

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DECLARATION OF PERFORMANCE

n°2.8 (n°2 rev.8)

regolamenti / *regulations* UE 305/2011 UE 157/2014 UE 574/2014
regulation 2020 N°1359 of the Construction Products (EU exit) Regulation 2020 (UK only)

Emessa da / *Issued by*



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

Società del gruppo / *Belongs to the holding*



Stålhögavägen 115
26982 Båstad Sweden

1) Codice di identificazione unico del prodotto tipo / *Single identification code of the product-type*

WH45

2) Uso previsto / *Intended use*

Serrande tagliafuoco circolari a tenuta (500Pa) 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.

Circular fire dampers leakage rated (500Pa) 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.

3) Fabbricante / *Manufacturer*

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

5) Sistema di valutazione della costanza della prestazione / *Verification system of the constancy of performance*

Sistema 1 / *System 1*

6a) Certificazione di costanza della prestazione / *certificate of constancy of performance*

Efectis France (identificazione di istituto notificato n° 1812) ha eseguito in accordo con il metodo sistema 1 secondo EN 15650:

- 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-1007**

Efectis France (Notified Body Identification N° 1812) has carried out according to system 1 as per EN 15650:

- I) the determination of the product-type on the basis of tests of type (including sampling),*
 - II) an initial inspection of the production factory and of the factory production control,*
 - III) a permanent surveillance, assessment and evaluation of the factory production control.*
- and has issued **certificate of constancy of performance n° 1812-CPR-1007***

Efectis UK/Ireland (identificazione di istituto approvato n° 2822) ha rilasciato il **certificato di costanza della prestazione n° 2822-UKCA-CPR-0026**

*Efectis UK/Ireland (Approved Body Identification N° 2822) has issued **certificate of constancy of performance n° 2822-UKCA-CPR-0026***

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 - 1007 - 2012
EN 15650 : 2010					
SERRANDA TAGLIAFUOCO CIRCOLARE - A TENUTA (500Pa) SERIE WH45 CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa) WH45 SERIES					
CONDIZIONI DI ATTIVAZIONE NOMINALE/SENSIBILITÀ NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY ISO 10294-4 Capacità portante del rilevatore Sensing element load bearing capacity Temperatura di risposta del rilevatore Sensing element response temperature	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	MANUALE / MANUAL		50 CICLI / CYCLES		
	MOTORIZZATA / MOTORIZED		10000+100+100 CICLI / CYCLES		
	CON MAGNETE / WITH MAGNET		100+100+100 CICLI / CYCLES		
SERVOMOTORI DISPONIBILI AVAILABLE SERVOMOTORS MODELLI DIFFERENTI SECONDO LA DIMENSIONE DELLA SERRANDA DIFFERENT MODELS ACCORDING TO THE SIZE OF THE DAMPER	BELIMO	SIEMENS	GRUNER		
	BFN 24 T BFN 24 T-ST BFN 230 T BF 24 TN BF 24 TN-ST BF230 T	GRA 126 GRA 326 GNA 126 GNA 326 GGA 126 GGA 326	340TA-024-05-S2 340TA-230-05-S2 360TA-024-12-S2 360TA-230-12-S2		
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 120 (v_e i↔o) S (500Pa)		Parete rigida / rigid wall	(a)	(1)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Parete rigida / rigid wall	(a)	(2)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Parete rigida / rigid wall	(b)	(2)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Cartongesso / plasterboard wall	(c)	(2)
	EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)		Cartongesso / plasterboard wall	(d)	(1)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Cartongesso / plasterboard wall	(d)	(2)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(e)	(2)
	EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)		Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(e)	(1)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)		Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(f)	(2)
	EI 180 (h_o i↔o) S (500Pa)		Solaio / floor	(g)	(1)
	EI 90 (h_o i↔o) S (500Pa)		Solaio / floor	(g)	(2)
	EI 120 (h_o i↔o) S (500Pa)		Solaio / floor	(h)	(1)
	EI 90 (h_o i↔o) S (500Pa)		Solaio / floor	(h)	(2)
EI 90 (h_o i↔o) S (500Pa)		Solaio / floor	(i)	(2)	
DURABILITÀ DEL RITARDO DI RISPOSTA DURABILITY OF RESPONSE DELAY EN 15650 Temperatura di risposta e capacità portante del rilevatore Sensing element response temperature and load bearing capacity	CONFORME CONFORM				

DURABILITÀ DELL’AFFIDABILITÀ OPERATIVA DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY EN 15650 Ciclo di apertura e di chiusura / <i>Open and closing cycle</i>		CONFORME CONFORM	
(a)	spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura con malta o stucco di gesso	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³ sealed with mortar or plaster</i>	
(b)	spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura con lana di roccia e cartongesso	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³ sealed with rockwool and plasterboard</i>	
(c)	spessore min. 100mm - profili metallici - con o senza lana di roccia sigillatura con lana di roccia e cartongesso	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with or without rockwool sealed with rockwool and plasterboard</i>	
(d)	spessore min. 100mm - profili metallici - con o senza lana di roccia sigillatura con malta o stucco di gesso	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with or without rockwool sealed with mortar or plaster</i>	
(e)	spessore min. 70mm sigillatura con gesso	<i>min. thickness 70mm sealed with plaster</i>	
(f)	spessore min. 100mm sigillatura con gesso	<i>min. thickness 100mm sealed with plaster</i>	
(g)	spessore min. 150mm, densità min. 2200kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 150mm, min. density 2200kg/m³ sealed with mortar</i>	
(h)	spessore min. 150mm, densità min. 650kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i>	
(i)	spessore min. 100mm, densità min. 650kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i>	
(1)	Installazione all'interno della parete o del solaio Collegata a canale da entrambi i lati Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 50mm Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm Direzione asse pala indifferente	<i>Installation inside the wall or inside the floor Connected to ducts on both sides Minimum distance between two fire dampers 50mm Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>	
(2)	Installazione all'interno della parete o del solaio Con o senza collegamento a canale Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 50mm Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm Direzione asse pala indifferente	<i>Installation inside the wall or inside the floor With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 50mm Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>	
CLASSE DI TENUTA / TIGHTNESS CLASS EN 1751		da Ø200 a Ø315 from Ø200 up to Ø315	CLASSE B minima CLASS B minimum
		da Ø355 a Ø800 from Ø355 up to Ø800	CLASSE C fino a +/- 2000Pa CLASS C up to +/- 2000Pa
PROVA DI ESPOSIZIONE IN NEBBIA SALINA SALT SPRAY EXPOSURE TEXT EN 60068-2-52		GRADO SEVERITÀ 2 CONFORME SEVERITY CLASS 2 CONFORM	
9) Dichiarazione / <i>Declaration</i>			
<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 This declaration of performances is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i></p>			

Camposampiero 01/10/2022

MP3 SRL
Nicola Zanon
