



Certificato numero / Certificate number 0497/CPR/5019

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 circolare / Round fire damper Mod. BTT 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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.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 circolare / Round fire damper
Mod. BTT 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 Ø 200 a/ to Ø 800	Parete rigida ad alta densità High density rigid wall	Muratura in laterizi pieni intonacata spessore 150 mm Plastered masonry wall thickness 150 mm	72	Brofer Srl	EI 120 (v _e i↔o) S (500 Pa)
			95	Belimo BF230-TN	EI 240 (v _e i↔o) S (500 Pa)
	Solaio rigida ad alta densità High density rigid slab	Solaio in calcestruzzo armato spessore 150 mm Reinforced concrete slab thickness 150 mm	95	Belimo BLF230-T	EI 120 (h _o i↔o) S (500 Pa)
	Parete rigida ad alta densità High density rigid wall	Muratura in laterizi pieni intonacata spessore 150 mm Plastered masonry wall thickness 150 mm	96	Brofer Srl	EI 180 (v _e i↔o) S (500 Pa)
da/ from Ø 200 a/ to Ø 630	Parete leggera flessibile Flexible wall	Muratura in cartongesso tipo F spessore 100 mm Gypsum plasterboards type F wall thickness 100 mm	96	Brofer Srl	EI 120 (v _e i↔o) S (500 Pa)
			95	Belimo BLF230-T	

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. CSI1734FR del/ dated 20/04/2012 - n. CSI1772FR del/ dated 02/07/2012 - n. CSI1827FR del/ dated 07/02/2013
 n. CSI1883FR del/ dated 03/06/2013 - n. CSI1910FR del/ dated 13/06/2013 - n. CSI1916FR del/ dated 28/06/2013

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 circolare / Round fire damper
Mod. BTT 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 BF230-TN – 10200 – passati / passed Belimo BLF230-T – 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. 0045\DC\AEF\12\01 del/ dated 26/10/2012
- n. 0045\DC\AEF\12\02 del/ dated 12/11/2012
- n. 0033\DC\AEF\12\02 Rev. 1 del/ dated 20/09/2012
- n. 0022\DC\AEF\15\03 del/ dated 27/07/2015

Bollate, 11/12/2018
 Rev.2

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

