

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
n°21.0 (n°21 rev.0)
normy prawne UE 305/2011 UE 157/2014 UE 574/2014

Wydano przez



via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012
Camposampiero PD Włochy

Spółka należy do grupy



Stålhögavägen 115
26982 Båstad Szwecja

1) Unikalny kod typu wyrobu

FNC1

2) Zamierzone zastosowanie

Okrągła kłapa przeciwpożarowa z klasą szczelności 300 Pa przeznaczona do użycia w instalacjach ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (HVAC) w miejscach przechodzenia tych instalacji przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego w celu zapewnienie możliwości ewakuacji w przypadku pożaru.

3) Producent

MP3 srl
via Giorgio La Pira n°9 A/B
35012 Camposampiero PD Włochy

5) System oceny właściwości użytkowych

System 1

6a) Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Wykonano w Efectis France (jednostka notyfikowana o numerze identyfikacyjnym 1812) zgodnie z metodą system 1 przy zachowaniu normy EN 15650:

- I) określenie typu wyrobu na podstawie badań typu (w tym próbkowania),
- II) wstępna inspekcja zakładu produkcyjnego oraz kontroli produkcji w zakładzie,
- III) stały nadzór, ocena i weryfikacja kontroli produkcji w zakładzie;

Jednostka wydała **certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1812-CPR-1639**

7) Właściwości użytkowe

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Deklarujący

MP3 srl
via Giorgio La Pira n°9A/B
35012 Camposampiero PD Włochy



N° 1812 - CPR - 1639 - 2019

EN 15650 : 2010

OKRĄGŁE KLAPY PRZECIWOPOŻAROWE - Z KLASĄ SZCZELNOŚCI (300Pa) SERIA FNC1

NOMINALNE WARUNKI AKTYWACJI / CZUŁOŚĆ ISO 10294-4 Nośność elementu aktywującego Temperatura zadziałania czujnika		ZGODNE			
OPÓŹNIENIE ZADZIAŁANIA EN 1366-2 Czas zamknięcia		ZGODNE <2min			
NIEZAWODNOŚĆ DZIAŁANIA EN 1366-2 EN 15650 Cykle		SIŁOWNIK GRA / BFL	10000+100+100 CYKLI	ZGODNE	
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EN 1366-2 EN 13501-3 - Szczelność E - Izolacyjność I - Dymoszczelność S - Stabilność mechaniczna (w odniesieniu do szczelności) - Zachowanie przekroju poprzecznego (w odniesieniu do szczelności)		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Ścianka sztywna	(a)	(1)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Ścianka sztywna	(b)	(1)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Ścianka G-K	(c)	(1)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Ścianka G-K	(d)	(1)
		EI 60 (h_o i↔o) S (300Pa)	Strop	(e)	(1)
TRWAŁOŚĆ CZASU REAKCJI EN 15650 Temperatura reakcji i nośność czujnika		ZGODNE			
TRWAŁOŚĆ NIEZAWODNOŚCI DZIAŁANIA EN 15650 Cykl otwierania i zamykania		ZGODNE			
(a)	min. grubość 95mm, ściana o odporności min. EI60, uszczelnienie zaprawą murarską lub gipsową albo wełną mineralną min. 35 kg/m ³ oraz akrylową masą ognioodporną				
(b)	min. grubość 95mm, ściana o odporności min. EI60, uszczelnienie akrylową masą ognioodporną				
(c)	min. grubość 95mm, ściana z płyt G-K klasy A lub wyższej na ruszcie stalowym lub drewnianym z wypełnieniem wełną mineralną lub bez; uszczelnienie zaprawą murarską lub gipsową albo wełną mineralną min. 35 kg/m ³ oraz akrylową masą ognioodporną				
(d)	min. grubość 95mm, ściana z płyt G-K klasy A lub wyższej na ruszcie stalowym lub drewnianym z wypełnieniem wełną mineralną lub bez; uszczelnienie akrylową masą ognioodporną				
(e)	min. grubość 100mm, minimalna gęstość 550 kg/m ³ ; uszczelnienie zaprawą murarską lub gipsową albo wełną mineralną min. 35 kg/m ³ oraz akrylową masą ognioodporną				
(1)	Montaż w ścianie lub w stropie, z podłączeniem lub bez podłączenia do kanałów wentylacyjnych. Minimalna odległość od sąsiedniej klapy – 100 mm (mierzona pomiędzy kanałami), minimalna odległość od sąsiedniej ściany / stropu – 75 mm (mierzona od zewnętrznej powierzchni korpusu klapy). Oś obrotu nachylona pod dowolnym kątem.				
KLASA SZCZELNOŚCI OBUDOWY EN 1751		KLASA C do +/- 2800 Pa			
KLASA SZCZELNOŚCI PRZEGRODY EN 1751		KLASA 4 do +/- 2800 Pa			
TEST MGŁY SOLNEJ EN 60068-2-52		INTENSYWNOŚĆ ZRASZANIA 2 - ZGODNE			
9) Deklaracja Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt. 7. Niniejszą deklarację wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta wymienionego w pkt. 3					

Camposampiero 07/01/2020



MP3 SRL
Nico Zanon


Nico Zanon

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE

n°21.0 (n°21 rev.0)

regolamenti / regulations UE 305/2011 UE 157/2014 UE 574/2014

<p>Emessa da / Issued by</p>  <p>via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia</p>	<p>Società del gruppo / Belongs to the holding</p>  <p>Stålhögavägen 115 26982 Båstad Sweden</p>
<p>1) Codice di identificazione unico del prodotto tipo / Single identification code of the product-type</p> <p style="text-align: center;">FNC1</p>	
<p>2) Uso previsto / Intended use</p> <p>Serrande tagliafuoco circolari a tenuta (300Pa) per l'uso in impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC) in corrispondenza dei limiti delle compartimentazioni all'incendio per mantenere la compartimentazione e proteggere le vie di fuga in caso di incendio.</p> <p><i>Circular fire dampers leakage rated (300Pa) for use in heating, ventilation and air-conditioning (HVAC) systems at fire boundaries to maintain compartmentation and protect means of escape in case of fire.</i></p>	
<p>3) Fabbricante / Manufacturer</p> <p>MP3 srl via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia</p>	
<p>5) Sistema di valutazione della costanza della prestazione / Verification system of the constancy of performance</p> <p>Sistema 1 / System 1</p>	
<p>6a) Certificazione di costanza della prestazione / certificate of constancy of performance</p> <p>Efectis France (identificazione di istituto notificato n° 1812) ha eseguito in accordo con il metodo sistema 1 secondo EN 15650:</p> <p>I) la determinazione del tipo di prodotto in base a prove di tipo (compreso il campionamento), II) una ispezione iniziale della fabbrica di produzione e del controllo della produzione in fabbrica, III) una sorveglianza permanente, valutazione e verifica del controllo della produzione di fabbrica. e ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione n° 1812-CPR-1639</p> <p><i>Efectis France (Notified Body Identification N° 1812) has carried out according to system 1 as per EN 15650:</i></p> <p><i>I) the determination of the product-type on the basis of tests of type (including sampling),</i> <i>II) an initial inspection of the production factory and of the factory production control,</i> <i>III) a permanent surveillance, assessment and evaluation of the factory production control.</i> <i>and has issued certificate of constancy of performance n° 1812-CPR-1639</i></p>	

7) Prestazioni / performance			
PRESTAZIONI DICHIARATE / DECLARED PERFORMANCE			
Dichiarate da / Declared by MP3 srl via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia		 N° 1812 - CPR - 1639 - 2019	
EN 15650 : 2010			
SERRANDA TAGLIAFUOCO CIRCOLARE - A TENUTA (300Pa) SERIE FNC1 <i>CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (300Pa) FNC1 SERIES</i>			
CONDIZIONI DI ATTIVAZIONE NOMINALE/SENSIBILITÀ NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY ISO 10294-4 Capacità portante del rilevatore <i>Sensing element load bearing capacity</i> Temperatura di risposta del rilevatore <i>Sensing element response temperature</i>		CONFORME CONFORM	
TEMPO DI RISPOSTA / RESPONSE DELAY EN 1366-2 Tempo di chiusura / Closure time		CONFORME <2min CONFORM <2min	
AFFIDABILITÀ OPERATIVA / OPERATIONAL RELIABILITY EN 1366-2 EN 15650 Cicli / Cycling		MOTORIZZATA / MOTORIZED GRA BFL	10000+100+100 CICLI / CYCLES CONFORME CONFORM
RESISTENZA AL FUOCO FIRE RESISTANCE EN 1366-2 EN 13501-3 - Integrità E - Integrity E - Isolamento I - Insulation I - Tenuta al fumo S - Smoke leakage S - Stabilità meccanica (entro E) - Mechanical stability (under E) - Mantenimento della sezione trasversale (entro E) - Maintenance of cross section (under E)		EI 60 (v _e i→o) S (300Pa)	Parete rigida / rigid wall (a) (1)
		EI 60 (v _e i→o) S (300Pa)	Parete rigida / rigid wall (b) (1)
		EI 60 (v _e i→o) S (300Pa)	Cartongesso / plaster-board wall (c) (1)
		EI 60 (v _e i→o) S (300Pa)	Cartongesso / plaster-board wall (d) (1)
		EI 60 (h _e i→o) S (300Pa)	Solaio / floor (e) (1)
DURABILITÀ DEL RITARDO DI RISPOSTA DURABILITY OF RESPONSE DELAY EN 15650 Temperatura di risposta e capacità portante del rilevatore <i>Sensing element response temperature and load bearing capacity</i>		CONFORME CONFORM	
DURABILITÀ DELL’AFFIDABILITÀ OPERATIVA DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY EN 15650 Ciclo di apertura e di chiusura / Open and closing cycle		CONFORME CONFORM	
(a)	spessore min. 95mm, parete classificata almeno EI60 sigillatura con malta o stucco di gesso o con lana di roccia 35Kg/m ³ e sigillante acrilico resistente al fuoco	min. thickness 95mm, wall classified at least EI60 sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m ³ and acrylic fire stopping sealant	
(b)	spessore min. 95mm, parete classificata almeno EI60 sigillatura con sigillante acrilico resistente al fuoco	min. thickness 95mm, wall classified at least EI60 sealed with acrylic fire stopping sealant	
(c)	spessore min. 95mm con o senza lana di roccia all'interno profili metallici o in legno – cartongesso tipo A o superiore sigillatura con malta o stucco di gesso o con lana di roccia 35Kg/m ³ e sigillante acrilico resistente al fuoco	min. thickness 95mm with or without rockwool inside metal studs or timber studs – plasterboard type A or higher sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m ³ and acrylic fire stopping sealant	
(d)	spessore min. 95mm con o senza lana di roccia all'interno profili metallici o in legno – cartongesso tipo A o superiore sigillatura con sigillante acrilico resistente al fuoco	min. thickness 95mm with or without rockwool inside metal studs or timber studs – plasterboard type A or higher sealed with acrylic fire stopping sealant	

(e)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m ³ sigillatura con malta o stucco di gesso o con lana di roccia 35kg/m ³ e sigillante acrilico resistente al fuoco	min. thickness 100mm, min. density 550kg/m ³ sealed with mortar or plaster or with rockwool 35kg/m ³ and acrylic fire stopping sealant
(1)	Installazione all'interno della parete o del solaio Con o senza collegamento a canale Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 100mm (da condotta a condotta) Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm (da esterno serranda tagliafuoco a parete/solaio) Direzione asse pala indifferente	Installation inside the wall or inside the floor With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 100mm (duct to duct) Minimum distance between floor / side wall 75mm (from external side to wall/floor) Indifferent direction the blade axis
	CLASSE DI TENUTA INVOLUCRO/ CASING TIGHTNESS CLASS EN 1751	CLASSE C fino a +/-2800Pa CLASS C up to +/-2800Pa
	CLASSE DI TENUTA PALA / BLADE TIGHTNESS CLASS EN 1751	CLASSE 4/D fino a +/-2800Pa CLASS 4/D up to +/-2800Pa
	PROVA DI ESPOSIZIONE IN NEBBIA SALINA SALT SPRAY EXPOSURE TEST EN 60068-2-52	GRADO SEVERITÀ 2 CONFORME SEVERITY CLASS 2 CONFORM
<p>g) Dichiarazione / Declaration</p> <p>Le prestazioni del prodotto di cui al punto 1 sono conformi alle prestazioni dichiarate al punto 7 Si rilascia la presente dichiarazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3</p> <p><i>The performance of the product referred to in point 1 are in conformity with the declared performances declared under point 7</i></p> <p><i>This declaration of performances is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i></p>		

Camposampiero 07/01/2020

MP3 SRL
Nico Zanon
