



**Produzione
propria**



**100% testato
e certificato**



Alta qualità



Internazionale



**Design all'
avanguardia**



Facile installazione

Metacon-Next è il vostro produttore di fiducia di porte tagliafuoco

Una vasta rete globale di rivenditori indipendenti fornisce e installa le nostre porte di qualità su misura.

Le porte sono sviluppate dal nostro reparto di ricerca e sviluppo sulla base dei desideri del mercato e in conformità con i requisiti più recenti. Ci distinguiamo per l'ampia gamma di prodotti certificati e lavoriamo con motivazione e ambizione per ampliarla ulteriormente.

Per raggiungere questo obiettivo forniamo prodotti di alta qualità, facili da montare e a prezzi competitivi. È inoltre a Vs. disposizione una consulenza personale e di qualità sul tipo di applicazione. In questo ci distinguiamo e consentiamo a noi - e a voi come rivenditori - di offrire una soluzione adeguata per ogni situazione tagliafuoco e di contribuire a un futuro sicuro.

Missione

Metacon-Next vuole che le persone possano lavorare e vivere **in sicurezza**. Offriamo **sicurezza** riducendo al minimo i rischi e i danni causati da incendi ed effrazioni. Lo facciamo offrendo **soluzioni** innovative e di alta qualità attraverso porte resistenti al fuoco e antieffrazione. La **sostenibilità** dei nostri prodotti e processi è fondamentale. Naturalmente, i nostri prodotti sono conformi alle leggi e alle normative internazionali. Siamo un partner **affidabile**: un accordo è un accordo quando si tratta di tempi di consegna, qualità e prezzo.

Visione

La **sicurezza** e l'**incolumità** sono bisogni primari. In un mondo che offre sempre meno certezze, vediamo crescere le **aspettative** e le **richieste** di sicurezza e protezione. Siamo convinti che l'**innovazione continua** di prodotti e processi sia necessaria per soddisfare le aspettative e i requisiti crescenti. Di conseguenza, rimaniamo il **fornitore leader** di soluzioni per porte tagliafuoco e contribuiamo a un futuro sicuro.

Responsabilità sociale d'impresa verde

Non solo la scelta dell'elettricità verde, ma anche gli oltre 2.000 pannelli solari sul nostro tetto ci aiutano. Questo ci permette di ridurre al minimo le emissioni di CO2. Con la nostra linea di porte in materiale composito resistente al fuoco, applichiamo il principio "dalla culla alla culla". Questo è il modo in cui contribuiamo e ci impegniamo nella responsabilità sociale d'impresa, che si riflette nel successo della ricertificazione annuale dei nostri certificati ISO 9001 e ISO 14001.



4	Tende tagliafuoco (EW)	26	Porte ad anta (EI e EW)
6	Tende tagliafuoco (EI e EW)	28	Certificazione CE
8	Serrande tagliafuoco (EW)	29	Dichiarazione di prestazione
14	Serrande tagliafuoco (EI)	30	Chiusura per gravità delle porte
18	Porte sezionali (EI e EW)	32	Spiegazione dei termini
24	Porte scorrevoli (EI e EW)	34	Matrice



Da sinistra a destra: Klaas Mulder, Cristiano Valsania, Michel Paans, Ashley Stulp, Sander van Winden, Martien Jansen, Bob Vink, Jörg Martin, Jaap Aardema.

RGT EW 60 Compact

Certificazione

- testati in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- classificato secondo la norma EN 13501-1 sulla classe di fuoco B-s1, d0
- test di ciclo convalidato in conformità a C2 (> 10.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto solo per situazioni interne/interne
- da utilizzare solo in caso di incendio (funzione 'attesa')
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco, parete con pannelli metallici

Configurazione standard

- motore tubolare a gravità a prova di guasto 230 V, con centralina di controllo
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- guide laterali e cassone superiore di copertura in acciaio zincato

Possibili opzioni

- batteria di emergenza (UPS) per il mantenimento della posizione di apertura in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori
- applicazione in situazioni fino a -25 gradi Celsius (frigo)



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EW	60 minuti	10.000 mm	8.000 mm	80 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.

RGT EW 60 & RGT EW 90

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità con C2 (> 10.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto solo per situazioni interne/interne
- da utilizzare solo in caso di incendio (funzione 'attesa')
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco, parete con pannelli metallici

Configurazione standard

- motore tubolare a gravità a prova di guasto 230 V, con centralina di controllo
- segnalazione ottica/acustica
- guide laterali e cassone di copertura in acciaio zincato

Possibili opzioni

- batteria di emergenza (UPS) per il mantenimento della posizione di apertura in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- parti visibili guide laterali e scatola di copertura in acciaio inox INOX 304 o 316
- costruzione smussata sulla parte superiore della scatola di copertura
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EW	60 minuti	8.000 mm	8.000 mm	48 m ²
EW	90 minuti	6.000 mm	6.000 mm	19,25 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.

RGT EI(1) 45 / EI(2) 60 / EW 120

Certificazione

- testato in conformità alle norme EN 1634-1 e EN 1634-3
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità con C2 (> 10.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto solo per situazioni interne/interne
- da utilizzare solo in caso di incendio (funzione 'attesa')
- possibilità di montaggio a parete e in luce
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, cemento, muratura

Configurazione standard

- motore tubolare a gravità a prova di guasto 230 V, con centralina di controllo
- segnalazione ottica/acustica
- guide laterali e scatola di copertura in acciaio zincato

Possibili opzioni

- versione antifumo basata su Sa o S200
- batteria di emergenza (UPS) per il mantenimento della posizione di apertura in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	45 minuti	7.000 mm	7.000 mm	± 35 m ²
EI(2)	60 minuti	7.000 mm	7.000 mm	± 35 m ²
EW	120 minuti	7.000 mm	7.000 mm	± 35 m ²

Dimensioni basate sul campo di applicazione massimo del motore tubolare a prova di gravità. Se necessario, fino a max. 16.000 mm x 10.000 mm (l x h), 160 m², con motore a catena a prova di gravità, su richiesta.

RGT EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 120

Certificazione

- testato in conformità alle norme EN 1634-1 e EN 1634-3
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità con C2 (> 10.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto solo per situazioni interne/interne
- da utilizzare solo in caso di incendio (funzione 'attesa')
- possibilità di montaggio a parete e in luce
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, cemento, muratura

Configurazione standard

- motore tubolare a gravità a prova di guasto 230 V, con centralina di controllo
- segnalazione ottica/acustica
- guide laterali e scatola di copertura in acciaio zincato

Possibili opzioni

- versione antifumo basata su Sa o S200
- batteria di emergenza (UPS) per il mantenimento della posizione di apertura in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	60 minuti	7.000 mm	7.000 mm	± 24,5 m ²
EI(2)	120 minuti	7.000 mm	7.000 mm	± 24,5 m ²
EW	120 minuti	7.000 mm	7.000 mm	± 24,5 m ²

Dimensioni basate sul campo di applicazione massimo del motore tubolare a prova di gravità. Se necessario, fino a max. 18.000 mm x 10.000 mm (l x h), 180 m², con motore a catena a prova di gravità, su richiesta.

RGS EW 60 & RGS EW 90 & RGS EW 120

(motore a 400V)

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità con C2 (> 10.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- guide laterali, staffe, scatola di copertura in acciaio inox INOX 304 o 316
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori

Applicazione

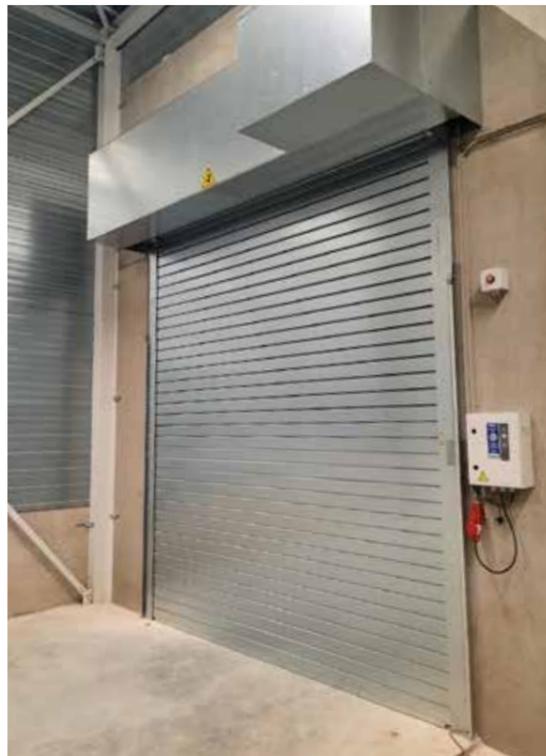
- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- adatto all'uso intensivo
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: cemento cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- motore con trazione a catena a gravità 400 V incl. centralina di controllo con batteria integrata
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- manto della serranda in acciaio zincato a doppia parete con doghe di spessore 22 mm

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 5 (> 1.000 Pa)
- cassone di copertura rotolo/motore, acciaio zincato



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EW	60 minuti	9.000 mm	9.000 mm	± 70 m ²
EW	90 minuti	9.000 mm	9.000 mm	± 18 m ² - ± 29 m ²
EW	120 minuti	9.000 mm	9.000 mm	± 14 m ² - ± 25 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.

RGS EW 60 & RGS EW 90 & RGS EW 120

(motore a 230V)

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità a C1 (> 500 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: cemento cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- motore tubolare a gravità a prova di guasto 230 V incl. scatola di comando
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- manto della serranda in acciaio zincato a doppia parete con doghe di spessore 22 mm

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 5 (> 1.000 Pa)
- cassone di copertura del rullo/motore, acciaio zincato



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EW	60 minuti	5.000 mm	5.000 mm	± 9 m ²
EW	90 minuti	5.000 mm	5.000 mm	± 8 m ²
EW	120 minuti	5.000 mm	5.000 mm	± 6 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.

RGS EW 240

(motore a 400V)

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità con C2 (> 10.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

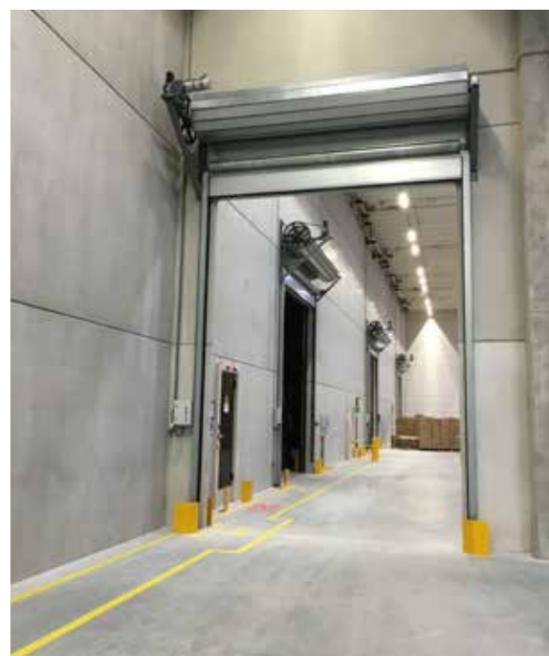
- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- adatto all'uso intensivo
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco (installazione passante obbligatoria in caso di resistenza al fuoco > 120 minuti; non possibile con una superficie in acciaio)

Configurazione standard

- motore con trazione a catena a gravità 400 V incl. centralina di controllo con batteria integrata
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- manto della serranda in acciaio zincato a doppia parete, doghe di spessore 60 mm

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 3 (700 Pa)
- cassone di copertura rotolo/motore, acciaio zincato
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EW	120 minuti*	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m ²
E	240 minuti	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m ²

* Non è possibile certificare la prestazione aggiuntiva EW 240 minuti secondo la norma EN 13501-2.

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.

Dimensioni maggiori su richiesta.

RGS EW 240

(motore a 230V)

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità a C1 (> 500 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco (installazione passante obbligatoria in caso di resistenza al fuoco > 120 minuti; non possibile con una superficie in acciaio)

Configurazione standard

- motore tubolare a gravità 230 V con centralina di controllo
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- manto della serranda in acciaio zincato a doppia parete, doghe di spessore 60 mm

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 3 (700 Pa)
- cassone di copertura del rullo/motore, acciaio zincato
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EW	120 minuti*	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m ²
E	240 minuti	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m ²

* Non è possibile certificare la prestazione aggiuntiva EW 240 minuti secondo la norma EN 13501-2.

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.

Dimensioni maggiori su richiesta.

RGS EW 360 TWIN

(motore a 400V)

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità con C2 (> 10.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- adatto all'uso intensivo
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco (installazione passante obbligatoria in caso di resistenza al fuoco > 120 minuti; non possibile con una superficie in acciaio)

Configurazione standard

- costruzione di serrande doppie, installate simmetricamente e con caratteristiche tagliafuoco
- motori a gravità, azionamenti a catena a prova di guasto 400 V, comprese le centraline di controllo con batteria integrata
- dispositivi di sicurezza esterni
- segnalazione ottica/acustica
- manti delle serrande costruiti in acciaio zincato a doppia parete, doghe di spessore 22 mm

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 5 (> 1.000 Pa)
- cassone di copertura del rullo/motore, acciaio zincato
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- guide laterali, staffe, scatola di copertura in acciaio inox INOX 304 o 316
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EW	120 minuti*	9.000 mm	9.000 mm	± 70 m ²
E	240 minuti*	9.000 mm	9.000 mm	± 70 m ²

* Le prestazioni aggiuntive EW 240 e EW 360 minuti non possono essere certificate secondo la norma EN 13501-2. A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali. Dimensioni maggiori su richiesta.

RGS EW 360 TWIN

(motore a 230V)

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità a C1 (> 500 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco (installazione passante obbligatoria in caso di resistenza al fuoco > 120 minuti; non possibile con una superficie in acciaio)

Configurazione standard

- costruzione di serrande doppie, installate simmetricamente, con caratteristiche tagliafuoco
- motori tubolari a gravità a prova di guasto 230 V, comprese le scatole di comando
- dispositivi di sicurezza esterni
- segnalazione ottica/acustica
- manti delle porte costruiti in acciaio zincato a doppia parete, doghe di spessore 22 mm

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 5 (> 1.000 Pa)
- cassone di copertura del rullo/motore, acciaio zincato
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- guide laterali, staffe, scatola di copertura in acciaio inox INOX 304 o 316
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EW	120 minuti*	5.000 mm	5.000 mm	± 8 m ²
E	240 minuti*	5.000 mm	5.000 mm	± 8 m ²

* Le prestazioni aggiuntive EW 240 e EW 360 minuti non possono essere certificate secondo la norma EN 13501-2. A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali. Dimensioni maggiori su richiesta.

RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

(motore a 400V)

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità a C2 (> 10.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- adatto all'uso intensivo
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: cemento cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- motore con trazione a catena a gravità 400 V incl. centralina di controllo con batteria integrata
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- anta della porta in acciaio zincato a doppia parete, doghe di spessore 60 mm

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 3 (700 Pa)
- cassone di copertura del rullo/motore, acciaio zincato
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	30 minuti	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m ²
EI(1)	45 minuti	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m ²
EI(2)	30 minuti	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m ²
EI(2)	60 minuti	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.

RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

(motore a 230V)

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- test di ciclo convalidato in conformità a C1 (> 500 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: cemento cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- motore tubolare a gravità 230 V con centralina di controllo
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- manto della serranda in acciaio zincato a doppia parete, doghe di spessore 60 mm

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 3 (700 Pa)
- cassone di copertura rotolo/motore, acciaio zincato
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	30 minuti	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m ²
EI(1)	45 minuti	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m ²
EI(2)	30 minuti	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m ²
EI(2)	60 minuti	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.

RGC EI(1) 60

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- classificato secondo la norma EN 13501-1 sulla classe di fuoco B-s1, d0
- test di ciclo convalidato in conformità a C3 (> 50.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- applicabile nelle vie di fuga protette, non come via di fuga
- adatto all'uso intensivo
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- motore con trazione a catena a gravità 400 V incl. centralina di controllo con batteria integrata
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica

- manto della serranda realizzato con doghe in acciaio zincato (parte anteriore) e pannelli compositi ignifughi (parte posteriore), spessore totale 43 mm, con struttura mista bianca

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 5 (> 1.000 Pa)
- versione antieffrazione (esterno => interno) secondo RC 3 o RC 4
- valore di isolamento acustico 32 dB o 34 dB
- cassone di copertura rotolo/motore, acciaio zincato
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- lamelle composite in colore RAL a scelta verniciate a liquido o rivestiti con pellicola (solo per interno)
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori
- componenti e marcatura antideflagranti (ATEX)
- barriera ai liquidi con altezza 300 mm

classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	30 minuti	9.250 mm	8.000 mm	± 32,5 m ²
EI(1)	60 minuti	9.250 mm	8.000 mm	± 32,5 m ²
EW	30 minuti	9.250 mm	8.000 mm	± 32,5 m ²
EW	60 minuti	9.250 mm	8.000 mm	± 32,5 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Larghezza e altezza sono massimizzate, aperture maggiori di ± 32,5 m² su richiesta.



OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

(motore a 400V)

Certificazione

- testato in conformità alle norme EN 1634-1 e EN 1634-3
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- classificato secondo la norma EN 13501-1 sulla classe di fuoco B-s1, d0
- test di ciclo convalidato in conformità a C3 (> 50.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- applicabile nelle vie di fuga protette, non come via di fuga
- adatto all'uso intensivo
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- trazione a catena a gravità 400 V incl. centralina di controllo con batteria integrata
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- sistema di scorrimento con architrave minima compresa tra 1.000 mm e 1.500 mm

- manto del portone realizzato con pannelli compositi resistenti al fuoco, spessore 42 mm, con struttura mista bianca

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 5 (> 1.000 Pa)
- versione antifumo basata su Sa
- versione antieffrazione (esterno => interno) secondo RC 2 o RC 3
- valore di isolamento acustico 30 dB o 32 dB
- scorrimento con architrave ribassato a partire da 400 mm
- scorrimento parzialmente o totalmente verticale con un' architrave minima a di 1.500 mm
- pannelli in colore RAL a scelta verniciati a liquido o rivestiti con pellicola (solo per interni)
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori
- componenti e marcatura antideflagranti (ATEX)
- barriera ai liquidi con altezza 300 mm o 500 mm



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	60 minuti	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m ²
EI(2)	90 minuti	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m ²
EW	90 minuti	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

(motore a 230V)

Certificazione

- testato in conformità alle norme EN 1634-1 e EN 1634-3
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- classificato secondo la norma EN 13501-1 sulla classe di fuoco B-s1, d0
- test di ciclo convalidato in conformità a C1 (> 500 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- applicabile nelle vie di fuga protette, non come via di fuga
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: cemento cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- motore tubolare a gravità 230 V con centralina di controllo
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- sistema di scorrimento con architrave minima compresa tra 1.000 mm e 1.500 mm
- manto del portone costruito con pannelli compositi resistenti al fuoco, spessore 42 mm, con struttura mista bianca

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 5 (> 1.000 Pa)
- versione antifumo basata su Sa
- versione antieffrazione (esterno => interno) secondo RC 2 o RC 3
- valore di isolamento acustico 30 dB o 32 dB
- scorrimento con architrave ribassato a partire da 400 mm
- scorrimento parzialmente o totalmente verticale con un' architrave minima a di 1.500 mm
- pannelli in colore RAL a scelta verniciati a liquido o rivestiti con pellicola (solo per uso interno)
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori
- barriera ai liquidi con altezza 300 mm o 500 mm



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	60 minuti	5.175 mm	4.000 mm	± 13 m ²
EI(2)	90 minuti	5.175 mm	4.000 mm	± 13 m ²
EW	90 minuti	5.175 mm	4.000 mm	± 13 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.

OHD-C EI(1) 120 / EW 120

(motore a 400V)

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- classificato secondo la norma EN 13501-1 sulla classe di fuoco B-s1, d0
- test di ciclo convalidato in conformità a C3 (> 50.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- applicabile nelle vie di fuga protette, non come via di fuga
- adatto all'uso intensivo
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: cemento cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- motore con trazione a catena a gravità 400 V incl. centralina di controllo con batteria integrata
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- scorrimento con architrave minima compresa tra 1.100 mm e 1.600 mm
- manto del portone costruito con pannelli compositi resistenti al fuoco, spessore 80 mm, con struttura mista bianca

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 5 (> 1.000 Pa)
- versione antieffrazione (esterno => interno) secondo RC 2 o RC 3
- valore di isolamento acustico 29 dB
- scorrimento extra ribassato con architrave da 500 mm a 780 mm
- scorrimento ribassato standard con architrave da 780 mm a 1.100 mm
- scorrimento parzialmente o totalmente vertical con architrave a partire da 1.600 mm
- pannelli in colore RAL a scelta verniciati a liquido
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori
- componenti e marcatura antideflagranti (ATEX)



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	120 minuti	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m ²
EI(2)	120 minuti	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m ²
EW	120 minuti	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.

OHD-C EI(1) 120 / EW 120

(motore a 230V)

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- classificato secondo la norma EN 13501-1 sulla classe di fuoco B-s1, d0
- test di ciclo convalidato in conformità a C1 (> 500 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- applicabile nelle vie di fuga protette, non come via di fuga
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: cemento cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- motore tubolare a gravità indiretta 230 V con centralina di controllo
- dispositivo di sicurezza esterno
- segnalazione ottica/acustica
- scorrimento standard con architrave tra 1.100 mm e 1.600 mm
- manto del portone costruito con pannelli compositi resistenti al fuoco, spessore 80 mm, con struttura mista bianca

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 5 (> 1.000 Pa)
- versione antieffrazione (esterno => interno) secondo RC 2 o RC 3
- valore di isolamento acustico 29 dB
- scorrimento extra ribassato con architrave da 500 mm a 780 mm
- scorrimento ribassato standard con architrave da 780 mm a 1.100 mm
- scorrimento parzialmente o totalmente verticale con architrave a partire da 1.600 mm
- pannelli in colore RAL a scelta verniciati a liquido
- barriere di fotocellule come sicurezza (per uso automatico)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	120 minuti	5.175 mm	4.000 mm	± 11 m ²
EI(2)	120 minuti	5.175 mm	4.000 mm	± 11 m ²
EW	120 minuti	5.175 mm	4.000 mm	± 11 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.

OHD-C Sprint

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- classificato secondo la norma EN 13501-1 sulla classe di fuoco B-s1, d0
- test di resistenza convalidato a > 300.000 cicli
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- normalmente chiuso
- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- applicabile nelle vie di fuga protette, non come via di fuga
- adatto all'uso intensivo
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: cemento cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- motore laterale 400 V con dispositivo di sicurezza integrato e quadro di comando con inverter integrato
- velocità di apertura max. ± 1.000 mm al secondo
- velocità di chiusura max. ± 250 mm - ± 1.000 mm al secondo
- scorrimento totalmente verticale
- barriere di fotocellule come sicurezza
- manto del portone costruito con pannelli compositi resistenti al fuoco, spessore 42 mm, con struttura mista bianca

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne fino alla classe di vento 5 (> 1.000 Pa)
- versione antieffrazione (esterno => interno) secondo RC 2 o RC 3
- valore di isolamento acustico 30 dB o 32 dB
- scorrimento parzialmente verticale con architrave a partire da 1.500 mm
- pannelli in colore RAL a scelta verniciati a liquido o rivestiti con pellicola (solo per interni)
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo
- vari interruttori

classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	60 minuti	4.000 mm	4.500 mm	10 m ²
EI(2)	90 minuti	4.000 mm	4.500 mm	10 m ²
EW	90 minuti	4.000 mm	4.500 mm	10 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.



SGC EI(1) 60 / EW 120

Certificazione

- testato in conformità alle norme EN 1634-1 e EN 1634-3
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- classificato secondo la norma EN 13501-1 sulla classe di fuoco B-s1, d0
- test di ciclo convalidato in conformità a C3 (> 50.000 cicli)
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto solo per situazioni interne/interne
- applicabile nelle vie di fuga protette, non come via di fuga
- montaggio possibile solo a parete/apertura
- le superfici di montaggio ammesse sono: cemento cellulare, pietra arenaria calcarea, calcestruzzo, muratura, struttura in acciaio resistente al fuoco

Configurazione standard

- azionato manualmente
- regolatore di velocità regolabile con magnete adesivo integrato 24 V
- autochiusura per gravità tramite contrappeso
- anta della porta costruita con pannelli compositi resistenti al fuoco, spessore 42 mm, con struttura mista bianca

Possibili opzioni

- versione antifumo basata su Sa
- carter rotaia superiore in acciaio zincato
- pannelli in colore RAL a scelta in base alla verniciati a liquido o rivestiti con pellicola (solo per interni)
- parti in acciaio zincato verniciate a polvere in colore RAL a scelta
- sistema free-swing per il funzionamento indipendente dal contrappeso
- motore e quadro di comando 400 V per apertura e chiusura elettrica
- rivelatore di fumo per un sistema autonomo



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	60 minuti	5.450 mm	6.750 mm	25 m ²
EW	120 minuti	5.450 mm	6.750 mm	25 m ²

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.
Dimensioni maggiori su richiesta.



LD Standard EI(1) 30 / EI(2) 60 & EI(1) 60 / EI(2) 120

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, cemento, muratura

Configurazione standard

- anta e telaio in colore RAL a scelta
- telaio angolare per fissaggio con tasselli
- chiudiporta incluso

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne
- telaio abbracciante
- versione a due ante (anta mobile + anta semi-mobile)
- oblò in vetro integrato
- maniglione antipanico



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	30 minuti	1.300 mm	2.500 mm	3,25 m ²
EI(1)*	30 minuti	2.500 mm	2.500 mm	6,25 m ²
EI(1)	60 minuti	1.300 mm	2.500 mm	3,25 m ²
EI(1)*	60 minuti	2.300 mm	2.500 mm	5,75 m ²
EI(2)	60 minuti	1.300 mm	2.500 mm	3,25 m ²
EI(2)*	60 minuti	2.500 mm	2.500 mm	6,25 m ²
EI(2)	120 minuti	1.300 mm	2.500 mm	3,25 m ²
EI(2)*	120 minuti	2.300 mm	2.500 mm	5,75 m ²

* versione a due ante.

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.

Dimensioni maggiori su richiesta.

LD Pro EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 240

Certificazione

- testato in conformità alla norma EN 1634-1
- classificati secondo la norma EN 13501-2
- marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e EN 16034

Applicazione

- adatto per situazioni interne/interne e interne/esterne
- le superfici di montaggio ammesse sono: calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, cemento, muratura

Configurazione standard

- anta e telaio in un colore RAL a scelta con verniciatura a umido
- telaio angolare per fissaggio con tasselli
- chiudiporta incluso

Possibili opzioni

- applicazione in situazioni interne/esterne
- telaio abbracciante
- versione a due ante (anta mobile + anta semi-mobile)
- maniglione antipanico



classificazione	resistenza al fuoco	larghezza massima di apertura	altezza massima di apertura	apertura massima
EI(1)	60 minuti	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m ²
EI(1)*	60 minuti	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m ²
EI(2)	120 minuti	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m ²
EI(2)*	120 minuti	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m ²
EW	120 minuti**	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m ²
EW*	120 minuti**	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m ²
E	240 minuti	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m ²
E*	240 minuti	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m ²

* versione a due ante.

** non è possibile certificare la prestazione aggiuntiva EW 240 minuti secondo la norma EN 13501-2.

A causa del continuo sviluppo del prodotto, vi chiediamo di contattarci per conoscere le dimensioni attuali.

Dimensioni maggiori su richiesta.

Metacon-Next è affidabile conosce e segue la normativa vigente

A partire dal 1° novembre 2019, la marcatura CE è obbligatoria nell'Unione Europea per i portoni industriali con caratteristiche di resistenza al fuoco e al fumo.

Il certificato CE è un documento CPR (Construction Products Regulation) rilasciato da un organismo notificato. Si tratta di organismi accreditati come Efectis, Fires e Applus. Un Organismo Notificato supervisiona l'esecuzione conforme, tra l'altro, di prove antincendio, prove di ciclo e prove relative al carico del vento ed è autorizzato a esprimere tale prestazione in un certificato CE mediante rapporti di classificazione. Il certificato CE indica, tra l'altro, la struttura di un prodotto, la sua resistenza al fuoco, le caratteristiche di limitazione del fumo, l'area di applicazione e le superfici di montaggio consentite.

I nostri prodotti sono dotati di certificato CE e vengono prodotti e consegnati in conformità a tale certificato. Redigiamo una Dichiarazione di Prestazione (DoP) per ogni prodotto in questione. Le prestazioni sono dichiarate ai sensi della norma EN 13241, tra cui l'apertura sicura obbligatoria, l'eventuale classe di vento aggiuntiva e varie altre caratteristiche essenziali del prodotto. Inoltre, le prestazioni sono dichiarate ai sensi della norma EN 16034, come la resistenza al fuoco, la capacità di sgancio e l'autochiusura. Questa DoP viene messa a disposizione del cliente e spiega le prestazioni del prodotto consegnato.

Metacon-Next, vi garantisce sempre una DoP corretta!

Standard di qualità

Tutti i nostri prodotti sono stati testati, classificati e contrassegnati secondo le più recenti normative dell'Unione Europea.



La Dichiarazione di Prestazione (DoP) è una dichiarazione obbligatoria del fornitore specifica per la porta, in cui vengono dichiarate le prestazioni della porta prodotta.

Draft Declaration of Performance	No. -	Metacon-Next
1 Unique identification code of the product type:
2 Type, batch or serial number or any other element for the identification of the product	Orderno.:	Pos.: ...
3 Intended use of the construction	Industrial fire rated door	
4 Name and address of manufacturer	Metacon-Next B.V. Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht (NL)	
5 Name of representative	M. Asscheman	
6 System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in annex V	System 1 + System 3	
7 In case of the Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonized standard EN 16034 <i>The notified product verification body (n° ...) has performed in system 1 the determination of the product type on base of type test (including sampling), initial inspection of the manufacturing company and in-house production control plus monitoring, appraisal and evaluation of the in-house production control and issued the certificate of constancy of the product performance (certificate n°-CPR-....)</i> In case of the Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonized standard EN 13241 <i>The notified product verification body (.....) has performed the test in system 3 and issued the test report (certificate n°).</i>		
8 Declared performance		
Essential characteristics	Performance	Harmonized Standard
Water tightness	NPD	EN 13241:2003 + A2:2016
Release of dangerous substances	NPD	
Resistance to wind load *	Class 0 – 5	
Thermal resistance	NPD	
Air permeability	NPD	
Safe opening (for vertically moving doors)	Pass	
Definition of geometry of glass components	NPD	
Mechanical resistance and stability	Pass	
Operating forces (for power operated doors)	Pass	
Durability of water tightness, thermal resistance and air permeability against degradation	NPD	
A) Resistance to fire *	EI(1) 60 EI(2) 90 EW 120 E 240	EN 16034:2014
B) Smoke control *	S _a - S ₂₀₀	
C) Ability to release	Released	
D) Self-closing	C	
E) Durability of ability to release	Released maintained	
F) Durability of self-closing; * - against degradation - against ageing	Class 1 – 5 achieved	

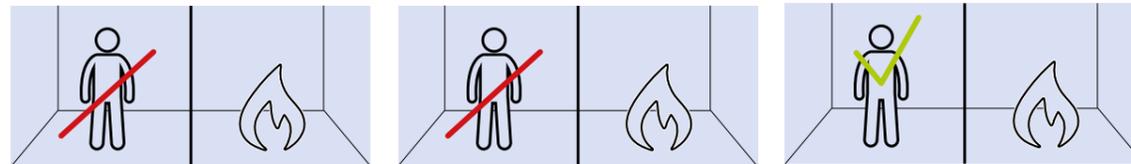
9 The performance of the product according to 1 and 2 corresponds to declared performance according to 8. The manufacturer according to 4 alone is responsible for the creation of this declared performance. Performances marked with * are depending on the purchased configuration; the final DoP will be send with the delivery of the order.

Spiegazione dei termini

Generale

CE	Conformità europea
DoP	Dichiarazione di prestazione
EN 13241	Norma europea di prodotto per porte industriali
EN 16034	Norma europea di prodotto standard per porte industriali con caratteristiche di resistenza al fuoco e/o al fumo
EN 14637	Norma europea per la chiusura di porte industriali aperte elettricamente
EN 12604	Norma europea relativa all'applicazione dei segnali sulle porte con chiusura automatica a gravità

Resistenza al fuoco



E: ignifugo
W: resistenza alla radiazione termica
I*: isolamento in base alla temperatura superficiale

* distinzione tra I (1) e I (2), basata sul posizionamento delle termocoppie durante la prova del fuoco (I1 in posizioni più difficili; I è $\Delta T < 140^\circ \text{ avg}$ e $\Delta T 180^\circ \text{ max}$)

EN 1634-1	Norma europea per la resistenza al fuoco
EN 13501-1	Standard di classificazione per quanto riguarda il comportamento al fuoco
EN 13501-2	Standard di classificazione per la resistenza al fuoco

Resistenza al fumo

EN 1634-3	Norma europea per la resistenza al fumo
S_a	Classificazione europea per la resistenza al fumo, fumo freddo a ± 20 gradi Celsius
S₂₀₀	Classificazione europea per la resistenza al fumo, fumo caldo a ± 200 gradi Celsius

Resistenza all'effrazione

EN 1627 t/m 1630	Normativa europea sulla resistenza all'effrazione
RC	Classe di resistenza

MANUAL TESTS - ATTEMPTED FORCED ENTRY (EN 1630)							
class	burglar	static tests (EN 1628)	static tests (EN 1629)	tool set	illustration of some tools	contact duration	total test duration
RC1	occasional	300 kg	50 kg 450 mm	small simple tools, physical force		-	-
RC2	occasional	300 kg	50 kg 450 mm	above + simple tools (screwdriver, pliers, wood/plastic wedges, saws)		3 min	15 min
RC3	moderate	600 kg	50 kg 750 mm	above + additional screwdrivers, crowbar, small hammer, hand drill, drift pin		5 min	20 min
RC4	experienced	1000 kg	-	above + heavy hammer, axe, wood chisel, metal chisel, bolt-cutter, hand chisel and portable drill		10 min	30 min
RC5	experienced	1500 kg	-	above + electric tools (drill, portable jigsaw, sabre saw, angle grinder)		15 min	40 min
RC6	experienced	1500 kg	-	above + sledgehammer, steel wedge, powerful electric tools (grinder, impact hammer)		20 min	50 min

Isolamento acustico

NEN-EN-ISO 10140	Norme di prova per l'isolamento acustico
R_w	Valore di riduzione (unità di misura dell'isolamento acustico per via aerea)
dB	Decibel

Carico di pressione del vento

classe del vento	pressione del vento in Pascal (Pa)	velocità del vento in km/h	forza del vento in Beaufort
0	0	0	0
2	450	100	10
3	700	120	11
4	1.000	150	12
5	> 1.000	> 150	12

	CE		classificazione di resistenza al fuoco secondo EN 13501-2 basata su EN 1634-1															
	EN 13241	EN 16034	E				I(1)				I(2)				W			
			30	60	90	120	240	360	30	60	90	120	240	360	30	60	90	120

Tende tagliafuoco																						
RGT EW 60 Compact	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
RGT EW 60	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
RGT EW 90	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
RGT EI(1) 45 / EI(2) 60 / EW 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
RGT EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-

Serrande tagliafuoco																						
RGS EW 60	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
RGS EW 90	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
RGS EW 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
RGS EW 240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
RGS EW 360 TWIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RGS EI(1) 30 / EI(2) 60	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
RGC EI(1) 60	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-

Portoni sezionali tagliafuoco																						
OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
OHD-C EI(1) 120 / EW 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
OHD-C Sprint	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-

Porte tagliafuoco scorrevoli																						
SGC EI(1) 60 / EW 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-

Porte tagliafuoco ad anta																						
LD Standard EI(1) 60 / EI(2) 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
LD Pro EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

* solo per porte interne/interne in configurazione definita

** prestazioni ottenute sulla base di test secondo EN 1634-1, ma nessuna classificazione formale possibile secondo EN 13501-2

classificazione resistenza al fumo secondo EN 13501-2 basata su EN 1634-3		classificazione antieffrazione secondo EN 1627-1628-1629-1630			classificazione isolamento acustico secondo NEN-EN-ISO 10140		Dimensioni realizzabili			superfici di montaggio			
S _a	S ₂₀₀	RC			dB		larghezza mm	altezza mm	apertura m ²	calcestruzzo aerato / mattone di sabbia e calce	calcestruzzo / muratura	rivestito resistente al fuoco struttura in acciaio	parete metallica
		2	3	4									

-	-	-	-	-	-	-	10.000	8.000	80	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	8.000	8.000	48	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	6.000	6.000	19,25	✓	✓	✓	✓
✓***	✓***	-	-	-	-	-	7.000	7.000	± 35	✓	✓	-	-
✓***	✓***	-	-	-	-	-	7.000	7.000	± 24,5	✓	✓	-	-

-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 70	✓	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 18-29	✓	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 14-25	✓	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 45	✓	✓	✓****	-
-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 70	✓	✓	✓****	-
-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 45	✓	✓	✓	-
-	-	-	✓	✓	✓	32 / 34	9.250	8.000	± 35	✓	✓	✓	-

✓	-	✓	✓	-	✓	30 / 32	5.175	6.967	23,5	✓	✓	✓	-
-	-	✓	✓	-	✓	29	5.175	6.967	23,5	✓	✓	✓	-
-	-	✓	✓	-	✓	30 / 32	4.000	4.500	10	✓	✓	✓	-

✓	-	-	-	-	-	-	5.450	6.750	25	✓	✓	✓	-
---	---	---	---	---	---	---	-------	-------	----	---	---	---	---

-	-	-	-	-	-	-	2.500	2.500	6,25	✓	✓	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-	2.497	2.928	7,31	✓	✓	-	-

*** limitazione delle dimensioni per le versioni S_a en S₂₀₀

**** solo se la resistenza al fuoco richiesta non supera > 120 minuti



📍 Randweg 19, 8304 AS, Emmeloord
☎ +31(0) 182 - 23 15 16



📍 Zuidbaan 450, 2841 MD, Moordrecht
☎ +31(0) 182 - 23 15 15



📍 Metacon-Next GmbH (Billerbeck)
☎ +49 173 - 905 89 08
✉ j.martin@metacon-next.eu



📍 Metacon-Next Italia (Torino)
☎ +39 342 - 187 05 88
✉ cristiano@metacon-next.com

