



Handbuch und Planungshilfe für  
ganzheitliche Tür- und Zutritts-  
lösungen in Bildungseinrichtungen.

Zutrittslösungen für  
Schulen, Universitäten  
und Kindergärten

dormakaba 



# Inhalt

- 5 Referenzen
- 6/7 Projektplanung- und Unterstützung durch dormakaba
- 8/9 Planungsmatrix

## **Anwendungsfälle im Bildungsbereich**

- 12 Außenhautabsicherung, Fassade
- 14 Gänge und Stiegenhäuser
- 16 Hörsäle, Unterrichts- und Gruppenräume
- 18 Bibliothek
- 20 Turnsäle und Musikräume
- 22 Mensa und Cafeteria
- 24 Büros- und Verwaltungsräume
- 26 Brandschutz
- 27 Barrierefreiheit
- 28 Service – Schulung – Wartung

## **Produkte und Lösungen für den Bildungsbereich**

- 32 Türschlösser
- 34 Fluchttürschlösser
- 35 Fluchtwegsysteme
- 36 Türbeschläge
- 38 Türschließer
- 40 Mechanische Schließanlagen
- 44 dormakaba Wendeschlüssel
- 48 Prioritäts-/Amokfunktion
- 46 Sonderfunktionen und Erweiterungen für Schließanlagen
- 48 Zutrittskontrolle online
- 50 Zutrittskontrolle standalone
- 52 Zutrittskontrolle wireless
- 53 Mobile Access
- 54 Automatische Schiebetüren
- 58 Automatische Brandschutzschiebetüren
- 59 Automatische Karusselltüren
- 60 Automatische Drehflügeltürantriebe
- 62 Automatische faltflügeltüren
- 63 Personenvereinzelungsanlagen
- 64 Uniquin – Zugangs- und Raumsystem
- 66 Glassysteme
  
- 68 dormakaba – Trusted Access

# Behalten Sie das Wesentliche im Fokus.

Wie auch immer Ihre Aufgaben im Detail aussehen – wir unterstützen Sie in nahezu jeder gegebenen Situation mit unseren innovativen Lösungen und umfassenden Serviceleistungen.

Damit Sie sich auf das Wesentliche fokussieren können: das Wohlbefinden des Lehr- und Betreuungspersonals, der Schüler, Studierenden und Kinder in Ihren Bildungseinrichtungen.



Detaillierte Informationen zu den Lösungen und Produkten finden Sie hier: [www.dormakaba.at/Bildung](http://www.dormakaba.at/Bildung)

### **Kindergarten Roppen**

„Mit dormakaba haben wir hinsichtlich technischer Beratung, Kostensicherheit und Serviceleistungen einen optimalen Partner gefunden“.

Arch. DI Hanno Parth  
Architekt



### **Kindergarten Faistenau**

„Die Zusammenarbeit mit dormakaba verlief zu unserer vollsten Zufriedenheit“.

Josef Wörndl  
Bürgermeister  
Faistenau



### **Universität Salzburg**

„Mit dormakaba hatten wir einen verlässlichen Partner an unserer Seite, der den Schließplan für 14 Fachbereiche und die insgesamt ca. 930 Türen erstellt hat“.

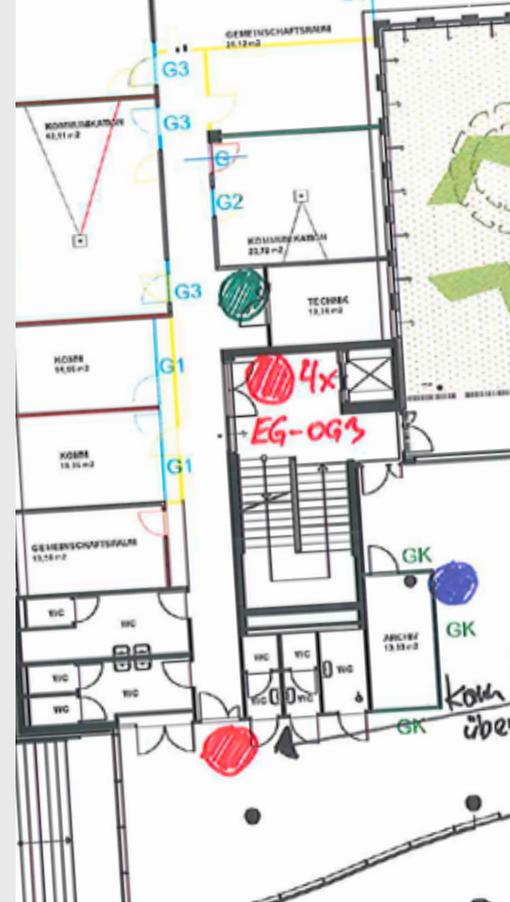
Ing. Werner Badstuber  
Wirtschaftsabteilung  
Universität Salzburg



Projektplanung- und Unterstützung

# Wie Sie immer das Wesentliche im Fokus behalten?

Durch eine Beratung, die sich ganz auf Sie konzentriert



Unsere umfassenden Beratungsleistungen ermöglichen Ihnen die maßgeschneiderte Umsetzung Ihres Vorhabens. Unsere erfahrenen Mitarbeiter erstellen auf Grundlage Ihrer Aufgaben, Bedürfnisse und Wünsche Ihr exaktes Anforderungsprofil und empfehlen Ihnen dazu gezielte Lösungskonzepte.

Wir unterstützen Sie bei systemübergreifenden Planungen und Implementierungen mit unserem flächendeckenden Außendienstnetz – schnell und kenntnisreich.

Bei dormakaba haben Sie immer einen direkten Ansprechpartner mit dem konkreten Know-how für Ihr ganzes System und seine einzelnen Komponenten – denn wir arbeiten intern vernetzt und schnittstellenübergreifend.

Wir beraten und begleiten Sie von der Planung bis zur Realisierung – persönlich, partnerschaftlich, offen.

Wir bieten Ihnen eine Technologie, die sich jeden Tag im weltweiten Einsatz bewährt. Und einen spezialisierten Service, der immer an Ihrer Seite steht.

## Projektplanung und Unterstützung durch dormakaba

- Erstberatung
- Besprechen der Systemanforderungen
- Projektierung
- BIM – Building Information Modelling
- Ausschreibungstexte
- Bauplanung, Gewerkeabstimmung
- Montage und Inbetriebnahme
- Service und Wartung
- After Sales Service



# Bereichs-/Produktmatrix für Schulen, Universitäten und Kindergärten

Die abgebildete Tabelle bietet Unterstützung bei der Auswahl geeigneter dormakaba Produkte für Zutrittslösungen von Schulen, Universitäten und Kindergärten. Die eingetragenen Seitenverweise leiten Sie einerseits zu den Beschreibungen der Einsatz-

bereiche (z.B. Büros und Verwaltung) als auch zu den dafür vorgesehenen Produktseiten, wo weiterführende Informationen zu den Möglichkeiten mit dormakaba Produkten beschrieben sind.

	Seite	<b>Türschlösser</b>	<b>Türbeschläge</b>	<b>Fluchtwegsysteme (Saferoute)</b>	<b>Barrierefreie Türschließer (EASY OPEN)</b>	<b>Mechanische Schließanlagen</b>
		Innentürschlösser / Magnetfallenschlösser Objekttürschlösser Mehrfach-Verriegelungsschlösser Fluchttürschlösser Elektromechanische Schlösser	Türdrückerserien CORE / OGRO Panikbeschläge PHA 2500 / PHA 1500 Schutzbeschläge für RC2 / RC3 Türen	Fluchtwegsicherung Kindergartenlösung	TS 98 XEA - Soft Flow TS 98 XEA EMF mit elektromechanischer Feststellung TS 98 XEA Ubivis - batteriebetriebene Brandschutzlösung TS 93 / TS 92 XEA ITS 96 integrierter Türschließer TS97 FL / TS99 FL Freilauf-Türschließer	Wendeschlüssel-Schließanlagen Zackenschlüssel-Schließanlagen Möbelschließanlagen Schlüsseldepots, Schlüsselkästen
	Seite	32	36	35	38	40
<b>Außenhautabsicherung, Fassade</b>	12	● ● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●
<b>Gänge und Stiegenhäuser</b>	14	● ●	● ●	● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ●
<b>Hörsäle, Unterrichtsräume, Gruppenräume, Labors</b>	16	● ● ● ● ●	● ●		● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●
<b>Bibliothek</b>	18	● ● ● ●	● ●		● ● ● ● ● ● ● ●	● ●
<b>Turnsäle, Musikräume</b>	20	● ● ● ●	● ●	●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●
<b>Mensa, Cafeteria</b>	22	● ● ● ● ●	● ●		● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
<b>Büro- und Verwaltungsräume (Lehrerzimmer, Archiv, IT, Schulwart, ....)</b>	24	● ● ● ● ● ●	● ●		● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●
<b>Brandschutz, Barrierefreiheit</b>	26	● ● ● ● ● ●	● ●		● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●
<b>Service</b>	28			● ●		





**Außenhautabsicherung,  
Fassade**

Zutrittssteuerung für  
kontrollierten Personen-  
verkehr



**Gänge und Stiegenhäuser**

Bedarfsgerechte Sicherung  
von Zugängen und Bereichen



**Hörsäle, Unterrichts-  
und Gruppenräume, Labors**

Sicherheit, Organisation und  
Design mit Wohlfühlfaktor



**Büro- und  
Verwaltungsräume**



**Barrierefreiheit**  
Freier Zugang für  
alle Personen

# Anwendungsfälle in Bildungseinrichtungen

Für jeden Bereich sichere und effiziente  
Lösungen



**Bibliothek**



**Turnsaal und  
Sportzentrum**  
Flexible Reservierung



**Verpflegung, Mensa,  
Cafeteria**



**Brandschutz**  
Menschen schützen,  
Werte bewahren



**Service**  
Nachhaltiger  
Funktionserhalt

Auf den Folgeseiten finden Sie Anwendungsfälle und Bereiche die mit dormakaba Produkten und Lösungen ausgestattet werden können. Neben allgemeinen Beschreibungen und Vorteilen finden Sie zusätzliche Querverweise zu den Produktseiten.



# Außenhautabsicherung, Fassade



## Zutrittssteuerung für kontrollierten Personenverkehr

**Benötigen Sie keine Absicherung Ihres Außengeländes, ist eine zuverlässige Absicherung der Gebäudehülle unabdingbar.**

### **Mechanische Schließanlagen**

Als Basisabsicherung von Bildungseinrichtungen dient – auch in Zeiten fortschreitender Digitalisierung – immer noch die mechanische Schließanlage. Diese bewährte Form der Zutrittskontrolle steuert wo Kinder, Schüler, Studenten, Personal und Drittpersonen Zutritt gewährt wird.

In der Praxis hat sich für Bildungseinrichtungen die Form der Haupt- oder Generalhauptschlüsselanlage als vorteilhaft erwiesen (→ Detailbeschreibung siehe Seite 42).

Die mechanischen dormakaba Schließsysteme können mit den Möglichkeiten der elektronischen dormakaba Systeme ([evolo](#), [exos 9300](#)) ergänzt und somit sicherheitstechnisch und komfortmäßig aufgewertet werden.





### Zutrittskontrolle standalone/online

Durch die Kombination von Mechanik und Elektronik ist es z.B. möglich mit einem mechatronischen Schlüssel sowohl die mechanische Schließanlage als auch die elektronischen Zutrittskomponenten (Leser, Digitalzylinder) zu betätigen (→ siehe Bild O2). Die Zutrittsberechtigung wird dabei vom Leser abgefragt. Wird der mechatronische Schlüssel als berechtigt erkannt, öffnet das in der Eingangstür eingebaute Motorschloss automatisch.

Durch die elektronischen Komponenten ist es möglich Zeitprofile zu vergeben. Beispiel Kindergarten: um vor unberechtigten Zutritten geschützt zu sein, wird ein Zeitprofil eingegeben so dass die Eingangstür zwischen 8.00 und 11.00 Uhr automatisch verschlossen wird.



### dormakaba Produkte für die Außenhautabsicherung, Fassade

• Türschlösser	Seite	32
• Fluchtwegsysteme	Seite	35
• Türbeschläge	Seite	36
• Türschließer	Seite	38
• Mechanische Schließanlagen	Seite	40
• Zutrittskontrolle online	Seite	48
• Zutrittskontrolle standalone	Seite	50
• Automatische Schiebetüren	Seite	54
• Drehflügeltürantriebe	Seite	60
• Automatische faltflügeltüren	Seite	62

**01** Grundabsicherung der Zugangstüren wird durch die mechanische Schließanlage garantiert

**02** Elektronische Zutrittskontrolle mittels dormakaba Zutrittsleser und mechatronischem Schlüssel

**03** Automatische Schiebetür ST Flex Green

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Mechanische Schließanlagen → Bewährte Technologie
- Entsprechende Türschlösser und Türbeschläge sorgen für hohen Schutz
- Türschließer für barrierefreie Zugänge
- Sichere Fluchtwege im Notfall
- Kombination von Mechanik und Elektronik bringt zusätzliche Möglichkeiten und Vorteile

# Gänge und Stiegenhäuser

## Bedarfsgerechte Sicherung von Zugängen und Bereichen



Wie in anderen Gebäuden auch, gliedern sich Kindergärten und Schulen in Geschosse und Etagen mit zentralen Treppenhäusern und Allgemeinräumen. Das bedeutet eine Vielzahl von Türen mit unterschiedlichen Aufgaben und Anforderungen. Hinzu kommt der Brandschutz, den Flurabschlusstüren gewährleisten müssen – mit Zuverlässigkeit auch bei hohen Türgewichten.

All diese Aufgaben können Sie unseren Produkten aus den Bereichen Türschließtechnik und automatische Türsysteme übertragen. So regeln, gewähren und sichern Sie Zutritte ganz nach Ihrem Bedarf – von der Einzeltür

bis zur gesamten Einrichtung vom gemeinsamen Haupteingang bis zu den einzelnen Raumtüren.

Insbesondere bei Gängen und Stiegenhäusern ist die Thematik der Barrierefreiheit und der sicheren Fluchtwege besonders zu beachten.

Mit dormakaba Drehtürantrieben, Türschließern mit Easy Open Technologie, sowie Türbeschlägen in Kombination mit Fluchttürschlössern, sorgen Sie hier für einen zuverlässigen und sicheren Ablauf.





02



03

**01** Automatische Begehung durch Drehtürantriebe ED100 / ED250

**02** Barrierefreier Zugang: Türschließer mit EASY OPEN Technologie \*)

**03** Fluchttürbeschläge und Fluchttürschlösser für Notausgänge

\*) Diese ermöglicht ein leichtes und müheloses Öffnen der Türen. Selbst Kinder, ältere und beeinträchtigte Personen können so mit wenig Kraftaufwand die Türen öffnen.

Die Empfehlung nach DIN SPEC1104 wird erfüllt. 40% weniger Kraft, 40% leichteres Öffnen der Tür.



**dormakaba Produkte für Gänge und Stiegehäuser**

• Türschlösser	Seite	32
• Fluchtwegsysteme	Seite	35
• Fluchttürbeschläge	Seite	37
• Türschließer	Seite	38
• Mechanische Schließanlagen	Seite	40
• Automatische Schiebetüren	Seite	54
• Drehflügeltürantriebe	Seite	60
• Automatische Faltflügeltüren	Seite	62
• Beschläge für Ganzglastüren	Seite	67

**Ihre Nutzen und Vorteile**

- Großes Portfolio zur Sicherung von Gebäude, Türen und Personenverkehr
- Türsysteme gemäß Feuer- und Rauchschutzvorgaben und Standards für Barrierefreiheit
- Zugangslösungen für hohen Begehkomfort
- Planung, Beratung und umfassender Service für die bedarfsgerechte Realisierung in jedem Objekt



# Hörsäle, Unterrichts- und Gruppenräume

## Organisation und Fluchtweg

Hörsäle, Unterrichts- und Gruppenräume zählen zu den am meisten frequentierten Räumen in Bildungseinrichtungen. Dies erfordert einerseits eine strukturierte Türenorganisation mittels mechanischer Schließanlage und andererseits die durchgängige Ausgestaltung der Fluchtwege.

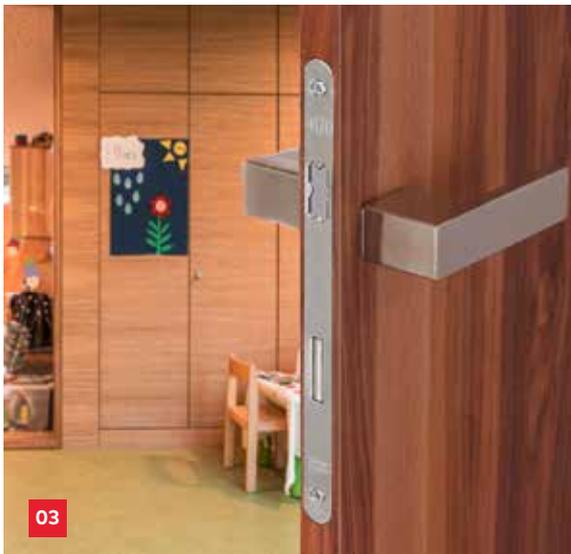
Mit den mechanischen dormakaba Schließanlagen im Wendeschlüsselsystem [penta](#) haben Sie die Organisation Ihrer Türen und Schlüssel fest im Griff. Bereits bei der Planung der Schließanlage können zukünftige Änderungen und Erweiterungen berücksichtigt werden, so dass

Sie auch im Hinblick auf Investitionssicherheit auf der sicheren Seite sind.

Für noch mehr Flexibilität der Schließanlage kann diese mit elektronsichen Komponenten des [dormakaba evolo](#) Systems ergänzt werden. Dies ermöglicht es z.B. dass verlorene Schlüssel einfach ausprogrammiert werden.

dormakaba Fluchttürschlösser- und beschläge sowie die leisen und optisch ansprechenden [cludo Magnetfallenschlösser](#) sind ebenfalls besonders für Hörsäle, Unterrichts- und Gruppenräume geeignet.





#### **dormakaba Produkte für Hörsäle, Unterrichts- und Gruppenräume**

• Türschlösser	Seite	32
• Türbeschläge	Seite	36
• Türschließer	Seite	38
• Mechanische Schließanlagen	Seite	40
• Zutrittskontrolle online	Seite	48
• Zutrittskontrolle standalone	Seite	50
• Drehflügeltürantriebe	Seite	60
• Manuelle Schiebetürsysteme	Seite	66

- 01** Zutrittskontrolle mittels Digitalzylinder, z.B. für den Konferenzraum. Türinnenseite mit Panikgriffstange
- 02** Patentiertes dormakaba Wendeschlüsselsystem penta
- 03** Magnetfallenschloss cludo sorgt für eine ansprechende Optik und besonders leises Verriegeln der Innentüren

#### **Ihre Nutzen und Vorteile**

- Patentierte Wendeschlüsselsysteme
- Komfortabler Wendeschlüssel, ohne Zacken und Kanten
- Nützliche Zylinder-Sonderfunktionen für die Schließanlage: beidseitig-sperrbarer-Zylinder, Amokfunktion, erhöhter Bohr- und Ziehschutz
- Mechanik kombinierbar mit Elektronik
- cludo Magnetfallenschlösser für einwandfreie Optik an den Innentüren
- Schiebetürantriebe im modernen Design für Glas- und Holztüren

# Bibliothek



## Flexible Zutrittsberechtigungen und ästhetische Raumgestaltung



Bibliotheken und Leseräume leben von Offenheit und Attraktivität. Für den regelmäßigen und außerordentlichen Personenverkehr sind **flexible und sichere Zugangslösungen** gefragt.

Der Wohlfühlfaktor spielt bei diesen Räumlichkeiten eine große Rolle. Eine einladende Atmosphäre wird durch Transparenz und zurückhaltende Eleganz der Hardware-Komponenten und Glasanlagen erreicht.

Für den außerordentlichen Personenverkehr (z.B. Bibliotheken innerhalb von Schulen) ist es oft erforderlich die

Zutritte flexibel zu regeln. Beispielsweise mittels Zutrittskarte und definierten Zeitprofilen, so dass die Räume nur zu bestimmten Zeiten geöffnet werden können.

Die **dormakaba Zugangs- und Raumsysteme** lassen Ihre Räume offen und transparent erscheinen. Zugleich bleibt Ihre Einrichtung hochfunktional und leistungsfähig. Sie strukturieren Großräume, schaffen fließende Übergänge zwischen verschiedenen Funktionsbereichen und bieten zugleich mühelosen, hohen Begehkomfort.



02



03



04

- 01 Zugang- und Raumsystem Uniquin in der Berufsschule Hall
- 02 Zutrittsberechtigung mittels Karte
- 03 Mundus Eckbeschläge für Ganzglastüren
- 04 Mechanische Zutrittskontrolle mit Wendschlüsselsystem dormakaba penta



#### dormakaba Produkte für Bibliotheken

• Türschlösser	Seite	32
• Türbeschläge	Seite	36
• Türschließer	Seite	38
• Mechanische Schließanlagen	Seite	40
• Zutrittskontrolle online	Seite	48
• Zutrittskontrolle standalone	Seite	50
• Drehflügeltürantriebe	Seite	60
• Personenvereinzelungsanlagen	Seite	63
• Manuelle Schiebetürsysteme	Seite	66
• Beschläge für Ganzglastüren	Seite	67

#### Ihre Nutzen und Vorteile

- Ästhetische und flexible Zugangslösungen
- Sichere Flucht im Notfall
- Fluchttüren mit Alarmfunktion bei unbefugtem Zutritt
- Bedarfsgerechte Steuerung der Zugänge
- Offenheit, Transparenz und vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der Innenraumgestaltung
- Einheitliches, anspruchsvolles Design, hochwertige Materialien und sorgfältige Verarbeitung zeitgemäßer Systeme

# Turnsäle / Musikräume

## Flexible Raumreservierung



Turnhallen und Sportplätze in Schulen oder Räume für Musikunterricht werden oft von unterschiedlichsten Personengruppen häufig benutzt. Hier kann es mitunter schwierig werden, die Kontrolle über die im Umlauf befindlichen Schlüssel zu behalten bzw. ist es gar nicht erwünscht allzu viele Schlüssel auszugeben.

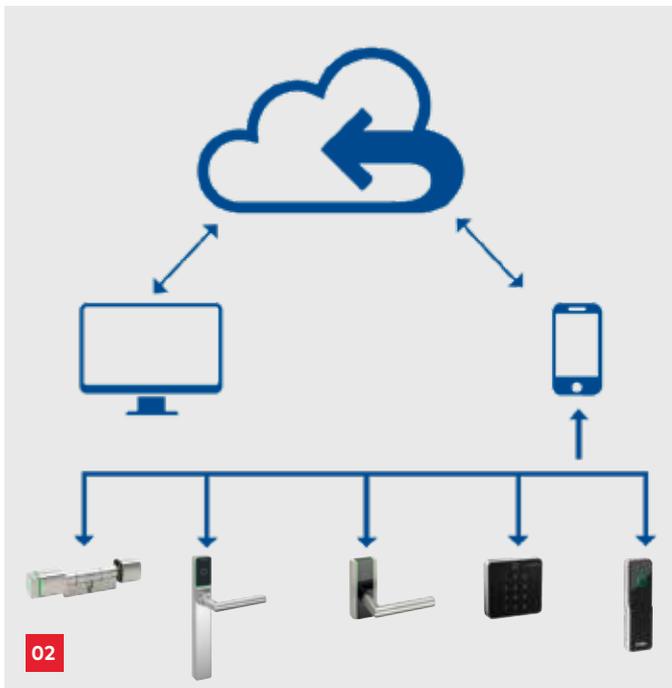
Mit modernen standalone-betriebenen Schließsystemen bietet dormakaba eine optimale Lösung. Diese regeln, wer, wann, wo hinein darf. Dabei kann der Aufgabenbereich neben sicherheitstechnischen auch organisatorische Anforderungen umfassen.

Zutrittskontrollen prüfen die Berechtigungen und verhindern den Zutritt unbefugter Personen. Zutrittskontrollsysteme von dormakaba garantieren eine äußerst **flexible**

**Verwaltung von Zutrittsrechten**, die pro Tür organisiert oder nach Raum- und Sicherheitsbereichen, individuell vergeben werden können. Zudem sorgen die Systeme für Sicherheit, da sie Ihre Gebäude zuverlässig vor dem Zutritt unberechtigter Personen schützen.

Moderne standalone-betriebene Schließsysteme lassen sich im Handumdrehen umprogrammieren; das Verwalten von Schließanlagen wird damit zum Kinderspiel. Schlüssel und Ausweise können jederzeit bequem gelöscht und umprogrammiert werden. Ein ausgeklügeltes Berechtigungsmanagement erlaubt ein Maximum an Flexibilität und Sicherheit.





Die Integration in das übergeordnete Zutrittskontrollsystem des Gebäudes oder in herkömmliche mechanische Schließsysteme ist jederzeit möglich.

### dormakaba exivo: Zutrittskontrolle – ganz einfach

Eine besonders komfortable und einfache Lösung Ihre Zutritte zu kontrollieren und zu verwalten, bietet die [dormakaba exivo](#) Plattform. exivo ist die ideale Lösung, wenn Sie ganz einfach und sicher definieren wollen, wer, wann, welche Türe öffnen darf oder auch nicht. Kritische Türen werden mit elektronischen und kabellosen Schließkomponenten in bewährter dormakaba Qualität gesichert und überwacht. Alle anderen Türen sichern Sie wie gewohnt mit Schlüsseln und mechanischen Schließsystemen, die Sie auch mit exivo verwalten können.

### Mobile Access

Wenn es einmal schnell gehen muss, beispielsweise bei unvorhergesehenen Reparaturen, übermitteln Sie Zutrittsrechte ganz einfach auf ein Smartphone → das Smartphone wird so zum Zutrittsmedium.

- Für Zutritte nach Unterrichtsende
- Kurzfristige Rechtevergabe bei Änderungen
- Bei unvorhergesehene Wartungen oder Reparatur-einsätzen



**01** Digitalzylinder – Berechtigungsfreigabe mittels Karte

**02** Temporäre Zutritte mittels Mobile Access vergeben

**03** Schutz von Wertsachen und Dokumenten: das elektronische Schrankschloss 2110



### dormakaba Produkte für Turnsäle/Musikräume

• Türschlösser	Seite	32
• Fluchtwegsysteme	Seite	35
• Türbeschläge	Seite	36
• Türschließer	Seite	38
• Mechanische Schließanlagen	Seite	40
• Zutrittskontrolle online	Seite	48
• Zutrittskontrolle standalone	Seite	50
• Automatische Schiebetüren	Seite	54
• Drehflügeltürantriebe	Seite	60

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Einfach und intuitiv bedienbar
- Zutrittssystem ohne Extra-Software oder Server
- Stetig aktuelles System in Bezug auf Funktionen und Sicherheit
- Kostensicherheit und Transparenz
- Einfache Nutzung und freie Medienwahl
- Komfortable Bedienung
- Schlüsselverlust ist kein Problem mehr
- Zutrittsrechte können kurzfristig angepasst werden

# Mensa und Cafeteria

## Drehsperren und automatisierte Zahlungsabwicklung



Für die Bezahlung und effiziente Lenkung der Personenströme durch die Essensausgabe in der Mensa, können ausbaufähige Lösungen aus [Drehsperren](#) oder [Sensorschleusen](#) eingebaut werden.

Mittels Karte bezahlen Schüler und Lehrer ihre Mahlzeiten bargeldlos direkt beim Eintritt der Essensausgabe. Die [dormakaba Kerberos-Drehsperren](#) können nur mit aktualisierter und mit Wertguthaben aufgeladener Karte passiert werden. Die vom Kassensystem gesteuerten Drehsperren übernehmen somit auch die Zugangskont-

rolle und regeln auch bei hoher Durchgangsfrequenz komfortabel den Personenstrom. Gleichzeitig mit dem Passieren der Drehsperren wird der Geldbetrag für das Mittagessen vom Kundenkonto abgebucht.

Das Verlassen des Restaurantbereiches erfolgt über [dormakaba Sensorschleusen](#), die nur in eine Richtung passiert werden können, womit das unberechtigte Umgehen des Zutrittspunktes und der Bezahlung ausgeschlossen werden kann.



### Horizontale Schiebewände

Horizontale Schiebewandssysteme halten Gestaltungsspielräume offen. Lage, Anwendungsbereich und gewünschtes Raumklima geben für das einzelne Projekt den individuellen Rahmen vor. Großzügige Transparenz reduziert die optische Trennung zwischen innen und außen.

Und bei Bedarf machen die verschiebbaren Flügel Platz für schwellenlose Offenheit.

**01** Kerberos Drehsperren in der HTL Mödling

**02** Horizontale Glasschiebewände, z.B. für die Cafeteria



#### dormakaba Produkte für Mensa und Cafeteria

• Türschlösser	Seite	32
• Türbeschläge	Seite	36
• Türschließer	Seite	38
• Mechanische Schließanlagen	Seite	40
• Zutrittskontrolle online	Seite	48
• Zutrittskontrolle standalone	Seite	50
• Automatische Schiebetüren	Seite	54
• Drehflügeltürantriebe	Seite	60
• Automatische Faltflügeltüren	Seite	62
• Personenvereinzlungsanlagen	Seite	63
• Manuelle Schiebetürsysteme	Seite	66
• Horizontale Schiebewände	Seite	66
• Beschläge für Ganzglastüren	Seite	67

#### Ihre Nutzen und Vorteile

- Regelung der Personenflüsse
- Integration in Bezahlssysteme
- Variable Durchgangsbreiten
- Barrierefreiheit für Menschen mit besonderen Bedürfnissen
- Transparente, kompakte und raumsparende Schiebewände
- Offene und moderne Glasanlagenarchitektur

# Büros und Verwaltungsräume

## Sicherer und kontrollierter Zutritt



Innerhalb von Bildungseinrichtungen, die ja auch öffentlich zugänglich sind, ist es aufgrund des unkontrollierten Personenverkehrs notwendig, in Teilbereichen nur bestimmten Personen kontrolliert Zutritt zu gewähren (Lehrerzimmer, Archive, IT-Räumlichkeiten, Schulwartzimmer).

Um die Sicherheitsanforderung in diesen Bereichen ausreichend zu gewährleisten, kann als Basis eine Zutrittslösung in verschiedenen Ausbaustufen umgesetzt werden:

- Offline Zutritt mit Zylinder- oder Beschlagslösung
- Online Zutritt mit spannungsversorgter Lösung
- Erweiterter online Zutritt mit Weitbereichslösung
- Mechanische Schließzylinder ergänzen elektronischen Zutritt

Eine Kombination von Zutrittssystem und Verschlusstechnik mit automatischen Antrieben erlaubt Sicherheit und komfortable Nutzung.

Wireless Komponenten bieten hier den Vorteil, auch nachträglich (Sanierung, Umbau), kostengünstig den Sicherheitsstandard deutlich zu erhöhen. Der [dormakaba Smartkey](#) öffnet beides: den mechanischen Schließzylinder (z.B. den Haupteingang) und die elektronischen Komponenten (z.B. Gemeinschaftsräume wie die Bibliothek).



### Der Smartkey – zwei in einem

Ob Zeiterfassung, elektronische oder mechanische Zutrittskontrolle, der Smartkey ist der Schlüssel, der alles verbindet. Er öffnet beides – mechanische wie elektronische Türen – ein Alleskönner. Diverse Farbausführungen helfen dem Anwender, den Schlüssel gleich zu erkennen.



03

- 01 Mechanische Schließanlage mit Wendeschlüssel-system dormakaba penta
- 02 Mechatronischer Türbeschlag
- 03 Online-Zutrittskontrolle z.B. für IT-Räumlichkeiten



#### **dormakaba Produkte für Büros und Verwaltungsräume**

• Türschlösser	Seite	32
• Türbeschläge	Seite	36
• Türschließer	Seite	38
• Mechanische Schließanlagen	Seite	40
• Zutrittskontrolle online	Seite	48
• Zutrittskontrolle standalone	Seite	50
• Automatische Schiebetüren	Seite	54
• Drehflügeltürantriebe	Seite	60
• Horizontale Schiebewände	Seite	66
• Beschläge für Ganzglastüren	Seite	67

#### **Ihre Nutzen und Vorteile**

- Von mechanischen bis zum online Zutritt skalierbar
- Kontrollierte und dokumentierte Öffnung
- Türzustands-Überwachung und automatischer Verschluss der Türen
- Sofortige Reaktion im Aktionsfall umsetzbar, z.B. Umprogrammierung der Berechtigungen

# Brandschutz

## Menschen schützen und Werte bewahren



01

Man kann Brände grundsätzlich nicht verhindern, aber man kann ihrer Ausbreitung vorbeugen, eventuelle Schäden so gering wie möglich halten und durch sichere Fluchtwege den Schutz der Menschen erhöhen.

dormakaba bietet hierfür eine Reihe von Türsystemen, die speziell für den vorbeugenden Brandschutz entwickelt wurden. Sie verhindern schnell und zuverlässig das Ausbreiten von Feuer und Rauch und geben Fluchtwege mit einem Handgriff frei. Nach dem Durchgang werden die Türöffnungen wieder sicher geschlossen und dienen als Brandabschluss.



02

**01** Türschließer TS 98 XEA ohne Fluchtwegfunktion (Türblatt aus Alu/Glas)

**02** Automatische Brandschutzschiebetür mit Fluchtwegfunktion (Türblatt aus Stahl/Glas)



### dormakaba Produkte für den Brandschutz

• Türschlösser	Seite	32
• Türbeschläge	Seite	36
• Türschließer	Seite	38
• Mechanische Schließanlagen	Seite	40
• Brandschutzschiebetüren	Seite	58
• Drehflügeltürantriebe	Seite	60

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Brandschutzschiebetüre EI<sub>2</sub>30C in allen Türblattausführungen:  
Holz, – Blech, – Alu, – Stahl / in Rohrrahmen- und Vollblattausführung
- Brandschutz- und Automatikfunktion als Gesamtlösung
- Unterschiedliche Anforderungen mit Systemlösungen von dormakaba möglich:  
Manuelles System  
Standard ohne Fluchtweg  
Break In/Out mit Fluchtwegfunktion EN 1125  
180° Offenhaltung mit Schiebetürsystem - Ganglösungen, Seitenteile, Oberlichte



# Barrierefreiheit

## Ungehinderter Zutritt zu allen Räumen



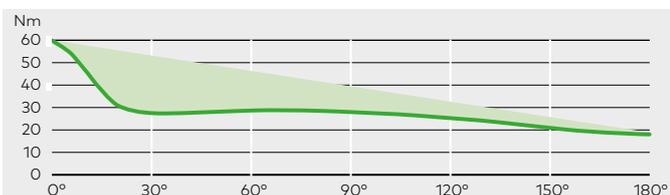
Erfüllen Sie gesetzliche Anforderungen an Barrierefreiheit – und das bedarfsgerecht und kosteneffizient. Mit einer Vielzahl unserer Produkte und sorgfältiger Beratungsleistungen unterstützen wir Sie Barrieren für Personal und Schüler im Alltag abzubauen.

Bei uns finden Sie eine reiche Produktpalette, die innovativ und komfortabel ist. Für die Auswahl der richtigen Öffnungs-/Schließtechnik steht – unabhängig von Normen und Richtlinien – stets die konkrete Anforderung des Objektes und seiner Nutzer im Vordergrund.

Insbesondere Brandschutztüren werden schnell zu Barrieren, weil Kinder, ältere oder beeinträchtigte Menschen häufig

nicht die Kraft haben, sie ohne fremde Hilfe zu öffnen. Den kombinierten Anforderungen an Brandschutz und Barrierefreiheit werden Sie mit unseren Lösungen gerecht. Ob Türschließer, Drehtürantriebe oder Fluchtwegtüren – wir unterstützen Sie von der Planung, über die Implementierung, bis zum Betrieb mit kompetenter Beratung und umfassendem Service.

**01** Barrierefreie WC-Anlage mit Drehtürantrieb ED 250 (öffnen mit Taster)



Verringerung der Öffnungskraft durch EASY OPEN Technik bei dormakaba Drehtürantrieben (Cam Action).



### dormakaba Produkte für Barrierefreiheit

• Türschlösser	Seite	32
• Türbeschläge	Seite	36
• Türschließer	Seite	38
• Mechanische Schließanlagen	Seite	40
• Brandschutzschiebetüren	Seite	58
• Drehflügel Türantriebe	Seite	60

Service

# Was Sie ganz sicher macht? Unser umfassender Service

## Wir kümmern uns...

...um die Sicherheit in Ihrem  
Gebäude.



Rechtssicherheit



Funktionsfähigkeit



Verfügbarkeit und  
Nutzbarkeit



Personenfluss



Gebäudewert



Nachhaltigkeit

Gebäude sollen eine lange  
Lebensdauer haben  
und eine sichere und  
komfortable Umge-  
bung bieten.  
Gut gewartete  
Gebäudeausstat-  
tung macht einen  
Unterschied!



...mit einem vertrauens-  
würdigen Team.



Team



Ausrüstung



Netzwerk



Expertise



Verfügbarkeit

Wir kümmern uns um  
die Leistungsfähig-  
keit Ihrer Infrastruk-  
tur und bieten  
einen Premium  
Service rund um  
das Thema Zutritt  
für Ihr Gebäude!





...mit langjähriger Erfahrung.

...mit intelligenten und sicheren Zutrittslösungen.

Installation

Training

Wartung

Reparatur

Updates und Beratung

Modernisierung und Umrüstung

Original Ersatzteile

Türtechnik

Automatische Türsysteme

Systemlösungen Zutritt und Zeit

Glassysteme

Mechanische Schließsysteme

Schlüsselsysteme

Raumtrennsysteme

Hotelzutrittsysteme

Service



# Produkte und Lösungen für Bildungseinrichtungen

Auf den nachfolgenden Seiten zeigen wir Ihnen einen Überblick über die wichtigsten dormakaba Produkte und Lösungen für Bildungseinrichtungen.

Für weiterführende technische Details zu unseren Produkten stehen Ihnen unsere Außendienstmitarbeiter bzw. Architektenberater gerne zur Verfügung.  
→ [www.dormakaba.at/Kontakte](http://www.dormakaba.at/Kontakte)



Nähere Unterlagen zu unseren Produkten (Broschüren, Datenblätter, technische Zeichnungen, ...) finden Sie auch auf unserer Website → [www.dormakaba.at](http://www.dormakaba.at)



## Türtechnik

Türschlösser, Türschließer, Türbeschläge, Fluchtwegsysteme, Panikbeschläge



## Mechanische Schließsysteme

Wendeschlüsselsysteme, Schließenanlagen, Hausbrieffachanlagen, Zusatzschlösser



## Systemlösungen Zutritt und Zeit

Zutrittskontrolle online,  
Zutrittskontrolle standalone



## Automatische Türsysteme

Schiebetüren, faltflügeltüren, Brandschutzschiebetüren, Drehflügeltürantriebe, Personenvereinzlungsanlagen



## Glassysteme

Manuelle Schiebetürsysteme, Beschläge für Ganzglastüren, horizontale Schiebewände



## Hotelzutrittssysteme

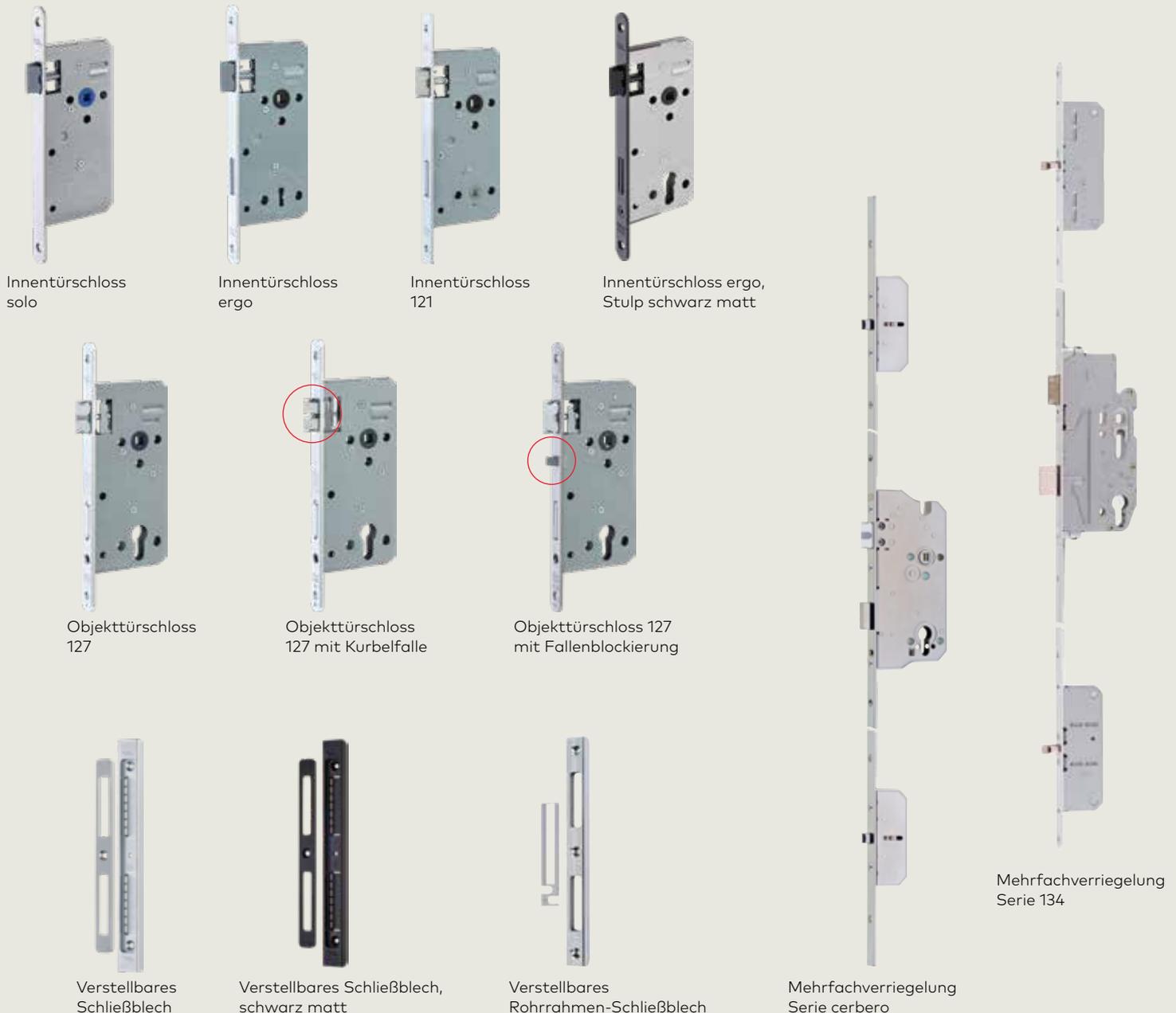
Elektronische Hotelschlösser, Zutrittsmanagementsysteme

# Türschlösser für vielfältigste Einsatzbereiche

Um die unterschiedlichsten Markt- und Objektanforderungen zu erfüllen, bietet dormakaba neben den Standard-Türschlössern auch **Magnetfallenschlösser, Kurbelfallenschlösser, Mehrfach-Verriegelungsschlösser und Motorschlösser** an. Sonderausführungen hinsichtlich Lochmittlabstand, Drückernuss und Stulpoberflächen ergänzen unser Standardprogramm. Ständig neue Innovationen, Verlässlichkeit und Kompetenz haben dormakaba zum größten Schlosslieferanten für die Türenindustrie in Österreich gemacht.

## Ihre Vorteile mit dormakaba Türschlössern

- 10 Jahre Systemfunktionsgarantie
- Große Typenvielfalt
- Innovative Lösungen
- Türschlösser mit Stulpoberfläche schwarz antik und schwarz matt
- Verstellbare Schließbleche
- dormakaba ist Hauptlieferant mit ÖNORM-Türschlössern bei sämtlichen Türenherstellern in Österreich



# Magnetfallenschloss cludo

## Geräuscharm und leichtgängig



Bei architektonisch hochwertigen Bauten und bei stumpfen Innentüren ist eine ansprechende Optik besonders wichtig. Das dormakaba Magnetfallenschloss Serie cludo (vom lat. claudio = schließen) wird diesen hohen Ansprüchen voll gerecht.

Bei geöffneter Tür ist die Schlossfalle mit dem Stulp bündig; die beiden nicht sichtbaren Zylindermagnete im Fallenkopf halten die Kunststofffalle im Schlosskasten zurück. Beim Schließen der Tür wird mit Hilfe eines leistungsstarken Blockmagneten die Schlossfalle in das Schließblech gezogen und dort gehalten. Das macht

den Schließvorgang geräuscharm und leichtgängig.

### Ausführungen

KB	Keilbart (nur ÖNORM-Ausführung)
BB	Buntbart (nur DIN-Asführung)
WC	für WC- und Badezimmertüren,
PZ	Profilzylinder ohne Wechsel
WZ	Profilzylinder mit Wechsel
FA	Fallenschloss

### Schließblechvarianten

Je nach Anwendungsfall stehen drei Schließblechausführungen zur Verfügung:

- Schließblech SB2 2-fach verstellbar
- Schließblech SB12 4-fach verstellbar
- Schließblech SB30 Stahlzargeneinsatz



### Ihre Nutzen und Vorteile

- Leichtgängiges, leises Schließen der Tür
- Elegante Optik für hochwertige Wohnkonzepte
- Für stumpfe und überfällzte Türen
- Kein Lappenschließblech erforderlich
- Anschlagen der Falle gegen das Schließblech ist ausgeschlossen  
→ wenig Verschleiß und lange Lebensdauer
- Drückerweg nur 25°: gewährleistet mehr Bedienkomfort gegenüber vergleichbaren Konstruktionen
- Set-Verpackung für Schloss und Schließblech

# Fluchttürschlösser

## gemäß EN 179 und EN 1125

**Selbstverriegelnde Fluchttürschlösser (SVP)** verriegeln Türen selbsttätig nach jedem Schließen – komfortabel und sicher. Der automatische Riegelausschluss von 20 mm sorgt dafür, dass die Tür jederzeit versicherungstechnisch verschlossen ist.

### SVP 2000

Das SVP 2000 Panik-Motorschloss bietet Komfort durch motorische Entriegelung. Egal ob im privaten oder gewerblichen Umfeld. Durch die Panikfunktion ist die Tür mit einem Handgriff schnell zu öffnen, der automatische Selbstverriegelungsmechanismus sorgt für sicheren Verschluss sobald die Tür zufällt.

#### Vorteile

- Fluchttürfunktion gemäß EN 179 und EN 1125
- Automatische Selbstverriegelung
- Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion)
- Motorische Entriegelung
- Zusätzliche elektrische Ablaufsicherung
- Mit Rückmeldekontakten zur Abfrage des Türzustandes

### SVP 5000 für 1-flügelige Fluchttüren

Das SVP 5000 Panikschloss eignet sich insbesondere für Flucht- und Außentüren. Durch die Panikfunktion ist die Tür mit einem Handgriff schnell zu öffnen, der automatische Selbstverriegelungsmechanismus sorgt für sicheren Verschluss sobald die Tür zufällt.

#### Vorteile

- Fluchttürfunktion gemäß EN 179 und EN 1125
- Automatische Selbstverriegelung
- Fluchttürfunktion E (Wechselfunktion)
- Für Vollblatt- und Profiltüren
- Problemlos nachrüstbar, ohne Verkabelung

### Fluchttürschloss 127/ÖNORM

Standard-Fluchttürschloss für 1-flügelige Fluchttüren (EN 179 und EN 1125) in ÖNORM-Ausführung mit Lochmittelabstand 88 mm.

Verfügbar in den Fluchttürfunktionen E (Wechselfunktion), B (Umschaltfunktion) und D (Durchgangsfunktion).

Selbstverriegelndes Fluchttürschloss an Glas lt. EN 179



Fluchttürschloss 127/ÖNORM



# Fluchtwegsysteme

## Menschenleben schützen, Objekte sichern

Türen in Flucht- und Rettungswegen bedeuten sicherheitstechnisch eine enorme Herausforderung, da sie gegensätzliche Anforderungen erfüllen müssen: Schutz von Menschenleben einerseits, Sichern von Eigentum andererseits.

Notfallvorschriften verlangen demnach die leichte Öffnung einer Tür von innen, ohne fremde Hilfsmittel. Gleichzeitig fordern Versicherer, Polizei und Betreiber den möglichst sicheren Verschluss gegen Missbrauch und Einbruch.



### Eine clevere Lösung: SafeRoute

Das bis ins Detail durchdachte SafeRoute System sorgt dafür, dass Planer, Architekten und Gebäudebetreiber die gegensätzlichen Aspekte der Fluchtwegsicherung mühelos in Einklang bringen können.

Das neue elektronische Fluchtwegsicherungssystem erlaubt es, die Tür vor unberechtigter Begehung bzw. Missbrauch zu schützen, ohne dabei Bauvorschriften zu verletzen. SafeRoute erfüllt die Anforderungen gemäß ÖNORM EN 13637 und ist so in allen Ländern, in denen diese Standards anerkannt sind, einsetzbar.

### „Kindergartenlösung“

Für die Eltern und die BetreuerInnen gibt es einen Taster in der Höhe von ca. 1600-1800 mm damit Kinder die Türe nicht öffnen können, die von einem Magneten verschlossen gehalten wird.

Bei Brandalarm oder Stromausfall ist das System automatisch freigeschaltet und der Fluchtweg somit jederzeit frei. Für alle weiteren Paniksituationen ist ein NOT-AUF-Taster auf einer max. Höhe von 950mm montiert, damit auch die Kinder die Türe freischalten können. Durch eine akustische Anzeige (Sirene) werden die BetreuerInnen aufmerksam gemacht und sofort Nachschau halten.



- „Kindergartenlösung“
- Türterminal mit Nottaste

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Mehr Flexibilität durch Lizenzmodell
- Nachhaltiges System: durch Lizenzweiterung jederzeit an Ihre aktuellen Bedürfnisse anpassbar
- Hohe Standards bezüglich Sicherheit, Qualität und Verlässlichkeit
- ÖNORM zugelassen
- Entspricht den Anforderungen der EN 13637
- Vereinfachte Installation und Inbetriebnahme
- Unkomplizierte Verdrahtung
- Unkomplizierte Alarmrücksetzung

# Türbeschläge

## Eingangs- und Innentüren

Schutzbeschläge an der Türaußenseite haben die Aufgabe den Schließzylinder und das Einsteckschloss gegen unbefugte mechanische Manipulationen zu schützen. Besonders vorteilhaft sind Schutzbeschläge mit Kernziehschutz, da sie den Schließzylinder vollständig gegen mechanische Angriffe abdecken.

Die dormakaba Schutzbeschläge [SELINA.700/750](#) entsprechen den Anforderungen nach EN 1906 und der Schutzklasse WB2. Passend zu diesen Schutzbeschlägen bietet dormakaba passende Rosettengarnituren für Innentüren an.

### Ogro Schilder und Rosetten im XEA Design

XEA ist das moderne und durchdachte Design aus dem Hause dormakaba, mit dem sich Architekten, Planer, Bauherren und Verarbeiter differenzieren und womit sie Anwender begeistern können. Die Designlinie arbeitet mit kontrastierenden Elementen – zwischen hell und dunkel sowie matt und glänzend. Durch die Sichtblende aus hochwertigem Edelstahl auf einem Träger in anthrazit, silber und weiteren RAL-Farben entsteht eine neuartige Anmutung. Die Schilder und Rosetten sind kombinierbar mit allen Modellen aus dem modularen OGRO Baukasten. Ein weiterer Vorteil der Designlinie ist die Nachrüstbarkeit.



Schutzbeschlag SELINA.700 mit Kernziehschutz außen Bügel, innen Drücker



Schutzbeschlag SELINA.750 innen und außen mit Drücker



Rosettengarnituren SELINA.770 v.o.n.u.:  
• für Buntbart gelocht,  
• für WC- und Badezimmertüren  
• für Profilzylinder gelocht



Rosettengarnitur OGRO XEA mit Profilzylinderlochung



Rosettengarnitur OGRO XEA für WC- und Badezimmertüren



Beschlägegarnitur OGRO XEA für WC- und Badezimmertüren

# Türbeschläge

## PHA 1500/2500 für Fluchtwege

### PHA 1500/2500

Mit den Systemen PHA 1500/2500 bietet dormakaba für ein- und zweiflügelige Vollblatt- oder Rohrrahmentüren in Fluchtwegen, einen hochwertigen Paniktürverschluss als zertifiziertes System gemäß der EN 1125 an.

Die PHA 1500/2500 Systeme ist sehr zuverlässig und bietet Sicherheit in Fluchtwegen. Ein Beschlag mit einem hochwertigen Paniktürverschluss mit geringem Normalüberstand sowie einem integrierten Fluchttürschloss.

### Einsatzbereiche

- Außentüren
- Nebeneingänge
- Zimmertüren
- Stiegenhaustüren

- 01** PHA 2500 an 2-flügeliger Fluchttür
- 02** PHA 2500 mit Fluchttürschloss
- 03** Taktile Panikstange



# Türschließer

## Zuverlässig im vielfältigen Einsatz



Ob individuelle Lebensräume oder moderne Arbeitswelten – Türschließtechnik von dormakaba erfüllt höchste Ansprüche an Qualität, Design und Komfort. Unsere Türschließsysteme und Türschließer bieten umfangreiche Funktionen für ein breites Spektrum an Türsituationen.

Die Gleitschienentürschließer von dormakaba verfügen über die **EASY OPEN Technologie**, die ein leichtes und müheloses Öffnen der Tür ermöglicht.

### TS 98 XEA

TS 98 XEA ist einer für alle Fälle: Seine clevere Technik bietet in allen vier Montagearten vielfältige Einsatzmöglichkeiten an der Tür.

Architekten, Planer, Objektoren sowie Bauherren profitieren bei nahezu allen Projektanforderungen von den zahlreichen Vorteilen des bis ins Detail durchdachten Systems.

Der Türschließer bietet für fast jede 1- und 2-flügelige Tür einen hohen Begehkomfort und überzeugt mit neuem XEA-Design und neuen Funktionalitäten.

### TS 98 XEA Ubivis

Ist eine neue batteriebetriebene Feststallanlage mit integriertem Rauchmelder, die besonders für Brandschutztüren geeignet ist.

Die Feststallanlage erfordert keinen Netzanschluss und arbeitet extrem stromsparend. Statt permanent stromverbrauchender Elektromagnete kommt eine Kombination aus Permanent- und Elektromagneten sowie ein spezieller energiesparender Rauchmelder zum Einsatz.

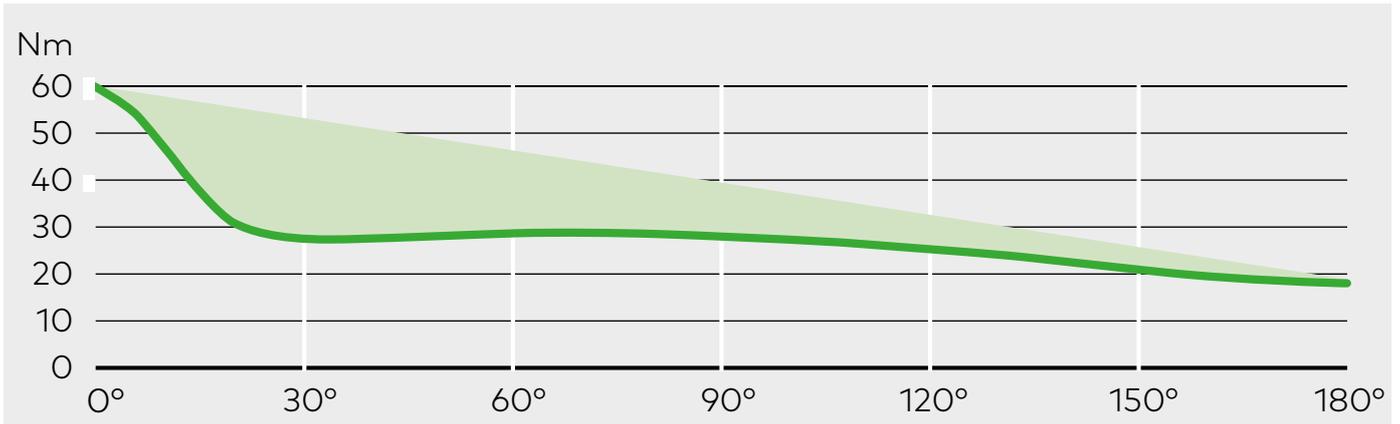
### Ihre Nutzen und Vorteile

#### TS 98 XEA

- Ein Schließkörper für alle 4 Montagearten, DIN-L / DIN-R
- Drei verschiedene Schließbereiche: 180°-15°; 15°-0°; 7°-0°
- Alle Einstellungen von vorne vorzunehmen
- Für Türflügelbreiten bis 1.400 mm
- Serienmäßige Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung in allen Montagearten

#### ITS 96

- Umfangreiche Varianten für barrierefreies Bauen
- Leichtes Türöffnen gem. DIN SPEC 1104
- Einstellbare Schließkraft und Schließgeschwindigkeit
- Für Türflügelbreiten bis zu 1.400 mm
- Ein- und abstellbarer Endschlag



Verringerung der Öffnungskraft durch EASY OPEN Technologie bei dormakaba Drehtürantrieben (Cam Action).

### ITS 96

Unsichtbares Gleitschienen-Türschliebersystem:  
Die integrierte Lösung für repräsentative Türen.  
Schließer und Gleitschiene sind so kompakt gebaut,  
dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen.

Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschließer  
typischen Begehrkomfort und einen breiten Funktions-  
umfang.

Durch die Kompaktbauweise kann der Türschließer ITS 96  
nahezu an allen Türen ab 40 mm Türblattstärke einge-  
setzt.

### EASY OPEN Technologie

Diese ermöglicht ein leichtes und müheloses Öffnen der  
Türen. Selbst Kinder, ältere und beeinträchtigte Personen  
können so mit wenig Kraftaufwand Türen öffnen.

Die Empfehlung nach DIN SPEC1104<sup>\*)</sup> wird erfüllt.  
40% weniger Kraft. 40% leichteres Öffnen der Tür.

\*) Verweis in ÖNORM B1600

**01** Türschließer TS 98 XEA für 2-flügelige Türen

**02** dormakaba Gleitschientürschließer erfüllen hohe  
Ansprüche an Qualität, Komfort und Design

**03** Türschließer ITS 96

	TS 91	TS 92	TS 93	TS 99 FL	ITS 96	ITS 96 FL	TS 98 XEA	BTS
Schließmoment	EN 3	EN 4	EN 6	EN 5	EN 6	EN 6	EN 6	EN 4
Max. Türenbreite (barrierefrei)	950 mm	1100 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm	1400 mm	1250 mm	1100 mm
Freilauffunktion ab 0°				•		•		•
1-flügelig	•	•	•	•	•	•	•	•
1-flügelig mit elektromechanischer Feststellung		•	•		•	•	•	•
2-flügelig		•	•	•	•	•	•	•
2-flügelig mit elektromechanischer Feststellung		•	•		•	•	•	•

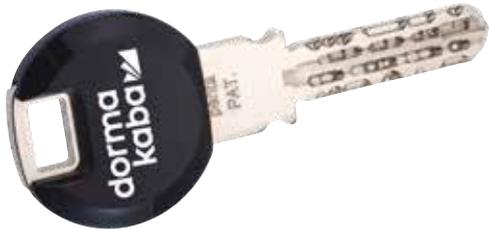
# Organisiert und sicher mit mechanischen Schließanlagen

Eine Schließanlage beruht auf einem Schließplan, nach dem ausgewählte Schlüssel eine Reihe bestimmter Türen öffnen können. Für den Schließplan werden die Anforderungen unserer Kunden eingehend geprüft und bewertet. Das System kann selbst die komplexesten Anforderungen an ein Zutrittssystem erfüllen und sorgt für eine bessere Kontrolle, spart Kosten für Ersatzschlüssel und ist praktisch, da sich weniger Schlüssel im Umlauf befinden.

## Schließanlagentypen

Je nach Anwendungsfall wird zwischen folgenden Schließanlagentypen unterschieden:

- Hauptschließanlagen
- General-Hauptschließanlagen
- Zentralschließanlagen



Wendeschlüsselsystem penta

## Hauptschließanlagen

Eine Hauptschließanlage ist eine Schließanlage bei der ein Hauptschlüssel alle in der Schließanlage vorhandenen Schließzylinder sperren kann.

Hauptschließanlagen sind hierarchisch aufgebaute Systeme. Es gibt wiederum Einzelschließungen, aber auch einen oder mehrere übergeordnete Schlüssel (Hauptschlüssel), der in alle Zylinder der Anlage schließt.

### Anwendung

Hauptschließanlagen werden beispielsweise in Bürogebäuden oder Schulen eingesetzt.

## General-Hauptschließanlagen

Eine General-Hauptschließanlage ist eine Hauptschließanlage, deren Funktionen mit Hilfe von Generalhauptschlüssel, Hauptgruppenschlüssel und Gruppenschlüssel gegenüber einer Hauptschließanlage erweitert sind. Mehrere Gruppen können in Hauptgruppen zusammengefasst werden.

### Anwendung:

Generalhauptschließanlagen werden in großen Bürogebäuden, Universitäten oder Krankenanstalten eingesetzt.

## Ihre Nutzen und Vorteile

- Zuverlässiger Partner mit mehr als 150 Jahren Erfahrung
- Wendeschlüsselsysteme penta und quattro plus: geschützt durch Patent EP 2 890 856 B1<sup>\*)</sup>, gültig bis 2033
- Ihre Schlüssel immer unter Kontrolle
- Kundenspezifisch definierte Zutrittsberechtigungen
- Für jeden Gebäudetyp die richtige Schließanlage
- Weitsichtige Planung berücksichtigt zukünftige Veränderungen
- Mit elektronischen Systemen von dormakaba kombinierbar

\*) Patentschutz u.a. in Österreich und Italien

### Hauptschlüsselanlagen (vereinfachte Darstellung)

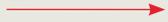
Eigenschlüssel (ES):  
sperrt nur bestimmte Türen



Schließzylinder bzw. Türen



Sekretariat



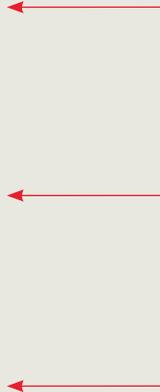
Lehrerzimmer



Klassenzimmer



Hauptschlüssel (HS):  
sperrt alle Türen



### General-Hauptschlüsselanlagen (vereinfachte Darstellung)

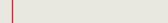
Gruppenschlüssel (GS):  
sperrt einen bestimmten Bereich



Schließzylinder bzw. Türen

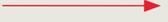


Turnsaal1

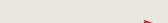


Turnsaal 2

Eigenschlüssel (ES):  
sperrt nur bestimmte Türen



Lehrerzimmer



Klassenzimmer



General-Hauptschlüssel (GHS):  
sperrt alle Türen



# Schließanlagen für Bildungseinrichtungen

Bildungseinrichtungen haben sich von einfachen Strukturen mit Klassenzimmern zu gewaltigen Komplexen entwickelt, in denen mehrere Lerneinrichtungen untergebracht sind. Da sich auf dem Campus zahlreiche Zugangspunkte befinden, wäre der Betrieb einer herkömmlichen Schließanlage umständlich und unter Umständen gefährlich. Eine intelligente Schließanlage kann hier für erhöhte Sicherheit sorgen.

Kleine Schulen wie auch große Universitätsgelände können in hohem Maße von der erhöhten Sicherheit und dem einfach zu bedienenden Mechanismus unserer Schließanlagen profitieren.

Schließanlagen mit dormakaba „Smartkeys“ können auch mit elektronischen Zutrittsmedien und Zeiterfassungssystemen gemeinsam betrieben werden.

**01**  
Klassenzimmer

**02**  
Personalraum

**03**  
Toiletten

**04**  
Büro

**05**  
Computerraum

**06**  
Seminarraum

**07**  
Werkraum

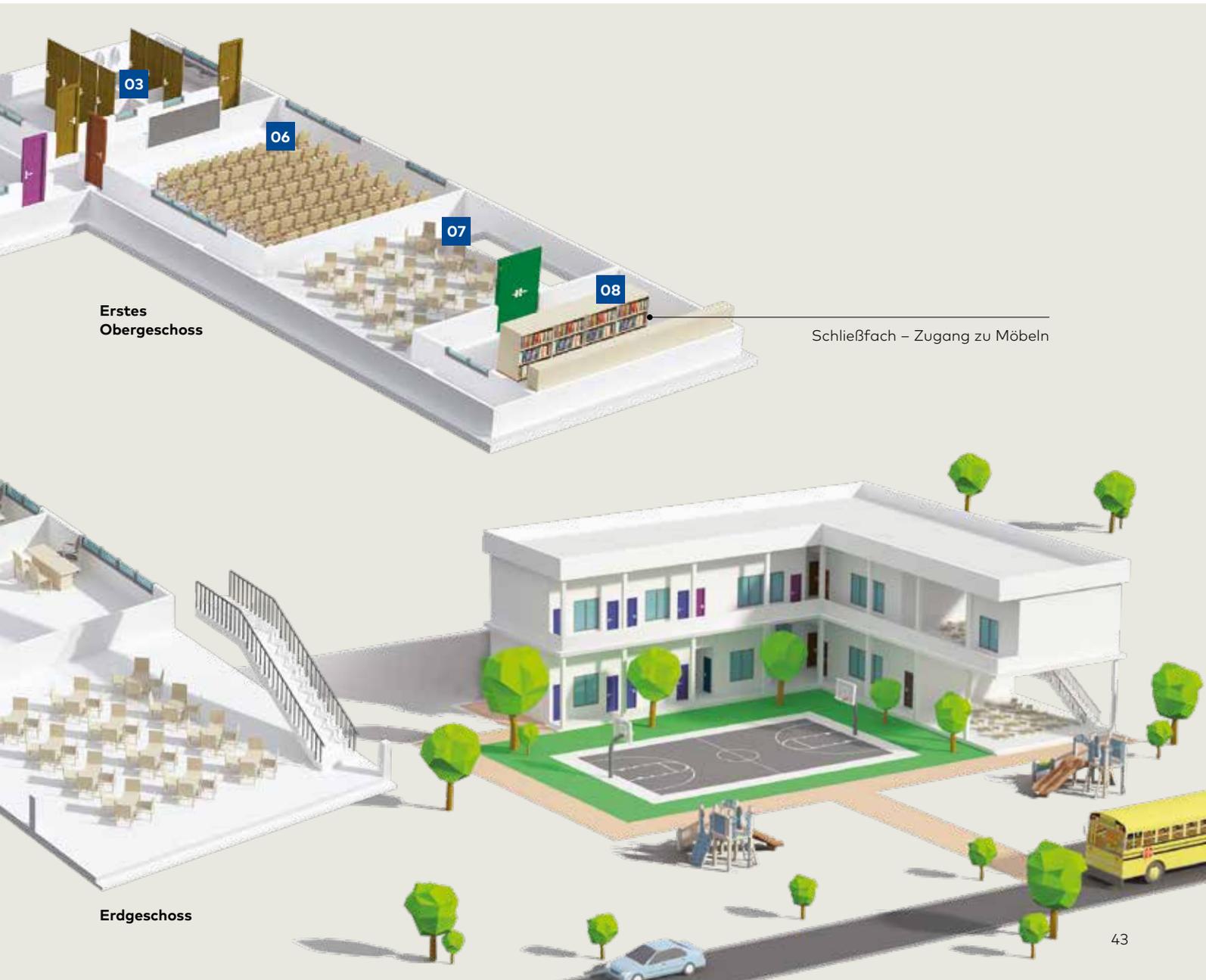
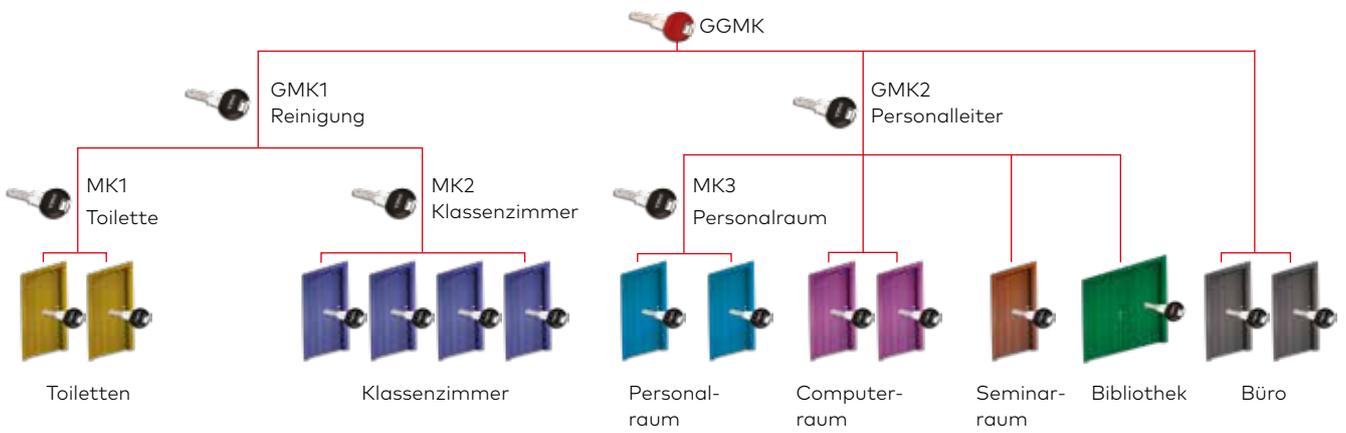
**08**  
Bibliothek

Zugang zu Möbeln mit  
Computerraum-Schlüssel

Prioritätsfunktion – Sicherheit durch Drehknopf  
auf der Innenseite und garantierte Öffnung mit  
Schlüssel von außen

WC-Zylinder

Beidseitig sperrbar – öffnet  
auch bei auf der Innenseite  
eingestecktem Schlüssel



# Hoher Sicherheitsstandard mit dormakaba Wendeschlüsseln



Juristischer Schutz

Technischer Schutz

Organisatorischer Schutz

## Patentschutz

Die zahlreichen Innovationen, die sowohl in den neuen Schlüssel als auch in den Modularzylinder eingeflossen sind, bringen das System auf modernsten Stand.

dormakaba penta ist durch das Patent [EP 2 890 856 B1](#) \*) – gültig bis 2033 – geschützt und gewährleistet damit dauerhaft Schutz vor illegalen Schlüsselkopien. Dadurch sind nicht nur Exklusivität, sondern auch Unverwechselbarkeit, höchstes Qualitätsniveau und Sicherheit gewährleistet.



## Zertifikate und Klassifizierungen

- Normative Zertifizierungen:
  - Klassifikationsschlüssel gemäß EN1303: 2015-08
  - Standard mit gehärteten Zuhalten: 1/6/0/B/0/C/6/B
  - Mit zwei Insertbefestigungsbolzen: 1/6/0/B/0/C/6/C
  - In Lamellenausführung: 1/6/0/B/0/C/6/D
- Sicherheitsnormen/Zertifikate (erweitert):
  - DIN 18252-82-BZ | VdS Klasse B und BZ bei entsprechender Sonderausführung

## Ersatzschlüsselsicherheit

Für die Nachbestellung von Schlüsseln gelten im System penta strenge Regeln, die in den dormakaba [Sicherheitsrichtlinien](#) beschrieben sind.

Dadurch wird sicher gestellt, dass wirklich nur der berechnigte Eigentümer der Schließanlage bzw. des Schließsystems, Schlüssel nachbestellen kann.

## Einbruchschutz

Durch die hohe Anzahl an eingesetzten, ungeteilten Stiftpaaren und Verwendung von gehärteten Materialien aus Stahl ist der penta Schließzylinder einer der Sichersten am Markt. Der komplexe, technische Aufbau schützt gegen die gängigsten Öffnungsmethoden. Die Schlagmethode (Rapidomethode), bei der Schließzylinder ohne Spuren zu hinterlassen, mit einem speziell angefertigten Schlüssel und einem Hammer geöffnet werden können, ist für Besitzer eines penta Schließzylinders kein Thema.

## Sicherungskarte

Jede neue dormakaba penta Schließanlage wird mit einer Sicherheitskarte ausgeliefert, die alle Sicherheitsangaben zur Anlage oder Schließung enthält. Diese dient zur Bestellung von Nachschlüsseln sowie zur Registrierung und Verwaltung der Stammdaten der Schließanlage oder Schließung.

## Markenschutz

dormakaba Schlüssel haben einen hohen Wiedererkennungswert. Beispielsweise existiert die Bildmarke „Mountain Peak“, die in der gesamten Europäischen Union und in der Schweiz Schutz genießt.

EU-Marke „Mountain Peak“:

- Registriert seit 29.12.2015
- Registrierungsnummer: 014445225



Mountain Peak

\*) Patentschutz u.a. in Österreich und Italien

# Prioritäts-/Amokfunktion für Klassenzimmertüren



## Generelle Funktion

Doppelzylinder mit Prioritätsfunktion sind auch im versperrten Zustand – bei auf der Innenseite verdreht angestecktem Schlüssel – von der Außenseite mit einem berechtigten Schlüssel sperrbar. Der Schlüssel auf der Türinnenseite dreht sich NICHT mit.

## Funktion mit Drehknopfzylindern (Amokfunktion)

Um in Ausnahmefällen (Amok, Angriff) geschützt zu sein, kann das Klassenzimmer leicht von innen über den Drehknopf versperrt werden.

Sollten sich Schüler jedoch einen Spaß erlauben und den Drehknopf von innen festhalten, ermöglicht es diese Funktion die Türe von außen mittels Schlüssel trotzdem zu sperren, da sich der Drehknopf auf der Türinnenseite nicht mitdreht.

## Beidseitig-sperrbarer-Zylinder (BSZ)

Im Gegensatz zur Prioritäts(Amok)-Funktion handelt es sich bei der BSZ-Funktion um eine **Komfortfunktion**, nicht um eine Sicherheitseinrichtung.

Die BSZ-Funktion ermöglicht es, dass bei einseitig eingestecktem und beliebig verdrehtem Schlüssel (z.B. bei ungewolltem Zufallen der Türe), mit einem berechtigten Schlüssel von der gegenüberliegenden Seite gesperrt werden kann. Die Funktion ist auf beiden Seiten eines Doppelzylinders gewährleistet.

Im Unterschied zur BSZ(Amok)-Funktion wird der Schlüssel auf der gegenüberliegenden Seite mitgedreht.

## Ihre Nutzen und Vorteile

### Prioritätsfunktion

- Tür kann im Notfall mit Normalschlüssel geöffnet werden
- Schlüssel bzw. Drehknopf auf der Türinnenseite drehen sich nicht mit
- Keine Beschädigungen durch sich drehende Schlüsselbunde
- Im Gefahrenfall kann sicher, einfach und schnell von innen abgeschlossen werden
- Lehrpersonal kann nicht ausgesperrt werden

# Weitere Sonderfunktionen für Ihre Schließanlage



Sonderfunktion / Sonderausführung	Beschreibung
Not- und Gefahrenschlüsselfunktion (GF)	Wenn auf der Innenseite ein Schlüssel angesteckt und verdreht ist, kann mit einem speziellen Gefahrenschlüssel von der Außenseite geöffnet werden. Berechtigte Personen oder Einsatzkräfte haben im Notfall dadurch die Möglichkeit rasch in Gebäude oder Räume zu kommen.
Erhöhter Bohr- und Ziehschutz	Höhere Sicherheit für Türen im Gebäudeaußenbereich durch zusätzliche Stahlelemente im Gehäuse und Insert. Der dormakaba Stahlzylinder hält Auszugskräften von mindestens 2,8t stand.
Lamellenausführung (LAM)	Zylinder mit Lamelleneinsatz erfüllen die Anforderungen der EN 1303:2015-08 mit dem Klassifizierungsschlüssel 1/6/0/B/0/C/6/D und übernehmen einen erhöhten Zieh- und Bohrschutz.
Staubschutz (2004)	Staubschutzdeckel mit Druckknopfverschluss. Für Schließzylinder im Bereich hoher Umgebungsbelastung durch Staub (Werkstätten etc.).
Zurückgefräste Zylinder (RGx)	Einsetzbar bei Schalterzylinder für Aufzugsteuerungen. Das Europrofilgehäuse wird dabei um einen Wert x auf $\varnothing$ 17mm zurückgefräst und kann somit von hinten in eine runde Blendenöffnung montiert werden.
Verschleißfeste Ausführung (NIC)	Für Zylinder in Türen mit sehr hoher Betätigungsfrequenz (im Sinne von Sperrvorgängen am Zylinder) empfehlen wir die erhöht verschleißfeste Ausführung. Diese Ausführung macht die Zylinder und wahlweise auch Schlüssel widerstandsfähiger gegen Abnutzung.

# Erweiterungen für Ihre Schließanlage



## Fenstergriff

Versperrbare Fenstergriffe können in die Schließanlage integriert werden. Das hat den Vorteil, dass z.B. Lehrpersonal die Fenstergriffe mit dem gleichen Schlüssel wie die Klassentüre sperren können.

Durch die Versperrung können die Fenster nicht von den Kindern unkontrolliert geöffnet werden.



## Schlüsseldepot

Für kontrollierte Ausgabe von Schlüsseln, z.B. im Verwaltungsbereich. Die Entnahme des gesicherten Schlüssels ist nur durch Deponierung des eigenen Schlüssels möglich. Dieser verbleibt solange im Depot bis der entnommene Schlüssel zurückgebracht wird.



## Möbelzylinder

dormakaba Möbelzylinder können problemlos in die Gesamtschließanlage eingebunden werden.

Lehr- und Betreuungspersonal hat so die Möglichkeit, Kästen Wandschränke etc. mit dem gleichen Schlüssel, wie für das Lehrerzimmer oder die Klassentüre zu sperren.

# Zutrittskontrolle online

## Leistungsstarke Zutrittslösungen für Organisation und Sicherheit

Sicherheit ist nicht gleich Sicherheit und Organisation ist nicht gleich Organisation. Jedes Objekt hat seine speziellen Anforderungen, die sich zudem laufend ändern können.

Sie wollen beispielsweise Mitarbeitern oder Besuchern an bestimmten Tagen unterschiedliche Zutrittsrechte erteilen. Oder Fremdfirmenmitarbeitern für spezifische Aufgaben zeitlich begrenzte Zutrittsrechte ermöglichen. Vielleicht wollen Sie wissen, wer sich zu einem bestimmten Zeitpunkt in einem bestimmten Bereich aufgehalten hat? Oder wie Sie damit umgehen, wenn sich Ihre Organisation verändert oder Ihre Sicherheitsbedürfnisse größer werden?

### Die Antwort heißt dormakaba exos 9300

dormakaba **exos** ist unser ganzheitliches Zutritts-Management-System, mit dem Sie alle Anwendungen rund um das Thema Zutritt einfach und sicher abwickeln.

dormakaba exos bildet das Fundament Ihrer unternehmensweiten Zutritts-Management-Lösung. Sie verfügen damit über ein modulares Standardsystem, das nicht nur alle notwendigen Zutrittskontroll- und Protokollfunktionen abdeckt, sondern sich ganz nach Ihren Anforderungen und Prozessen maßgeschneidert anpassen und erweitern lässt.





So ist es das ideale System für große Gebäudekomplexe bzw. Bildungseinrichtungen mit mehreren Standorten.

Dabei bietet dormakaba exos jederzeit die erforderliche Sicherheit. Auch wenn Sie morgen vielleicht ganz andere Anforderungen haben als heute.

- 01** Gesamtheitliches Zutrittsmanagement in einem System
- 02** Zutritts- und Datenerfassungslösungen für vielfältige Anwendungen
- 03** Biometrische Zutrittskontrolle
- 04** Aufzugsteuerung – die Nutzungsberechtigungen der Aufzuanlagen werden individuell aktiviert



## Ihre Nutzen und Vorteile

- Einheitliche Prozesse und effiziente Abläufe durch die Integration und Verwaltung aller mechanischen, mechatronischen und elektronischen Zutrittspunkte in einem System
- Flexibilität durch die Nutzung Ihrer vorhandenen Medien, Zutrittsleser und Türkomponenten sowie Integration und Verknüpfung von Intrusions-, Alarm- und Videosystemen
- Höhere Wirtschaftlichkeit durch die Integration von Zeiterfassung sowie die gemeinsame Nutzung von Infrastruktur und Peripheriekomponenten
- Senkung der Infrastruktur- und Personalkosten durch die nahtlose Integration des Systems in Ihre IT-Welt und die problemlose Anbindung an ERP-Systeme (SAP)
- Einfache Installation und Wartung dank webbasierter Clients
- Investitionsschutz durch die komfortable Update-Fähigkeit aller Systemkomponenten
- Sichere Verfügbarkeit durch zuverlässigen Betrieb, selbst bei Ausfall der Netzwerkverbindung
- Sicherheit in der Datenübertragung
- Problemlose Erweiterung durch modularen und skalierbaren Systemaufbau
- Einfache Zusammenführung von Standorten und Migration bestehender Lösungen

# Zutrittskontrolle standalone

## Kabellos, integrierbar, erweiterbar

### Auf die Zukunft ausgelegt

Mit dormakaba *evolo* sorgen Sie für nachhaltige Sicherheit in Ihrem Gebäude. Das modulare Konzept und die Möglichkeit des stufenweisen Ausbaus bilden die Basis für eine Lösung, die genau an Ihre Anforderungen angepasst ist, selbst wenn sich diese über die Zeit ändern.

Die Kombinationsmöglichkeiten der verschiedenen Elemente von der Mechanik bis zur Mechatronik sind wegweisend. Die kabellosen Standalone-Komponenten lassen sich per Funk vernetzen.

Von einzelnen Türen bis hin zur Verwaltung aller Zugänge Ihrer Anlage, sei es im Innen- oder Außenbereich, für Personal, Schüler, Studenten oder Lieferanten – dormakaba *evolo* ist ein einfach programmierbares Zutrittssystem, das für mehr Komfort, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit sorgt.

dormakaba *evolo* bietet sich auch als Alternative zu dormakaba *exos* an, um kleinere Anwendungen zu realisieren.





- 01** Mit nur einem Medium (z.B. Smartkey) können alle Zutrittskomponenten betätigt werden
- 02** evolo Schrankschloss, z.B. für Garderoben
- 03** c-lever compact Türbeschlag für Wohnungstüren

Das **evolo System** ist eine flexible Komplettlösung in jeder Hinsicht. Es lässt sich jederzeit sehr einfach erweitern.

Die digitalen Zutrittskomponenten sind standalone-betrieben und lassen sich somit in nahezu jede Tür schnell und einfach einbauen. Bestehende mechanische Schließanlagen werden problemlos mitverwaltet und mit den digitalen Komponenten von evolo ergänzt.

So wird wartungsfreie Mechanik mit intelligenter Elektronik, beispielsweise an der Gebäudeaußenhaut, zu einem abgerundeten, ganzheitlichen Zutrittssystem.

Das große Spektrum an hochwertigen Zutrittskomponenten ermöglicht Zugangslösungen für nahezu jede Türsituation und sorgt somit für die umfassende Absicherung Ihres Gebäudes und seiner Räumlichkeiten. Die stufenweise ausgelegten Programmiermöglichkeiten sorgen dafür, dass Sie größtmögliche Flexibilität bei geringem Verwaltungsaufwand erhalten.

Die Vielfalt der einsetzbaren Zutrittsmedien sorgt für Komfort für Ihre Mitarbeiter. evolo bringt also nicht nur Objektsicherheit, sondern vor allem auch Investitionssicherheit.

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Hochwertige Komponenten in prämiertem Design
- Modular aufgebaut und jederzeit erweiterbar
- Sicherheit, auch bei Verlust eines Zutrittsmediums
- Investitionssicherheit: untereinander kombinierbare und integrierbare Komponenten im einheitlichen Design
- Lösungen für nahezu jede Zugangssituation
- Breites Spektrum an Zutrittsmedien
- Unterschiedliche Programmier- und Konfigurationsmöglichkeiten
- Einfache Erweiterung und Mitverwaltung von bestehenden mechanischen Schließanlagen
- Wireless-Funktionalität

# Zutrittskontrolle wireless

## Komfortabel und sicher via Funk



**Oft besteht die Notwendigkeit einzelne oder abgelegene Türen möglichst bequem zu verwalten, beispielsweise Türen zu Infrastruktureinrichtungen die von Fremdfirmen gewartet werden.**

Die Lösung ist einfach: Integrieren Sie jetzt per Funk und ohne Umwege kabellose Zutrittskomponenten in das Gesamtsystem. Die dormakaba Wireless-Lösung ist die perfekte Ergänzung zu verkabelten Lesern und Standalone-Komponenten.

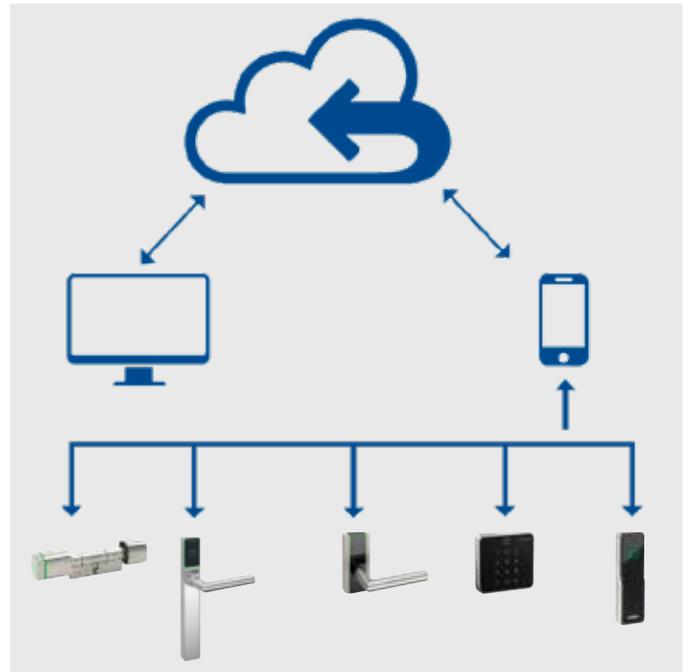
So erhalten Sie für jede Tür die für Sie zugeschnittene Lösung – und erweitern bestehende oder installieren neue Zutrittslösungen schnell, einfach und kostengünstig.

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Sie vergeben bequem Zutrittsrechte und sind immer über Türstatus und Zutrittsereignisse informiert
- Bei Türaufbruch erfolgt ein Alarm
- Türen öffnen/schließen Sie auch per Fernsteuerung
- Sicherheitsgewinn für abgelegene Türen
- Der Administrationsaufwand wird reduziert
- Bestehende Systemlösungen lassen sich erweitern
- Sie vernetzen auch Zugänge bei denen keine Verdrahtung möglich ist
- Komfortsteigerung dank rechtzeitiger Wartungsinformationen

# Mobile Access

## Kurzfristige Rechtevergabe



Wenn es einmal schnell gehen muss, beispielsweise bei unvorhergesehenen Reparaturen oder kurzfristigen Krankheitsausfällen. Mit **Mobile Access** übermitteln Sie Mitarbeitern ganz einfach und flexibel Zutrittsrechte, z.B. auf deren Smartphone. Eine Ausgabe und Rücknahme von Zutrittsmedien ist nicht mehr erforderlich.

### Wie funktioniert mobile Mobile Access

- Das Smartphone wird zum Zutrittsmedium
- Kombination mit dormakaba online und standalone Komponenten möglich
- Zutrittsrechte werden zentral in der dormakaba Zutrittslösung verwaltet
- Übermittlung der Zutrittsrechte mittels Internet – natürlich 100% sicher
- Türstatus und Zutrittsereignisse werden in Ihre dormakaba Zutrittslösung übertragen

### Nach Unterrichtsschluss

Dank Mobile Access können auch Zutritte außerhalb von Unterrichtszeiten vergeben werden, z.B. für Lieferanten oder Reinigungskräfte. Die Zutrittsrechte werden bequem im Vorfeld auf das Smartphone übermittelt.

### Kurzfristige Rechtevergabe

Bei unerwarteten Krankheitsausfällen oder Vertretungen kann, dank **Mobile Access**, flexibel auf veränderte Situationen reagiert werden. Zutrittsrechte werden in Echtzeit auf das Smartphone der gewünschten Person übertragen bzw. angepasst.

### Wartungen

Für unvorhergesehene Wartungen oder Reparatureinsätze können die Zutrittsrechte zu Gebäuden rasch und einfach vergeben werden. Sie regeln wer, wo und wie lange Zutritt bekommt.

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Einfach anzuwenden und zu implementieren
- Schnelle und flexible Reaktion, z.B. bei Notfällen
- Kurzfristige Vergabe von Zutrittsrechten
- Verwaltung wie übliche Zutrittsmedien
- Zutrittsrechte ohne Personal vor Ort zuweisen
- Zeit und Ressourcen sparen
- Abgelegene Türen bleiben gesichert
- Zutrittsrechte bei Verlust des Smartphones einfach zu entziehen
- Zusätzliche Sicherheit bei Smartphoneverlust durch PIN-Code Eingabe

# Automatische Schiebetüren

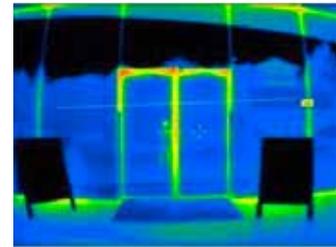
## ST FLEX / ST Flex Green



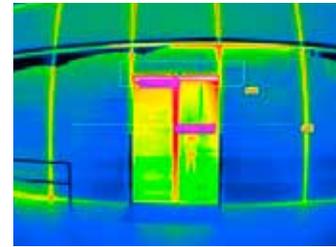
## Feingerahmte und rahmenlose Schiebetüren für anspruchsvolle Objekte

Die Schiebetür **ST FLEX** ist durch die geringen Profilansichtsbreiten universell einsetzbar. Das Profilsystem **FLEX** schafft transparente Optik durch geringe Ansichtsbreiten. Komfort und Barrierefreiheit bewirken eine einladende Atmosphäre.

Zusammen mit Türen aus der **FLEX-Familie** (**FLEX Green** und **FLEX SECURE**) ergibt sich ein harmonisches Gesamtbild.

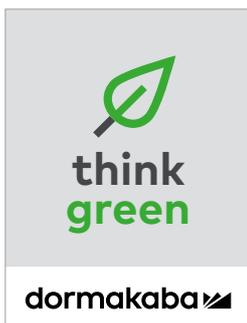


MIT System FLEX Green



OHNE System FLEX Green

## Energiesparende Lösung für zukunftsweisende Gebäude



Die Schiebetür **ST FLEX Green** ist eine Energiespar-Schiebetür, speziell konzipiert für den äußeren Gebäudeabschluss. Sie vereint Transparenz, Barrierefreiheit und Wärmedämmung in einer Tür.

Laut aktueller **OIB-Richtlinie 6** müssen Gebäudekonzepte den energetisch günstigen Betrieb mit zeitgemäßer Gestaltung und funktionalem Anspruch vereinen.

Denn automatische dormakaba Schiebetüren vereinen hohe Flexibilität, elegante Transparenz, einfache Montage und komfortable Bedienung in einem System. Und zwar mit der Sicherheit, dass alle benötigten Normen erfüllt werden.

Es wird eine genaue Berechnung für die spezifische Automatikschiebetüranlage erstellt, welche als Grundlage für den Energieausweis herangezogen werden kann.

**01** Energiespar-Schiebetür  
ST FLEX Green

**02** Großzügige Windfanganlage  
mit automatischer Schiebetür  
ST FLEX Green

### Ihre Nutzen und Vorteile

#### ST FLEX

- Problemlose Anpassung an individuelle Vorgaben
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit
- Umfangreiche Parametrierung und Anschlussmöglichkeiten
- Hindernis-Selbsterkennung und automatischer Reversierzyklus

#### ST FLEX Green

- Besonders niedrige UD-Werte von 1,2 bis max. 1,7 (Wärmedurchgangskoeffizient)
- Nachhaltige, energiesparende Lösung
- Homogenes Produktdesign
- Individueller Nachweis des UD-Wertes
- Elegante Rahmung der Glasflächen

# Automatische Schiebetüren

## Teleskopschiebetür TST FLEX (Green)



### Große Durchgangsweite bei geringer Anlagenbreite

Die Teleskopschiebetür **TST FLEX** bietet eine große Durchgangsweite bei geringer Anlagenbreite.

Die geringen Profilansichtsbreiten lassen die Tür insgesamt sehr transparent erscheinen.

Das Profilsystem ist auf eine Mindestlebensdauer von 1 Mio. Lastwechsel geprüft und in Flucht- und Rettungswegen nach DIN 18650 und AutSchR zugelassen.

Zusammen mit weiteren Türen aus der FLEX-Familie lassen sich auch besonders anspruchsvolle Objektlösungen realisieren.

### Einatzbereiche

- Außentüren mit Isolierverglasung
- Windfanglösungen
- Innentüren als Raumabschlüsse
- Öffentliche Gebäude
- Verkaufsräume

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Großer Leistungsumfang
- Problemlose Anpassung an individuelle Vorgaben
- Flucht- und Rettungswegtüren verfügen über einen redundanten Antrieb, eine Sicherheits-Zusatzsteuerung und einen selbstüberwachenden Radarbewegungsmelder
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit
- Umfangreiche Parametrierung und Anschlussmöglichkeiten
- Hindernis-Selbsterkennung und automatischer Reversierzyklus

# Automatische Schiebetüren

## Schiebetürantrieb CS 80 MAGNEO in Eclisse Innenwand-Kasten



Der automatische **Schiebetürantrieb CS 80 MAGNEO** wird allein von der magnetischen und damit berührungslosen Schubwelle eines Linearmotors bewegt. Diese Technik ermöglicht den nahezu geräuschlosen Antrieb. Die kombinierte Einheit aus Linearmotor und Laufschiene erleichtert die Installation vor Ort und erlaubt den Einbau des Antriebes in die Eclisse Schiebetürkästen nach Fertigstellung der Wände im Trocken- oder Massivwandbau.

### **Türeeigenschaften**

Der automatische Schiebetürantrieb CS 80 MAGNEO wurde in erster Linie für Türen konzipiert in denen barrierefreies Bauen umgesetzt werden muss

### **Sicherheit**

MAGNEO-Antriebe verfügen über eine sogenannte „SoftMotion“ Sicherheit im „Low-Energy-Mode“, die ein sofortiges Stoppen und Zurückfahren schon bei leichten Berührungen der Tür gewährleistet. Die Verriegelungsfunktion schützt Räume vor unbefugtem Zutritt.

### **Ihre Nutzen und Vorteile**

- Universell einsetzbar im Innenbereich
- Geeignet für 1- und 2-flügelige Türelemente
- Für Glas-, Holz- und Metalltüren bis 80 kg / Flügel
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Geprüft nach EN 16005 für öffentliche Gebäude
- Barrierefreier Begehkomfort nach ÖNORM B1600
- Einstellbare Geschwindigkeiten und Offenhaltezeiten
- Durchgangslichte 90/100/110 cm bei einflügeliger Ausführung  
Durchgangslichte 180/200/220 cm bei zweiflügeliger Ausführung

# Automatische Brandschutz-Schiebetüren



## Brandschutz-Schiebetüren mit Fluchwegfunktion

Mit der automatischen Brandschutzschiebetür werden die beiden Funktionen Schieben und Drehen in einem Element vereint. Wo früher eine Schiebetür zum Einsatz kam, musste je nach Konzept, in unmittelbarer Nähe eine zusätzliche Fluchttüre eingeplant werden.

Dies war teuer und ein Nachteil in der planerischen Freiheit der Architekten.

Durch die großen Durchgangsöffnungen kommen diese Schiebetüren überall dort zum Einsatz, wo mit großen Menschenmassen zu rechnen ist, wie in Schulen, Universitäten, Krankenhäusern, Stadien, Flughäfen oder Einkaufszentren.

## Einatzbereiche

- Garagen
- Außenhautabsicherung
- Schulen, Universitäten
- Shopeinrichtungen

## Ihre Nutzen und Vorteile

- Rationelle Fertigung und Montage dank neuer Profile, Systembeschläge und Zubehör
- Fluchrichtung wahlweise nach innen oder außen
- Verstellbare Flügelecke, ideal für große und schwere Schiebeflügel
- Keine durchlaufende Bodenschwelle

# Automatische Karusselltüren

## KTV 3 / KTV 4



Die drei- und vierflügeligen **Karusselltüren** der Baureihe KTV sind in der Grundversion als manuell zu bedienende Türanlagen erhältlich ausgeführt.

Die elektronischen Steuerungen sorgen nicht nur für gleichmäßige Bewegungsabläufe, im Zusammenspiel mit der Überwachung von Kantenbereichen und Innenräumen bieten Sie auch ein hohes Maß an Sicherheit (EN 16005 & DIN 18650). Mit optional erhältlichen, anklappbaren Flügeln bieten die Türanlagen auch die Eignung für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen.

### Ausführungsvarianten

Die **KTV 3/KTV 4** ist in verschiedenen Betriebsarten lieferbar. Ob eine manuelle Betätigung (M), eine Positions-

automatik (P), eine Servomatik (S) oder eine Vollautomatik (A) Variante gefordert wird, mit der KTV lassen sich alle gewünschten Betriebsarten realisieren.

Die Karusselltüren reduzieren den von außen eindringenden, unerwünschten Lärm, Schmutz und Staub. In der Nähe von Eingängen tätige Personen werden weniger Zugluft ausgesetzt. Darüber hinaus können Karusselltüren zu einer Reduzierung der Heiz- und Klimatisierungskosten beitragen.

**01** Karusselltür KTV 4 (Innenansicht)

**02** Integrierter Nachtabschluss

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Planungssicherheit durch Aufrüstmöglichkeiten des Direktantriebs
- Direktantrieb ermöglicht hohe Laufruhe und Positionierungsgenauigkeit
- Vielseitige Ausstattungsmöglichkeiten
- Mögliche Senkung des Temperatúraustauschs zwischen Innen- und Außenbereich
- Drei- und vierflügelige Ausführungen
- Nach EN 16005 und DIN 18650 baumustergeprüft und zertifiziert

# Automatische Drehflügeltürantriebe ED 100 / ED 250



## Schnelle Drehflügeltürantriebe mit geringem Energiebedarf in zwei Betriebsarten

Im **Türschließermodus** ist der Antrieb für die manuelle Begehung ausgelegt. Mit der, in dieser Betriebsart optional verfügbaren, Power-Assist Funktion soll diese Betriebsart verwendet werden, wenn die Türen hauptsächlich manuell begangen werden und ein Türschließer-ähnliches Verhalten gewünscht wird.

Der **Automatikmodus** ist für die vorwiegend automatische Begehung nach Impulsgebung durch einen Bewegungsmelder oder Taster ausgelegt. Trifft die Tür während des Schließvorganges auf ein Hindernis reversiert der Antrieb.

Mit Aktivierung des Automatikmodus steht auch die Windlastregelung zur Verfügung.

### Windlastregelung

Die Antriebe **ED 100 und ED 250** sind zum Einsatz an Außentüren, die wechselnden Windlasten ausgesetzt sind oder an Türen im Innenbereich, die Räume trennen, in denen Druckunterschiede auftreten können, besonders geeignet. Im Automatikmodus überwacht die Windlastregelung die tatsächliche Fahrgeschwindigkeit und greift ausgleichend ein, wenn die Fahrgeschwindigkeit vom eingestellten Wert abweicht.



### Power Assist Funktion

Mit der **Power-Assist Funktion** im ED 100 oder ED 250 können die Anforderungen der ÖNORM B 1600 und EN 1154 erfüllt und gleichzeitig – im Normalbetrieb – ein barrierefreier Zugang realisiert werden.

Die Power-Assist Funktion kann im Türschließermodus aktiviert werden. Damit erfolgt eine Servounterstützung während der manuellen Öffnung direkt aus der geschlossenen Türposition (0° Lage).

Die Servounterstützung wird automatisch an die eingestellte Türschließergröße angepasst.

Die Stärke der Servounterstützung ist so definierbar, dass die Anforderungen der

- ÖNORM B 1600
- DIN Spec 1104
- CEN/TR 15894
- OIB-Richtlinie 4

und Dokument „M“, selbst bis zu EN 6 erfüllt werden.

### Einsatzbereiche

- Hörsäle und Unterrichtsräume
- Turnsäle und Sportbereiche
- Gemeinschaftsbereiche
- Gänge und Stiegenhäuser
- Garagentüren
- Brandschutz, Druckbelüftung

**01** Automatischer Drehflügeltürantrieb (2-flügelige Tür)

**02** Nahtlose Verkleidung mit nur 70 mm Ansichtshöhe – für Profiltüren sehr gut geeignet

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Flexible Konfiguration
- Reduzierter Energiebedarf
- Reduzierte Größe, mehr Antriebsleistung
- Neue Technologie mit integrierten Funktionen (TMP und IDC)
- Windlastregelung für zuverlässiges Schließen der Tür
- Geräuscharm in der Anwendung

\*) Verweis in ÖNORM B1600

# Automatische Faltsflügeltüren

## FFT FLEX Green



Ob bei Kälte oder Hitze, die Faltsflügeltüren **FFT FLEX Green** verfügen über eine hocheffiziente thermische Trennung mit sehr guten Wärmedurchgangswerten. In Verbindung mit hochwertigen ISO-Gläsern sorgen die Türen für eine hervorragende Wärmedämmung des Bauabschlusses.

Die neue Antriebstechnologie reagiert auf Windlasten an den Türflügeln und bewegt diese besonders leise und dynamisch. Je nach baulicher Gegebenheit kann eine Montage an einem Sturz oder im Durchgang erfolgen.

### Einsatzbereiche

- Für den Innen- und Außenbereich
- 1- oder 2-flügelige Ausführungen
- Raumabschlüsse
- Besonders schmale Durchgänge
- Anlagen mit oder ohne Oberlicht

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Thermische Trennung
- Wärmedurchgangskoeffizienten UD (1,7-2,4 W/m<sup>2</sup>K)
- Für Flucht- und Rettungswege zugelassen
- Nach innen öffnend
- Mindestens > 1 Mio. Lastwechsel
- Klemmfreiheit
- max. Durchgangsweite von 2,48m

### Optional für Flucht- und Rettungswege

- durch Dual Drive Technologie
- Zuverlässiges stromloses Öffnen der Tür durch integriertes Akkumodul
- Sicherung des Fluchtwegs durch eine fehlersichere Steuerungstechnik
- Abgesicherte Funktionalität durch selbstüberwachte Sensoren

# Personenvereinzlungsanlagen

## Argus Sensorschleusen



Gutes Design ist planbar. Die neuen [Argus Sensorschleusen](#) von dormakaba öffnen den Weg zu mehr Freiheit in Form, Farbe und Funktion. Im Eingangsbereich von Fitness-, Wellness- oder Bürobereichen steuern sie nicht nur die Zutritte sondern stellen auch ein Gestaltungselement im modernsten Design dar.

Von kurzen Basisversionen bis hin zu edlen Objekten mit ausgeklügelter Sensorik bieten sie eine breite Palette von Funktionen.

Diese Vielfalt drückt sich nachhaltig aus in den modularen Gestaltungselementen: Mit einem breiten Spektrum an Farben und Materialien für Handlauf, Seiten- und Profiltteile sowie Antriebe und Türflügel eröffnen sich bisher

ungeahnte Gestaltungsmöglichkeiten. Vielseitig gestaltbares Aluminium als Basiswerkstoff weist hier den Weg. So fügen sich die Argus Sensorschleusen von dormakaba harmonisch in jeden Raum ein: als moderne Ergänzung eines Konzepts, als dezente Funktionseinheit oder als selbstbewusstes Statement.

Nutzerführung durch Lichtsignale sowie Durchgangsbreiten von 650 mm bis 1.000 mm sorgen für barrierefreien Komfort. Erhöhte Türflügel – mit oder ohne Erhöhung der Türantriebe – bieten höhere Sicherheit.

### Ihre Nutzen und Vorteile

- Variable Durchgangsbreite von 650 mm, 900 mm, 915 mm oder 1.000 mm
- Variable Türflügelhöhen von 990 mm, 1.200 mm, 1.400 mm, 1.600 mm oder 1.800 mm (Oberkante)
- Nutzeroptimierte Leserintegration
- Dezente Ambiente-Beleuchtung
- Smarter Flucht- und Rettungsweg
- Zuverlässige Vereinzlungs- und Sicherheitssensorik
- Effiziente Befestigungsvarianten

# Uniquin Zugangs- und Raumsystem für einen perfekten Gesamteindruck



## **Mit UNIQWIN perfektionieren Sie den Gesamteindruck Ihrer Raumaufteilung.**

Das System bietet flächenbündige Profile, Beschläge und Schließsysteme in einem einheitlichen Design.

Die Aluminium-Profile sowie die sichtbaren Funktionselemente erhalten durch eine Pulverbeschichtung eine widerstandsfähige Oberfläche, die sich im Farbton passend zum Ambiente wählen lässt.

UNIQWIN nimmt Trennelemente aus Glas, aber auch aus Holz oder anderen Materialien in Stärken von 10 bis 19 Millimetern auf.

## **Besonders groß in kleinen Räumen**

Gerade dort, wo Fläche möglichst effizient genutzt werden muss, spielt UNIQWIN seine Stärke aus. Das System bietet die Möglichkeit, das vorhandene Platzangebot zu strukturieren. Gleichzeitig bleiben alle Bereiche miteinander verbunden – und somit bleibt das Gefühl der Geräumigkeit erhalten.

## **Große Räume akustisch getrennt, visuell vereint**

Mit UNIQWIN erschaffen Sie Räume, deren Charakteristik sich in nahezu jedem Einsatzbereich vorteilhaft nutzen lässt. Das modulare System bietet die Möglichkeit, Bereiche zu trennen ohne den freien, weiten Blick und den Einfall natürlichen Lichts einzuschränken.

Farblich passt sich UNIQWIN der Umgebung an. Durch optionale Akustikelemente wird der Schall im Raum besser absorbiert. Zudem vermindert die entkoppelte Aufnahme der Glaselemente in den UNIQWIN Profilen die Schallübertragung von Raum zu Raum. Damit wird UNIQWIN zur universellen Lösung für nahezu jede Raumnutzung.



#### 01-04

Berufsschule Hall in Tirol  
Ausgestattet mit Uniquin Raum- und Zutrittssystemen

#### Ihre Nutzen und Vorteile

- Variabilität in der Planung
- Durchgängiges Design aller Komponenten
- Schallschutz bis zu 39 dB im System integrierbar
- Aluminiumprofile mit widerstandsfähiger Spezial-Pulverbeschichtung in Graphit; weitere pulverbeschichtete Oberflächen möglich
- Glas oder andere Materialien von 10 bis 19 mm Dicke können verbaut werden
- Alle Komponenten aus einem System bestellbar

# Glassysteme

## Lichtdurchflutete Architektur



### Horizontale Glasschiebewände HSW

Die horizontalen Glasschiebewände **HSW EASY Safe** stehen für Transparenz und Sicherheit in der Anwendung. Die Flügel bilden eine durchgängige, transparente Fläche – ganz ohne seitliche Rahmen. Ob im geraden oder abgewinkelten Verlauf – sie passen sich den individuellen Wünschen an und eignen sich für Modernisierungen ebenso wie für Neubauten.

### Faltschiebewände FSW

Die Faltschiebewände **FSW EASY Safe** sind für linearen Anlagenverlauf geeignet. Durch ihre einfache und raumsparende Faltschichttechnik wird eine separate Parkkonstruktion nicht benötigt. Die Kopplung von entweder zwei oder vier Flügeln ermöglicht die beliebige Erweiterung von Glasfronten - für eine großzügige Transparenz und kreativen Spielraum. FSW EASY Safe stellt eine passende Alternative zu einer HSW Anlage dar und stimmt mit dieser in Optik und Technik nahezu überein.

#### Ihre Nutzen und Vorteile (HSW / FSW)

- Einfache und schnelle Installation
- Sicher und einfach in der Anwendung
- Mehr Planungsfreiheit und Sicherheit

- 01** Horizontale Glasschiebewände, z.B. für den Mensabereich
- 02** Schiebetürsystem MUTO für den Innenbereich
- 03** Universal Motion Eckbeschlag



## MUTO

**MUTO** ist eine manuelle Schiebetür mit denkbar einfacher Installation. Das flexible, variantenreiche System ermöglicht, dass alle relevanten Funktionen von vorne einstellbar sind. Zusätzlich profitieren Sie von Komfortoptionen wie einer Selbstschließfunktion und einer integrierten Verriegelung ohne externe Stromzufuhr.

## UNIVERSAL Motion

**UNIVERSAL Motion** beweist echte Teamarbeit. Die Tür schließt sich immer sanft und sorgt so für Ruhe und konstante Temperatur. Ein Eckbeschlag mit integrierter Selbstschließfunktion ist nicht nur komfortabel, sondern auch effizient: Ohne Stromzufuhr und ohne sichtbare Mechanik beweist die Hydraulik-Technologie ihren Vorsprung. **UNIVERSAL Motion** ist wie ein zuverlässiger Mitarbeiter mit inneren Werten: die platzsparende Technik integriert sich im kompakten unteren Eckbeschlag.



### Ihre Nutzen und Vorteile

#### MUTO

- Ob Glas- oder Holzlösungen, leichte oder schwere Türen (50–150 kg)
- Einfache Montage und Justierung dank abnehmbarem Frontprofil
- Individuelles Design: Silber, Niro, Weiß, Sondereloxale, Sonderfarben. Mit oder ohne Logo-Clip
- Auch als Synchro- und Teleskopvariante verfügbar
- Für ein- und zweiflügelige Türen
- Für Verbundsicherheitsglas (VSG aus 2 x ESG) geeignet

#### UNIVERSAL Motion

- Türschließfunktion in einer kompakten, formschönen Einheit integriert
- Kein zusätzlicher Bodentürschließer erforderlich
- Klare Ersparnis. Weniger Aufwand und kostengünstig: Sie brauchen für die selbstschließende Drehflügeltür nur noch zwei Beschläge: UNIVERSAL Motion und PT 20
- Komfortable Funktion. Die Tür schließt sanft von selbst
- Einfache Montage
- Einfache Nachrüstung bei Bestandsbauten
- Verschiedene Oberflächen

# Wir machen Zutritt im Leben sicher und smart

## Unser Angebot

### Türtechnik

Automatische Türsysteme

Systemlösungen  
Zutritt und Zeit

Glassysteme

Mechanische  
Schließsysteme

Hotelzutrittssysteme

Hochsicherheitsschlösser

Key Systems

Movable Walls

Services



Beratung

Planung

Realisierung

Inbetriebnahme

Instandhaltung

## Unsere Fokus-Branchen



Bank &  
Versicherung



Flughafen



Bürogebäude



Gesundheits-  
wesen



Energie &  
Versorgung



Wohnanlagen



Industrie &  
Produktion



Privates  
Wohnen



Schiene-  
verkehr



Regierung &  
Verwaltung



Bildung



Einzelhandel



Hotel &  
Gastronomie



## Unsere Werte

---

### Kunde zuerst

Die Bedürfnisse unserer Kunden, Partner und Anwender stehen im Mittelpunkt unseres Handelns.

### Neugier

Das stetige Suchen und Erkennen von Trends ist unsere Basis für die Entwicklung zukunftsgerichteter Lösungen.

### Leistung

Für die Zufriedenheit unserer Kunden gehen wir die Extrameile und setzen auf höchste Standards in Bezug auf Sicherheit, Qualität und Verlässlichkeit.

### Mut

Wir verfolgen entschlossen das Ziel, unsere Lösungen mit echtem Mehrwert für unsere Kunden und Anwender konstant weiterzuentwickeln.

### Vertrauen

Unserer zentraler Unternehmenswert bildet die Grundlage unseres Handelns. Somit können unsere Kunden darauf zählen, jederzeit in guten Händen zu sein.

## Unser Unternehmen

---

Mehr als

**150**

Jahre Erfahrung

**130**

Länder

**16.000**

Mitarbeitende

ISO 9001  
Certificate



Mehr als

**2.000**

Patente



Sustainability Report  
GRI Standards



Börsennotiert

SIX Swiss Exchange (DOKA)

Wir nennen das  
**Trusted Access**



**Türtechnik**



**Automatische  
Türsysteme**



**Systemlösungen  
Zutritt und Zeit**



**Glassysteme**



**Mechanische  
Schließsysteme**



**Hotelzutritts-  
systeme**



**Service**

**dormakaba Austria GmbH**

Ulrich-Bremi-Straße 2

A- 3130 Herzogenburg

T +43 2782 808-0

office.at@dormakaba.com

www.dormakaba.at