

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**

n°4.8 (n°4 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*

**WK25**

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-1045**

*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-1045***

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>N° 1812 - CPR - 1045 - 2012</b>		
<b>EN 15650 : 2010</b>				
SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE - A TENUTA (500Pa / 300Pa) SERIE WK25 <i>RECTANGULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa / 300Pa) WK25 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>	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>		BELIMO BFL 24 T BFL 24 T-ST BFL 230 T	SIEMENS GRA 126 GRA 326	GRUNER 340TA-024-05-S2 340TA-230-05-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 120 (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 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Cartongesso <i>plasterboard wall</i>	(c) (1)
		<b>EI 60 (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>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre <i>Gypsum blocks</i>	(e) (2)
		<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre <i>Gypsum blocks</i>	(f) (1)
		<b>EI 180 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Solaio <i>floor</i>	(g) (3)
		<b>EI 120 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Solaio <i>floor</i>	(g) (4)
		<b>EI 120 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Solaio <i>floor</i>	(h) (4)
		<b>EI 90 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Solaio <i>floor</i>	(i) (4)
		<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	parete cavedio <i>shaft wall</i>	(j) (2)
		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) (5)
		<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso <i>plasterboard wall</i>	(l) (5)
		<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre <i>Gypsum blocks</i>	(m) (5)
		<b>EI 120 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Solaio <i>floor</i>	(n) (6)
		Lontana dalla parete/solaio <i>Far from the wall/floor</i>		
		<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(o) (7)
		<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(o) (7)

	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(p)	(7)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(p)	(7)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(q)	(7)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(q)	(7)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(r)	(7)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(r)	(7)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(s)	(7)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(s)	(7)
	<b>EI 120 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(t)	(7)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(t)	(7)
	<b>EI 120 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Solaio / <i>floor</i>	(u)	(8)
	<b>EI 90 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Solaio / <i>floor</i>	(u)	(8)
	<b>EI 90 (h<sub>o</sub> i↔o) S (500Pa)</b>	Solaio / <i>floor</i>	(v)	(8)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(w)	(9)
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(x)	(9)
	Sulla faccia della parete/solaio	Onto the wall/floor		
	<b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(z)	(10)
	<b>EI 90 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Solaio / <i>floor</i>	(aa)	(11)
<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. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta o gesso	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar or plaster</i>		
(b)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura con lana di roccia e cartongesso	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup> sealed with rockwool and plasterboard</i>		
(c)	spessore min. 100mm, cartongesso EI120 – profili metallici - con o senza lana di roccia sigillatura con lana di roccia e cartongesso o malta o gesso	<i>min. thickness 100mm, EI120 plasterboard – metal studs - with or without rockwool sealed with rockwool and plasterboard or mortar or plaster</i>		
(d)	spessore min. 100mm, cartongesso standard – profili metallici - con o senza lana di roccia sigillatura con lana di roccia e cartongesso	<i>min. thickness 100mm, standard plasterboard – metal studs - with or without rockwool sealed with rockwool and plasterboard</i>		
(e)	spessore min. 70mm sigillatura con cartongesso	<i>min. thickness 70mm sealed with plasterboard</i>		
(f)	spessore min. 100mm sigillatura con cartongesso	<i>min. thickness 100mm sealed with plasterboard</i>		
(g)	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>		
(h)	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>		
(i)	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>		

(j)	spessore min. 90mm sigillatura con malta o stucco di gesso e cartongesso	<i>min. thickness 90mm sealed with mortar or plaster and plasterboard</i>
(k)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/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>
(o)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta o stucco di gesso copertura con lana di roccia 140Kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar or plaster cover with rockwool 140Kg/m<sup>3</sup> and endothermic varnish</i>
(p)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura Weichschott copertura con lana di roccia 140Kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup> Fire batt (Weichschott) sealing cover with rockwool 140Kg/m<sup>3</sup> and endothermic varnish</i>
(q)	spessore min. 100mm – profili metallici - con o senza lana di roccia sigillatura con lana di roccia 100Kg/m <sup>3</sup> o malta o gesso e cartongesso copertura con lana di roccia 140Kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with or without rockwool sealed with rockwool 100Kg/m<sup>3</sup> or mortar or plaster and plasterboard cover with rockwool 140Kg/m<sup>3</sup> and endothermic varnish</i>
(r)	spessore min. 100mm – profili metallici - con o senza lana di roccia sigillatura Weichschott copertura con lana di roccia 140Kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with or without rockwool Fire batt (Weichschott) sealing cover with rockwool 140Kg/m<sup>3</sup> and endothermic varnish</i>
(s)	spessore min. 100mm sigillatura con malta o gesso copertura con lana di roccia 140Kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica	<i>min. thickness 100mm sealed with mortar or plaster cover with rockwool 140Kg/m<sup>3</sup> and endothermic varnish</i>
(t)	spessore min. 100mm sigillatura Weichschott copertura con lana di roccia 140Kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica	<i>min. thickness 100mm Fire batt (Weichschott) sealing cover with rockwool 140Kg/m<sup>3</sup> and endothermic varnish</i>
(u)	spessore min. 150mm, densità min. 650kg/m <sup>3</sup> , sigillatura con malta copertura con lana di roccia 140Kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar cover with rockwool 140Kg/m<sup>3</sup> and endothermic varnish</i>
(v)	spessore min. 100mm, densità min. 650kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta copertura con lana di roccia 140Kg/m <sup>3</sup> e vernice endotermica	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar cover with rockwool 140Kg/m<sup>3</sup> and endothermic varnish</i>
(w)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta copertura con pannelli in silicato di calcio	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar cover with panels in calcium silicate</i>
(x)	spessore min. 100mm – profili metallici - con o senza lana di roccia sigillatura con malta copertura con pannelli in silicato di calcio	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with or without rockwool sealed with mortar cover with panels in calcium silicate</i>
(z)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta isolamento con apposito kit in silicato di calcio	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar insulation with specific kit in calcium silicate</i>
(aa)	spessore min. 100mm, densità min. 650kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta isolamento con apposito kit in silicato di calcio	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar insulation with specific kit in calcium silicate</i>
(1)	Installazione all'interno della parete Con o senza collegamento a canale 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 With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 0mm Permitted pair two fire dampers with single duct Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i>
(2)	Installazione all'interno della parete 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 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>
(3)	Installazione all'interno 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	<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 between floor / side wall 75mm</i>
(4)	Installazione all'interno del solaio Con o senza collegamento a canale 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	<i>Installation inside the floor With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 0mm Permitted pair two fire dampers if connected to separated ducts Minimum distance between floor / side wall 75mm</i>
(5)	Installazione all'interno della parete Con o senza collegamento a canale 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 With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 0mm Permitted pair two fire dampers with single duct Minimum distance between floor / side wall 50mm Indifferent direction the blade axis</i>

(6)	Installazione all'interno 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	<i>Installation inside the floor With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 200mm Minimum distance between floor / side wall 75mm</i>
(7)	Installazione lontana dalla parete, massima distanza 1metro Consentita senza collegamento a canale lato opposto Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 200mm Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 110mm Direzione asse pala indifferente	<i>Installation far from the wall maximum distance 1m Permitted without connection to duct on the opposite side Minimum distance between two fire dampers 200mm Minimum distance between floor / side wall 110mm Indifferent direction the blade axis</i>
(8)	Installazione lontana dal solaio, massima distanza 1metro Consentita senza collegamento a canale lato opposto Installazione solo sopra il solaio Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 200mm Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 110mm	<i>Installation far from the floor maximum distance 1m Permitted without connection to duct on the opposite side Installation only over the floor Minimum distance between two fire dampers 200mm Minimum distance between floor / side wall 110mm</i>
(9)	Installazione lontana dalla parete, massima distanza 1metro Consentita senza collegamento a canale lato opposto Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 200mm Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 115mm Direzione asse pala indifferente	<i>Installation far from the wall maximum distance 1m Permitted without connection to duct on the opposite side Minimum distance between two fire dampers 200mm Minimum distance between floor / side wall 115mm Indifferent direction the blade axis</i>
(10)	Installazione sulla faccia della parete Con o senza collegamento a canale Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 200mm Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 85mm Direzione asse pala indifferente	<i>Installation on the face of the wall With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 200mm Minimum distance between floor / side wall 85mm Indifferent direction the blade axis</i>
(11)	Installazione sulla faccia del solaio Con o senza collegamento a canale Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 200mm Distanza minima tra serranda tagliafuoco parete laterale 85mm Sopra o sotto il solaio	<i>Installation on the face of the floor With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 200mm Minimum distance between side wall 85mm Over or under the floor</i>
<b>CLASSE DI TENUTA / TIGHTNESS CLASS EN 1751</b>		<b>CLASSE C fino a +/-2000Pa CLASS C up to +/-2000Pa</b>
<b>PROVA DI ESPOSIZIONE IN NEBBIA SALINA SALT SPRAY EXPOSURE TEST EN 60068-2-52</b>		<b>GRADO SEVERITÀ 2 CONFORME SEVERITY CLASS 2 CONFORM</b>
9) Dichiarazione / Declaration		
<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</i> <i>This declaration of performances is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i></p>		

Camposampiero 09/05/2022

MP3 SRL  
Nico Zanon
