

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE

n°12.6 (n°12 rev.6)

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 / 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.

Circular fire dampers leakage rated (500Pa / 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.

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-1107**

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-1107***

Efectis UK/Ireland (identificazione di istituto approvato n° 2822) ha rilasciato il **certificato di costanza della prestazione n° 2822-UKCA-CPR-0027**

*Efectis UK/Ireland (Approved Body Identification N° 2822) has issued **certificate of constancy of performance n° 2822-UKCA-CPR-0027***

7) Prestazioni / performance				
PRESTAZIONI DICHIARATE / DECLARED PERFORMANCE				
Dichiarate da / Declared by MP3 srl via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia				
EN 15650 : 2010				
SERRANDA TAGLIAFUOCO CIRCOLARE - A TENUTA (500Pa / 300Pa) SERIE WH45P CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa / 300Pa) W45P 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)	Installazioni standard <i>standard installations</i>			
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)	Parete rigida / rigid wall		(a) (1)
	EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)	Parete rigida / rigid wall		(b) (1)
	EI 180 (v_e i↔o) (500Pa)	Parete rigida / rigid wall		(c) (1)
	EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)	Parete rigida / rigid 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		(e) (1)
	EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks		(f) (1)
	EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks		(g) (1)
	EI 180 (h_o i↔o) S (500Pa)	Solaio / floor		(h) (1)
	EI 120 (h_o i↔o) S (500Pa)	Solaio / floor		(h) (2)
	EI 120 (h_o i↔o) S (500Pa)	Solaio / floor		(i) (1)
	EI 90 (h_o i↔o) S (500Pa)	Solaio / floor		(j) (1)
	Installazioni Weichschott <i>Fire batt (Weichschott) installations</i>			
	EI 120 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / rigid wall		(k) (3)
	EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / rigid wall		(k) (4)
	EI 120 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / plasterboard wall		(l) (3)
EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / plasterboard wall		(l) (4)	

	EI 120 (v_e i↔o) S (300Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(m)	(3)
	EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(m)	(4)
	EI 90 (h_o i↔o) S (300Pa)	Solaio / <i>floor</i>	(n)	(5)
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 / <i>Open and closing cycle</i>		CONFORME CONFORM		
(a)	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>		
(b)	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>		
(c)	spessore min. 150mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 150mm, min. density 500kg/m³ sealed with mortar</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. 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>		
(f)	spessore min. 70mm sigillatura con gesso	<i>min. thickness 70mm sealed with plaster</i>		
(g)	spessore min. 100mm sigillatura con gesso	<i>min. thickness 100mm sealed with plaster</i>		
(h)	spessore min. 150mm, densità min. 2200kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 150mm, min. density 2200kg/m³ sealed with mortar</i>		
(i)	spessore min. 150mm, densità min. 650kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i>		
(j)	spessore min. 100mm, densità min. 650kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i>		
(k)	spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³ Fire batt (Weichschott) sealing</i>		
(l)	spessore min. 100mm – profili metallici - con o senza lana di roccia sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with or without rockwool Fire batt (Weichschott) sealing</i>		
(m)	spessore min. 100mm sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm Fire batt (Weichschott) sealing</i>		
(n)	spessore min. 150mm, densità min. 650kg/m ³ sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³ Fire batt (Weichschott) sealing</i>		
(1)	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>		
(2)	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>		
(3)	Installazione all’interno della parete o del solaio Con o senza collegamento a canale Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 200mm Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 50mm 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 200mm Minimum distance between floor / side wall 50mm Indifferent direction the blade axis</i>		
(4)	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 50mm 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 50mm Indifferent direction the blade axis</i>		

(5)	Installazione all'interno della parete o del solaio Con o senza collegamento a canale Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 200mm 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 200mm 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> 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 <i>The performance of the product referred to in point 1 are in conformity with the declared performances declared under point 7</i> <i>This declaration of performances is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i>			

Camposampiero 01/10/2022

 MP3 SRL
 Nicola Zanon

