

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
 DECLARATION OF PERFORMANCE

n°16.0 (n°16 rev.0)

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

**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***

| 7) Prestazioni / performance   |  |   |  |                     |
|--|--|---|--|---------------------|
| PRESTAZIONI DICHIARATE / DECLARED PERFORMANCE  |  |   |  |                     |
| Dichiarate da / Declared by<br><br>MP3 srl<br>via Giorgio La Pira n° 9A/B<br>35012 Camposampiero PD Italia   |  | <br><br><b>N° 1812 - CPR - 1632 - 2019</b> |  |                     |
| <b>EN 15650 : 2010</b>   |  |   |  |                     |
| SERRANDA TAGLIAFUOCO CIRCOLARE - A TENUTA (300Pa) SERIE FBC4<br><i>CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (300Pa) FBC4SERIES</i>   |  |   |  |                     |
| CONDIZIONI DI ATTIVAZIONE NOMINALE/SENSIBILITÀ<br><i>NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY</i><br><b>ISO 10294-4</b><br>Capacità portante del rilevatore<br><i>Sensing element load bearing capacity</i><br>Temperatura di risposta del rilevatore<br><i>Sensing element response temperature</i>  |  | CONFORME CONFORM  |  |                     |
| TEMPO DI RISPOSTA / <i>RESPONSE DELAY</i> <b>EN 1366-2</b><br>Tempo di chiusura / <i>Closure time</i>  |  | CONFORME <2min CONFORM <2min  |  |                     |
| AFFIDABILITÀ OPERATIVA / <i>OPERATIONAL RELIABILITY</i><br><b>EN 1366-2 EN 15650</b> Cicli / <i>Cycling</i>  |  | MANUALE / <i>MANUAL</i>   | 50 CICLI / <i>CYCLES</i>               | CONFORME<br>CONFORM |
| RESISTENZA AL FUOCO<br><i>FIRE RESISTANCE</i> <b>EN 1366-2 EN 13501-3</b><br><br>- Integrità E<br><i>- Integrity E</i><br><br>- Isolamento I<br><i>- Insulation I</i><br><br>- Tenuta al fumo S<br><i>- Smoke leakage S</i><br><br>- Stabilità meccanica (entro E)<br><i>- Mechanical stability (under E)</i><br><br>- Mantenimento della sezione trasversale (entro E)<br><i>- Maintenance of cross section (under E)</i> |  | Installazioni standard <i>standard installations</i>  |  |                     |
|  |  | <b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>  | Parete rigida / <i>rigid wall</i>      | (a) (1)             |
|  |  | <b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>  | Parete rigida / <i>rigid wall</i>      | (b) (1)             |
|  |  | <b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>  | Parete rigida / <i>rigid wall</i>      | (c) (1)             |
|  |  | <b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>  | Cartongesso / <i>plasterboard wall</i> | (d) (1)             |
|  |  | <b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>  | Cartongesso / <i>plasterboard wall</i> | (e) (1)             |
|  |  | <b>EI 90 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>  | Solaio / <i>floor</i>                  | (f) (1)             |
|  |  | Installazioni Weichschott <i>Fire batt (Weichschott) installations</i>  |  |                     |
|  |  | <b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>  | Parete rigida / <i>rigid wall</i>      | (g) (1)             |
|  |  | <b>EI 90 (v<sub>e</sub> i↔o) S (300Pa)</b>  | Cartongesso / <i>plasterboard wall</i> | (h) (1)             |
| <b>EI 90 (h<sub>o</sub> i↔o) S (300Pa)</b>   | Solaio / <i>floor</i>  | (i) (1)   |  |                     |
| DURABILITÀ DEL RITARDO DI RISPOSTA<br><i>DURABILITY OF RESPONSE DELAY</i> <b>EN 15650</b><br>Temperatura di risposta e capacità portante del rilevatore<br><i>Sensing element response temperature and load bearing capacity</i>   |  | CONFORME CONFORM  |  |                     |
| DURABILITÀ DELL’AFFIDABILITÀ OPERATIVA<br><i>DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY</i> <b>EN 15650</b><br>Ciclo di apertura e di chiusura / <i>Open and closing cycle</i>  |  | CONFORME CONFORM  |  |                     |
| (a)  | spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup><br>sigillatura con malta o stucco di gesso                                | min. thickness 100mm, min. density 550kg/m <sup>3</sup><br>sealed with mortar or plaster                                      |  |                     |
| (b)  | spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup><br>sigillatura con lana di roccia 40Kg/m <sup>3</sup> e cartongesso       | min. thickness 100mm, min. density 550kg/m <sup>3</sup><br>sealed with rockwool 40Kg/m <sup>3</sup> and plasterboard          |  |                     |
| (c)  | spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup><br>sigillatura con malta o stucco di gesso e cartongesso                  | min. thickness 100mm, min. density 550kg/m <sup>3</sup><br>sealed with mortar or plaster and plasterboard                     |  |                     |
| (d)  | spessore min. 100mm – profili metallici - con lana di roccia<br>sigillatura con lana di roccia 40Kg/m <sup>3</sup> e cartongesso | min. thickness 100mm – metal studs - with rockwool<br>sealed with rockwool 40Kg/m <sup>3</sup> and plasterboard               |  |                     |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| (e) | spessore min. 100mm– profili metallici - con lana di roccia<br>sigillatura con malta o stucco di gesso e cartongesso  | <i>min. thickness 100mm – metal studs - with rockwool<br/>sealed with mortar or plaster and plasterboard</i>  |
| (f) | spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup><br>sigillatura con malta   | <i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup><br/>sealed with mortar</i>  |
| (g) | spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup><br>sigillatura Weichschott   | <i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup><br/>Fire batt (Weichschott) sealing</i>   |
| (h) | spessore min. 100mm – profili metallici - con lana di roccia<br>sigillatura Weichschott   | <i>min. thickness 100mm – metal studs - with rockwool<br/>Fire batt (Weichschott) sealing</i>   |
| (i) | spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m <sup>3</sup><br>sigillatura Weichschott   | <i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m<sup>3</sup><br/>Fire batt (Weichschott) sealing</i>   |
| (1) | Installazione all'interno della parete o del solaio<br>Con collegamento a canale entrambi i lati<br>Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 50mm<br>Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 50mm<br>Direzione asse pala indifferente | <i>Installation inside the wall or inside the floor<br/>With connection to ducts both sides<br/>Minimum distance between two fire dampers 50mm<br/>Minimum distance between floor / side wall 50mm<br/>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 14/11/2019

MP3 SRL  
Nico Zanon

