

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE

n°16.2 (n°16 rev.2)

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*

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*

FBC4

2) Uso previsto / *Intended use*

Serrande tagliafuoco circolari a tenuta (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 (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-1632**

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-1632***

Efectis UK/Ireland (identificazione di istituto approvato n° 2822) ha rilasciato il **certificato di costanza della prestazione n° 2822-UKCA-CPR-0032**

*Efectis UK/Ireland (Approved Body Identification N° 2822) has issued **certificate of constancy of performance n° 2822-UKCA-CPR-0032***

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 - 1632 - 2019 n° 2822-UKCA-CPR-0032																																									
EN 15650 : 2010																																											
SERRANDA TAGLIAFUOCO CIRCOLARE - A TENUTA (300Pa) SERIE FBC4 CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (300Pa) FBC4SERIES																																											
CONDIZIONI DI ATTIVAZIONE NOMINALE/SENSIBILITÀ NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY 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 / RESPONSE DELAY EN 1366-2 Tempo di chiusura / <i>Closure time</i>		CONFORME <2min CONFORM <2min																																									
AFFIDABILITÀ OPERATIVA / OPERATIONAL RELIABILITY EN 1366-2 EN 15650 Cicli / <i>Cycling</i>		MANUALE / <i>MANUAL</i>	50 CICLI / <i>CYCLES</i>																																								
		CONFORME CONFORM																																									
RESISTENZA AL FUOCO FIRE RESISTANCE EN 1366-2 EN 13501-3 - 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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)</td> <td style="width: 20%;">Parete rigida / <i>rigid wall</i></td> <td style="width: 5%;">(a)</td> <td style="width: 15%;">(1)</td> </tr> <tr> <td>EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)</td> <td>Parete rigida / <i>rigid wall</i></td> <td>(b)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td>EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)</td> <td>Parete rigida / <i>rigid wall</i></td> <td>(c)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td>EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)</td> <td>Cartongesso / <i>plasterboard wall</i></td> <td>(d)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td>EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)</td> <td>Cartongesso / <i>plasterboard wall</i></td> <td>(e)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td>EI 90 (h_o i↔o) S (300Pa)</td> <td>Solaio / <i>floor</i></td> <td>(f)</td> <td>(1)</td> </tr> </table> Installazioni Weichschott <i>Fire batt (Weichschott) installations</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)</td> <td style="width: 20%;">Parete rigida / <i>rigid wall</i></td> <td style="width: 5%;">(g)</td> <td style="width: 15%;">(1)</td> </tr> <tr> <td>EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)</td> <td>Cartongesso / <i>plasterboard wall</i></td> <td>(h)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td>EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)</td> <td>Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i></td> <td>(i)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td>EI 90 (h_o i↔o) S (300Pa)</td> <td>Solaio / <i>floor</i></td> <td>(j)</td> <td>(1)</td> </tr> </table>		EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(a)	(1)	EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(b)	(1)	EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(c)	(1)	EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(d)	(1)	EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(e)	(1)	EI 90 (h_o i↔o) S (300Pa)	Solaio / <i>floor</i>	(f)	(1)	EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(g)	(1)	EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(h)	(1)	EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(i)	(1)	EI 90 (h_o i↔o) S (300Pa)	Solaio / <i>floor</i>	(j)	(1)
EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(a)	(1)																																								
EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(b)	(1)																																								
EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(c)	(1)																																								
EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(d)	(1)																																								
EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(e)	(1)																																								
EI 90 (h_o i↔o) S (300Pa)	Solaio / <i>floor</i>	(f)	(1)																																								
EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / <i>rigid wall</i>	(g)	(1)																																								
EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / <i>plasterboard wall</i>	(h)	(1)																																								
EI 90 (v_e i↔o) S (300Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / <i>Gypsum blocks</i>	(i)	(1)																																								
EI 90 (h_o i↔o) S (300Pa)	Solaio / <i>floor</i>	(j)	(1)																																								
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. 550kg/m ³ sigillatura con malta o stucco di gesso	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m³ sealed with mortar or plaster</i>																																									
(b)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m ³ sigillatura con lana di roccia 40Kg/m ³ e cartongesso	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m³ sealed with rockwool 40Kg/m³ and plasterboard</i>																																									

(c)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m ³ sigillatura con malta o stucco di gesso e cartongesso	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m³ sealed with mortar or plaster and plasterboard</i>
(d)	spessore min. 100mm – profili metallici - con lana di roccia sigillatura con lana di roccia 40Kg/m ³ e cartongesso	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with rockwool sealed with rockwool 40Kg/m³ and plasterboard</i>
(e)	spessore min. 100mm– profili metallici - con lana di roccia sigillatura con malta o stucco di gesso e cartongesso	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with rockwool sealed with mortar or plaster and plasterboard</i>
(f)	spessore min.150, densità min. 550kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 150mm, min. density 550kg/m³ sealed with mortar</i>
(g)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m ³ sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m³ Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(h)	spessore min. 100mm – profili metallici - con lana di roccia sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with rockwool Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(i)	spessore min. 100mm sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(j)	spessore min. 150mm, densità min. 550kg/m ³ sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 150mm, min. density 550kg/m³ Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(1)	Installazione all'interno della parete o del solaio Con o senza collegamento a canale uno o entrambi i lati 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 one or both sides Minimum distance between two fire dampers 50mm Minimum distance between floor / side wall 50mm Indifferent direction the blade axis</i>

9) Dichiarazione / Declaration

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

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.

Camposampiero 11/12/2023

MP3 SRL
Nicola Zanon
