



Broschüren version 1.0 | April 2021



Eigenproduktion



100% getestet



Hohe Qualität



International



Modernes Design



Einfach zu montieren

Metacon-Next ist Ihr führender Hersteller von feuerfesten Türen und Toren.

Ein umfassendes weltweites Netzwerk unabhängiger Händler liefert und installiert unsere Qualitätstüren. Das Unternehmen entstand aus einer Fusion der Metallwarenfabrik Metacon und Next Door Systems. An zwei Produktionsstandorten in Moordrecht und Emmeloord, werden die Türen auf Maß gefertigt und an unsere Kunden ausgeliefert. Unsere Produkte werden den Anforderungen der einzelnen Projekte sowie der aktuellen Normen zukunftsorientiert bearbeitet und weiterentwickelt. Wir zeichnen uns durch die große, zertifizierte Produktpalette aus und sind motiviert und ehrgeizig, diese weiter auszubauen. Unser Ziel ist es, öffentliche Einrichtungen, Gebäude, Ihr Eigentum und Menschen im Brandfall zu schützen. Das können wir durch hochwertige Produkte gewährleisten. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen, entstehen so wirtschaftliche Produkte, die einfach und effizient sind. Die persönliche, gute Beratung sehen wir als wichtigen Baustein an – diese ist für uns selbstverständlich. Wir begleiten Sie bei Ihren Projekten, von der Planung bis zum Aufmaß und der abgenommenen Toranlage und halten für jede Problem, das richtige Produkt für Sie bereit. Jede Tür- oder Toranlage macht Ihre Umgebung ein Stück weit sicherer und lässt sich formschön in Ihre anspruchsvolle Architektur eingliedern.

🌿 Metacon-Next ist „Grün“.

Wir haben uns entschieden mit den Energien sparsam zu haushalten und produzieren mit Sonnenenergie. Dabei helfen uns rund 2000 m² Sonnenkollektoren. Zusätzlich setzen wir Strom ein, der aus Windenergie erzeugt wird.

Dadurch können wir den CO₂-Ausstoß auf ein Minimum reduzieren. Mit der Einführung unserer neuen Produktlinie von Türen und Toren aus feuerfestem Verbundwerkstoff, wird das Cradle-to-Cradle-Prinzip angewendet. Aus dem englischen übersetzt „von Wiege zu Wiege“, so sollen laut diesem Verfahren die biologischen und technischen Kreisläufe eingehalten werden ohne zusätzliche Müll zu produzieren. Auf diese Weise engagieren wir uns mit unserem Unternehmen und tragen unseren Teil dazu bei, verantwortungsvoll mit unserer Umwelt umzugehen.



Von links nach rechts: Vincent Vergunst, Mark Asscheman, Erik Ost, Jaap Aardema, Bob Vink, Klaas Mulder, Michel Paans.

Inhaltsverzeichnis

- 4 Feuerschutzvorhänge (EW)
- 6 Feuerschutzvorhänge (EI)
- 8 Feuerschutzsektionaltor (EI & EW)
- 10 Feuerschutzrolltor (EW)
- 12 Feuerschutzrolltor (EI)
- 14 Feuerschutzschiebetore (EI & EW)
- 15 Feuerschutztüren(EI & EW)
- 16 Schwerkraftverschlusstüren
- 17 Erläuterung der Begriffe
- 18 CE-Zertifizierung
- 19 Leistungserklärung (DoP)

Qualitätsstandard



Alle unsere Produkte werden gemäß der neuesten Vorschriften der Europäischen Union geprüft, klassifiziert und gekennzeichnet.



Feuerschutzvorhänge

Feuerschutzvorhänge bieten hervorragende Lösungen für den Verschluss von Räumlichkeiten im Brandfall. Selbst mit geringen Einbauabmessungen können in Bereichen mit knappen Platzverhältnissen hervorragende Lösungen angeboten werden. Somit haben wir für alle Projekte, wie zum Beispiel, Krankenhäuser, Einkaufszentren und natürlich auch für verschiedenste industrielle Anwendungen, das richtige Produkt. Mit unserem breiten Spektrum an Produkten (gemäß den EW-Kriterien gemäß der EN 1634-1), geben wir für diverse Schutzziele, Brandschutz-Standzeiten und Klassifizierungen montagefreundliche Antworten. Unsere Systeme können sowohl auf der feuerbelasteten Seite als auch auf der nicht feuerfesten Seite installiert werden. Wir beraten Sie gerne.

Die Feuerschutzbehänge sind nur für Innenbereiche geeignet und nicht für den täglichen Gebrauch vorgesehen. Diese Systeme sind für den Brandfall entwickelt.



RGT EW 60 & RGT EW 90

Zertifizierung

- Beidseitig geprüft nach EN 1634-1 (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite)
- Klassifiziert nach EN 13501-2 bei EW 60 und EW 90 Minuten
- Validierter Zyklustest nach C2 (10.000 Bewegungen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und zusätzlich EN 16034

Anwendung

- Nur für Innen- / Innensituationen (Windklasse 0) ohne hohen Unter- oder Überdruck geeignet
- Nur zur Verwendung im Brandfall. Ihre Toranlage steht im geöffneten Zustand und bekommt z.B. über eine Brandmeldeanlage einen Impuls zum kontrollierten Schließvorgang
- Die Montage ist nur in einem Durchgang mit lichten Abmessungen Breite x Höhe möglich
- Zulässige Montageflächen: Porenbeton, Kalkstein, Beton, Mauerwerk, Stahlkonstruktion mit feuerfestem Aufbau, Metallpfostenwand 1,5 mm (0,8 mm ausstehend)

Standard

- Schwerkraftsicherer Rohrmotor 230 V inkl. Steuerkasten, zum kontrollierten schliessen
- Optische / akustische Signalisierung
- Stahl verzinkte Seitenkanäle und Gehäuse

Optionen

- Notbatterie zum Offenhalten bei Stromausfall
- Stahlverzinkte Teile pulverbeschichtet in RAL-Farbe Ihrer Wahl
- Sichtbare Seitenführungen und Gehäuse aus Edelstahl 304
- Abgeschrägte Haube auf geradem Gehäuse
- Rauchmelder für ein eigenständiges System
- Schlüsselschalter



Klassifizierung	feuerhemmend	max. Breite	max. Höhe	max. Öffnung
EW	60 Minuten	8.000 mm	8.000 mm	48 m ²
EW	90 Minuten	4.500mm	4.500mm	18,5 m ²

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung bitten wir Sie, uns bezüglich der aktuellen Abmessungen zu kontaktieren. Größere Abmessungen auf Anfrage.

Feuerschutzbehänge

Feuerschutzbehänge mit außergewöhnlich hoher Feuerbeständigkeit sind sehr gut geeignet für knappe Einbausituationen. Basierend auf der Möglichkeit der beidseitigen Montage, konnten wir folgende Produkte erfolgreich nach der europäischen Norm EN 1634-1 prüfen: Feuerschutzbehang mit der Klassifizierung EI (1) 60 Minuten, EI (2) 120 Minuten und EW 120 Minuten. Die Feuerschutzbehänge sind nur für Innen- / Innenräume geeignet und nicht für den täglichen Gebrauch vorgesehen - nur für den Brandfall. Ein Merkmal der einzigartigen Toranlage ist, dass die Montage auf der Laibung als auch in der Laibung möglich ist.

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

Zertifizierung

- Beidseitig geprüft nach EN 1634-1 (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite)
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest gemäß C0 (C1 ausstehend, 500 Bewegungen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und zusätzlich EN 16034

Anwendung

- Nur für Innen- / Innensituationen (Windklasse 0) ohne hohen Unter- oder Überdruck geeignet
- Nur zur Verwendung im Brandfall
- Ihre Toranlage steht im geöffneten Zustand und bekommt z.B. über eine Brandmeldeanlage einen Impuls zum kontrollierten Schließvorgang
- Die Montage ist nur in einem Durchgang mit lichten Abmessungen Breite x Höhe möglich.

Standard

- Schwerkraftsicherer Rohrmotor 230 V inkl. Steuerkasten zum kontrollierten schliessen
- Optische / akustische Signalisierung
- Stahl verzinkte Seitenkanäle und Gehäuse

Optionen

- Notbatterie zum Offenhalten bei Stromausfall
- Stahlverzinkte Teile pulverbeschichtet in RAL-Farbe Ihrer Wahl
- Sichtbare Seitenführungen und Gehäuse aus Edelstahl 304
- Abgeschrägte Haube auf geradem Gehäuse
- Rauchmelder für ein eigenständiges System
- Schlüsselschalter

produkt	feuerhemmend	max. Breite	max. Höhe	max. Öffnung
RGT EI(1)45 /EI(2)60	EI(1) 45 Minuten EI(2) 60 Minuten	7.000 mm	7.000 mm	± 24 m ²
RGT EI(1)60 /EI(2)120	EI(1) 60 Minuten EI(2) 120 Minuten EW 120 Minuten	7.000 mm	6.000 mm	± 20 m ²

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung bitten wir Sie, uns bezüglich der aktuellen Abmessungen zu kontaktieren. Größere Abmessungen auf Anfrage.



RGT EI(1) 60

Feuerschutzsektionaltor

Unser Feuerschutzsektionaltore bietet Ihnen eine große Auswahl an hervorragende Lösung, um eine optimale Einbausituation für Ihr Bauvorhaben zu erzielen. Die sicheren Toranlagen aus unserm Haus schließen Ihre Räume feuerfest ab und geben durch ihre zuverlässige Arbeitsweise ein gutes Gefühl und dass vom ersten Tag. Zertifiziert nach europäischen Richtlinien, unterteilt in diverse Klassifizierungen, garantieren wir ein hochwertiges, langlebiges Produkt. Es bietet als Dauerfunktionstor eine Menge an Lastwechsel an und kann als Abschlussstor verwendet werden. Auf Wunsch fertigen wir Ihnen eine Schlupftür im Torblatt, diese ermöglicht Fußgängern ein bequemes passieren. Hiermit erfüllen wir die Brandklasse B-s1.d0 und entsprechen einer Fluchtwegstür. Das Torsystem ist je nach Anforderungen in den Klassexn EI 1 60 Minuten sowie EI 2 90 Minuten verfügbar.

RGT EI (1) 60 / EI (1) 90

Zertifizierung

- Beidseitig geprüft nach EN 1634-1 (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite)
- Klassifiziert gemäß EN 13501-2 auf EI (1) 60, EI (1) 90, EW 60 und EW 90 Minuten
- Validierter Zyklustest gemäß C0 (C2 ausstehend, 10.0000 Bewegungen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und zusätzlich EN 16034

Anwendungen

- Geeignet als Dauerfunktionstor
- Die Montage ist nur in einem Durchgang mit lichten Abmessungen Breite x Höhe möglich. Die Montage erfolgt auf der Laibung.
- Zulässige Montageflächen: Porenbeton, Kalkstein, Beton, Mauerwerk, Stahlunterkonstruktion. Promat – Unterkonstruktionen können eine ideale Ergänzung bilden, um zulässige Einbausituationen zu ermöglichen.

Standard

- Schwerkraftausfallsicherer 400-V-Kettenradantrieb inkl. Steuerkasten mit integrierter Batterie
- Optische / akustische Signalisierung

- Schienenbefestigung für oberen Raum 900 mm
- Türblatt aus feuerfesten Paneelen in RAL 9002 oder RAL 7016
- mit Schlupftür (850 mm x 2.310 mm, B x H)

Optionen

- Anwendung in Innen- / Außensituationen (bis Windklasse 3 (700 Pa) (ausstehend)
- Extra abgesenkte Führungsschienen, um Niedrigsturzumlenkungen zu realisieren. Es werden 350 mm benötigt.
- Lösungen für normal umgelenkte Systeme, Sturzbedarf von 600 bis 900 mm möglich.
- Highlift- oder Vertikalbeschläge für Toranlagen mit einem Platzbedarf ab 900 mm
- Paneele in RAL-Farbe nach Wahl, basierend auf Nasslackierung erhältlich
- Satz Lichteisten als Sicherheit
- Rauchmelder für ein eigenständiges System
- Schlüsselschalter, Auf-Stopp-Ab-Schalter
- Löschwasser Flutbarriere in den Abmessungen Höhe von 200 mm oder 400 mm
- Rauchbeständig geprüftes Sa dichtschießend / S200 rauchdicht nach EN 1634-3

Klassifizierung	feuerhemmend	max. Breite	max. Höhe	max. Öffnung
EI(1) 45 / EI(2) 60	60 Minuten	5.250 mm	5.250 mm	18,375 m ²
EI(1) 60 / EI(2) 120	90 Minuten	3.500 mm	3.500 mm	12,25 m ²

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung bitten wir Sie, uns bezüglich der aktuellen Abmessungen zu kontaktieren. Größere Abmessungen auf Anfrage.

EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

Zertifizierung

- Beidseitig geprüft nach EN 1634-1 (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite)
- Klassifiziert gemäß EN 13501-2 auf EI (1) 60, EI (2) 90 und EW 90 Minuten
- Paneele gemäß EN 13501-1 der Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest gemäß C1 (500 Bewegungen); C2 ausstehend (10.000 Bewegungen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und zusätzlich EN 16034

Anwendung

- Anwendbar in geschützten Fluchtwegen
- Geeignet für den häufigen Gebrauch als Dauerfunktionstor
- Die Montage ist nur in einem Durchgang mit lichten Abmessungen Breite x Höhe möglich. Die Montage erfolgt auf der Laibung.
- Zulässige Montageflächen: Porenbeton, Kalkstein, Beton, Mauerwerk, Stahlunterkonstruktion. Promat – Unterkonstruktionen können eine ideale Ergänzung bilden, um zulässige Einbausituationen zu ermöglichen

Standard

- Schwerkraftausfallsicherer 400-V-Kettenradantrieb inkl. Steuerkasten mit integrierter Notpuffer-Batterie
- Optische / akustische Signalisierung
- Schienenbefestigung für Kopffreiheit zwischen 1.000 mm und 1.500 mm
- Türblatt aus feuerfesten Verbundplatten mit einer weißen Mischstruktur

Optionen

- Anwendung im Innen- / Außenbereich bis Windklasse 5 (> 1.000 Pa) möglich
- Extra abgesenkte Führungsschienen, um Niedrigsturzumlenkungen zu realisieren. Es werden 400 mm benötigt.
- Highlift- oder Vertikalbeschläge für Toranlagen mit einem Platzbedarf ab 1500 mm
- Paneele in RAL-Farbe nach Wahl, basierend auf Nasslackierung erhältlich
- Satz Lichtleisten als Sicherheit
- Rauchmelder für ein eigenständiges System
- Schlüsselschalter, Auf-Stopp-Ab-Schalter
- Löschwasser Flutbarriere in den Abmessungen Höhe von 300 mm oder 500 mm
- Explosionsgeschützte Komponenten (ATEX Zone 2) (einschließlich Antrieb, Abrollschutz)



Klassifizierung	feuerhemmend	max. Breite	max. Höhe	max. Öffnung
EI(1) 60	60 Minuten	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m ²
EI(2) 90	90 Minuten	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m ²

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung bitten wir Sie, uns bezüglich der aktuellen Abmessungen zu kontaktieren.

Feuerschutzrolltore

Feuerschutzrolltore bieten eine hervorragende Lösung bei knappen Einbausituationen. So können Räume komfortabel verschlossen oder unterteilt werden. Einsatzbereiche sind öffentliche Gebäude, Einkaufszentren oder auch Industrie- und Produktionshallen. Die Rolltoranlagen sind für den täglichen Gebrauch geeignet und als Dauerfunktionstor zu sehen. Dank des Feuerwiderstands von bis zu 120 Minuten (gemäß den EW-Kriterien) für beidseitige Montagen (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite geprüft nach der europäischen Norm EN 1634-1), ist dieses Tor äußerst flexibel und für eine große Anzahl von Herausforderungen gemacht. Mit dem speziell entwickelten TWIN-Produkt ergeben sich Brandschutz-Zeiten von mehr als EW 240 Minuten!



RGS EW 60 & EW 90 & EW 120

Zertifizierung

- Beidseitig geprüft nach EN 1634-1 (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite)
- Klassifiziert gemäß EN 13501-2 auf EW 60, EW 90 Minuten und EW 120 Minuten
- Validierter Zyklustest gemäß C2 (10 000 Bewegungen); C3 ausstehend (50.000 Bewegungen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und zusätzlich EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen- / Innen- und Innen- / Außen-Situationen
- Für die häufige Benutzung als Dauerfunktionstor entwickelt
- Die Montage ist nur in einem Durchgang mit lichten Abmessungen Breite x Höhe möglich. Die Montage erfolgt auf der Laibung
- Zulässige Montageflächen: Porenbeton, Kalkstein, Beton, Mauerwerk, feuerfest beschichtete Stahlkonstruktion. Promat – Unterkonstruktionen

können eine ideale Ergänzung bilden, um zulässige Einbausituationen zu ermöglichen

Standard

- Schwerkraftausfallsicherer 400-V-Kettenradantrieb inkl. Steuerkasten mit integrierter Notpuffer-Batterie
- Schwerkraftsicherer Rohrmotor 230 V inkl. Steuerkasten (bis ± 4 m²)
- Optische / akustische Signalisierung

Optionen

- Wellenverkleidung.- und Motorverkleidung aus verzinktem Stahl
- Stahlverzinkte Teile pulverbeschichtet in RAL-Farbe Ihrer Wahl
- Führungen, Konsolen, Gehäuse aus Edelstahl 304 oder Edelstahl 316
- Satz Lichtleisten als Sicherheit
- Rauchmelder für ein eigenständiges System
- Schlüsselschalter, Auf-Stop-Ab-Schalter

klassifizierung	feuerhemmend	max. Breite	max. Höhe	max. Öffnung
EW	60 Minuten	9.000 mm	9.000 mm	70 m ²
EW	90 Minuten	9.000 mm	9.000 mm	± 21 m ² - ± 34 m ²
EW	120 Minuten	9.000 mm	9.000 mm	± 14 m ² - ± 25 m ²

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung bitten wir Sie, uns bezüglich der aktuellen Abmessungen zu kontaktieren. Größere Abmessungen auf Anfrage.

RGS EW 240 TWIN

Zertifizierung

- Beidseitig geprüft nach EN 1634-1 (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite)
- Klassifiziert gemäß EN 13501-2 auf EW 120 Minuten
- Validierter Zyklustest gemäß C2 (10 000 Bewegungen); C3 ausstehend (50.000 Bewegungen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und zusätzlich EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen- / Innen- und Innen- / Außensituationen
- Durchaus für die häufige Benutzung, als Dauerfunktionstor entwickelt
- Die Montage ist nur in einem Durchgang mit lichten Abmessungen Breite x Höhe möglich. Die Montage erfolgt auf der Laibung
- Zulässige Montageflächen: Porenbeton, Kalkstein, Beton, Mauerwerk, feuerfest
- beschichtete Stahlkonstruktion, verstärkter Metallbolzen (durchgehende Installation obligatorisch mit Feuerwiderstand > 120 Minuten)

Standard

- Schwerkraftausfallsicherer 400-V-Kettenradantrieb inkl. Steuerkasten mit integrierter Batterie
- Schwerkraftsicherer Rohrmotor 230 V inkl. Steuerkasten (bis ± 4 m²)
- Optische / akustische Signalisierung

Optionen

- Wellenverkleidung.- und Motorverkleidung aus verzinktem Stahl
- Stahlverzinkte Teile pulverbeschichtet in RAL-Farbe Ihrer Wahl
- Führungen, Konsolen, Gehäuse aus Edelstahl 304 oder Edelstahl 316
- Satz Lichtleisten als Sicherheit
- Rauchmelder für ein eigenständiges System
- Schlüsselschalter, Auf-Stopp-Ab-Schalter



klassifizierung	feuerhemmend	max. Breite	max. Höhe	max. Öffnung
EW	120 Minuten*	8.500 mm	8.500 mm	70 m ²

* Zusätzliche Leistung EW 240 Minuten können nicht nach EN 13501-2 klassifiziert werden.

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung bitten wir Sie, uns bezüglich der aktuellen Abmessungen zu kontaktieren.

Feuerschutzrolltor

Feuerschutzrolltore bieten eine hervorragende Lösung bei knappen Einbausituationen. So können Räume komfortabel verschlossen oder unterteilt werden. Einsatzbereiche sind öffentliche Gebäude, Einkaufszentren oder auch Industrie- und Produktionshallen. Die Rolltoranlagen sind für den täglichen Gebrauch geeignet und als Dauerfunktionstor zu verstehen. Dank des Feuerwiderstands von bis zu 60 Minuten (gemäß den EI 1 / EW-Kriterien) für beidseitigen Montagen (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite geprüft nach der europäischen Norm EN 1634-1) ist dieses Tor äußerst flexibel und für eine große Anzahl von Herausforderungen gemacht. Umweltschädliche Stoffe, wie zum Beispiel Chemikalien, können hinter solchen Toren bequem eingelagert werden. Die berücksichtigten Verbundelemente die den Wellenpanzer bilden, entsprechen der Brandschutzklasse B-s1,d0 und sind als Fluchtweg zugelassen.



RGC EI(1) 60 / EW 60

Zertifizierung

- Beidseitig geprüft nach EN 1634-1 (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite)
- Klassifiziert gemäß EN 13501-2 auf EI 1 60 und EW 60 Minuten
- Verbundlatten klassifiziert nach EN 13501-1 für Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest gemäß C2 (10 000 Bewegungen); C3 ausstehend (50.000 Bewegungen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und zusätzlich EN 16034

Anwendung

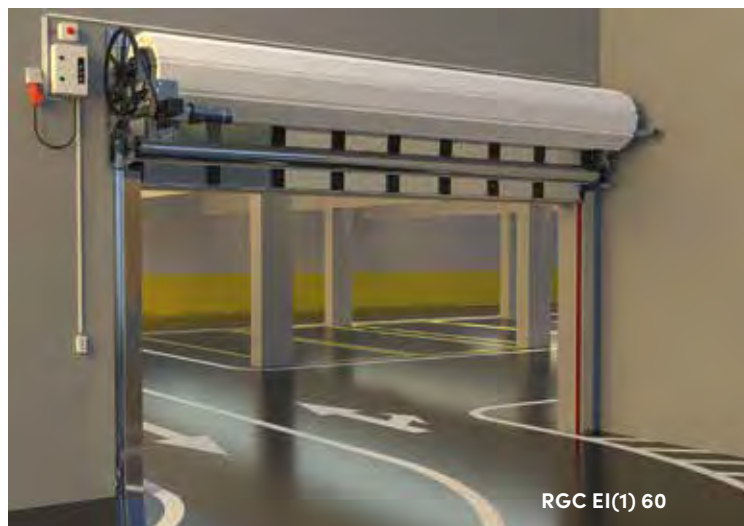
- Geeignet für Innen- / Innen- und Innen- / Außen-Situationen
- Anwendbar in geschützten Fluchtwegen
- Durchaus für die häufige Benutzung als Dauerfunktionstor entwickelt
- Die Montage ist nur in einem Durchgang mit lichten Abmessungen Breite x Höhe möglich. Die Montage erfolgt auf der Laibung
- Zulässige Montageflächen: Porenbeton, Kalkstein, Beton, Mauerwerk, feuerfest beschichtete Stahlkonstruktion

Standard

- Schwerkraftausfallsicherer 400-V-Kettenradantrieb inkl. Steuerkasten mit integrierter Notpuffer-Batterie
- Optische / akustische Signalisierung
- Türblatt aus verzinkten Stahlblättern (vorne) und feuerfesten Verbundblättern (hinten) mit einer gemischten, weißen Struktur

Optionen

- Anwendung in Innen- / Außen-Situationen bis Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Wellenverkleidung- und Motorverkleidung aus verzinktem Stahl
- Stahlverzinkte Teile pulverbeschichtet in RAL-Farbe Ihrer Wahl
- Führungen, Konsolen, Gehäuse aus Edelstahl 304 oder Edelstahl 316
- Satz Lichtleisten als Sicherheit
- Rauchmelder für ein eigenständiges System
- Schlüsselschalter, Auf-Stop-Ab-Schalter
- Löschwasser Flutbarriere in den Abmessungen Höhe 300 mm
- Explosionsgeschützte Komponenten (ATEX Zone 2) (einschließlich Antrieb, Abrollschutz)

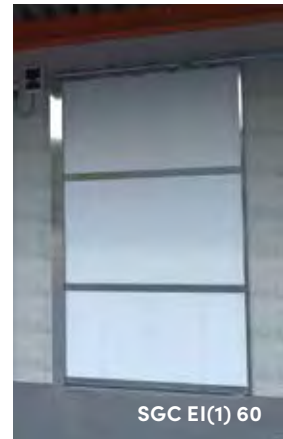


Klassifizierung	feuerhemmend	max. Breite	max. Höhe	max. Öffnung
EI(1) / EW	60 Minuten	9.250 mm	8.000 mm	± 40 m ²

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung bitten wir Sie, uns bezüglich der aktuellen Abmessungen zu kontaktieren. Breite und Öffnung werden maximiert, Öffnungen größer als ± 40 m² auf Anfrage.

Feuerschutzschiebetüren

Feuerschutzschiebetore bieten eine hervorragende und wirtschaftliche Lösung für viele Bauprojekte an. So können Räume komfortabel verschlossen oder unterteilt werden. Einsatzbereiche sind öffentliche Gebäude, Einkaufszentren oder auch Industrie- und Produktionshallen. Dank des Feuerwiderstands von bis zu 60 Minuten (gemäß den EI 1 / EW 120 -Kriterien) für die beidseitige Montage (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite geprüft nach der europäischen Norm EN 1634-1) ist dieses Tor äußerst flexibel und für eine große Anzahl von Herausforderungen gemacht. Umweltschädliche Stoffe, wie zum Beispiel Chemikalien, können hinter solchen Torabschlüssen bequem eingelagert werden - es entstehen sogenannte PGS Räume. Ein weiterer Vorteil bei der Zertifizierung EI 1: es geht Ihnen keine Lagerfläche verloren. Die berücksichtigten Verbundelemente die den Wellenpanzer bilden, entsprechen der Brandschutzklasse B-s1, d0 und sind als Fluchtweg zugelassen.



SGC EI(1) 60 / EW 120

Zertifizierung

- Beidseitig geprüft nach EN 1634-1 (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite)
- Klassifiziert gemäß EN 13501-2 auf EI 1 60, und EW 120 Minuten
- Verbundlatten klassifiziert nach EN 13501-1 für Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest gemäß C0 (schließt im Brandfall) C1 anstehend (500 Bewegungen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und zusätzlich EN 16034

Anwendungen

- Geeignet für Innen- / Innen- und Innen- / Außen-Situationen
- Anwendbar in geschützten Fluchtwegen
- Die Montage ist nur in einem Durchgang mit lichten Abmessungen Breite x Höhe möglich. Die Montage erfolgt auf der Laibung

- Zulässige Montageflächen: Porenbeton, Kalkstein, Beton, Mauerwerk

Standard

- Manuell betätigt
- Einstellbarer Drehzahlregler mit integriertem 24 V Klebemagneten
- Schwerkraft selbstschließend mittels Gegengewicht
- Türblatt aus feuerfesten Verbundplatten mit einer weißen Mischstruktur

Optionen

- Elemente optional in RAL-Farbe möglich, Nasslackierung
- Stahlverzinkte Teile pulverbeschichtet in RAL-Farbe Ihrer Wahl
- Freilaufsystem für den Betrieb unabhängig vom Gegengewicht
- Steuerkasten 230 V mit Feueralarm-Kontakt
- Rauchmelder für ein eigenständiges System

Klassifizierung	feuerhemmend	max. Breite	max. Höhe	max. Öffnung
EI(1)	60 Minuten	5.450 mm	5.500 mm	25 m ²
EW	120 Minuten	5.450 mm	5.500 mm	25 m ²

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung bitten wir Sie, uns bezüglich der aktuellen Abmessungen zu kontaktieren. Breite und Öffnung werden maximiert, Höhe (bis zu 6.750 mm) auf Anfrage

Feuerschutztür

Die Feuerschutztür aus Stahl zeichnet sich neben ihrer hohen Feuerbeständigkeit durch eine kompakte Installation und ein geräuscharmes Schließen aus. Darüber hinaus eignet sich die Feuerschutztür hervorragend als Fluchtweg.

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

Zertifizierung

- Beidseitig geprüft nach EN 1634-1 (für die brandabgewandte bzw. brandzugewandte Seite)
- Klassifiziert gemäß EN 13501-2 auf EI (1) 60, und EI (2) 120 Minuten und EW 120 Min.
- Verbundlatten klassifiziert nach EN 13501-1 für Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest gemäß C0 (schließt im Brandfall) C1 anstehend (500 Bewegungen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen- / Innen- und Innen- / Außen-Situationen
- Anwendbar in geschützten Fluchtwegen
- Zulässige Montageflächen: Porenbeton, Kalkstein, Beton, Mauerwerk

Standard

- Verfügbar gemäß RAL 1013 (Typ Standard) oder in einer RAL-Farbe Ihrer Wahl (Typ Pro)

- Ausgestattet mit Eckrahmen
- Einschließlich Türschließer

Optionen

- Anwendung im Innen- / Außenbereich
- Blockrahmen oder Wandverkleidungsrahmen
- Zweiblättrig (aktives Blatt + festes Blatt)
- Integriertes Glasfenster (Standardtyp)
- Panikbeschlag mittels Griff oder Schubstange
- Sturmreihe Version feuerhemmend



Version	feuerhemmend	max. Breite	max. Höhe	max. Öffnung
Norme-I	EI(1) 60 Minuten	1.100 mm	2.345 mm	2,57 m ²
Norme-II	EI(1) 60 Minuten	2.330 mm	2.390 mm	5,57 m ²
Pro-I	EI(1) 60 Minuten	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m ²
Pro-I	EI(2) 120 Minuten	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m ²
Pro-I	EW 120 Minuten*	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m ²
Pro-II	EI(1) 60 Minuten	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m ²
Pro-II	EI(2) 120 Minuten	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m ²
Pro-II	EW 120 Minuten*	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m ²

* Zusätzliche Leistung EW 240 Minuten können nicht nach EN 13501-2 klassifiziert werden.

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung bitten wir Sie, uns bezüglich der aktuellen Abmessungen zu kontaktieren.

Schwerkraftverschlusstüren

Selbstschließende Laufwerke

Jede feuerfeste Industrietür muss im Brandfall geschlossen werden, unabhängig davon, ob Strom fließt oder nicht. Dieses ausfallsichere Prinzip ist Teil der CE-Kennzeichnung gemäß EN 16034. Wir haben Antriebe, die dies für jeden Typ motorisierter Brandschutztüren erfüllen.

Ausfallsichere Schwerkraft-Verriegelungsrohrmotoren

Wir verwenden einen selbstschließenden 230-V-Rohrmotor für unsere feuerfesten Rollläden und optional für kleine feuerfeste Rollläden. Diese werden standardmäßig in Kombination mit einem Schaltkasten geliefert.

Im Moment eines Feueralarms, eines Stromausfalls oder einer Kombination aus beiden wird die Tür unter kontrollierter Schwerkraft geschlossen. Optional ist es möglich, eine Notstromversorgung / Batterie zwischen Netzteil und Schaltkasten zu platzieren, die bei Stromausfall die entsprechende Tür offen lässt.

Wenn ein Feueralarm folgt oder die Batterie einen Mindestspannungspegel erreicht, schließt die Tür weiterhin kontrolliert. In allen Fällen des Schwerkraftschlusses werden auch die optischen / akustischen Signale aktiviert.



Ausfallsichere Kettenradantriebe mit Schwerkraft

Wir verwenden einen selbstschließenden 400-V-Kettenradantrieb für unsere feuerfesten Rollläden und obenliegenden Türen. Diese werden standardmäßig in Kombination mit einer Steuerbox geliefert, in die eine Batterie integriert ist.

Im Moment eines Feueralarms schließt sich die Tür kontrolliert. Bei einem Stromausfall betätigt die Batterie im Schaltkasten die Bremse des Antriebs und lässt die Tür offen. Wenn ein Feueralarm vorliegt oder die Batterie auf Niederspannung steht, schließt die Tür weiterhin kontrolliert. Bei einer Kombination aus Feueralarm und Stromausfall schließt die Tür unter kontrollierter Schwerkraft.

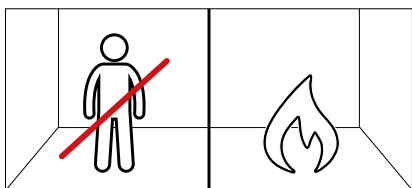
Wenn sich die Tür durch die Schwerkraft schließt, werden auch die optischen / akustischen Signale aktiviert. Jegliche Schutzvorrichtungen an der Tür, wie z. B. ein Satz Lichtleisten, werden immer außer Kraft gesetzt, wenn sich eine Tür aufgrund eines Feueralarms oder eines Stromausfalls schließt.



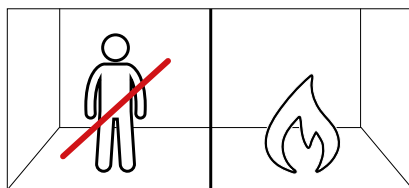
Erläuterung der Begriffe

NEN 6069	Niederländischer Standard für Feuerbeständigkeit
NEN 6075	Niederländische Normen für Rauchbeständigkeit
EN 1634-1	Europäische Norm für Feuerbeständigkeit
EN 1634-3	Europäische Normen für Rauchbeständigkeit
EN 13241	Europäische Produktnorm für Industrietüren
EN 16034	Industrietüren nach europäischer Produktnorm mit feuer- und / oder rauchbeständigen Eigenschaften
EN 13501-1	Klassifizierungsnorm hinsichtlich Brandverhalten
EN 13501-2	Klassifizierungsnorm in Bezug auf Feuerbeständigkeit
CE	Europäische Norm
DoP	Leistungserklärung

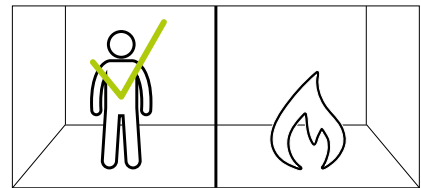
Feuer-Beständigkeit



E: Schwer entflammbar



W: Wärmestrahlung



I*: Isolierung basierend auf der Oberflächentemperatur

* Unterscheidung in I (1) und I (2) basierend auf der Positionierung des Thermoelements während des Brandtests
(I1 an schwierigeren Positionen; I ist $\Delta T < 140^\circ$ Durchschnitt und $\Delta T 180^\circ$ max)

Bei einem PGS-Raum (Publication Series Hazardous Substances) ist mindestens die Klassifizierung EI (1) erforderlich.

Rauchbeständigkeit

NEN 6075:2019	2019 für bestehende Gebäude basierend auf der Anzahl der Minuten Feuerwiderstand x 1,5
NEN 6075	für Neubau basierend auf Sa / S200
Sa	kalter Rauch bei ± 20 Grad Celsius
S200	warmer Rauch bei ± 200 Grad Celsius

Metacon-Next nimmt die Vorschriften für feuerfeste Produkte sehr ernst.

Ab dem 1. November 2019 ist die CE-Kennzeichnung innerhalb der Europäischen Union für Industrietüren mit feuerfesten und rauchbeständigen Eigenschaften obligatorisch.

Das CE-Zertifikat ist ein CPR-Dokument (Construction Products Regulation), das von einer offizieller Stelle ausgestellt wurde. Dies sind akkreditierte Stellen (z.B. Efectis und Applus). Eine benannte Stelle überwacht unter anderem die konforme Durchführung von Brandprüfungen, Zyklustests und Prüfungen der Windlast und ist berechtigt, diese Leistung in einem CE-Zertifikat anhand von Klassifizierungsberichten auszudrücken. Das CE-Zertifikat gibt unter anderem die Struktur eines Produkts, seine Feuerbeständigkeit, seine rauchbegrenzenden Eigenschaften, den Anwendungsbereich und die zulässigen Montageflächen an.

Unsere Produkte sind mit einem CE-Zertifikat versehen und werden ebenfalls gemäß diesem Zertifikat hergestellt und geliefert. Wir erstellen für jedes individuell hergestellte Produkt eine Leistungserklärung des betreffenden Produkts; eine DoP (Leistungserklärung). Die Leistungen sind gemäß EN 13241 angegeben, einschließlich der obligatorischen sicheren Öffnung, jeder zusätzlichen Windklasse und verschiedener anderer wesentlicher Merkmale des Produkts. Darüber hinaus sind die Leistungen nach EN 16034 deklariert, wie z.B. Feuerwiderstand, Entriegelungsfähigkeit und Selbstschließung. Diese DoP wird dem Kunden von uns zur Verfügung gestellt und erklärt die Leistung des gelieferten Produkts.

Als Händler von Metacon-Next garantieren wir Ihnen immer einen korrekten DoP!



Leistungserklärung (DoP)

Die Leistungserklärung (DoP) ist eine obligatorische, Tür-torspezifische Lieferantenerklärung, in der die Leistung der hergestellten Tür-Tor angegeben wird.

Draft Declaration of Performance	No. 012 – ...	Metaalwarenfabriek Metacon B.V.
1	Unique identification code of the product type:	METACON
2	Type, batch or serial number or any other element for the identification of the product	Order, position and serial number, (label at door)
3	Intended use of the construction	Industrial fire rated operable textile curtain
4	Name and address of manufacturer	Metaalwarenfabriek Metacon B.V. Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht (NL)
5	Name of representative	Vincent Vergunst
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	<p>In case of the Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonized standard EN 16034 The notified product verification body ##### 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° #####).</p> <p>In case of the Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonized standard EN 13241 The notified product verification body LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. / Applus NB n° 0370 has performed the test in system 3 and issued the test report (certificate n° 2016/770AD-05).</p>	



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	E 20 - EI 240 - EW120	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	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
Performance marked with* is depending of the bought configuration, the final DOP will be send with the order conformation.

- A) Feuerwiderstand in Minuten, angegeben für E, W und I
- B) Rauchklasse, Sa oder S200
- C) Bei einer meldung durch Brandfall oder Stromausfall ist ein kontrolliertes schließen gewährleistet. Nach einem erfolgreichen Test bestätigen wir mit "Released" gleich Freigabe
- D) Selbstschließend. Wenn getestet, wird es im Papier freigegeben mit: C
- E) Erfüllt die Lebensdauer für die Option Selbstschliesung bei Feueralarm oder Stromausfall. Wenn getestet wird es mit "Release mantained freigegeben
- F) Gegen Verschleiß: Dies ist der Zyklustest für das Tor von 0-5
- G) Gegen Korrosion: Korrosionstest für Auf/Zu-System geprüft nach EN 12605: Erfüllt



 Randweg 19, 8304 AS, Emmeloord
 +31(0) 527 - 610 824



 Zuidbaan 450, 2841 MD, Moordrecht
 +31(0) 182 - 510 777