

Schiebesystem für maximale Transparenz

Das Schiebetürsystem Schüco ASS 77 PD (Aluminium Sliding System, 77 mm Bautiefe, Panorama Design) ist mit dem iF product design award 2012 GOLD und dem red dot design award best of the best 2012 ausgezeichnet.

Mit ASS 77 PD sind schmale Ansichtsbreiten im Mittelschnitt von nur 30 mm möglich. Der besondere Clou ist der in den Baukörper integrierte Blendrahmen. Dieser beinhaltet eine neue mechatronische Beschlagstechnologie inklusive Antriebssystem und Verriegelungstechnik. Diese Profilinegation ermöglicht eine unterbrechungsfreie Architektur, ohne die bei externen Antrieben notwendigen Zugänge über die Raumdecke oder über den Boden. Das bedeutet: Der freie Blick nach außen durch die raumhohen „Glaswände“ wird nicht durch störende Profilansichten abgelenkt.

Die hochwärmegedämmte Schiebetür ASS 77 PD.HI weist einen Wärmedurchgangswert von $U_w \geq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ auf. Die superisolierte Variante ASS 77 PD.SI wartet sogar mit einem Wärmedämmwert von $U_w \geq 0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ auf. Ermöglicht wird dies durch eine einzigartige Konstruktion des Blendrahmens aus hochfestem glasfaserverstärkten Kunststoff (GFK).

Die grifflose Panoramatur lässt sich per Knopfdruck an einem externen Bedienfeld oder Raumtaster öffnen, schließen und verriegeln. Eine weitere Variante der Bedienung



Mehrfach ausgezeichnet: ASS 77 PD

ist eine Funkansteuerung. Auf Wunsch kann das Schiebesystem auch mit einer Fingerprints Zutrittskontrolle gekoppelt werden, die bei verschlossenen Türen einem befugten Personenkreis Zutritt verschafft. Ein verdeckt liegendes und profilintegriertes Antriebs- und Verriegelungssystem bewegt Flügelgewichte bis 500 kg. Die Flügel können Glasstärken bis zu 60 mm aufnehmen. Sie gleiten auf innovativen Laufschielen, die zusammen mit der Bodenschwelle barrierefrei im Boden verankert sind. Die maximal baubare Flügelbreite liegt bei 3.200 mm, die Höhe bei 3.500 mm. red ♦

Info:

Schüco International KG
Karolinenstraße 1-15
33609 Bielefeld
Tel. 0521 7830
info@schueco.com
www.schueco.de

Filigrane Hebeschiebetüre

Großflächige Fassadenöffnungen lassen sich mit der Janisol Hebeschiebetüre erreichen. Trotz der vergleichsweise geringen Bautiefe von 80 mm und Profilansichtsbreiten von nur 85 mm lassen sich mit dem Stahlprofilssystem Janisol Flügelgrößen von bis zu 4.270 mm Breite und 3.210 mm Höhe als Hebeschiebetüre realisieren.

In der Standardausführung sind Flügelgewichte bis zu 400 kg möglich; als Sonderausführung mit einem zweiten Getriebe können es bis zu 600 kg sein. Die gewählte Bautiefe ermöglicht den Einbau von Dreifach-Isoliergläsern bis 57 mm Stärke. Diese können U_w -Werte von bis zu $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erzielen. Für eine optimale Wärmedämmung steht auch das untere Schwellenprofil aus hochwertigem glasfaserverstärkten Kunststoff. Es ermöglicht ausserdem eine barrierefreie Ausbildung der Schwelle. Rahmen- und Türflügelprofile können umlaufend eingesetzt



Stahlprofilssystem für barrierefreien Durchgang

werden, was das Handling in der Fertigung enorm vereinfacht. red ♦

Info:

Jansen AG
Industriestrasse 34
CH-9463 Oberriet
Tel. 0041 (0)71 76391-11
info@jansen.com
www.jansen.com

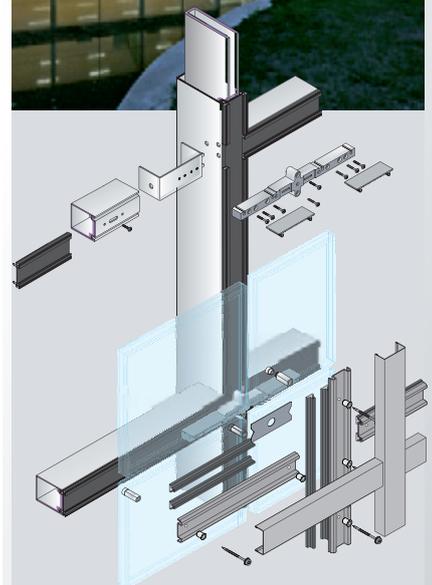
rp
technik
profile systems



RP Technik GmbH Profilsysteme
Edisonstraße 4
D-59199 Bönen / Deutschland
Tel (+49 2383) 91 49-0
Fax (+49 2383) 91 49-222
info@rp-technik.com



www.rp-technik.com



**Funktionale
Transparenz:**
designorientiert
& individuell

RP Technik ist Entwickler und Hersteller von Profilsystemen für Fassaden, Türen und Fenster aus Stahl. Profilsysteme aus deutscher Qualitätsproduktion stehen für höchste Ansprüche an Präzision und Ausführung. Fragen Sie uns - unsere Spezialisten beraten Sie gerne.

Barrierefreie T30 Schiebetüre

Mit der T30 Automatik-Schiebetür mit Aluminiumprofilen lassen sich die gestalterischen Möglichkeiten im Objektbau erweitern. Die nach Angaben des Herstellers nur bei Hörmann erhältliche Lösung kombiniert den Komfort und die Transparenz einer vollverglasten Automatik-Schiebetür mit einer T30 Feuer- und Rauchschutzfunktion. Ganz neu lässt sich die Automatik-Schiebetür in eine Aluminiumsystemwand integrieren. Im Gegensatz zu Aluminiumglaswänden, bei denen Profile die einzelnen Glaselemente zusam-

menhalten, wird das Glas bei Aluminiumsystemwänden nur durch kaum sichtbare, fünf Mil-

limeter breite Silikonfugen in schwarz oder grau miteinander verbunden. Zusätzlich erfüllt



T 30 Schiebetüre in Aluminiumsystemwand integrierbar

die Schiebetür durch den Verzicht auf Führungsschienen im Durchgangsbereich die Anforderungen der Barrierefreiheit. Die Türe ist mit Oberlichtern erhältlich und eignet sich für den Einbau in Mauerwerk/Beton und Leichtbauwände. red ◊

Info:

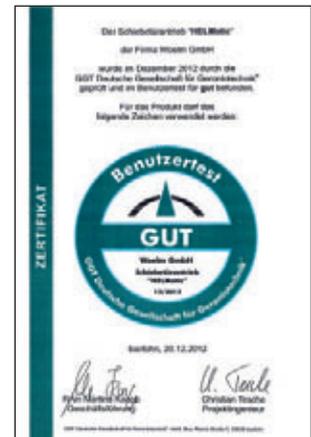
Hörmann KG
Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
33803 Steinhagen
Tel. 05204 915-0
www.hoermann.com

Starker Antrieb für Schiebetüren

Das Thema barrierefreies Wohnen spielt zunehmend im privaten Bereich eine Rolle. Mit dem Antrieb HELMatic lassen sich Schiebetüren aus Glas und Holz vollautomatisch öffnen und schließen. Diese neue Antriebstechnik kann für einflügelige und zweiflügelige Anlagen mit einem Türgewicht bis maximal 150 kg eingesetzt werden. Durch Funktaster, Bewegungsmelder

und bequeme push&go-Funktion lässt sich mit dem HELMatic jede Schiebetür mühelos bedienen. Auch bei Stromausfall soll sich der Antrieb lediglich durch ein leichtes Schieben entriegeln lassen, ohne dabei zu stocken. Eingesetzt werden kann der HELMatic bei den HELM Beschlägen HELM 73, HELM 120 und HELM 150. Der Antrieb benötigt bei Verwendung eines Funktas-

ters lediglich eine Stromzufuhr, weitere Verkabelungen entfallen. Darüber hinaus läuft der HELMatic im Low-Energy-Betrieb und ist nach DIN EN 18650 geprüft. Auch ein nachträglicher Einbau der Antriebstechnik bei einer bereits vorhandenen Schiebetür ist möglich. Der Antrieb wurde bei der deutschen Gesellschaft für Gerontotechnik (GGT) getestet. red ◊



GGT getestet: der Antrieb HELMatic

Barrierefreies Haustürkonzept

Mit der Kombination von Mehrfachverriegelung, Datenübertragung und Ansteuerung der Tür durch Fingerscanner oder Codetastatur sowie durch die Erweiterung um den integrierten Drehtürantrieb möchte das Haustürkonzept von Gretsch-Unitas Maßstäbe für Sicherheit

und Komfort setzen. Die Türen entsprechen den Anforderungen ans barrierefreie Bauen nach der DIN EN 18040.

Ein manuelles Abschießen ist bei der selbstverriegelnden GU-SECURITY Automatic nicht notwendig. Mit der VdS-Zulassung eignet sich dieses Verschlusssystem

optimal für einbruchhemmende Türen.

Netzteil, Steuergerät, Schlossansteuerung und Kabelübergang entfallen, da diese Funktionen im Strom- und Datenübertrager SECUREconnect 200 integriert sind. Durch die Verwendung von langlebigen Stößelkontakten existiert keine feste kabelgebundene Verbindung zwischen Türflügel und Rahmen. Es gibt weder Einschränkungen beim Öffnungswinkel des Türflügels noch verkratzte Profile wie es von kabelgebundenen Übergängen bekannt ist. Das komplette System kann in der Werkstatt gefertigt und als Baugruppe geprüft werden. Der Türflügel ist jederzeit demontierbar.

Durch biometrische Fingererkennung oder individuellen Zutrittscode lässt sich der Zutritt beschränken, zugleich wird ein Aussperren verhindert.

Ein weiterer Baustein des GU-Haustürkonzeptes ist der im Türflügel integrierte Drehtürantrieb DTI. Durch den Drehtürantrieb wird die Tür vollautomatisch geöffnet und geschlossen. Dies erfolgt im sicheren Niedrigenergiebetrieb. red ◊

Info:

Gretsch-Unitas GmbH
Johann-Maus-Straße 3
71254 Ditzingen
Tel. 07156 301-0
info@g-u.com
www.g-u.com



Integrierter Drehtürantrieb für Haustüren



S 77 für barrierefreien Übergang zwischen Wohnraum und Terrasse

Barrierefreie Türsysteme

Das Aluminium-Haustürsystem heroal D 92 UD ist modular aufgebaut und zeichnet sich durch eine breite Auswahl an Türflügeln, Füllungen, Beschlägen, Seitenteilen und Oberlichtern aus. Dämmwerte sind auf Passivhausniveau. Barrierefrei gestaltete Türschwellen, zum Teil mit integrierter Höhenverstellung ausgestattet, sind in alle heroal Türsysteme integriert.

Großflächige Glasschiebetüren hin zur Terrasse oder zum Garten sind ein gestalterisches und funktionales Element, das

für helle und lichtdurchflutete Räume sorgt. Diese sind oft wegen ihrer Schwellenausbildung für Rollstühle oder Gehwagen eine schwer zu überwindende Barriere. Dabei werden barrierefreie Übergänge, zum Beispiel in Seniorenwohnheimen zunehmend gefordert. Die Profilsreihe heroal S 77 kann als Hebeschiebeanlage in 2- und 3-spüriger Ausführung mit bis zu sechs beweglichen Flügeln gebaut werden. Für einen barrierefreien Übergang in den Garten oder auf die Terrasse kann der

untere Blendrahmen im Boden integriert werden. Alle Ausführungen sind mit marktüblichen Antrieben motorisierbar, sodass das Öffnen und Schließen auch ohne Kraftaufwand möglich ist. red ◊

Info:

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
Österwieher Str. 80
33415 Verl
Tel. 05246 507-0
info@heroal.de
www.heroal.com

Leistungsstarker Drehflügeltürantrieb



Öffnet Türen bei Windgeschwindigkeit bis zu 80 km/h

Gilgen Door Systems hat einen Drehflügeltürantrieb entwickelt, der Außentüren bei Windgeschwindigkeiten bis 80 km/h öffnen und schließen kann.

Der Drehflügeltürantrieb FD 20 eignet sich für Neuanlagen und Modernisierungen gleichermaßen. Leichte Innen- wie schwere Außentüren können mühelos automatisiert werden. Die elektromechanische Antriebseinheit sorgt für eine leise und harmonische Türbe-

wegung. Das klare Design des Gilgen FD 20 passt optimal in jede Gebäudearchitektur. Das Funktionsangebot bietet dem Betreiber eine ideal auf ihn abgestimmte Automatiktüre. red ◊

Info:

Gilgen Door Systems
Germany GmbH
Münchener Strasse 22
64521 Gross-Gerau
Tel. 0615 2925260
info@gilgendoorsystems.de
www.gilgendoorsystems.de

Kleiner Antrieb für Türen bis 120 kg

Eine Situation, die jeder kennt: Man steht mit beiden Händen bepackt vor der Haustüre, der Schlüssel ist in einer Tasche versteckt. Man muss alles abstellen, um die Türe aufzuschließen. Mit dem Türantrieb systeQ GO öffnet sich die Türe nach Freigabe des Schlosses durch ein Funksignal und ermöglicht einen berührungslosen und barrierefreien Zugang.

systeQ GO ist universell für verschiedene Türmaterialien geeignet und lässt sich in individuellen Eingangsbereichen wie in Haustüren von Einfamilienhäusern

und Wohnanlagen einsetzen. Trotz seiner geringen Maße öffnet und schließt das kleine Kraftpaket Türen bis zu einem Gewicht von 120 kg. Die Ansteuerung erfolgt via Handsender, Smartphone oder Bewegungsmelder. Zwei weitere große Pluspunkte des Antriebes: Er lässt sich unsichtbar in das Türblatt integrieren, beeinträchtigt somit nicht Optik oder Design der Tür, und er arbeitet nahezu geräuschlos.

Die 12-V-Betriebsspannung ist zur Stromversorgung von allen gängigen elektromotorischen Schlössern, Türöffnern oder



Ein kleines Kraftpaket: systeQ GO

Zutrittskontrollen kompatibel. Durch die einfache Montage lässt sich so aus einer normalen Drehflügeltüre ohne weitere Sicherheitsmaßnahmen eine Automatiktüre im Niedrigenergiebetrieb machen – zertifiziert nach DIN 18650. red ◊

Info:

esco
Metallbausysteme GmbH
Dieselstraße 2
71254 Ditzingen
Tel. 07156 3008-0
info@esco-online.de
www.esco-online.de



Die „Flex Bodenschwelle“ lässt Gestaltungsfreiheit

Die Bodenschwelle, die aus Aluminium und Kunststoff besteht, erfüllt mit einer geringen Gesamthöhe von 25 mm (Grundkörper 20 mm, Laufschiene 5 mm) das Kriterium der Barrierefreiheit. Die lichtgrauen

(RAL 7035) Kunststoffelemente harmonieren gut mit dem Aluminium. Hinzu kommen weitere Gestaltungsalternativen durch individuelle, z.B. auf Fensterprofile und Fußböden abgestimmte Holz- oder Steinplatteneinlagen.

Flache, flexible Bodenschwelle

Flexibel ist die Schwelle insofern, als sie sich bei diversen Profiltiefen von IV 50 bis IV 106 einsetzen lässt. Mit ihrer thermischen Trennung vermeidet sie Kältebrücken und spart Energie.

Nach Angaben von Roto sind Montage und Abdichtung auf dem fertigen Bodenbelag realisierbar. Darüber hinaus wird der Einbau durch die Rastung, die in den Adapter- und Aufbau- pro-

filen vormontierte Dichtung und das durch Schrauben leichte Positionieren der Abdeckkappen erheblich vereinfacht und beschleunigt. red ◇

Info:

Roto Frank AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. 0711 7598-0
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com



Mittels Taster lässt sich die Tür ohne Kraftaufwand öffnen

Dorma bietet zum Thema Barrierefreiheit verschiedene Lösungen an: Beispielsweise den integrierten Türschließer ITS 96. Dieser ermöglicht durch die Easy-Open-Technologie jeder Person, auch mit eingeschränk-

Schwere Türen leicht zu öffnen

ten Kräften, einen leichten Zugang. Die starke Reduzierung des Öffnungsmoments gleich zu Beginn der Öffnungsbewegung empfiehlt diese Schließer für das barrierefreie Bauen nach DIN SPEC 1104 und DIN 18040. So lassen sich schwere und große Türen bis zu 180 kg Gewicht und einer Flügelbreite von 1.400 mm leicht öffnen – bei einer einstellbaren Schließkraft von EN 3-6.

Bei der Version ITS 96 FL können Barrierefreiheit und vorbeugender Brandschutz in Einklang gebracht werden. Die Freilauffunktion ermöglicht bereits ab 0° Türöffnungswinkel ein nahezu widerstandsloses Begehen von Türen. Im Alarmfall werden die Türen über den Impuls der

angeschlossenen Rauchmeldezentrale automatisch geschlossen – und können leicht wieder geöffnet werden.

Orientierungshilfen für Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen bieten die Türdrücker der Marke OGRO. Auf der Innenseite der Drückermodelle können in Braille-Schrift gängige Schlagworte wie „Fluchtweg“ aufgebracht werden. Auch individuelle Beschriftungen sind möglich.

Flexibel sind die Drehflügeltürantriebe ED 100 und ED 250. Im Türschließermodus sind die Antriebe für die manuelle Begehung optimiert, denn die Power-Assist-Funktion erleichtert das Öffnen von Hand gemäß DIN 18040 und

DIN SPEC 1104. Zusätzlich kann die Tür mittels Taster vollautomatisch geöffnet werden. Leichtes manuelles Öffnen ist bereits im Türschließermodus gesichert. 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. red ◇

Info:

Dorma-Glas GmbH
Max-Planck-Str. 33 - 45
32107 Bad Salzungen
Tel. 052 229245-19
dorma-deutschland@dorma.com
www.dorma.com

Barrierefreie Lüftungsfenster



Der Griff lässt sich aus sitzender Position erreichen.

Der Bedarf an barrierefreiem Wohnraum steigt konstant. Menschen mit körperlichen Einschränkungen, aber auch agile Senioren schätzen den Komfort barrierefreier Wohnräume. Winkhaus bietet daher Lösungen für Fenster, die ein selbständiges Wohnen bis ins hohe Alter unterstützen. Hierzu zählt das innovative Beschlagsystem activPilot Comfort PAD, das zugleich für ein gesundes Raumklima sorgt.

Der Beschlag ermöglicht neben der Drehöffnung die Paral-

lelabstellung des Fensterflügels um bis zu 6 mm als zusätzliche Fensterstellung für eine zugfreie natürliche Raumlüftung. Bei entsprechender Sicherheitsausrüstung kann er sogar in diesem Lüftungsmodus eine hohe Einbruchhemmung erfüllen.

Da der Anwender für das Schließen eines drehgeöffneten oder parallel abgestellten Fensters deutlich weniger Kraft aufwenden muss als bei einem gekippten Fenster, kann der Griff eines mit activPilot Comfort

PAD ausgestatteten Fensters in niedriger Höhe angebracht werden. So lässt sich dieser aus sitzender Position gut erreichen und ist daher geeignet für die Ausstattung altersgerechter Wohnbauten. red ◇

Info:

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Straße 31
48291 Telgte
Tel. 02504 921657
fenstertechnik@winkhaus.de
www.winkhaus.de



Die Funkbedienungen von Becker haben das GGT-Siegel

Rollläden per Knopfdruck bedienen

Im Alter verändert sich die Perspektive: Schwergängige Rolllädengurte können im Alltag zur Last werden. Dank Funk lassen sich Rollläden auf elektrische Antriebe umstellen.

Mit einem einzigen Bediengerät von Becker lassen sich alle Rollläden einer Wohneinheit öffnen und schließen – auf Wunsch mit integrierter Memoryfunktion sogar vollautomatisch.

Die einfache Handhabung und Benutzerfreundlichkeit – insbesondere für die Generation

50Plus – wurde bei einigen Produkten mit dem Siegel der Deutschen Gesellschaft für Gerontotechnik (GGT) ausgezeichnet, so z.B. der Handsender „MemoControl MC441-II“ und die Wandsteuerung „MemoControl MC511“.

Info:

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2 - 4
35764 Sinn
Tel. 02772 507-0
info@becker-antriebe.com
www.becker-antriebe.com

U-förmiger Türdrücker

Eine kontrastreiche Farbwahl ermöglicht, dass farbige Handläufe als Leit- und Orientierungssystem in Gebäuden eingesetzt werden können. Farbige Handläufe stellen insbesondere für Menschen mit Sehbeeinträchtigungen einfache wahrnehmbare Leitsysteme dar. Um diesen Effekt zu verstärken, sollten sich die Handläufe durch einen starken Kontrast vom Hintergrund abheben. Sind Bedienelemente – wie Türdrücker – ebenfalls in einem ausreichend hohen Kontrast zu

ihrer Umgebung gestaltet, können sie auch von Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen wahrgenommen werden. Türdrücker aus farbigem Polyamid, wie beim System 111 von Hewi, ermöglichen eine solche kontrastreiche Gestaltung. Die U-Form des Türdrückersystems 111 erfüllt die An-



Das grelle Grün des Drückers erleichtert Sehbehinderten die Orientierung

forderungen der DIN 18040 zum barrierefreien Bauen. Die abgerundete Form des Türdrückers ist leicht zu greifen. Zudem liegt die ganze Hand auf und ermöglicht eine entspre-

chend großflächige Kraftübertragung. Durch die U-Form des Drückers kann sich kein Ärmel im Vorbeigehen verfangen. Die Kriterien nach DIN EN 179 für die Ausstattung von Flucht- und Rettungswegen werden erfüllt.

Info:

HEWI Heinrich Wilke GmbH
Prof.-Bier-Str. 1-5
34454 Bad Arolsen
Tel. 05691 82 106
info@hewi.de
www.hewi.com



QINEO®

Die komplette Produktfamilie für manuelles Schweißen und Schneiden

QINEO®, das sind hochwertige Stromquellen, die speziell für das Schweißen im gewerblichen und industriellen Einsatz entwickelt wurden. Sie erfüllen jede Anforderung des manuellen und automatisierten Schweißens.

www.cloos.de



Besuchen Sie uns auf der **Blechexpo/SCHWEISSTEC** vom 5.-8.11.2013 in Stuttgart Halle 7, Stand 7407

CLOOS

Weld your way.