

# 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*

## WH45P

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				
<b>EN 15650 : 2010</b>				
SERRANDA TAGLIAFUOCO CIRCOLARE - A TENUTA (500Pa / 300Pa) SERIE WH45P <i>CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa / 300Pa) W45P SERIES</i>				
CONDIZIONI DI ATTIVAZIONE NOMINALE/SENSIBILITÀ <i>NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY</i> <b>ISO 10294-4</b> 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 / <i>RESPONSE DELAY EN 1366-2</i> Tempo di chiusura / <i>Closure time</i>	CONFORME <2min CONFORM <2min			
AFFIDABILITÀ OPERATIVA / <i>OPERATIONAL RELIABILITY</i> <b>EN 1366-2 EN 15650</b> Cicli / <i>Cycling</i>	MANUALE / <i>MANUAL</i>		50 CICLI / <i>CYCLES</i>	
	MOTORIZZATA / <i>MOTORIZED</i>		10000+100+100 CICLI / <i>CYCLES</i>	
	CON MAGNETE / <i>WITH MAGNET</i>		100+100+100 CICLI / <i>CYCLES</i>	
SERVOMOTORI DISPONIBILI <i>AVAILABLE SERVOMOTORS</i> MODELLI DIFFERENTI SECONDO LA DIMENSIONE DELLA SERRANDA <i>DIFFERENT MODELS ACCORDING TO THE SIZE OF THE DAMPER</i>	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 <i>FIRE RESISTANCE EN 1366-2 EN 13501-3</i> - Integrità E <i>- Integrity E</i> - Isolamento I <i>- Insulation I</i> - Tenuta al fumo S <i>- Smoke leakage S</i> - Stabilità meccanica (entro E) <i>- Mechanical stability (under E)</i> - Mantenimento della sezione trasversale (entro E) <i>- Maintenance of cross section (under E)</i>	Installazioni standard <i>standard installations</i>			
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>		(a) (1)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>		(b) (1)
	<b>EI 180 (v<sub>e</sub> i↔o) (500Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>		(c) (1)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>		(c) (2)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>		(d) (1)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>		(e) (1)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>		(f) (1)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>		(g) (1)
	<b>EI 180 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Solaio / <i>floor</i>		(h) (1)
	<b>EI 120 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Solaio / <i>floor</i>		(h) (2)
	<b>EI 120 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Solaio / <i>floor</i>		(i) (1)
	<b>EI 90 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Solaio / <i>floor</i>		(j) (1)
	Installazioni Weichschott <i>Fire batt (Weichschott) installations</i>			
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>		(k) (3)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>		(k) (4)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>		(l) (3)
<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>		(l) (4)	

	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(m)	(3)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(m)	(4)
	<b>EI 90 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Solaio / <i>floor</i>	(n)	(5)
<b>DURABILITÀ DEL RITARDO DI RISPOSTA</b> <b>DURABILITY OF RESPONSE DELAY EN 15650</b> Temperatura di risposta e capacità portante del rilevatore <i>Sensing element response temperature and load bearing capacity</i>		<b>CONFORME CONFORM</b>		
<b>DURABILITÀ DELL’AFFIDABILITÀ OPERATIVA</b> <b>DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY EN 15650</b> Ciclo di apertura e di chiusura / <i>Open and closing cycle</i>		<b>CONFORME CONFORM</b>		
(a)	spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m <sup>3</sup> sigillatura con lana di roccia e cartongesso	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m<sup>3</sup> sealed with rockwool and plasterboard</i>		
(b)	spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta o stucco di gesso	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar or plaster</i>		
(c)	spessore min. 150mm, densità min. 500kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta	<i>min. thickness 150mm, min. density 500kg/m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> sigillatura con malta	<i>min. thickness 150mm, min. density 2200kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar</i>		
(i)	spessore min. 150mm, densità min. 650kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar</i>		
(j)	spessore min. 100mm, densità min. 650kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar</i>		
(k)	spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m <sup>3</sup> sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m<sup>3</sup> 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 / <b>TIGHTNESS CLASS EN 1751</b>		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 <b>SALT SPRAY EXPOSURE TEXT EN 60068-2-52</b>		GRADO SEVERITÀ 2 CONFORME <b>SEVERITY CLASS 2 CONFORM</b>	
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

