

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE

n°1.8 (n°1 rev.8)

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*

WK45

2) Uso previsto / *Intended use*

Serrande tagliafuoco quadrangolari 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.

Rectangular 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-1006**

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-1006***

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 - 1006 - 2012				
EN 15650 : 2010						
SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE - A TENUTA (500Pa / 300Pa) SERIE WK45 <i>RECTANGULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa / 300Pa) WK45 SERIES</i>						
CONDIZIONI DI ATTIVAZIONE NOMINALE/SENSIBILITÀ <i>NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY</i> 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 / <i>RESPONSE DELAY EN 1366-2</i> Tempo di chiusura / <i>Closure time</i>		CONFORME <2min CONFORM <2min				
AFFIDABILITÀ OPERATIVA / <i>OPERATIONAL RELIABILITY</i> EN 1366-2 EN 15650 Cicli / <i>Cycling</i>		MANUALE / <i>MANUAL</i>	50 CICLI / <i>CYCLES</i>	CONFORME CONFORM		
		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 360TA-024-20-S2 360TA-230-20-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>				
		EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(a)	(1)	
		EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(b)	(1)	
		EI 180 (v_e i↔o) S (500Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(c)	(2)	
		EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(d)	(2)	
		EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(e)	(2)	
		EI 90 (v_e i↔o) S (500Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(f)	(4)	
		EI 120 (v_e i↔o) S (500Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(g)	(2)	
		EI 180 (h_o i↔o) S (500Pa)	Solaio / <i>floor</i>	(h)	(2)	
		EI 120 (h_o i↔o) S (500Pa)	Solaio / <i>floor</i>	(i)	(2)	
		EI 90 (h_o i↔o) S (500Pa)	Solaio / <i>floor</i>	(j)	(2)	
		Installazioni Weichschott <i>Fire batt (Weichschott) installations</i>				
		EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida <i>rigid wall</i>	(k)	(1)	
		EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso <i>plasterboard wall</i>	(l)	(1)	
		EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre <i>Gypsum blocks</i>	(m)	(1)	
EI 120 (h_o i↔o) S (300Pa)	Solaio <i>floor</i>	(n)	(4)			

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 malta o 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. 140mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 140mm, 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, B<=1000 B+H<=1600	<i>min. thickness 70mm sealed with plaster, damper B<=1000 B+H<=1600</i>
(g)	spessore min. 100mm sigillatura con gesso, B<=1000 B+H<=1600	<i>min. thickness 100mm sealed with plaster, damper B<=1000 B+H<=1600</i>
(h)	spessore min. 140mm, densità min. 2200kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 140mm, 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 Collegata a canale da entrambi i lati Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 0mm Consentito accoppiare due serrande con canale unico 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 0mm Permitted pair two fire dampers with single duct Minimum distance 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 0mm Consentito accoppiare due serrande se collegate a canali separati 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 0mm Permitted pair two fire dampers if connected to separated ducts Minimum distance floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>
(3)	Installazione all'interno della parete o del solaio Collegata a canale da entrambi i lati Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 0mm Consentito accoppiare due serrande con canale unico Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 50mm 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 0mm Permitted pair two fire dampers with single duct Minimum distance floor / side wall 50mm Indifferent direction the blade axis</i>
(4)	Installazione all'interno della parete o del solaio Collegata a canale da entrambi i lati 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 Connected to ducts on both sides Minimum distance between two fire dampers 200mm Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>

CLASSE DI TENUTA / <i>TIGHTNESS CLASS EN 1751</i>	CLASSE C fino a +/-2000Pa <i>CLASS C up to +/-2000Pa</i>
PROVA DI ESPOSIZIONE IN NEBBIA SALINA <i>SALT SPRAY EXPOSURE TEST EN 60068-2-52</i>	GRADO SEVERITÀ 2 CONFORME <i>SEVERITY CLASS 2 CONFORM</i>
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 09/05/2022

MP3 SRL
Nico Zanon