



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

n°15.2 (n°15 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)

<p>Emessa da / <i>Issued by</i></p>  <p>via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia</p>	<p>Società del gruppo / <i>Belongs to the holding</i></p>  <p>Stålhögavägen 115 26982 Båstad Sweden</p>
--	---

1) Codice di identificazione unico del prodotto tipo / *Single identification code of the product-type*

**FBC1**

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-1630**

*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-1630***

Efectis UK/Ireland (identificazione di istituto approvato n° 2822) ha rilasciato il **certificato di costanza della prestazione n° 2822-UKCA-CPR-0031**

*Efectis UK/Ireland (Approved Body Identification N° 2822) has issued **certificate of constancy of performance n° 2822-UKCA-CPR-0031***

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 - 1630 - 2019</b>																																									
		 <b>n° 2822-UKCA-CPR-0031</b>																																									
<b>EN 15650 : 2010</b>																																											
SERRANDA TAGLIAFUOCO CIRCOLARE - A TENUTA (300Pa) SERIE FBC1 CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (300Pa) FBC1 SERIES																																											
CONDIZIONI DI ATTIVAZIONE NOMINALE/SENSIBILITÀ NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY <b>ISO 10294-4</b> 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 <b>EN 1366-2</b> Tempo di chiusura / Closure time		CONFORME <2min CONFORM <2min																																									
AFFIDABILITÀ OPERATIVA / OPERATIONAL RELIABILITY <b>EN 1366-2 EN 15650</b> Cicli / Cycling		MANUALE / MANUAL	50 CICLI / CYCLES																																								
		CONFORME CONFORM																																									
RESISTENZA AL FUOCO FIRE RESISTANCE <b>EN 1366-2 EN 13501-3</b>  - 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 <span style="float: right;">standard installations</span> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b></td> <td style="width: 20%;">Parete rigida / rigid wall</td> <td style="width: 5%;">(a)</td> <td style="width: 15%;">(1)</td> </tr> <tr> <td><b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b></td> <td>Parete rigida / rigid wall</td> <td>(b)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td><b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b></td> <td>Parete rigida / rigid wall</td> <td>(c)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td><b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b></td> <td>Cartongesso / plasterboard wall</td> <td>(d)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td><b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b></td> <td>Cartongesso / plasterboard wall</td> <td>(e)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td><b>EI 60 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b></td> <td>Solaio / floor</td> <td>(f)</td> <td>(1)</td> </tr> </table> Installazioni Weichschott <span style="float: right;">Fire batt (Weichschott) installations</span> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b></td> <td style="width: 20%;">Parete rigida / rigid wall</td> <td style="width: 5%;">(g)</td> <td style="width: 15%;">(1)</td> </tr> <tr> <td><b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b></td> <td>Cartongesso / plasterboard wall</td> <td>(h)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td><b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b></td> <td>Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks</td> <td>(i)</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td><b>EI 60 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b></td> <td>Solaio / floor</td> <td>(j)</td> <td>(1)</td> </tr> </table>		<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / rigid wall	(a)	(1)	<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / rigid wall	(b)	(1)	<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / rigid wall	(c)	(1)	<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / plasterboard wall	(d)	(1)	<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / plasterboard wall	(e)	(1)	<b>EI 60 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Solaio / floor	(f)	(1)	<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / rigid wall	(g)	(1)	<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / plasterboard wall	(h)	(1)	<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(i)	(1)	<b>EI 60 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Solaio / floor	(j)	(1)
<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / rigid wall	(a)	(1)																																								
<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / rigid wall	(b)	(1)																																								
<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / rigid wall	(c)	(1)																																								
<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / plasterboard wall	(d)	(1)																																								
<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / plasterboard wall	(e)	(1)																																								
<b>EI 60 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Solaio / floor	(f)	(1)																																								
<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Parete rigida / rigid wall	(g)	(1)																																								
<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Cartongesso / plasterboard wall	(h)	(1)																																								
<b>EI 60 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(i)	(1)																																								
<b>EI 60 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>	Solaio / floor	(j)	(1)																																								
DURABILITÀ DEL RITARDO DI RISPOSTA DURABILITY OF RESPONSE DELAY <b>EN 15650</b> Temperatura di risposta e capacità portante del rilevatore Sensing element response temperature and load bearing capacity		CONFORME CONFORM																																									
DURABILITÀ DELL’AFFIDABILITÀ OPERATIVA DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY <b>EN 15650</b> Ciclo di apertura e di chiusura / Open and closing cycle		CONFORME CONFORM																																									
(a)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta o stucco di gesso	min. thickness 100mm, min. density 550kg/m <sup>3</sup> sealed with mortar or plaster																																									
(b)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura con lana di roccia 40Kg/m <sup>3</sup> e cartongesso	min. thickness 100mm, min. density 550kg/m <sup>3</sup> sealed with rockwool 40Kg/m <sup>3</sup> and plasterboard																																									

(c)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta o stucco di gesso e cartongesso	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> e cartongesso	<i>min. thickness 100mm – metal studs - with rockwool sealed with rockwool 40Kg/m<sup>3</sup> 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. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup> sigillatura con malta	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup> sealed with mortar</i>
(g)	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>
(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. 70mm sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 70mm Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(j)	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>
(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
