**Beschreibung record THERMCORD3**

Automatische record THERMCORD3 Schiebetüranlage mit komplett thermisch getrenntem Gebäude-Abschlussprofil (Blendenprofil, Vertikalprofil, Bodenschiene) und mit feingerahmtem thermisch getrennten Glastürflügel, ermöglicht einen konformen Gebäudeabschluss nach Stand der Technik.

record THERMCORD3 ist kompromisslos in puncto Design bei der Integration des Türsystems, Antriebskomponenten, Sicherheitssensorik und Optionen wie digitalen Bedienungseinheiten, diversen Verriegelungen, Akkus für Notbetrieb und vielem mehr. Zusätzlich bietet record THERMCORD3 neben der aussergewöhnlichen Laufruhe einen ästhetischen, komfortablen und dichten Raumabschluss und ist auch für besonders schwere Anwendungen bis zu 2 x 200 kg geeignet - auch für Flucht- und Rettungsweg-Anwendungen verfügbar.

Interaktive Kommunikation der elektronischen Komponenten erfolgt über ein proprietäres BUS-System. Dadurch findet eine kontinuierliche Überwachung der elektronischen Steuerung und Komponenten statt, bei dem diese einem Plausibilitätsprüfung unterzogen werden, was die die Sicherheit und den Schutz des Gesamtsystems erhöht. Dank der Lernfähigkeit des Türsystems wird die mögliche Fehlfunktion auf ein Minimum reduziert.

Die Türen können über eine Fernbedienung mit grafischem Display bedient. Die Navigation der Bedienung erfolgt über eine einfache und intuitive Navigation in gewünschter Sprache und Statusinformationen (Statuscodes) werden in Klartext ausgegeben. Zusätzliche Schlüsselschalter sind optional erhältlich.

* Überragendes Dichtungssystem der Haupt- und Nebenschliesskanten für erhöhte Luftdichtigkeit
* Permanente Überwachung aller sicherheitsrelevanten Komponenten
* Interaktive Kommunikationsfähigkeit mit allen record Peripheriegeräten der Türanlage durch CAN Bus Technologie
* Gedämpfte Laufschiene und geräuscharme Laufrollentechnik
* Wartungsarme Zahnriemenantrieb
* Selbstlernende 32 Bit Mikroprozessorsteuerung
* Schleichfunktion und Umkehrautomatik in Auf- und Zu-Richtung, programmierbar
* Beschleunigung und Verzögerung in Auf- und Zu-Richtung, programmierbar
* Wärmedurchgangskoeffizient bis zu 1.1 W/m2K nach EN 10077

| **1** |  | Zertifizierung / Zulassung / geprüft nach System entspricht dem aktuell gültigen Stand der Technik und den erforderlichen Normen und Richtlinien:   * EN 16005 * EN ISO 13849-1 * EN 60335-2-103 * DIN 18650-1/-2 * AutSchR bei Schiebetüren zum Einsatz in Flucht- und Rettungswegen | |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Getestet und zertifiziert durch ift Rosenheim** **nach EN 16361**, entspricht SIA 343  (Prüfbericht: 19-002763-PR01 und 19-002763-PR02)  Luftdurchlässigkeit:   * Klasse PPD (3 /3 / 600)   Widerstandsfähigkeit bei Windlast:   * Klasse PPD (600) A * Klasse PPD (400) B * Klasse PPD2 C   Schlagenregendichtheit   * Klasse E600   Direkt Luftschalldämm-Mass   * RW 35 dB | |  |  |
|  |  | Abmessungen | |  |  |
|  |  | lichte Durchgangsbreite A | |  | | --- | | **mm** | |  |  |
|  |  | Gesamtbreite | |  | | --- | | **mm** | |  |  |
|  |  | lichte Durchgangshöhe G | |  | | --- | | **mm** | |  |  |
|  |  | Antriebshöhe (150 oder 200mm) | |  | | --- | | **mm** | |  |  |
|  |  | Gesamthöhe | |  | | --- | | **mm** | |  |  |

|  |  | Oberflächenbehandlung der sichtbaren Alu-Teile | | | | | |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | --- | |  | | Eloxal | | Farbton: | | |  | | --- | |  | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Pulverbeschichtung | RAL / NCS: | | | |  | | --- | |  | |  |  |
| |  | | --- | | **2** | | |  | | --- | |  | | Ausführungen | | | | | |  |  |
|  |  |  | Lineare klassische Schiebetür record THERMCORD3 mit thermisch getrennten Gebäude-Anschlussprofil (ein- oder zweiflügelig) | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | beidseitig | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | einseitig links | | | |  | | --- | |  | | einseitig rechts |  |  |
| |  | | --- | | **3** | | |  | | --- | |  | | Version für Flucht- und Rettungswege | | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | RED (redundante Ausführung) | | | | |  |  |
| |  | | --- | | **4** | | |  | | --- | |  | | Profil / Glas / Dichtung | | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Fahrflügel mit ISO 30mm VSG / ESG (Standard UG: 1.1W/m2K ) | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Fahrflügel mit kundenspezifischer Paneelfüllung 30mm | | | | |  |  |
| |  | | --- | | **5** | | |  | | --- | |  | | Seitenteile | | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | links | | | |  | | --- | |  | | rechts |  |  |
| |  | | --- | | **6** | | |  | | --- | |  | | Montageart | | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Sturzmontage (Auf-Wand-Montage) | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Durchgangsmontage (freitragend) | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Fassaden-Einbau | | | | |  |  |
| |  | | --- | | **7** | | |  | | --- | |  | | Antriebsverkleidung | | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | aufklappbar (Standard) | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | abklappar (Deckeneinbau) | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | abschliessbar | | | | |  |  |
| |  | | --- | | **8** | | |  | | --- | |  | | Bodenschiene | | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Durchgehende eingelassene Bodenschiene mit Wasserablauf (Standard) | | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Durchgehende eingelassene Bodenschiene ohne Wasserablauf | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **9** | | |  | | --- | |  | | Bedienung | | | |  |  |
|  |  |  | Platzierung: | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Aufputz | |  | | --- | |  | | Unterputz |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Elektronische Bedienungseinheit BDE-D (Standard)  mit Display und mehrsprachiger Klartextanzeige für Benutzer- und Menüführung, mit vielfältigen Programmierfunktionen. Mit elektronischer Bediensperre. | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Schlüsselschalter BDE-M Betriebsarten: Automatik / Handbetrieb / Daueroffen / Verriegelt | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Bediensperrschalter mit Schliesszylinder | | |  |  |
| |  | | --- | | **10** | | |  | | --- | |  | | Sensorik record Sensorik 290, selbstlernend durch intelligente Bus-Kommunikation mit der Türsteuerung, aus eigener Entwicklung und Fertigung in der Schweiz, in den Ausführungen: | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Kombisensor RIC 290 (Standard) bestehend aus Radar-Bewegungsmelder als Impulsgeber und Infrarot-Sicherheitssensor für die berührungslos wirkende Absicherung des Türnahbereichs | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Infrarot-Bewegungsmelder und -Sicherheitssensor AIR 290  als Impulsgeber und für die berührungslos wirkende Absicherung des Türnahbereichs | | |  |  |
| |  | | --- | | **11** | | |  | | --- | |  | | Absicherung Nebenschliesskante: | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Sicherheitsabstände (Standard) | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Schutzflügel (schwenkbar) | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Schutzflügel (schiebbar) | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Infrarot-Sicherheitssensor AIS 290 für die berührungslos wirkende Absicherung | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **12** | | |  | | --- | |  | | Verriegelung | | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Elektromechanische Bolzenverriegelung, VRR 20 (Standard) | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Motorische Mehrpunktverriegelung, MPV 20 | | |  |  |
|  |  |  | Mech. Handentriegelung: | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Innen | |  | | --- | |  | | Aussen |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Schlüsselschalter, Montage auf der Gebäudeaussenseite | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Externe Verriegelungsüberwachung | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Optische Verriegelungsanzeige | | |  |  |
| |  | | --- | | **13** | | |  | | --- | |  | | Optionen | | | |  |  |
|  |  |  | Notmodul / wiederaufladbare Batterie: | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | für Notbetrieb | |  | | --- | |  | | für Notbewegung |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Türflügelüberwachung | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Schleusenschaltung für 2 Türanlagen | | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Redundanz im Fluchtweg | | |  |  |
| |  | | --- | | **14** | | |  | | --- | |  | | Montage und Inbetriebnahme Komplette betriebsfertige Montage, Inbetriebnahme der Anlage sowie Einweisung des Bedienpersonals nach erfolgter Installation. Der Netzanschluss und die Kabelverlegung hat bauseitig nach dem von record erstellten projektbezogenen Kabelplan zu erfolgen | | | |  |  |
| |  | | --- | | **15** | | |  | | --- | |  | | Gewährleistung Landestypisch | | | |  |  |
| |  | | --- | | **16** | | |  | | --- | |  | | Serviceleistung Landestypisch | | | |  |  |
| |  | | --- | | **17** | | |  | | --- | |  | | Technische Anforderungen / Anschlusswerte Anschlusswerte: 230 V 50 Hz max. 330 W Nennleistung Alle Leerrohre und Leitungsverlegungen gemäss Leitungs­verlegeplan sind bauseitige Leistung | | | |  |  |