

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE *DECLARATION OF PERFORMANCE*

N. DoP - DFQ45 Rev.01
regolamenti / *regulations* UE 305/2011 UE 157/2014 UE 574/2014

Emessa da / *Issued by*



Via Maestri del Lavoro, 12
25017 Lonato del Garda (BS) Italia

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

Dynair - DFQ45

2) Uso previsto / *Intended use*

Serrande tagliafuoco quadrangolari a tenuta (500Pa / 300Pa)
Rectangular fire dampers leakage rated (500Pa / 300Pa)

3) Fabbricante / *Manufacturer*

Maico Italia S.p.A.
Via Maestri del Lavoro, 12
25017 Lonato del Garda (BS) 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-1501**

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-1501**

7) Prestazioni / Performance

PRESTAZIONI DICHIARATE / DECLARED PERFORMANCE

| | | | |
|--|--|---|--|
| Dichiarate da / Declared by Maico Italia S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 12 25017 Lonato del Garda (BS) Italia | |  N° 1812 - CPR - 1501 - 2019 | |
| EN 15650: 2010 SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE - A TENUTA (500Pa / 300Pa) SERIE DFQ45 RECTANGULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa / 300Pa) DFQ45 SERIES | | | |
| CONDIZIONI DI ATTIVAZIONE NOMINALE / SENSIBILITÀ / NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY ISO 10294-4 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 EN 1366-2 Tempo di chiusura / Closure time | | CONFORME <2min / CONFORM <2min | |
| AFFIDABILITÀ OPERATIVA / OPERATIONAL RELIABILITY EN 1366-2 EN 15650 Cicli / Cycling | | MANUAL - 50 CYCLES - CONFORM MOTORIZED - 10200 CYCLES - CONFORM WITH MAGNET - 300 CYCLES - CONFORM | |
| RESISTENZA AL FUOCO FIRE RESISTANCE EN 1366-2 EN 13501-3 - 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 standard installations | |
| | | EI 120 ve i↔o S (500Pa) | Parete rigida / rigid wall (a) (1) |
| | | EI 120 ve i↔o S (500Pa) | Parete rigida / rigid wall (b) (1) |
| | | EI 180 ve i↔o S (500Pa) | Parete rigida / rigid wall (c) (1) |
| | | EI 120 ve i↔o S (500Pa) | Cartongesso/ plasterboard wall (d) (2) |
| | | EI 90 ve i↔o S (500Pa) | Cartongesso/ plasterboard wall (e) (2) |
| | | EI 90 ve i↔o S (500Pa) | Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks (f) (3) |
| | | EI 120 ve i↔o S (500Pa) | Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks (g) (2) |
| | | EI 180 ho i↔o S (500Pa) | Solaio / floor (h) (2) |
| | | EI 120 ho i↔o S (500Pa) | Solaio / floor (i) (2) |
| | | EI 90 ve i↔o S (500Pa) | Solaio / floor (j) (2) |
| | | EI 90 ve i↔o S (300Pa) | Parete rigida / rigid wall (k) (1) |
| | | EI 90 ve i↔o S (300Pa) | Cartongesso/ plasterboard wall (l) (1) |
| | | EI 90 ve i↔o S (300Pa) | Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks (m) (1) |
| | | EI 120 ve i↔o S (300Pa) | Solaio / floor (n) (3) |
| DURABILITÀ DEL RITARDO DI RISPOSTA / DURABILITY OF RESPONSE DELAY EN 15650 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 EN 15650 Ciclo di apertura e di chiusura / Open and closing cycle | | CONFORME CONFORM | |
| (a) | spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura con malta o gesso | min. thickness 100mm, min. density 500kg/m ³ sealed with mortar or plaster | |
| (b) | spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura con lana di roccia e cartongesso | min. thickness 100mm, min. density 500kg/m ³ sealed with rockwool and plasterboard | |
| (c) | spessore min. 140mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura con malta | min. thickness 140mm, min. density 500kg/m ³ sealed with mortar | |
| (d) | spessore min. 100mm - lana di roccia min 100kg/m ³ sigillatura con lana di roccia e cartongesso o malta e cartongesso o stucco di gesso e cartongesso | min. thickness 100mm - rockwool min 100kg/m ³ sealed with rockwool and plasterboard or mortar and plasterboard or plaster and plasterboard | |
| (e) | spessore min. 100mm - lana di roccia min 100kg/m ³ sigillatura con lana di roccia e cartongesso - metodo semplificato | min. thickness 100mm - rockwool min 100kg/m ³ sealed with rockwool and plasterboard - simple method | |

| | | |
|--|--|--|
| (f) | spessore min. 70mm sigillatura con gesso, B<=1000 B+H<=1600 | <i>min. thickness 70mm sealed with plaster, damper B<=1000 B+H<=1600</i> |
| (g) | spessore min. 100mm sigillatura con gesso, B<=1000 B+H<=1600 | <i>min. thickness 100mm sealed with plaster, damper B<=1000 B+H<=1600</i> |
| (h) | spessore min. 140mm, densità min. 2200kg/m ³ sigillatura con malta | <i>min. thickness 140mm, min. density 2200kg/m³ sealed with mortar</i> |
| (i) | spessore min. 150mm, densità min. 650kg/m ³ , sigillatura con malta | <i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i> |
| (j) | spessore min. 100mm, densità min. 650kg/m ³ sigillatura con malta | <i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m³ sealed with mortar</i> |
| (k) | spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura Weichschott | <i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³ Fire batt (Weichschott) sealing</i> |
| (l) | spessore min. 100mm - lana di roccia min 100kg/m ³ sigillatura Weichschott | <i>min. thickness 100mm - rockwool min 100kg/m³ Fire batt (Weichschott) sealing</i> |
| (m) | spessore min. 100mm, sigillatura Weichschott | <i>min. thickness 100mm Fire batt (Weichschott) sealing</i> |
| (n) | spessore min. 150mm, densità min. 650kg/m ³ , sigillatura Weichschott | <i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³ Fire batt (Weichschott) sealing</i> |
| (1) | Installazione all'interno della parete o del solaio Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 0mm Consentito accoppiare due serrande con canale unico Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm Direzione asse pala indifferente | <i>Installation inside the wall or inside the floor Minimum distance between two fire dampers 0mm Permitted pair two fire dampers with single duct Minimum distance floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i> |
| (2) | Installazione all'interno della parete o del solaio Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 0mm Consentito accoppiare due serrande se collegate a canali separati Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm Direzione asse pala indifferente | <i>Installation inside the wall or inside the floor Minimum distance between two fire dampers 0mm Permitted pair two fire dampers if connected to separated ducts Minimum distance floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i> |
| (3) | Installazione all'interno della parete o del solaio Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 200mm Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm Direzione asse pala indifferente | <i>Installation inside the wall or inside the floor Minimum distance between two fire dampers 200mm Minimum distance between floor / side wall 75mm Indifferent direction the blade axis</i> |
| CLASSE DI TENUTA / TIGHTNESS CLASS EN 1751 | | CLASSE C fino a +/-2000Pa CLASS C up to +/-2000Pa |
| PROVA DI ESPOSIZIONE IN NEBBIA SALINA SALT SPRAY EXPOSURE TEST EN 60068-2-52 | | GRADO SEVERITÀ 2 CONFORME SEVERITY CLASS 2 CONFORM |
| 8) Dichiarazione / Declaration | | |
| <p>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 <i>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.</i></p> | | |

Lonato del Garda, 05/12/2019

Maico Italia S.p.A.

Montorio Virgilio

