

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE

n°12.5 (n°12 rev.5)

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

Emessa da / *Issued by*

MP3

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

Società del gruppo / *Belongs to the holding*

 Lindab®

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***

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 - 1107 - 2015

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

CONFORME
CONFORM

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

standard installations

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) S (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

Fire batt (Weichschott) installations

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
PROVA DI ESPOSIZIONE IN NEBBIA SALINA SALT SPRAY EXPOSURE TEXT EN 60068-2-52		da Ø355 a Ø800 from Ø355 up to Ø800	CLASSE C fino a +/- 2000Pa CLASS C up to +/- 2000Pa
9) Dichiarazione / <i>Declaration</i>		GRADO SEVERITÀ 2 CONFORME SEVERITY CLASS 2 CONFORM	
<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 <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 01/07/2019

MP3 SRL
Nico Zanon
