

record SAFECORD 20

automatisches lineares Türsystem mit Einbruchschutz gemäss RC 2



Kurzbeschreibung

Unsere automatischen Türen wurden für unterschiedlichste Anforderungen konstruiert. Der Schutz vor unbefugtem Betreten erfolgt in der ersten Stufe durch manuelle Bodenschlösser. Stark erhöht wird er durch den Einsatz einer Mehrpunktverriegelung (MPV), die eine Tür an mindestens vier Eckpunkten sichert. Ist ein höherer Schutz vor Einbrüchen gefordert, so ist die nach Widerstandsklasse RC 2 zertifizierte record SAFECORD 20 die richtige Wahl. Diese einbruchhemmende Schiebetür ist mit wirksamem aber unauffälligem Einbruchschutz ausgestattet.

Eine MPV verriegelt die Tür mit zwei im Rahmen der Türflügel verlaufenden Bolzen im Boden sowie zusätzlich im Tragprofil. Die Bolzen sind mehrfach geteilt und frei drehbar ausgeführt, um ein Zersägen zu erschweren. Sie sind aus Edelstahl gefertigt und bringen damit nicht nur die nötige Festigkeit mit, gewaltsames Eindringen zu verhindern, sie trotzen damit auch den vielfältigen mechanischen Einwirkungen, die eine Tür im Laufe ihrer jahrzehntelangen Nutzung erfährt.

Weitere Merkmale der record SAFECORD 20 sind neben Mehrpunktverriegelung, verstärktem Laufwerk und durchgehender Bodenführung, das spezielle Sicherheitsverbundglas PSA, die mit Stahlplatten verstärkte Trägerkonstruktion und weitere einbruchhemmende Massnahmen, die durchweg unsichtbar in die Konstruktion integriert sind. Die Summe der Massnahmen bieten dem Einbrecher genügend Widerstand, um ihn seinen Versuch abbrechen zu lassen oder halten ihn lange genug auf, damit Sicherheitskräfte eingreifen können.

Die record SAFECORD 20 gibt sich äusserlich unverändert und erhält somit durchgängig das homogene Styling der record Produkte. Auch bei der Bedienung kommt mit der record BDE-D bewährte record-Technologie zum Einsatz.

Grösste Zuverlässigkeit und lange Nutzungsdauer mit unverändert niedrigen Betriebs- und Wartungskosten werden durch Serienteile aus den hunderttausendfach bewährten, flüsterleisen Schiebetürantrieben der Reihe record STA 20 gewährleistet.

Eckdaten

- Einbruchschutz nach RC 2 zertifiziert durch IFT Rosenheim, Gutachtennummer 11-002382-PRO2
- Normkonform mit EN 16005, DIN 18 650, EN 1627:2011 bis EN 1630:2011
- Lineare klassische Schiebetür in ein- oder beidseitiger Ausführung
- Öffnungsbereich: 800 – 3000mm
- Durchgangshöhe: max. 3000mm (limitiert durch die normkonforme maximale Montagehöhe der Sensoren)
- Maximale Türflügelgewichte STA 20-200 [DUO/RED]: E-STA 1 x 150kg [1 x 150kg]; D-STA 2 x 120kg [2 x 150kg]; STA 22 DUO/RED: E-STA 1 x 250kg; D-STA 2 x 200kg
- Öffnungsgeschwindigkeit: bis 0.75 m/s

Vorteile

- Hoher Einbruchschutz nach RC 2
- Design mit herkömmlichen Schiebetüren identisch
- record Serienantriebe mit all ihren Vorteilen
- Bewährtes Bedienkonzept

Optionen

- Mechanische Notverriegelung innen/aussen (HEI/HEA)
- Integrierter Akku mit permanenter Ladestandüberwachung – Notöffnung bei Stromausfall (Notbetrieb konfigurierbar)
- Auslöseorgane und Präsenzmelder (RIC-Kombisensor, Radar, Taster etc.)
- Funktionserweiterungsmodul FEM für Fremdanwendungen



your global partner for entrance solutions

agta record ag – Allmendstrasse 24 – 8320 Fehraltorf – Schweiz

Tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@agta-record.com – web: www.agta-record.com

SAFECORD 20

record SAFECORD 20

automatisches lineares Türsystem mit Einbruchschutz gemäss RC 2

Allgemeine Beschreibung

Die record SAFECORD 20 ist äusserlich mit einer normalen, durch Bodenschiene und MPV aufgerüsteten record-Schiebetür identisch. Die Spezifizierung entspricht dem record system 20 und umfasst die gleichen Öffnungsweiten und Durchgangshöhen als ein- oder beidseitige klassische Schiebetür. Eine Limitierung ergibt sich bei der Antriebshöhe, die durch die grundsätzliche Auslegung auf schwerere Sicherheits-Isoliergläser mit einer stärker dimensionierten Mechanik ausgerüstet wurde und damit ausschliesslich auf 200mm beschränkt ist.

Die interne Struktur von Türflügeln und Antriebsverkleidung wurde durch diverse Massnahmen widerstandsfähiger. Dies betrifft die Eckverbindungen, die Verriegelung und bei Durchgangsmontage auch den Querträger, bei dem durch eingelegte, schräggestellte Stahlplatten ein gezieltes Anbohren unmöglich wird. Ein zentraler Punkt bei der record SAFECORD 20 ist dabei die vollständige Integration der einbruchhemmenden Komponenten in die Konstruktion der Standardausführung. Dem Wunsch des Kunden nach nur geringen Unterschieden zu seinen restlichen, herkömmlichen Türen im Design bei möglichst einfacher Handhabung wird damit Rechnung getragen. Ein Grundsatz, der sich in der Bedienung fortsetzt: Die bekannten Betriebszustände wurden unverändert übernommen, wodurch für den kompletten Verriegelungsvorgang nicht mehr als ein Tastendruck benötigt wird.

Der Antrieb der record SAFECORD 20 ist identisch mit dem STA 20-200 beziehungsweise dem STA 22, falls besonders schwere Türflügel eingesetzt werden. Beide Antriebe können als redundante Version für Fluchttüranwendungen geliefert werden.

Als Auslöseorgane stehen die Produkte der Reihe record 290 als Einbau- oder Aufputzversion zur Verfügung, die zur Gewährleistung der Funktionssicherheit in der Lage sind, via CAN-Bus mit der Steuerung zu kommunizieren. Alternativ können, je nach Anforderung, auch diverse Taster und Schlüsselschalter von Fremdanbietern verbaut werden.

Die nach der Prüfung im Juli 2013 erfolgte Zulassung der record SAFECORD 20 entspricht mit der vorgesehenen P5A-Verglasung der Widerstandsklasse RC 2 nach EN 1627:2011 bis EN 1630:2011.

Im Zertifikat eingeschlossen ist zusätzlich die schwächere Klasse RC 2 N, die bestimmten nationalen

Anforderungen folgt und mehr Freiheiten in Bezug auf die Wahl des zu verwendenden Glases zulässt.



Standard-Ausrüstung:

- Komplette ein- oder beidseitige Türanlage mit oder ohne Seitenteile, Profiltiefe 32 mm mit 20 mm Zweischeiben-Isolierglas Klasse P5A nach EN 356
- CNS-Bodenschiene mit durchgehendem Schwert
- Mehrpunktverriegelung MPV
- Weitere Sicherheitsausstattungen und Verstärkungen
- Basis-Zubehör, Bedienungseinheit BDE-D mit Display, selbstkalibrierend, umgebungsanpassend
- Oberflächenbeschichtung

Auslöseorgane:

- Sensorische Bewegungsmelder als Aufputz- oder Einbauversionen:
 - record RAD 290 (Radartechnologie)
 - record RIC 290 (Radar-Aktivinfrarot kombiniert)
 - record AIR 290 (Aktivinfrarot)
- Drucksensitive oder berührungslose Taster
- Funktaster
- Schlüsselschalter



Sicherheitssensoren:

- record AIS 290 (Nebenschliesskantenüberwachung)

Ausbaubar zu...

- Doppelantriebsversion record STA 22 für Türflügel mit Gewichten bis zu 1 x 250 kg (Standard 150 kg) bzw. 2 x 200 kg (Standard 120 kg)
- Redundant-Version RED als Fluchtweglösung

Montage-Varianten

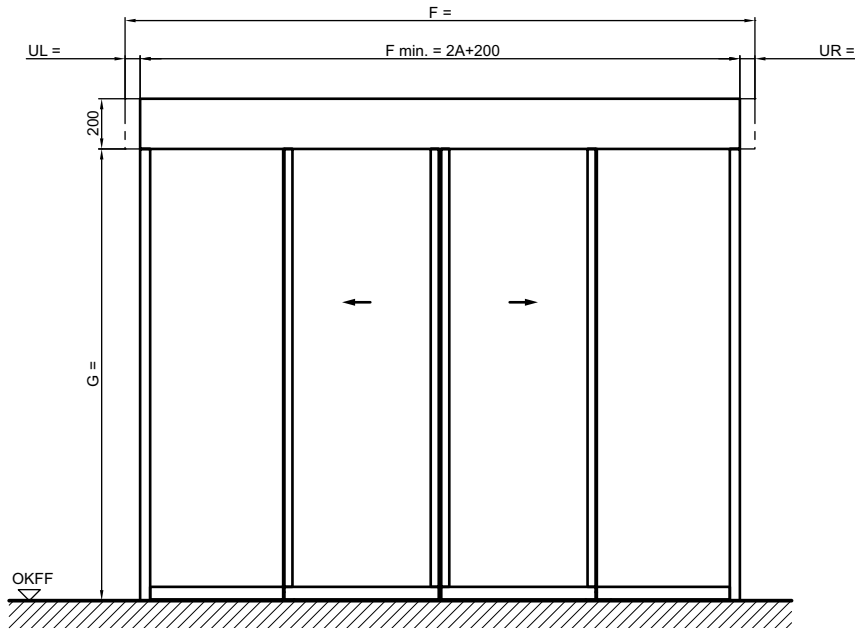
- am Sturz
- freitragend von Wand zu Wand

SAFECORD 20

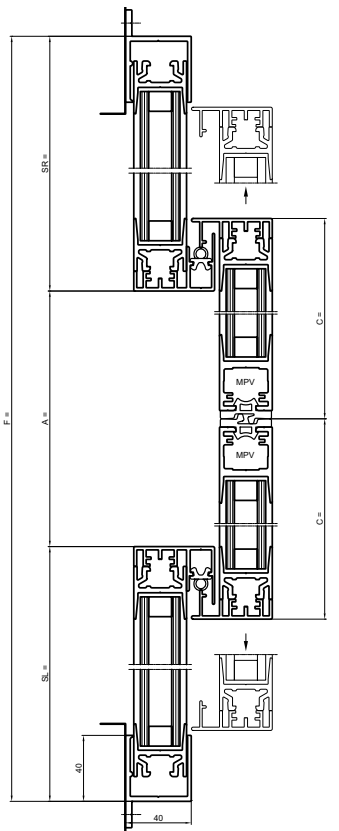
record SAFECORD 20

automatisches lineares Türsystem mit Einbruchschutz gemäss RC 2

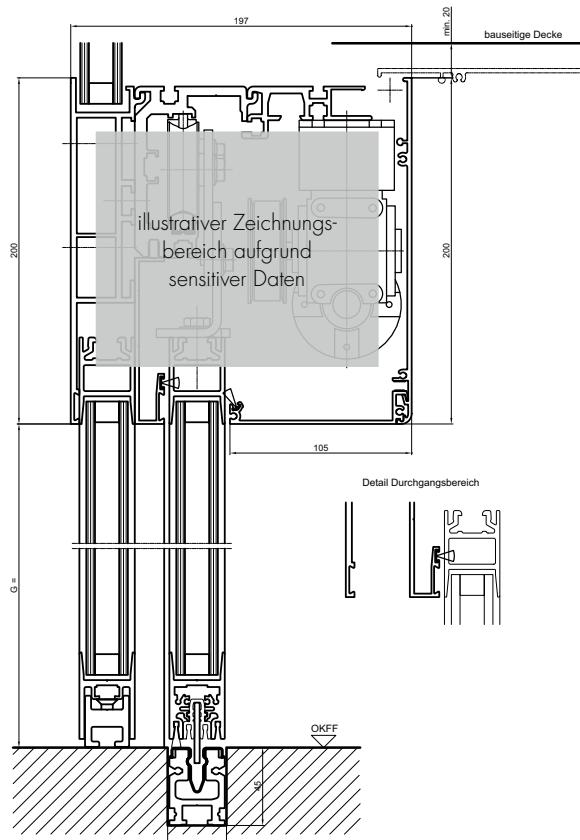
Aufriss



Horizontalschnitt



Vertikalschnitt



SAFECORD 20

record SAFECORD 20

automatisches lineares Türsystem mit Einbruchschutz gemäss RC 2

Technische Daten

Grunddaten	D-STA (beidseitig)	E-STA (einseitig)
Öffnungsweite A	800 – 3000 mm	800 – 3000 mm
Durchgangshöhe G	maximal 3000 mm	maximal 3000 mm
Gesamthöhe	G + 200 mm	G + 200 mm
Trägerlänge F	2A + 200 mm (min. 1950 mm)	2A + 100 mm
Antriebsabmessungen		
Ohne Seitenteile (T x H)	160 x 200 mm	160 x 200 mm
Mit Seitenteil (T x H)	197 x 200 mm	197 x 200 mm
Maximale Türflügelgewichte		
record STA 20-200	2 x 120 kg	1 x 150 kg
record STA 20-200 DUO / RED	2 x 150 kg	1 x 200 kg
record STA 22 DUO / RED	2 x 200 kg	1 x 250 kg

Elektrische Anschlussdaten

Anschlussdaten STA 20-200	
Netzspannung	230VAC, 50 / 60Hz
Nennleistung	100W
Maximaler Leistungsverbrauch	250 – 300W
Verbrauch im Ruhezustand	15W verriegelt, 20W Stand-by; einschliesslich Sensoren, Bedieneinheit und Verriegelung

Umweltbedingungen

Grunddaten	
Temperaturbereich	– 15° bis +50°C
Feuchtigkeitsbereich	bis 85% rel. Feuchte, nicht kondensierend

Allgemeine technische Merkmale

Motorisierung und Antrieb	
Motorleistung	bis zu 200W
Getriebe	Schneckengetriebe
Antrieb	Zahnriemen
Funktionssicherheit	
Höchstgeschwindigkeit	0.75 m / s
Normenkonformität mit	EN 16005, DIN 18650, EN 1627:2011 bis EN 1630:2011