

BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.

# CIRCLESLIDE.

**GEBOGENE RUNDSCHIEBETÜR** FÜR DEN BARRIEREFREIEN ZUGANG UND FLUCHTWEGE



**KLICKBAR.**

Machen Sie diese Broschüre zu einem Erlebnis, indem Sie die Maus über Wörter und Bilder bewegen, um tiefere Einblicke und Inspiration zu erhalten. (nur PDF-Version)

## ÜBERBLICK

Für alle, die die elegante und stilvolle Ausstrahlung einer Karusselltür schätzen, jedoch in begrenztem Raum eine vielseitigere Eingangslösung benötigen, bietet die gebogene automatische Rundschiebetür Circleslide die ideale Lösung. Sie ermöglicht nicht nur einen hervorragenden barrierefreien Zugang, sondern eignet sich auch bestens als Notausgang und kann zur Unterstützung von Rauchabzugsstrategien ausgestattet werden. Die selbstlernende Technologie des Rundschiebetür-Mechanismus gewährleistet einen äußerst geräuscharmen und reibungslosen Betrieb sowie ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Sicherheit.

## FLEXIBEL UND BENUTZERFREUNDLICH

Die gebogene Rundschiebetür Circleslide gewährleistet mit ihrem integrierten und präzisen Präsenzsensor die Sicherheit der Nutzer, ohne dass eine besondere Einweisung erforderlich ist. Ihre intuitive Ausführung macht sie ideal für dynamische öffentliche Bereiche wie Krankenhäuser oder Flughäfen.

Der großzügige Innenbereich vermittelt ein Gefühl von Raum und Komfort – insbesondere für Nutzer, die große Gegenstände wie Kinderwagen oder Transportwagen bewegen.

Die automatische Funktionsweise der Circleslide ermöglicht einen vollkommen berührungslosen Eingang – ein zunehmend wichtiger Aspekt bei öffentlichen Zugängen. Unser hochmodernes, unsichtbares Antriebssystem sorgt ganzjährig für einen zuverlässigen und geräuscharmen Betrieb.

## SICHERHEIT

Die Circleslide ist eine sichere und zuverlässige Eingangslösung. Sie erfüllt strenge Sicherheitsvorschriften und ist mit Sicherheitssensoren in der Decke ausgestattet. Diese erkennen Personen und Objekte, um Kollisionen zu vermeiden. Das Verhalten der Tür kann an die spezifischen Anforderungen Ihres Gebäudes angepasst werden und berücksichtigt dabei unterschiedliche Nutzergruppen – von geschulten Personen bis hin zu Menschen mit besonderen Bedürfnissen, wie Kinder oder Senioren.

**Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen:**

- Bewegungs- und Präsenzsensor
- Stopp- und Rücklaufschutz
- Not-Halt- und / oder Öffnungstaster
- Notstromversorgung
- Taster für Barrierefreiheit
- Kontrastaufkleber mit Sicherheitssymbolen an Türflügeln und gebogenen Wänden
- Sensoren mit Lasertechnologie

Der Haupteingang eines Büro-, Wohn- oder öffentlichen Gebäudes erfordert oft eine kontrollierte Schließung, insbesondere außerhalb der regulären Öffnungszeiten. Die Circleslide unterstützt die Zugangsstrategie Ihrer Einrichtung mit Funktionen, die die Betriebssteuerung verbessern und unbefugte Nutzung bei Bedarf einschränken. Optionen wie Nachtverriegelung und einbruchhemmende Ausstattungen tragen dazu bei, das Gebäude in unbeaufsichtigten Zeiten zu sichern, während tagsüber ein reibungsloser Zutritt gewährleistet bleibt.

**Zusätzliche Schutzmaßnahmen:**

- RC3-Einbruchschutzpaket
- Automatische Verriegelung
- Option für Zutrittskontrolle

## FLUCHTWEG

Die Circleslide kann im Notfall als Fluchtweg genutzt werden. Beide Türsätze sind mit einer Notstromversorgung ausgestattet, sodass die notwendige Funktion auch bei einem Stromausfall gewährleistet bleibt. Ist die Tür an eine Alarmanlage angeschlossen, öffnen sich die Türsätze automatisch, um einen barrierefreien Durchgang zu schaffen.
Hinweis: Die Mindestdurchgangsbreiten sind abhängig von den lokalen Vorschriften und Bauvorgaben.

## BARRIEREFREIHEIT

Die gebogenen Rundschiebetüren der Circleslide bieten ein neues Maß an Barrierefreiheit. Sie berücksichtigen gezielt die Bedürfnisse von Menschen mit Behinderung, die auf Mobilitätshilfen angewiesen sind. Die Ausführung ermöglicht eine größere Durchgangsbreite als herkömmliche Schiebetüren und bewahrt zugleich die elegante Form einer Karusselltür.

## KAPAZITÄT UND DURCHFLUSSMANAGEMENT

Die Circleslide passt sich flexibel an unterschiedliche Nutzungssituationen an und bietet zwei Betriebsmodi: Im SAS-Betrieb arbeiten die Türen sequentiell: Nähert sich eine Person, öffnet sich der erste Satz gebogener Schiebetüren. Sobald die Person den Zwischenbereich betritt, schließt sich diese Tür wieder, bevor sich der zweite Türsatz öffnet. Dies sorgt für einen kontrollierten und reibungslosen Durchgang und reduziert zudem den Luftaustausch zwischen Innen- und Außenbereich.
In Zeiten hoher Besucherfrequenz können beide Türen gleichzeitig geöffnet werden, um eine höhere Kapazität zu ermöglichen und einen kontinuierlichen Personenfluss sicherzustellen.

## HAUPTMERKMALE

- Zwei Türsätze mit Schiebetüren
- Automatischer Betrieb
- Große Auswahl an Abmessungen
- SAS-Betrieb (Schiebemodus)

## HAUPTVORTEILE

- Breiter Durchgang auf begrenztem Raum
- Relativ geringe Stellfläche
- Leiser und reibungsloser Betrieb
- Kleiner Windfang zur Reduzierung von Wärmeverlust
- Guter ROI (Return on Investment)
- Hohe Individualisierbarkeit

## EMPFOHLENE EINSATZFELDER

- Bürogebäude
- Öffentliche Gebäude
- Einzelhandel
- Restaurants und Freizeit / Gastronomie
- Flughäfen
- Gesundheitseinrichtungen
- Hotels




## ENERGIEVERLUSTE AM GEBÄUDEEINGANG REDUZIEREN

Karusselltüren begrenzen den direkten Luftaustausch zwischen klimatisierter Innen- und Außenluft und können dazu beitragen, Zugluft, Staub- und Lärmeintrag zu verringern. Das kann den Heiz- und Kühlenergiebedarf des Gebäudes senken – und je nach Gebäude und Nutzung auch Energiekosten und betriebsbedingte Treibhausgasemissionen. Bei Boon Edam sind wir stolz auf das, was wir in den letzten 150 Jahren erreicht haben. Wir entwickeln unsere Herstellungsprozesse kontinuierlich weiter, um deren Umweltwirkungen zu reduzieren, und verwenden, wo immer möglich, recycelte oder recyclingfähige Materialien – das ist Teil unserer DNA. Die Verringerung des Materialeinsatzes hat für uns hohe Bedeutung. So haben wir beispielsweise den Einsatz von Rohstoffen reduziert.
Detaillierte Informationen zu verschiedenen Produkten können Sie für die Prüfung von LEED-Anforderungen in Gebäudeprojekten heranziehen – Ihr Eingangsexperte berät Sie gern.

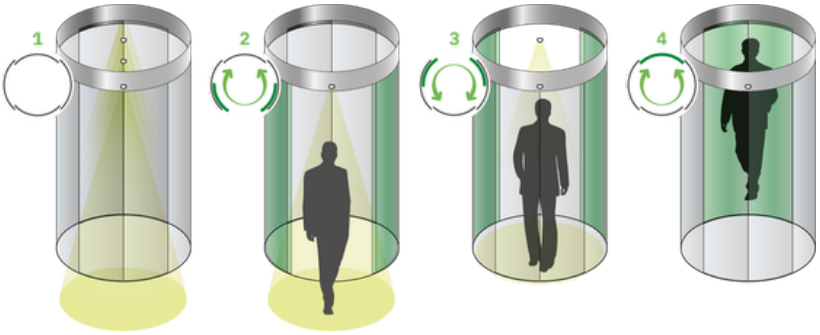
## ENERGIEEINSPAR-RECHNER

Luft strömt durch Unterschiede in Luftdruck und Luftfeuchtigkeit in ein Gebäude hinein und hinaus – der sogenannte Kamineffekt. Im Winter steigt erwärmte Luft im Gebäude auf; über Öffnungen im Erdgeschoss strömt kalte Luft nach. Im Sommer ist es umgekehrt: Kalte Luft tritt durch die Eingangstüren aus. Sind Türen, Lüftungsschlitze oder Fenster geöffnet, zirkuliert die Luft zudem durch das Gebäude – der sogenannte Windkanaleffekt. Regelmäßiger Personenverkehr durch herkömmliche Türen kann den Luftaustausch erhöhen und so mehr Energie erfordern, um das Raumklima zu halten.

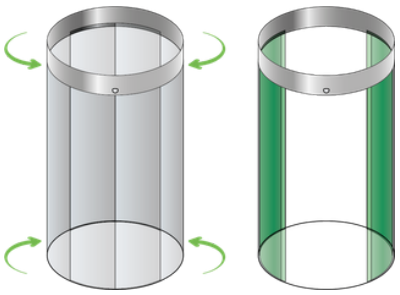
Gemeinsam mit der TU Delft, einer der führenden technischen Universitäten der Niederlande, hat Boon Edam eine Software entwickelt, die anhand gebäudespezifischer Daten mögliche Energieeinsparungen durch Karusselltüren gegenüber Dreh- oder Schiebetüren berechnet.



## FUNKTIONSPRINZIP - SCHIEBEMODUS (SAS-BETRIEB)



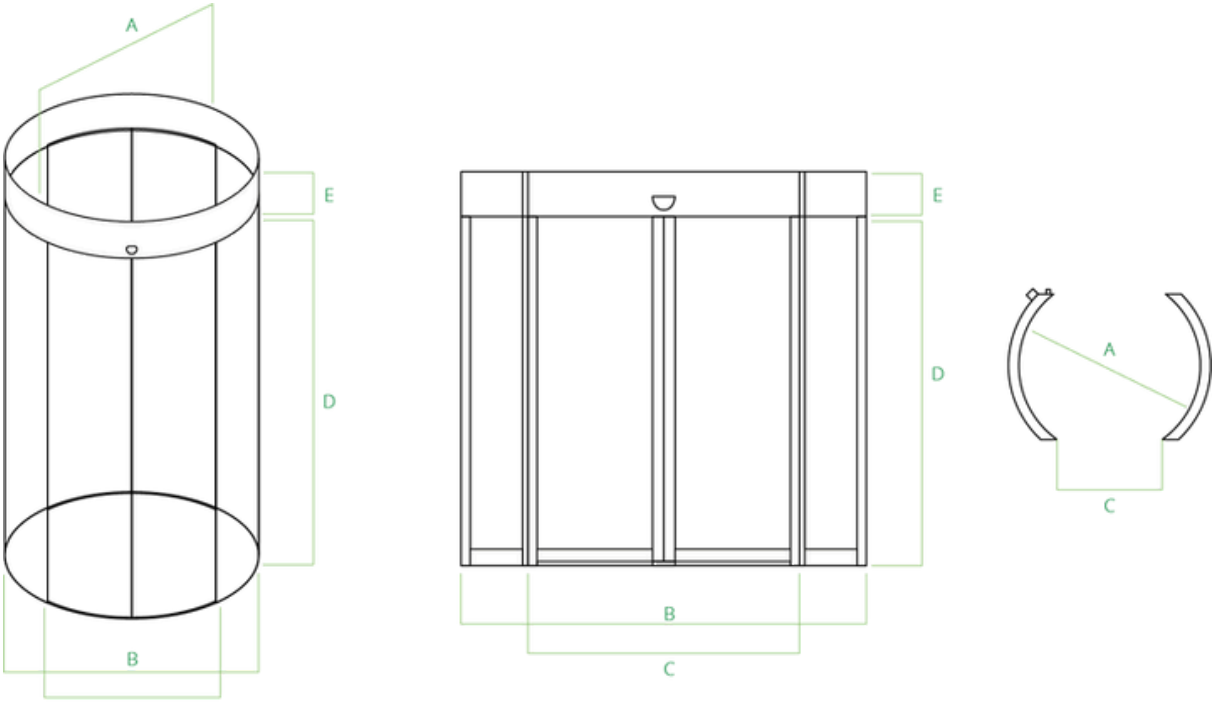

## FUNKTIONSPRINZIP - EIN TÜRSATZ (DAUEROFFEN-BETRIEB)





## MODELLMAßE

Vom Türdurchmesser über die Türhöhe bis hin zu verschiedenen physikalischen Abmessungen optimieren wir jedes Detail, um den gewünschten Look zu schaffen, der zur Umgebung passt.




| **A** Innendurch-messer (mm) | Anzahl Türflügel | Maximale Personenzahl pro Segment | Theoretische Kapazität / Minute* | Benutzertyp | | | Notausgang ** | **B** Einbaubreite (mm) | **C** Türöffnung (mm) | **D** Höhe unter Kranz (mm) | **E** Kranz Höhe (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1800 | 2x2 | 3 | 10 | | | | | 1877 | 1029 | 2200-2600 | 300-600 |
| 2000 | 2x2 | 4 | 11 | | | | • | 2077 | 1172 | 2200-2600 | 300-600 |
| 2200 | 2x2 | 5 | 12 | | | | • | 2277 | 1314 | 2200-2600 | 300-600 |
| 2400 | 2x2 | 6 | 19 | | | | • | 2477 | 1457 | 2200-2600 | 300-600 |
| 2600 | 2x2 | 7 | 20 | | | | • | 2677 | 1599 | 2200-2600 | 300-600 |
| 2800 | 2x2 | 8 | 21 | | | | • | 2877 | 1741 | 2200-2600 | 300-600 |
| 3000 | 2x2 | 9 | 21 | | | | • | 3077 | 1883 | 2200-2600 | 300-600 |
| 3200 | 2x2 | 10 | 22 | | | | • | 3277 | 1343 | 2200-2600 | 300-600 |
| 3400 | 2x2 | 12 | 27 | | | | • | 3477 | 1443 | 2200-2600 | 300-600 |
| 3600 | 2x2 | 13 | 27 | | | | • | 3677 | 1543 | 2200-2600 | 300-600 |
| 3800 | 2x2 | 15 | 28 | | | | • | 3877 | 1643 | 2200-2600 | 300-600 |

* Die Kapazitätsangaben sind theoretisch und basieren auf dem SAS-Betrieb sowie der maximalen Personenzahl pro Segment in einem kontinuierlichen Durchfluss.
** Die Anforderungen richten sich nach den lokalen Vorschriften.

## NOCH VIEL MEHR

Die Circleslide bietet zahlreiche Möglichkeiten, individuell auf Ihr Projekt abgestimmt zu werden. Die obige Tabelle stellt lediglich einen Überblick über die Optionen dieser gebogenen Rundschiebetür dar.

Für weitere Informationen darüber, wie Sie Ihre persönliche Note in die Circleslide einbringen können, wenden Sie sich bitte an einen unserer Entry-Experten.



# Option SELECTOR

Der Entwurf eines Gebäudeeingangs ist entscheidend für den bleibenden ersten Eindruck. Bei Boon Edam arbeiten wir eng mit Architekten und Bauunternehmern zusammen, um sie bei der Auswahl optimaler Lösungen zu unterstützen, die perfekt auf die einzigartigen Anforderungen jedes Projekts abgestimmt sind. Mit der Rundschiebetür Circleslide können Sie Ihren Eingang individuell an Ihre spezifischen Ziele anpassen.

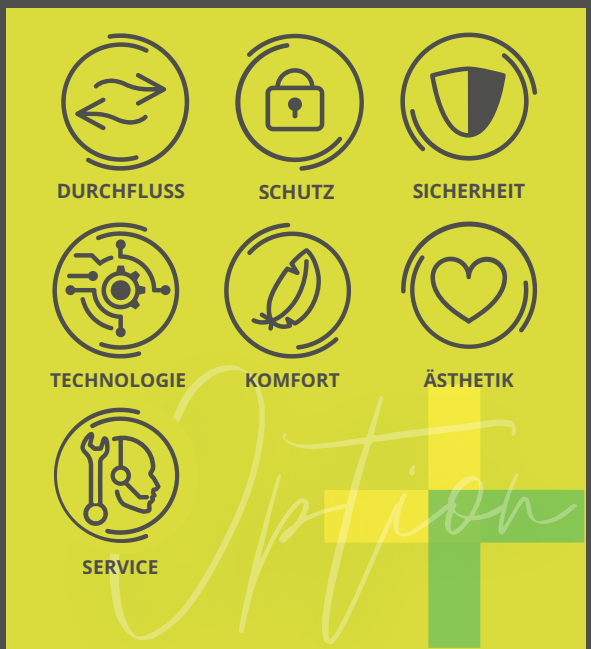
## INDIVIDUELLE GESTALTUNG

Die Circleslide ist in einer Vielzahl von Oberflächen und Farben erhältlich, um Ihren Vorstellungen gerecht zu werden. Von pulverbeschichtetem Aluminium in unterschiedlichen Farbtönen über Holzoptiken für einen klassischen Retro-Look bis hin zu Edelstahl- oder Spiegeloberflächen für eine moderne oder futuristische Ausstrahlung, es gibt zahlreiche Möglichkeiten, die Ihrem Stil Ausdruck verleihen.

Unsere standardisierten Produkte sind in verschiedenen Höhen, Breiten, Vordachhöhen und lichten Durchgangshöhen verfügbar und bieten so die Flexibilität, vielfältigen Anforderungen an Design, Sicherheit und Schutz gerecht zu werden. Sollten Ihre Anforderungen über die verfügbaren Optionen hinausgehen, arbeiten unsere erfahrenen Vertriebsmanager und Ingenieure gerne mit Ihnen zusammen, um einen sicheren und nachhaltigen Eingang speziell für Sie zu realisieren.

**HINWEIS:** Mehrere Kombinationen von Optionen können sich auf die Durchflussfähigkeiten und die Integration in die Gebäudestruktur auswirken. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihre Anforderungen mit einem Eingangsexperten von Boon Edam zu besprechen.

**Sie können Optionen in jedem dieser Bereiche wählen:**




## DURCHFLUSS

- Durchmesser (mm)

## SICHERHEIT

- Brandmeldeanschluss
- Notöffnungstaster
- Kontrastierende Aufkleber an geschwungenen Wänden
- Zusätzliche Sicherheitssensoren

## ÄSTHETIK

- Material/Oberfläche (Edelstahl, Messing oder Aluminium)
- Dachhöhe (mm)
- Höhe unter der Markise (mm)
- Beschichtung/Oberflächenbehandlung (pulverbeschichtet, Analok oder eloxiert)
- Aufkleber und/oder Markierungen auf Glas
- Glasart
- Softtop-Finish
- Position (Mittelpfosten / innen / außen)

## SCHUTZ

- Automatische Türverriegelung
- Einbruchschutzpaket (RC3)
- Nachtverriegelung mit Fernzugangskontrolle
- Option für Zutrittskontrolle
- Schutzfolie für Glas
- Sicherheitsglas-Optionen (P2A oder P5A)

## TECHNOLOGIE

- Externes Bedienfeld

## KOMFORT

- LED Lichter
- Luftschleier
- Bodenmatte
- Mattenrahmen
- Wasserdicht vorbereitete Abdeckung (Außenseite)

## SERVICE UND WARTUNG

- Service- und Wartungsverträge
- Technischer Support und Ersatzteile
- Retrofit und Modernisierung bestehender Karusselltüren
- Operative Ausbildung



## SERVICE UND WARTUNG

Da täglich Millionen von Besuchern einen Eingang passieren, ist ein kontinuierlicher und zuverlässiger Betrieb von entscheidender Bedeutung. Regelmäßige Wartung und Instandhaltung können unerwartete Hardwareausfälle verhindern. Unsere weltweiten Service- und Wartungsteams kennen die Auswirkungen der örtlichen Gegebenheiten auf den Verschleiß Ihrer Eingangslösungen und können spezielle Service- und Wartungsverträge anbieten, die genau auf diese Gegebenheiten abgestimmt sind.

Wir investieren kontinuierlich in unsere internen Techniker und Ingenieure, indem wir unsere eigenen, voll ausgebildeten und engagierten Service- und Wartungsexperten beschäftigen. Dadurch wird sichergestellt, dass Sie den bestmöglichen Service mit minimalen Produktausfallzeiten und einer dauerhaft hochwertigen Einstiegsinvestition erhalten.

## RETROFIT UND MODERNISIERUNG

Obwohl wir von der Langlebigkeit unserer Produkte überzeugt sind, verstehen wir auch, dass sich Ihre Wünsche und Bedürfnisse mit der Zeit ändern können. Neue Technologien, die Einhaltung neuer Regeln und Vorschriften oder der Wunsch, Ihrem Gebäude neues Leben einzuhauchen, sind wichtige Faktoren. Wir wissen, wie entscheidend es ist, die nötige Flexibilität und die entsprechenden Ressourcen bereitzustellen, damit die Eingänge Ihres Gebäudes nicht nur Ihren Bedürfnissen, sondern auch denen Ihrer Mitarbeiter und Besucher stets gerecht werden.

Wir bieten Ihnen eine Reihe an Update Sets, mit denen Sie Ihren Eingang auf dem neuesten Stand der Technik halten können.

## COMPLIANCE

Boon Edam-Eingänge sind zuverlässige Lösungen, mit denen Unternehmen die Vorschriften in Bezug auf den Zugang zu Bereichen innerhalb eines Gebäudes einhalten können. Wir nehmen die Einhaltung von Vorschriften und Sicherheit sehr ernst und stellen sicher, dass unsere Produkte gemäß der strengen Kriterien aller unserer Länder hergestellt, installiert und gewartet werden. Wir verbessern uns ständig und setzen uns dafür ein, dass unsere Produkte den Vorschriften entsprechen und zertifiziert sind.

**Die Circleslide entspricht folgenden europäischen Normen:**

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 16005-2012/AC:2015 Kraftbetätigte Türen-Nutzungssicherheit-Anforderungen und Prüfverfahren
- EN1627 – Einbruchhemmende Anforderungen und Klassifizierungen
- EN356 – Glasspezifikation im Bauwesen



# WIR AGIEREN **GLOBAL.**

Wir produzieren seit mehr als 150 Jahren hochwertige, ästhetische Sicherheitseingangslösungen in den Niederlanden, den USA und China. Wir sind stolz darauf, dass wir mit unseren Tochtergesellschaften jeden Winkel der Erde abdecken. Zudem arbeitet unsere globale Exportabteilung nicht nur mit Distributoren zusammen, sondern ist auch für den direkten Vertrieb und Service auf diesen Gebieten verantwortlich. Durch dieses breite Netz erreichen wir eine starke globale Präsenz und haben ein besseres Verständnis der lokalen Marktbedürfnisse für Eingangslösungen.

Sie suchen Ihren Experten für Boon Edam? Besuchen Sie uns auf: **www.boonedam.de/kontakt**

**Boon Edam GmbH**
**T** +49 (0) 211 416 118 90
**E** de.info@boonedam.com
**W** www.boonedam.de

V2-2506

BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.