



Certificato numero / Certificate number **0497/CPR/5018**

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation (EU) n. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Serranda tagliafuoco quadrangolare / Quadrangular fire damper Mod. MDF 30 EURO

immesso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di / placed on the market under the name or trade mark of

BROFER SRL

Via Roma, 66 - 31023 RESANA (TV) - ITALY

e fabbricato nello stabilimento di produzione / and produced in the manufacturing plant

Via Roma, 66 - 31023 RESANA (TV) - ITALY

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritta nell'allegato ZA della norma
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 15650:2010

nell'ambito del sistema 1 per la prestazione indicata in questo certificato sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica condotto dal fabbricante è valutato per assicurare la
under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

costanza della prestazione del Prodotto da costruzione. constancy of performance of the construction product.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **21/01/2014** e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi di AVCP o le condizioni di produzione nello stabilimento non siano modificate in modo significativo, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione di prodotto notificato.
This certificate was first issued on **21/01/2014** and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.



0497

Bollate, 11/12/2018
Rev.2

Ing. P. Fumagalli
B.U. Prodotto/Product

GQ002 REV.00

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

Allegato A

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Serranda tagliafuoco quadrangolare / Quadrangular fire damper

Mod. MDF 30 EURO

4.1.1 Resistenza al fuoco/ Resistance to fire					
Dimensioni Dimensions [mm]	Tipo di elemento di supporto Type of supporting element	Caratteristiche elemento di supporto Characteristics of supporting element	T Intervento T response [°C]	Tipo di attuatore Type of actuating mechanism	Risultato Result
da/ from 200x200 a/ to 1200x800	Parete leggera flessibile Flexible wall	Muratura in cartongesso tipo F spessore 125 mm Gypsum plasterboards type F wall thickness 125 mm	72	Belimo BF24-TN Brofer Srl	El 120 (ve i↔o) S (300 Pa)
	Solaio rigida ad alta densità High density rigid slab	Solaio in calcestruzzo armato spessore 150 mm Reinforced concrete slab thickness 150 mm	72	Belimo BF24-TN	El 180 (ho i↔o) S (300 Pa)
			96	Brofer Srl	

I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova e di classificazione:

The test results and the product characteristics are included in the following Test and Classification Reports:

n. CS11676FR del/ dated 26/09/2011

n. CS11691FR del/ dated 30/09/2011

n. CS11722FR del/ dated 19/03/2012 n

nn. CS11768FR, CS11790FR, CS11797FR del/ dated 27/08/2012

Bollate, 11/12/2018
Rev.2

Ing. P. Fumagalli
B.U. Prodotto/Product



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Serranda tagliafuoco quadrangolare / Quadrangular fire damper
Mod. MDF 30 EURO

Requisito essenziale / Essential requirement	Risultato / Result
4.2.1.2 Condizioni di attivazione nominali – sensibilità <i>Nominal activation conditions - sensitivity:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 4.2.1.2.2 Temperatura di risposta dell'elemento sensibile <i>Sensing element response temperature</i> • 4.2.1.2.3 Capacità di carico dell'elemento sensibile <i>Sensing element load bearing capacity</i> 	passa / pass
4.2.1.3 Ritardo di risposta (tempo di risposta) in chiusura <i>Response delay (response time) in closure</i>	passa / pass
4.3.3.1 Durabilità del ritardo di risposta <i>Durability of response delay</i>	passa / pass
4.3.3.2 Durabilità dell'affidabilità operativa <i>Durability of operational reliability</i>	Belimo BF24-TN – 10200 – passati / passed Brofer Srl – 300 – passati / passed

I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova e di classificazione:

The test results and the product characteristics are included in the following Test and Classification Reports:

n. 0033\DC\AEF\12\01 Rev. 1 del/ dated 04/10/2012

n. 0033\DC\AEF\12\02 Rev. 1 del/ dated 20/09/2012

n. 0022\DC\AEF\15\04 del/ dated 27/07/2015

Bollate, 11/12/2018
 Rev.2

Ing. P. Fumagalli
 B.U. Prodotto/Product



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Serranda tagliafuoco quadrangolare / Quadrangular fire damper
Mod. MDF 30 EURO

4.1.1 Resistenza al fuoco/ Resistance to fire					
Dimensioni <i>Dimensions</i> [mm]	Tipo di elemento di supporto <i>Type of supporting element</i>	Caratteristiche elemento di supporto <i>Characteristics of supporting element</i>	T Intervento <i>T response</i> [°C]	Tipo di attuatore <i>Type of actuating mechanism</i>	Risultato <i>Result</i>
da/ from 200x200 a/ to 1500x800	Parete rigida a bassa densità <i>Low density rigid wall</i>	Muratura in calcestruzzo cellulare aerato spessore 120 mm <i>Aerated concrete wall thickness 120 mm</i>	72	Brofer Srl	EI 120 (ve i↔o) S (500 Pa)
			95	Belimo BFN230-TN	EI 120 (ve i↔o) S (300 Pa)

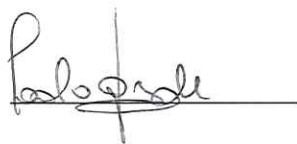
I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova e di classificazione:

The test results and the product characteristics are included in the following Test and Classification Reports:

- n. CS11676FR del/ dated 26/09/2011
- n. CS11691FR del/ dated 30/09/2011
- n. CS11722FR del/ dated 19/03/2012
- nn. CS11768FR, CS11790FR, CS11797FR del/ dated 27/08/2012

Bollate, 11/12/2018
Rev.2

Ing. P. Fumagalli
B.U. Prodotto/Product



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Serranda tagliafuoco quadrangolare / Quadrangular fire damper
Mod. MDF 30 EURO

Requisito essenziale / Essential requirement	Risultato / Result
4.2.1.2 Condizioni di attivazione nominali – sensibilità <i>Nominal activation conditions - sensitivity:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 4.2.1.2.2 Temperatura di risposta dell'elemento sensibile <i>Sensing element response temperature</i> • 4.2.1.2.3 Capacità di carico dell'elemento sensibile <i>Sensing element load bearing capacity</i> 	passa / pass
4.2.1.3 Ritardo di risposta (tempo di risposta) in chiusura <i>Response delay (response time) in closure</i>	passa / pass
4.3.3.1 Durabilità del ritardo di risposta <i>Durability of response delay</i>	passa / pass
4.3.3.2 Durabilità dell'affidabilità operativa <i>Durability of operational reliability</i>	Belimo BFN230-TN – 10200 – passati / passed Brofer Srl – 300 – passati / passed

I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova e di classificazione:

The test results and the product characteristics are included in the following Test and Classification Reports:

n. 0033\DC\AEF\12\01 Rev. 1 del/ dated 04/10/2012

n. 0033\DC\AEF\12\02 Rev. 1 del/ dated 20/09/2012

n. 0022\DC\AEF\15\04 del/ dated 27/07/2015

Bollate, 11/12/2018
Rev.2

Ing. P. Fumagalli
B.U. Prodotto/Product

