seinän pinnassa	tehdasvalmisteinen silikaattirengas	A G D F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
		seinässä	kipsi	A C D F	EI 90 (ve [VH] i↔o) S (500 Pa)
Lattia	Kiviaineinen lattia Vähimmäispaksuus 150 mm, vähimmäistiheys 650 kg/m	lattiassa	laasti	A B D	EI 120 (ho [VH] i↔o) S (500 Pa)
			tiivistetty palosuojalevyllä / Weichschott	A C D	EI 90 (ho [VH] i↔o) S (300 Pa)
		irti lattiasta	eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C	EI 120 (ho [VH] i↔o) S (300Pa)
				A C	EI 90 (ho [VH] i↔o) S (500 Pa)
	Kiviaineinen lattia vähimmäispaksuus 100 mm, vähimmäistiheys 650 kg/m	lattiassa	laasti	A B D	EI 90 (ho [VH] i↔o) S (500 Pa)
		irti lattiasta	eristys kivivillalla ja palokatkopinnoite	A C	EI 90 (ho [VH] i↔o) S (500 Pa)

HUOM			
	A asennus ilman kanavaliitosta sallittu	B	kahden palopellin välinen vähimmäisetäisyys: 50 mm
	C kahden palopellin välinen vähimmäisetäisyys: 200 mm	D	palopellin ja katon tai sivuseinän välinen etäisyys: 75 mm
	E palopellin ja katton tai sivuseinän välinen etäisyys: 50 mm	F	pellin akselin suunta missä tahansa kulmassa
	G kahden palopellin välinen vähimmäisetäisyys: 100 mm		

SUORITUSTASOILMOITUS N°3.12

8	**Asianmukainen tekninen dokumentaatio ja/tai erityinen tekninen dokumentaatio**	*
9	**Vakuutus**	Kohdassa 1 tarkoitetun tuotteen suorituskyky on kohdassa 7 ilmoitetun suorituskyvyn mukainen. Tämä suorituskykyilmoitus on laadittu kohdassa 3 mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Moottoritoimilaitteet	BELIMO	BFL 24 T – BFL24 TST – BFL230 T
	GRUNER	340TA-024-05-S2 – 340TA-230-05-S2 – 340TA-024-05-ST01
	SIEMENS	GRA 126 1E T12- GNA 126 1E T12 GRA 326 1E T12- GNA 326 1E T12

Camposampiero, 5.10.2026

Giuseppe Lanzilao
Toimitusjohtaja MP3

TÄMÄ ON KÄÄNNÖS ALKUPERÄISESTÄ ENGLANNIN KIELISESTÄ DOKUMENTISTA.

(*) EU-asetuksen 305/2011 mukaisesti kohdat 4, 6b ja 8 eivät koske tätä tuotetta.