



Version Juni 2024



Eigen Produktion



100% getestet



Höchste Qualität



International



Modernes Design



Montagefreundlich

RGT EW 60 Compact

Zertifizierung

- Geprüfte zweiseitig, gemäß EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Klassifiziert nach EN 13501-1 in die Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest nach C2 (> 10.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Nur für den Innenbereich / Innenraum geeignet
- Nur im Falle einer Katastrophe zu verwenden (Funktion "Warten")
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion, Metallständerwand

Standard

- Schwerkraftgesicherter Rohrmotor 230 V inkl. Schaltkasten
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Seitenführungen und Abdeckkasten aus verzinktem Stahl

Optionen

- Notstrombatterie (UPS) zur Aufrechterhaltung der offenen Position bei Stromausfall
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente
- Anwendung in Situationen bis zu -25 Grad Celsius (Einfrieren/Gefrieren)



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| EW | 60 Minuten | 10.000 mm | 8.000 mm | 80 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

RGT EW 60 & RGT EW 90

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C2 (> 10.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Nur für den Innenbereich / Innenraum geeignet
- Nur im Falle einer Katastrophe zu verwenden (Funktion "Warten")
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion, Metallständerwand

Standard

- Schwerkraftgesicherter Rohrmotor 230 V inkl. Schaltkasten

- Optische/akustische Signalisierung
- Seitenführungen und Abdeckkasten aus verzinktem Stahl

Optionen

- Notstrombatterie (UPS) zur Aufrechterhaltung der offenen Position bei Stromausfall
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Sichtbare Teile Seitenführungen und Abdeckkasten aus Edelstahl
- INOX 304 oder 316
- Abgeschrägte Konstruktion an der Oberseite des Abdeckkastens
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| EW | 60 Minuten | 8.000 mm | 8.000 mm | 48 m ² |
| EW | 90 Minuten | 6.000 mm | 6.000 mm | 19,25 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

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

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1 und EN 1634-3
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C2 (> 10.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

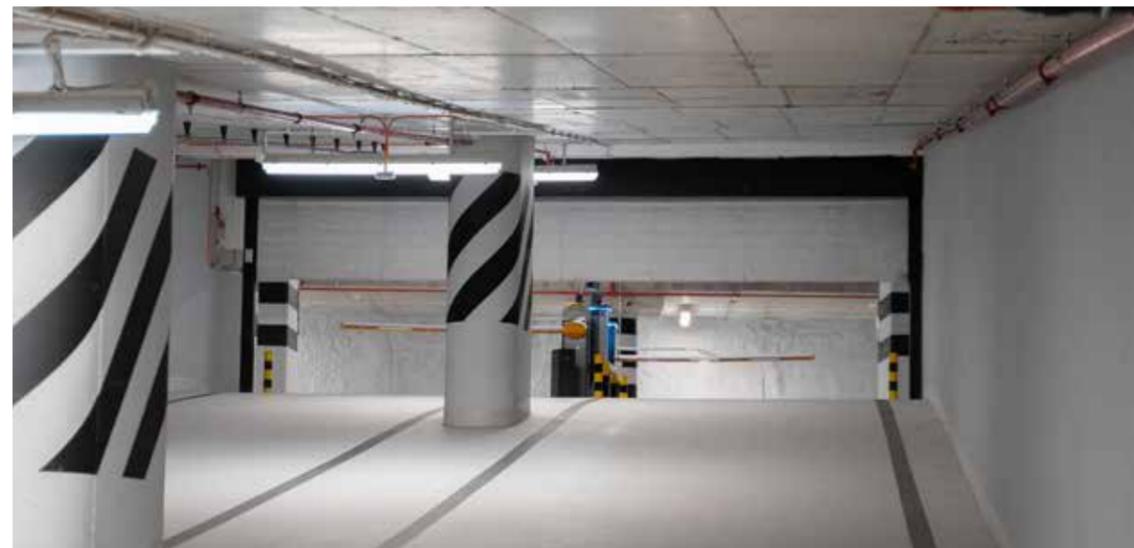
- Nur für den Innenbereich / Innenraum geeignet
- Nur im Falle einer Katastrophe zu verwenden (Funktion "Warten")
- Montage an und in der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk

Standard

- Schwerkraftgesicherter Rohrmotor 230 V inkl. Schaltkasten
- Optische/akustische Signalisierung
- Seitenführungen und Abdeckkasten aus verzinktem Stahl

Optionen

- Rauchdichte Ausführung auf Basis von Sa oder S200
- Notstrombatterie (UPS) zur Aufrechterhaltung der offenen Position bei Stromausfall
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EI(1) | 45 Minuten | 7.000 mm | 7.000 mm | ± 35 m ² |
| EI(2) | 60 Minuten | 7.000 mm | 7.000 mm | ± 35 m ² |
| EW | 120 Minuten | 7.000 mm | 7.000 mm | ± 35 m ² |

Die Größe basiert auf dem maximalen Anwendungsbereich des ausfallsicheren Rohrmotors. Bei Bedarf bis zu max. 16.000 mm x 10.000 mm (B x H), 160 m², ausgestattet mit schwerkraftgesichertem Kettenradmotor, auf Anfrage.

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

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1 und EN 1634-3
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C2 (> 10.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Nur für den Innenbereich / Innenraum geeignet
- Nur im Falle einer Katastrophe zu verwenden (Funktion "Warten")
- Montage an und in der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk

Standard

- Schwerkraftgesicherter Rohrmotor 230 V inkl. Schaltkasten
- Optische/akustische Signalisierung
- Seitenführungen und Abdeckkasten aus verzinktem Stahl

Optionen

- Rauchdichte Ausführung auf Basis von Sa oder S200
- Notstrombatterie (UPS) zur Aufrechterhaltung der offenen Position bei Stromausfall
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| EI(1) | 60 Minuten | 7.000 mm | 7.000 mm | ± 24,5 m ² |
| EI(2) | 120 Minuten | 7.000 mm | 7.000 mm | ± 24,5 m ² |
| EW | 120 Minuten | 7.000 mm | 7.000 mm | ± 24,5 m ² |

Die Größe basiert auf dem maximalen Anwendungsbereich des ausfallsicheren Rohrmotors. Bei Bedarf bis zu max. 18.000 mm x 10.000 mm (B x H), 180 m², ausgestattet mit schwerkraftgesichertem Kettenradmotor, auf Anfrage.

RGS EW 60 & RGS EW 90 & RGS EW 120

(400V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C2 (> 10.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Geeignet für den häufigen Gebrauch
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

Standard

- Schwerkraftgesicherter Kettenradantrieb 400 V inkl. Schaltkasten
- mit integrierter Notstrombatterie
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Torblatt aus doppelwandigem, verzinktem Stahl, Lamellen, Dicke 22 mm

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis zur Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Walze / Motorabdeckkasten, Stahl verzinkt
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl

- Seitenführungen, Halterungen, Abdeckkasten aus Edelstahl INOX 304 oder 316
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---|
| EW | 60 Minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 70 m ² |
| EW | 90 Minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 18 m ² - ± 29 m ² |
| EW | 120 Minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 14 m ² - ± 25 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

RGS EW 60 & RGS EW 90 & RGS EW 120

(230V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C1 (> 500 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

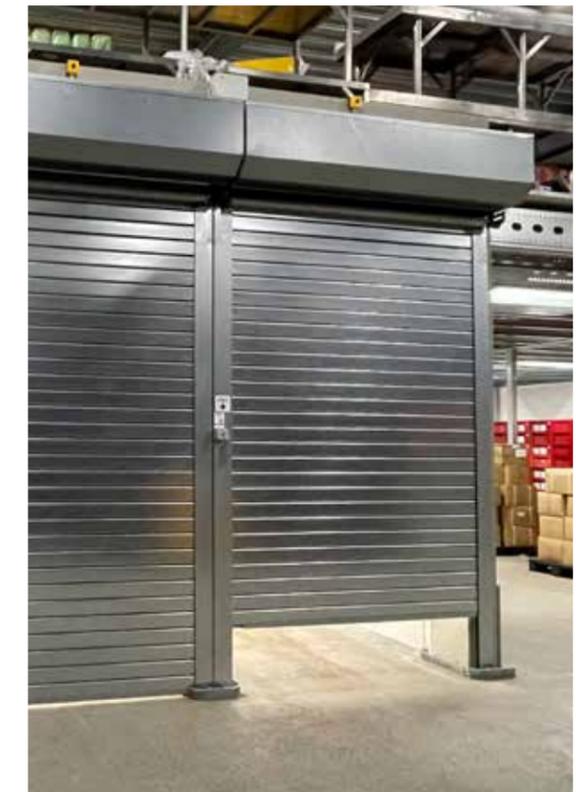
Standard

- Schwerkraftgesicherter Rohrmotor 230 V inkl. Schaltkasten und integrierter Notstrombatterie
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Torblatt aus doppelwandigem, verzinktem Stahl, Lamellen, Dicke 22 mm

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis zur Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Walze / Motorabdeckkasten, Stahl verzinkt
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl

- Seitenführungen, Halterungen, Abdeckkasten aus Edelstahl INOX 304 oder 316
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| EW | 60 Minuten | 5.000 mm | 5.000 mm | ± 9 m ² |
| EW | 90 Minuten | 5.000 mm | 5.000 mm | ± 8 m ² |
| EW | 120 Minuten | 5.000 mm | 5.000 mm | ± 6 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

RGS EW 240

(400V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C2 (> 10.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Geeignet für häufigen Gebrauch
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageuntergründe sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerbeständige Stahlkonstruktion (Durchsteckmontage zwingend erforderlich bei Feuerwiderstand > 120 Minuten; nicht möglich bei Stahlbauuntergrund)

Standard

- Schwerkraftgesicherter Kettenradantrieb 400 V inkl. Schaltkasten mit integrierter Notstrombatterie
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Torblatt aus doppelwandigem, verzinktem Stahl, Lamellen, Dicke 60 mm

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis Windklasse 3 (700 Pa)
- Walze / Motorabdeckkasten, Stahl verzinkt
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EW | 120 Minuten* | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 45 m ² |
| E | 240 Minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 45 m ² |

* zusätzliche Leistung EW 240 Minuten ist nicht möglich, um nach EN 13501-2 zu zertifizieren.
Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

RGS EW 240

(230V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C1 (> 500 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageuntergründe sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerbeständige Stahlkonstruktion (Durchsteckmontage zwingend erforderlich bei Feuerwiderstand > 120 Minuten; nicht möglich bei Stahlbauuntergrund)

Standard

- Indirekt schwerkraftgesicherter Rohrmotor 230 V inkl. Schaltkasten und integrierter Notstrombatterie
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Torblatt aus doppelwandigem, verzinktem Stahl, Lamellen, Dicke 60 mm

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis Windklasse 3 (700 Pa)
- Walze / Motorabdeckkasten, Stahl verzinkt
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EW | 120 Minuten* | 5.000 mm | 3.500 mm | ± 10 m ² |
| E | 240 Minuten | 5.000 mm | 3.500 mm | ± 10 m ² |

* zusätzliche Leistung EW 240 Minuten ist nicht möglich, um nach EN 13501-2 zu zertifizieren.
Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

RGS EW 360 TWIN

(400V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C2 (> 10.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Geeignet für häufigen Gebrauch
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageuntergründe sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerbeständige Stahlkonstruktion (Durchsteckmontage zwingend erforderlich bei Feuerwiderstand > 120 Minuten; nicht möglich bei Stahlbauuntergrund)

Standard

- Konstruktion von doppelten, symmetrisch eingebauten, feuerhemmenden Rollläden
- Schwerkraft-ausfallsichere Kettenradantriebe 400 V inkl. Schaltkästen
- mit integrierter Notstrombatterie
- Externe Auffangvorrichtungen
- Optische/akustische Signalisierung
- Torflügel aus doppelwandigem, verzinktem Stahl, Lamellen, Dicke 22 mm

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis zur Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Walze / Motorabdeckkasten, Stahl verzinkt
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Seitenführungen, Halterungen, Abdeckkasten aus Edelstahl INOX 304 oder 316
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EW | 120 Minuten* | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 70 m ² |
| E | 240 Minuten* | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 70 m ² |

* Die Zusatzleistungen EW 240 und EW 360 Minuten können nicht nach EN 13501-2 zertifiziert werden. Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen. Größere Abmessungen auf Anfrage.

RGS EW 360 TWIN

(230V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C1 (> 500 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageuntergründe sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerbeständige Stahlkonstruktion (Durchsteckmontage zwingend erforderlich bei Feuerwiderstand > 120 Minuten; nicht möglich bei Stahlbauuntergrund)

Standard

- Konstruktion von doppelten, symmetrisch eingebauten, feuerhemmenden Rollläden
- Schwerkraft-Rohrmotoren 230 V inkl. Schaltkästen mit integrierter Notstromversorgung
- Externe Auffangvorrichtungen
- Optische/akustische Signalisierung
- Türflügel aus doppelwandigem, verzinktem Stahl, Lamellen, Dicke 22 mm

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis zur Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Walze / Motorabdeckkasten, Stahl verzinkt
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Seitenführungen, Halterungen, Abdeckkasten aus Edelstahl INOX 304 oder 316
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| EW | 120 Minuten* | 5.000 mm | 5.000 mm | ± 8 m ² |
| E | 240 Minuten* | 5.000 mm | 5.000 mm | ± 8 m ² |

* Die Zusatzleistungen EW 240 und EW 360 Minuten können nicht nach EN 13501-2 zertifiziert werden. Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen. Größere Abmessungen auf Anfrage.

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

(400V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C2 (> 10.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Geeignet für häufigen Gebrauch
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

Standard

- Schwerkraftgesicherter Kettenradantrieb 400 V inkl. Schaltkasten mit integrierter Notstrombatterie
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Torblatt aus doppelwandigem, verzinktem Stahl, Lamellen, Dicke 60 mm

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis Windklasse 3 (700 Pa)
- Walze / Motorabdeckkasten, Stahl verzinkt
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EI(1) | 30 Minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 45 m ² |
| EI(1) | 45 Minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 45 m ² |
| EI(2) | 30 Minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 45 m ² |
| EI(2) | 60 Minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 45 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

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

(230V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Validierter Zyklustest nach C1 (> 500 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

Standard

- Indirekt schwerkraftgesicherter Rohrmotor 230 V inkl. Schaltkasten
- und integrierter Notstrombatterie
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Türblatt aus doppelwandigem, verzinktem Stahl, Lamellen, Dicke 60 mm

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis Windklasse 3 (700 Pa)
- Walze / Motorabdeckkasten, Stahl verzinkt
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EI(1) | 30 Minuten | 5.000 mm | 3.500 mm | ± 10 m ² |
| EI(1) | 45 Minuten | 5.000 mm | 3.500 mm | ± 10 m ² |
| EI(2) | 30 Minuten | 5.000 mm | 3.500 mm | ± 10 m ² |
| EI(2) | 60 Minuten | 5.000 mm | 3.500 mm | ± 10 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

RGC EI(1) 60

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Klassifiziert nach EN 13501-1 in die Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest nach C3 (> 50.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Anwendung in geschützten Fluchtwegen, nicht als Fluchtweg
- geeignet für häufigen Gebrauch
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

Standard

- Schwerkraftgesicherter Kettenradantrieb 400 V inkl. Schaltkasten
- mit integrierter Notstrombatterie
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Torblatt aus verzinkten Stahllamellen (Vorderseite) und feuerfesten Verbundplatten (Rückseite), Gesamtstärke 43 mm, mit gemischter weißer Struktur

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis zur Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Einbruchhemmende Ausführung (außen => innen) nach RC3 oder RC4
- Schalldämmwert 32 dB oder 34 dB
- Walze / Motorabdeckkasten, Stahl verzinkt
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Verbundlamellen in RAL-Farbe nach Wahl auf Basis von Nasslackierung oder Wickelfolie
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente
- Explosionsgeschützte (ATEX) Komponenten und Kennzeichnung
- Flüssigkeitsbarriere mit einer Höhe von 300 mm

| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| EI(1) | 30 Minuten | 9.250 mm | 8.000 mm | ± 32,5 m ² |
| EI(1) | 60 Minuten | 9.250 mm | 8.000 mm | ± 32,5 m ² |
| EW | 30 Minuten | 9.250 mm | 8.000 mm | ± 32,5 m ² |
| EW | 60 Minuten | 9.250 mm | 8.000 mm | ± 32,5 m ² |

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Abmessungen bei uns zu erfragen. Breite und Höhe sind maximiert, Öffnungen größer als ± 32,5 m² auf Anfrage.



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

(400V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1 und EN 1634-3
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Klassifiziert nach EN 13501-1 in die Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest nach C3 (> 50.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Anwendung in geschützten Fluchtwegen, nicht als Fluchtweg
- Geeignet für häufigen Gebrauch
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

Standard

- Schwerkraftgesicherter Kettenradantrieb 400 V inkl. Schaltkasten mit integrierter Notstrombatterie
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Schienensystem für Einbauhöhen zwischen 1.000 mm und 1.500 mm
- Türblatt aus feuerfesten Verbundplatten, Dicke 42 mm, mit einer gemischten weißen Struktur

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis zur Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Rauchdichte Version auf Basis von Sa
- Einbruchhemmende Ausführung (außen => innen) nach RC2 oder RC3
- Schalldämmwert 30 dB oder 32 dB
- Niedriges Schienensystem für Einbauhöhe ab 400 mm
- Hochlift oder vertikales Schienensystem für Einbauhöhen ab 1.500 mm
- Paneele in RAL-Farbe nach Wahl, basierend auf Nasslackierung oder Wickelfolie
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente
- Explosionsgeschützte (ATEX) Komponenten und Kennzeichnung
- Flüssigkeitssperre mit Höhe 300 mm oder 500 mm



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EI(1) | 60 Minuten | 5.175 mm | 6.967 mm | 23,5 m ² |
| EI(2) | 90 Minuten | 5.175 mm | 6.967 mm | 23,5 m ² |
| EW | 90 Minuten | 5.175 mm | 6.967 mm | 23,5 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

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

(230V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1 und EN 1634-3
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Eingestuft nach EN 13501-1 in die Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest nach C1 (> 500 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Anwendung in geschützten Fluchtwegen, nicht als Fluchtweg
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

Standard

- Indirekt schwerkraftgesicherter Rohrmotor 230 V inkl. Schaltkasten
- und integrierter Notstrombatterie
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Schienensystem für Einbauhöhen zwischen 1.000 mm und 1.500 mm
- Torblatt aus feuerfesten Verbundplatten, Dicke 42 mm, mit einer gemischten weißen Struktur

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis zur Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Rauchdichte Version auf Basis von Sa
- Einbruchhemmende Ausführung (außen => innen) nach RC2 oder RC3
- Schalldämmwert 30 dB oder 32 dB
- Niedriges Schienensystem für Einbauhöhe ab 400 mm
- Hochlift oder vertikales Schienensystem für Einbauhöhen ab 1.500 mm
- Paneele in RAL-Farbe nach Wahl, basierend auf Nasslackierung oder Wickelfolie
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente
- Flüssigkeitssperre mit Höhe 300 mm oder 500 mm



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EI(1) | 60 Minuten | 5.175 mm | 4.000 mm | ± 13 m ² |
| EI(2) | 90 Minuten | 5.175 mm | 4.000 mm | ± 13 m ² |
| EW | 90 Minuten | 5.175 mm | 4.000 mm | ± 13 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

OHD-C EI(1) 120 / EW 120

(400V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Klassifiziert nach EN 13501-1 in die Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest nach C3 (> 50.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Anwendung in geschützten Fluchtwegen, nicht als Fluchtweg
- Geeignet für den häufigen Gebrauch
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

Standard

- Schwerkraftgesicherter Kettenradantrieb 400 V inkl. Schaltkasten mit integrierter Notstrombatterie
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Schienensystem für Einbauhöhen zwischen 1.100 mm und 1.600 mm
- Torblatt aus feuerfesten Verbundplatten, Dicke 80 mm, mit einer gemischten weißen Struktur

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis zur Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Einbruchhemmende Ausführung (außen => innen) nach RC2 oder RC3
- Schalldämmwert 29 dB
- Extra niedriges Schienensystem für Einbauhöhen von 500 mm bis 780 mm
- Niedriges Schienensystem für Einbauhöhen von 780 mm bis 1.100 mm
- Hochlift oder vertikales Schienensystem für Einbauhöhen ab 1.600 mm
- Paneele in RAL-Farbe nach Wahl auf Basis der Nasslackierung
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente
- Explosionsgeschützte (ATEX) Komponenten und Kennzeichnung



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EI(1) | 120 Minuten | 5.175 mm | 6.967 mm | 23,5 m ² |
| EI(2) | 120 Minuten | 5.175 mm | 6.967 mm | 23,5 m ² |
| EW | 120 Minuten | 5.175 mm | 6.967 mm | 23,5 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

OHD-C EI(1) 120 / EW 120

(230V-Motor)

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Klassifiziert nach EN 13501-1 in die Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest nach C1 (> 500 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Anwendung in geschützten Fluchtwegen, nicht als Fluchtweg
- Montage nur an der Wand / Öffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

Standard

- Indirekt schwerkraftgesicherter Rohrmotor 230 V inkl. Schaltkasten
- Externe Fangvorrichtung
- Optische/akustische Signalisierung
- Schienensystem für Einbauhöhen zwischen 1.100 mm und 1.600 mm
- Türblatt aus feuerfesten Verbundplatten, Dicke 80 mm, mit einer gemischten weißen Struktur

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis zur Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Einbruchhemmende Ausführung (außen => innen) nach RC2 oder RC3
- Schalldämmwert 29 dB
- Extra niedriges Schienensystem für Einbauhöhen von 500 mm bis 780 mm
- Niedriges Schienensystem für Einbauhöhen von 780 mm bis 1.100 mm
- Hochlift oder vertikales Schienensystem für Einbauhöhen ab 1.600 mm
- Paneele in RAL-Farbe nach Wahl auf Basis der Nasslackierung
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EI(1) | 120 Minuten | 5.175 mm | 4.000 mm | ± 11 m ² |
| EI(2) | 120 Minuten | 5.175 mm | 4.000 mm | ± 11 m ² |
| EW | 120 Minuten | 5.175 mm | 4.000 mm | ± 11 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.

OHD-C Sprint

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Klassifiziert nach EN 13501-1 in die Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Dauertest mit > 300.000 Zyklen
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Grundsätzlich immer geschlossen
- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Anwendung im geschützten Fluchtwegen, nicht als Fluchtweg
- Geeignet für den häufigen Gebrauch
- Montage nur an der Wand / Öffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

Standard

- Aufstecktriebemotor 400 V inkl. Fangvorrichtung und Schaltkasten mit integriertem Frequenzumrichter
- Öffnungsgeschwindigkeit max. ± 1.000 mm pro Sekunde
- Schließgeschwindigkeit max. ± 250 mm - ± 1.000 mm pro Sekunde
- Vollständig vertikales Schienensystem
- Wahlweise Sicherheitskontaktleistenfunktion oder Überwachung per Lichtgitter
- Türblatt aus feuerfesten Verbundplatten, Dicke 42 mm, mit einer gemischten weißen Struktur

Optionen

- Einsatz im Innen- und Außenbereich bis zur Windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- Einbruchhemmende Ausführung (außen => innen) nach RC2 oder RC3
- Schalldämmwert 30 dB oder 32 dB
- Hochhubsystem für Einbauhöhe ab 1.500 mm
- Paneele in RAL-Farbe nach Wahl, basierend auf Nasslackierung oder Wickelfolie
- Rauchmelder für ein autarkes System
- Verschiedene Bedienelemente

| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| EI(1) | 60 Minuten | 4.000 mm | 4.500 mm | 10 m ² |
| EI(2) | 90 Minuten | 4.000 mm | 4.500 mm | 10 m ² |
| EW | 90 Minuten | 4.000 mm | 4.500 mm | 10 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.



SGC EI(1) 60 / EW 120

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1 und EN 1634-3
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- Klassifiziert nach EN 13501-1 in die Brandklasse B-s1, d0
- Validierter Zyklustest nach C3 (> 50.000 Zyklen)
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Nur für den Innenbereich / Innenraum geeignet
- Anwendung in geschützten Fluchtwegen, nicht als Fluchtweg
- Montage nur an der Wandöffnung möglich
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk, feuerfeste Stahlkonstruktion

Standard

- Handbetätigt
- Einstellbarer Drehzahlregler mit integriertem Haftmagnet 24 V
- Schwerkraft-Selbsteinzug durch Gegengewicht
- Türblatt aus feuerfesten Verbundplatten, Dicke 42 mm

Optionen

- Rauchdichte Version auf Basis von Sa
- Verzinkte Stahlschienenabdeckung
- Paneele in RAL-Farbe nach Wahl, basierend auf Nasslackierung oder Wickelfolie
- Verzinkte Stahlteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
- Freischwingendes System für den Betrieb unabhängig vom Gegengewicht
- Motor und Schaltkasten 400 V zum elektrischen Öffnen und Schließen
- Rauchmelder für ein autarkes System



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| EI(1) | 60 Minuten | 5.450 mm | 6.750 mm | 25 m ² |
| EW | 120 Minuten | 5.450 mm | 6.750 mm | 25 m ² |

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen.
Größere Abmessungen auf Anfrage.



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

Zertifizierung

- Geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk

Standard

- Türblatt und Zarge in RAL-Farbe nach Wahl
- Ausgestattet mit Eckrahmen
- Einschließlich Türschließer

Optionen

- Anwendung in Innen- und Außenbereichen
- Blockrahmen
- Zweiflügelige Ausführung (Gangflügel + Standflügel)
- Integriertes Glasfenster
- Panikverriegelung durch einen Griff oder eine Druckstange



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EI(1) | 30 Minuten | 1.300 mm | 2.500 mm | 3,25 m ² |
| EI(1)* | 30 Minuten | 2.500 mm | 2.500 mm | 6,25 m ² |
| EI(1) | 60 Minuten | 1.300 mm | 2.500 mm | 3,25 m ² |
| EI(1)* | 60 Minuten | 2.300 mm | 2.500 mm | 5,75 m ² |
| EI(2) | 60 Minuten | 1.300 mm | 2.500 mm | 3,25 m ² |
| EI(2)* | 60 Minuten | 2.500 mm | 2.500 mm | 6,25 m ² |
| EI(2) | 120 Minuten | 1.300 mm | 2.500 mm | 3,25 m ² |
| EI(2)* | 120 Minuten | 2.300 mm | 2.500 mm | 5,75 m ² |

* Zweiflügelige Version.

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen. Größere Abmessungen auf Anfrage.

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

Zertifizierung

- geprüft nach EN 1634-1
- Klassifiziert nach EN 13501-2
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13241 und EN 16034

Anwendung

- Geeignet für Innen / Innen und Innen / Außen Situationen
- Zulässige Montageflächen sind: Porenbeton, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk

Standard

- Türblatt und Zarge in RAL-Farbe nach Wahl auf Basis von Nasslackierung
- Ausgestattet mit Eckrahmen
- Einschließlich Türschließer

Optionen

- Anwendung in Innen- und Außenbereichen
- Blockrahmen oder Wandverkleidungsrahmen
- Zweiflügelige Ausführung (Gangflügel + Standflügel)
- Panikverriegelung durch einen Griff oder eine Druckstange
- Sturmreihe



| Klassifizierung | Feuerbeständigkeit | max. Öffnungsweite | max. Öffnungshöhe | max. Öffnung |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| EI(1) | 60 Minuten | 1.300 mm | 2.400 mm | 3,12 m ² |
| EI(1)* | 60 Minuten | 2.497 mm | 2.928 mm | 7,31 m ² |
| EI(2) | 120 Minuten | 1.300 mm | 2.400 mm | 3,12 m ² |
| EI(2)* | 120 Minuten | 2.497 mm | 2.928 mm | 7,31 m ² |
| EW | 120 Minuten** | 1.300 mm | 2.400 mm | 3,12 m ² |
| EW* | 120 Minuten** | 2.497 mm | 2.928 mm | 7,31 m ² |
| E | 240 Minuten | 1.300 mm | 2.400 mm | 3,12 m ² |
| E* | 240 Minuten | 2.497 mm | 2.928 mm | 7,31 m ² |

* Zweiflügelige Version.

** Die zusätzliche Leistung EW 240 Minuten kann nicht nach EN 13501-2 zertifiziert werden.

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung bitten wir Sie, die aktuellen Maße bei uns zu erfragen. Größere Abmessungen auf Anfrage.

Ihr zuverlässiger Partner

Ab dem 1. November 2019 ist in der Europäischen Union die CE-Kennzeichnung für Industrietore mit feuer- und rauchbeständigen Eigenschaften vorgeschrieben.

Das CE-Zertifikat ist ein CPR-Dokument (Construction Products Regulation), das von einer benannten Stelle ausgestellt wird. Dies sind akkreditierte Stellen wie Efectis, Fires und Applus. Eine benannte Stelle überwacht die konforme Durchführung von u. a. Brandtests, Zyklustests und Windlasttests und ist befugt, diese Leistung in einem CE-Zertifikat in Form von Klassifizierungsberichten darzustellen. Das CE-Zertifikat gibt u.a. Auskunft über den Aufbau eines Produktes, seine Feuerbeständigkeit, rauchhemmende Eigenschaften, den Anwendungsbereich und die zulässigen Montageflächen.

Unsere Produkte sind mit einem CE-Zertifikat versehen und werden auch in Übereinstimmung mit diesem Zertifikat produziert und geliefert. Wir erstellen für jedes betreffende Produkt eine Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP). Die Leistungen werden gemäß EN 13241 erklärt, einschließlich der vorgeschriebenen sicheren Öffnung, einer eventuellen zusätzlichen Windklasse und verschiedener anderer wesentlicher Merkmale des Produkts. Darüber hinaus werden die Leistungen gemäß EN 16034 erklärt, wie z. B. Feuerwiderstand, die Aulösefähigkeit und Selbstschließung. Diese DoP wird dem Kunden von uns zur Verfügung gestellt und erläutert die Leistung des gelieferten Produkts.

Wir garantieren Ihnen, als Händler von Metacon-Next, immer eine korrekte DoP!

Qualitätsstandards

Alle unsere Produkte wurden nach den neuesten Vorschriften der Europäischen Union geprüft, klassifiziert und gekennzeichnet.



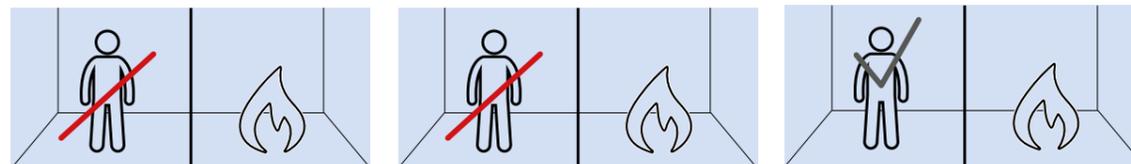
Die Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) ist eine verpflichtende, türspezifische Lieferantenerklärung, in der die Leistung der produzierten Tür erklärt wird.

| Draft Declaration of Performance | | No. - |
|----------------------------------|--|--|
| 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 | <p><i>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-.....)</p> <p><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°).</p> | |
| 8 | Declared performance | |
| | Essential characteristics | Performance |
| | Water tightness | NPD |
| | 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 |
| 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 |
| | | EN 13241:2003 + A2:2016 |
| | | EN 16034:2014 |
| 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. | |

Allgemein

| | |
|-----------------|--|
| CE | Europäische Konformität |
| DoP | Leistungserklärung |
| EN 13241 | Europäische Norm zur Produktnorm für Industrietore |
| EN 16034 | Europäische Produktnorm für Industrietore mit feuer- und / oder rauchhemmenden Eigenschaften |
| EN 14637 | Europäische Norm für das Schließen von elektrisch geöffneten Industrietoren |
| EN 12604 | Europäische Norm über die Anbringung von Signalen an selbstschließenden Schwerkrafttüren |

Feuerbeständigkeit



E: schlagwettergeschützt

W: Wärmestrahlung

I*: Isolierung auf Basis der Oberflächentemperatur

* Unterscheidung zwischen I (1) und I (2), basierend auf der Positionierung der Thermoelemente während des Brandversuchs (I1 an schwierigeren Positionen; I ist $\Delta T < 140^\circ \text{ avg}$ und $\Delta T 180^\circ \text{ max}$)

Im Falle eines PGS-Raums (Publication Series Hazardous Substances) ist mindestens die Klassifizierung EI(1) erforderlich.

| | |
|-------------------|--|
| EN 1634-1 | Europäische Norm für Feuerbeständigkeit |
| EN 13501-1 | Klassifizierungsnorm in Bezug auf das Brandverhalten |
| EN 13501-2 | Klassifizierungsnorm in Bezug auf Feuerbeständigkeit |

Rauchbeständigkeit

| | |
|------------------------|--|
| EN 1634-3 | Europäische Norm für Rauchwiderstand |
| S_a | Europäische Klassifizierung für Rauchbeständigkeit, kalter Rauch bei ± 20 Grad Celsius |
| S₂₀₀ | Europäische Klassifizierung für Rauchbeständigkeit, Heißrauch bei ± 200 Grad Celsius |

Einbruchhemmung

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| EN 1627 t/m 1630 | Europäische Norm Einbruchhemmung |
| RC | Widerstandsklasse |

| 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 |

Schalldämmung

| | |
|-------------------------|---|
| NEN-EN-ISO 10140 | Normen zur Prüfung der Schalldämmung |
| R_w | Reduktionswert (Maßeinheit für die Luftschalldämmung) |
| dB | Dezibel |

Winddruckbelastung

| Windklasse | Winddruck in Pascal (Pa) | Windgeschwindigkeit in km/h | Windstärke 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 | | Klassifizierung Feuerbeständigkeit gemäß EN 13501-2 basiert auf 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 |

| Brandschutzvorhänge | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |

| Brandschutz - Rolltore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | - | - | - |

| Brandschutz - Sektionaltore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| OHD-C EI(1) 120 / EW 120 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| OHD-C Sprint | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |

| Brandschutz - Schiebetore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SGC EI(1) 60 / EW 120 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |

| Brandschutztüren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LD Standard EI(1) 60 / EI(2) 120 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| LD Pro EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 240 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |

* Nur für Innenraum / Innenraum-Situationen in bestimmter Konfiguration
 ** Leistung erreicht auf der Grundlage von Prüfungen nach EN 1634-1, aber keine formale Klassifizierung nach EN 13501-2 möglich

| Klassifizierung Rauchwiderstand gemäß EN 13501-2 basiert auf EN 1634-3 | | Klassifizierung Einbruchhemmung gemäß EN 1627-1630 / DIN/TS 18194 | | | Klassifizierung Schalldämmwert gemäß NEN-EN-ISO 10140 | Anwendungsbereich | | | Montageflächen | | | |
|--|------------------|---|---|---|---|-------------------|------------|---------------------------|----------------|-------|-----------------------------------|---------------|
| S _a | S ₂₀₀ | RC | | | dB | Breite in mm | Höhe in mm | Öffnung in m ² | Porenbeton | Beton | feuerbeständige Stahlkonstruktion | Metallständer |
| | | 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 | ✓ | ✓ | - | - |

*** Einschränkung der Abmessungen bei den Versionen S_a en S₂₀₀
 **** Nur wenn die erforderliche Feuerwiderstandsdauer > 120 Minuten nicht überschreitet

Tschannen Metallbautechnik AG

📍 Gerbestrasse 31
3072 Ostermundigen

☎ 031 931 01 02

✉ jt@metallbautechnik.ch

www.metallbautechnik.ch

 **TSCHANNEN**
METALLBAUTECHNIK