



**Deubl Alpha Trennwandsystem**

**TWS 2000**

# Deubl Alpha Systeme

PDF-Auszug aus dem Gesamtprogramm  
weitere Informationen → [www.deubl-alpha.de](http://www.deubl-alpha.de)

Deubl Alpha GmbH  
Freimanner Bahnhofstraße 8  
D-80807 München  
Telefon +49(0)89 286637-45  
Fax +49(0)89 286637-46  
E-Mail [info@deubl-alpha.de](mailto:info@deubl-alpha.de)

## Deubl TWS 2000 – Trennwandsystem für Ganzglasanlagen mit integrierter Zarge

Der feine Gesamteindruck der Ganzglas-  
konstruktion ist durch die integrierte Zarge  
von größter Transparenz. Die Glasplatten  
können dazu mit einer Silikonfuge oder  
tesa® ACX-Klebeband (siehe Seite 120-121)  
direkt auf Stoß gesetzt werden.

*The elegant overall impression of the all-  
glass design is one of striking transparency  
thanks to the integrated frame. The glass  
panels can be butt joined using a silicone  
joint or tesa® ACX adhesive tape (see page  
120-121).*



Deubl TWS 2000 Trennwandsystem –  
German Design Award Winner 2018  
in der Kategorie „Excellent Product Design  
→ Building and Elements“

**German Design Award  
Winner for Excellent Product Design  
→ Building and Elements**



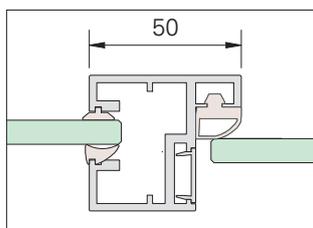
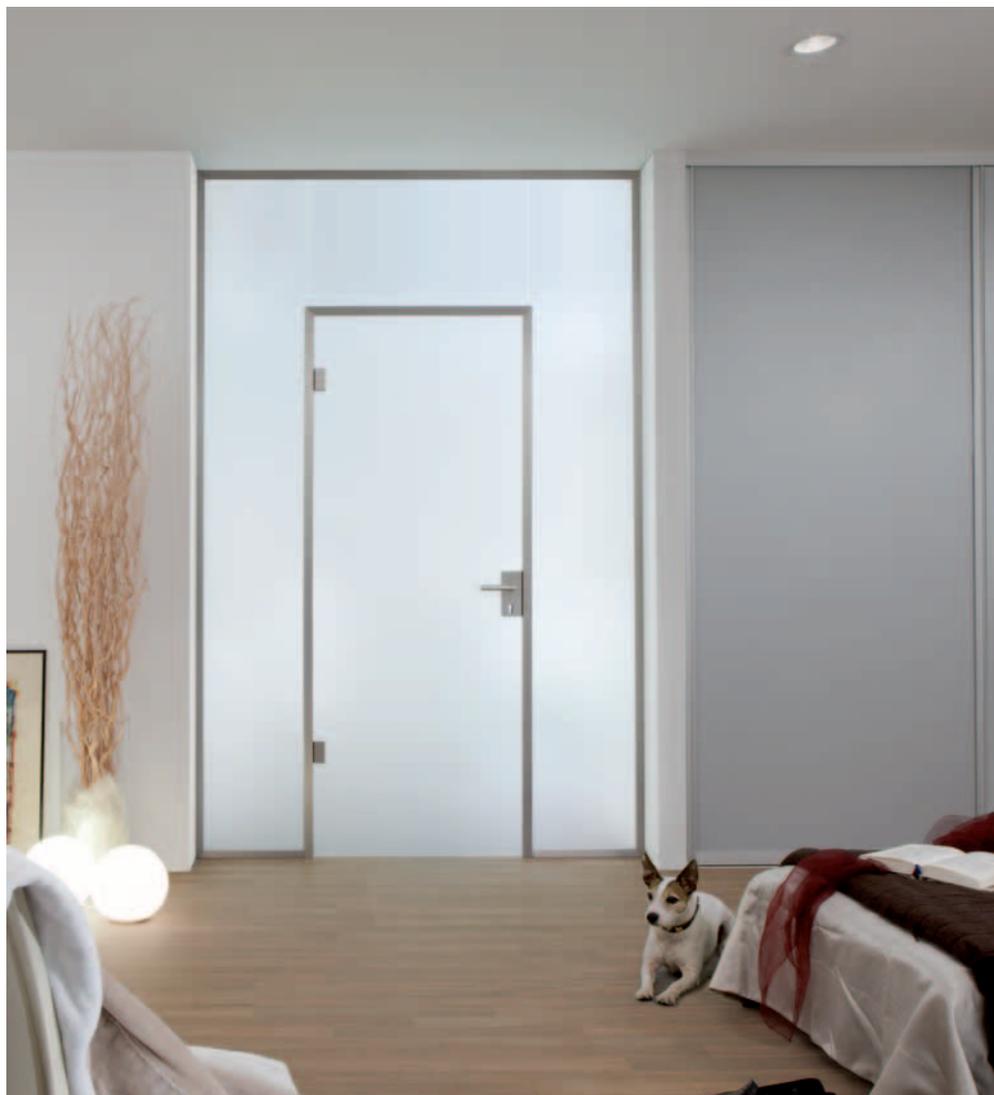




Das System **TWS 2000**  
kombiniert die Zargen AT 50  
mit den Rahmen MR 36

***TWS 2000** glass partition  
system, especially for  
all-glass-constructions,  
consists of AT 50 and  
MR 36 frames.*





**AT 50** Profil mit 50 mm  
Ansichtsbreite

**AT 50** profile  
(width 50 mm)



Deubl TWS 2000 –  
Räume aufteilen ohne zu trennen,  
schöner wohnen und arbeiten



*Deubl TWS 2000 –  
divide up rooms without  
separating, enhance home  
and office environments.*

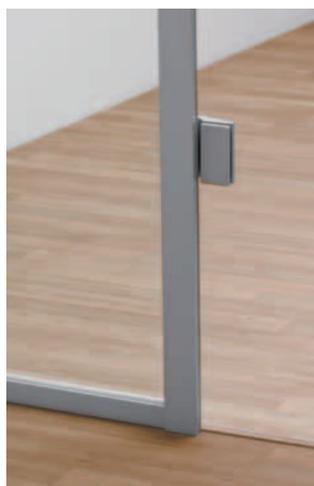
**TWS 2000 Typ 210**  
Freistehende Zarge  
AT 50, umlaufendes  
MR 36 Rahmenprofil.  
Oberfläche:  
Silber matt eloxiert  
Beschlage: DORMA-Glas  
Office / Studio

**TWS 2000 type 210**  
free-standing frame  
AT 50 and MR 36  
profiles.  
Surface: silver matt  
anodised  
Fittings: DORMA-Glas  
Office / Studio



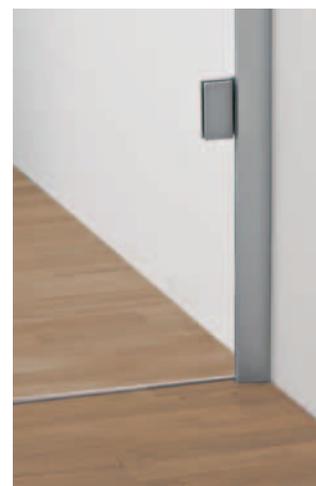
Wohnbereich mit integriertem „Home-Office“

*Living room and „home office“ behind sliding doors*



**AT 50** Zarge in Kombination mit **MR 36** Rahmen und DORMA-Glas Office Beschlägen

**AT 50** frame in combination with **MR 36** profile and fittings DORMA-Glas Office





**TWS 2000 Typ 210**  
Freistehende Zarge AT 50,  
umlaufendes MR 36  
Rahmenprofil.  
Oberfläche: Grau metallic  
Beschlage: DORMA-Glas  
Office Classic

**TWS 2000 type 210**  
free-standing frame  
AT 50 and MR 36 profiles.  
Surface: metallic grey  
Fittings: DORMA-Glas  
Office Classic

Deubl TWS 2000 –  
Glastrennwände schaffen  
Licht und Atmosphäre

*Deubl TWS 2000 –  
glass partitions bring light and  
atmosphere to a room*





**TWS 2000**

Freistehende Zarge  
AT 50, umlaufendes  
MR 36 Rahmenprofil.  
Oberfläche: Silber matt  
eloxiert  
Beschläge: DORMA-Glas  
Office Classic

***TWS 2000***

*free-standing frame  
AT 50 and MR 36  
profiles.  
Surface: silver matt  
anodised  
Fittings: DORMA-Glas  
Office Classic*

Deubl TWS 2000 –  
für höchste Ansprüche an  
Design und Transparenz



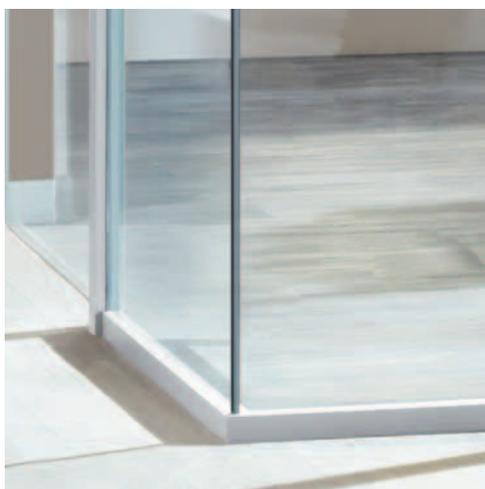
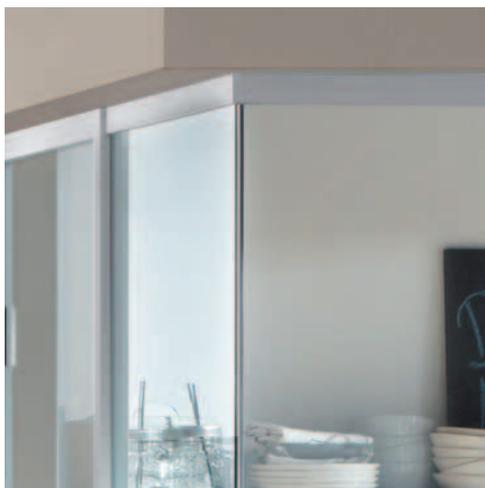
Dekorative Sichtbänder  
setzen Akzente im  
Design und erhöhen die  
Sicherheit. Mehr Info auf  
den Seiten 60-61.

*Decorative decal strips  
set accents in design  
and improve safety.  
More information on  
pages 60-61.*



## Ästhetisch perfekte Über-Eck-Lösungen – Alles im Blick

Glastrennwände strukturieren den Raum und erweitern gleichzeitig das Raumgefühl. Einerseits ist die TWS 2000-Anlage selbst ein echter Hingucker, andererseits verstellt nichts den Blick..



### ***Aesthetically perfect cornered solutions***

*Glass partitions give a room structure while also expanding the sense of space. On the one hand the TWS 2000 system is a real eye-catcher in itself and, on the other hand, nothing obstructs the view.*



**TWS 2000 Typ 510**

Durchgehende Zarge AT 50,  
MR 36 Rahmenprofil über Eck.  
Oberfläche: Silber matt  
Beschlage: DORMA-Glas  
Office Classic  
Schloss: Studio Medio

**TWS 2000 type 510**

Door frame AT 50 and  
MR 36 profiles at right angles  
Surface: silver matt anodised  
Fittings: DORMA-Glas  
Office Classic  
Lock: Studio Medio

## Trennwände mit integrierter Schiebetür – DORMA-Glas Muto

**Neu!** Montage an Glas und  
Rahmen für definierte  
Durchgangsbreite. Info Seite 101

Ein echtes Highlight ist die ins Trennwandsystem integrierte Schiebetür. Die obere Laufschiene wird direkt ins Glas eingepasst, durch die Hängemechnik bleibt der Fußboden im Durchgangsbereich schwellenfrei. Siehe auch Technische Info Seite 100-101.

*The sliding door integrated into the partition system is a real highlight. The upper track is set into the glass itself; there is no threshold in the floor in the entrance thanks to the suspension system. See also "Technical Information" page 100-101.*



Trennwandsystem mit  
integrierter Schiebetür  
Montage an Glas, wahlweise  
mit selbstschließendem  
Türdämpfer „Dormotion“.



## Deubl TWS 1000 in Kombination mit TWS 2000

Schnell und einfach montiert, fein im Erscheinungsbild und im Ergebnis absolut stabil. Die gesamte Statik wird durch die Rahmen an Boden, Decke und Wand in Verbindung mit den ESG/VSG-Scheiben gebildet. Siehe auch Technische Info ab Seite 78.

*Fast, simple mounting, elegant appearance and complete structural stability. Structural stability is ensured by the frames on the floor, ceiling and wall in combination with the laminated/toughened safety glass. See also "Technical information" starting on page 78.*



Foto: CLEARMONT

**MR 36 Rahmen**  
für Glas-Festelemente  
**PT 35 Pendeltüren**  
mit DORMA-Glas  
Bodentürschließer  
BTS-75

**MR 36 frame**  
for glass partition  
elements  
**PT 35 swing door**  
with DORMA-Glas  
floor closer BTS-75



Foto: CLEARMONT



Foto: CLEARMONT.CZ



## Neu! Das EVO Hydraulikband – die ganz besondere Schließmechanik.

Ein modernes Hydraulikband ersetzt den sonst üblichen Boden- oder Oben-Türschließer – die Türanlage ist schwellenfrei!



### Neu! EVO Hydraulikband

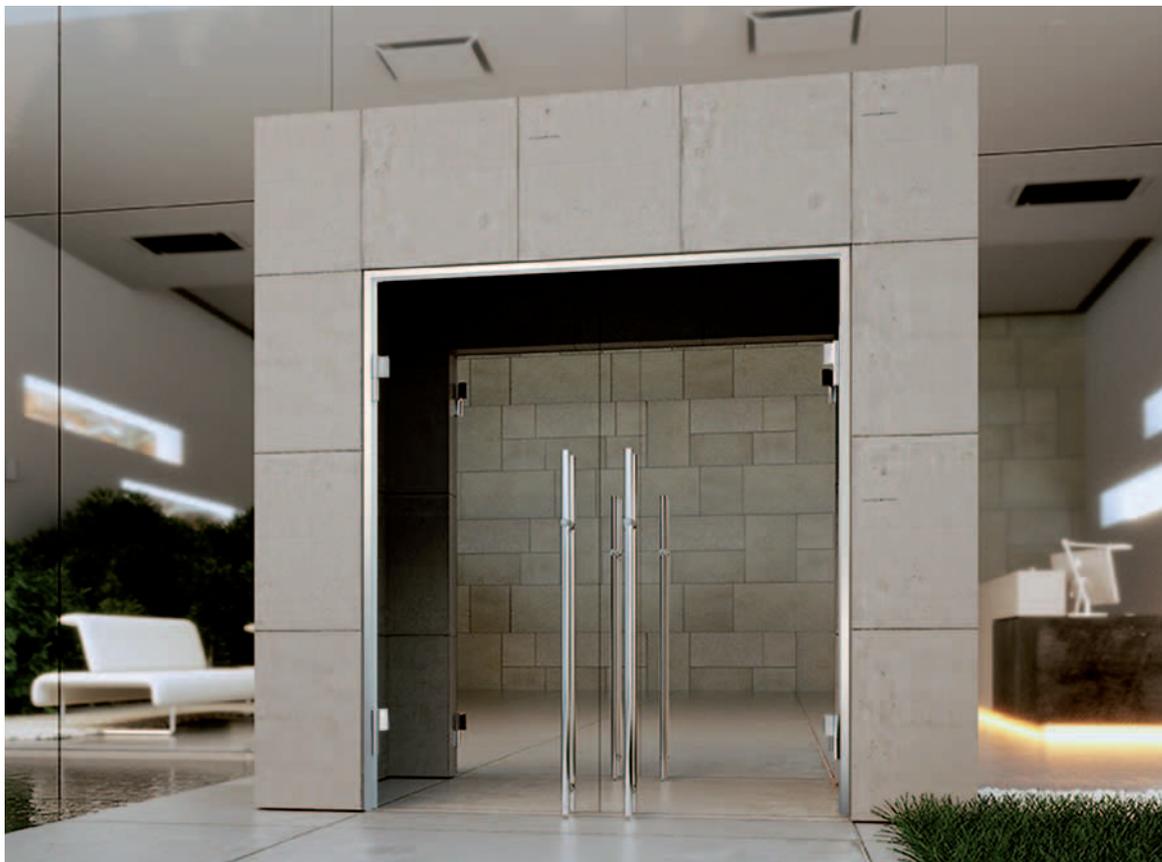
Band mit integriertem Türschließer für Anschlagtüren im Innen- und Außenbereich. Das erste Hydraulikband mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit und konstanter Bremskontrolle. Für alle Öffnungswinkel bis 180° und Festsetzung bei 90°.

Türbreite: 800-1200 mm.  
Max. Belastung: bis 120 kg.  
Glasstärke: 8-12,95 mm  
Oberflächen: Silber matt, Edelstahlfinish, Schwarz eloxiert.



### Neu! EVO hydraulic fitting

*with integrated door closer for single-action hinged doors. The first hinge with adjustable closing speed and brake control. For all opening angles up to 180° and a 90°-fixing.*



Auch für große  
Dimensionen,  
Breite bis 120 cm,  
Gewicht bis 120 kg

*Also suitable for  
large dimensions,  
width up to 120 cm,  
weight up to 120 kg*

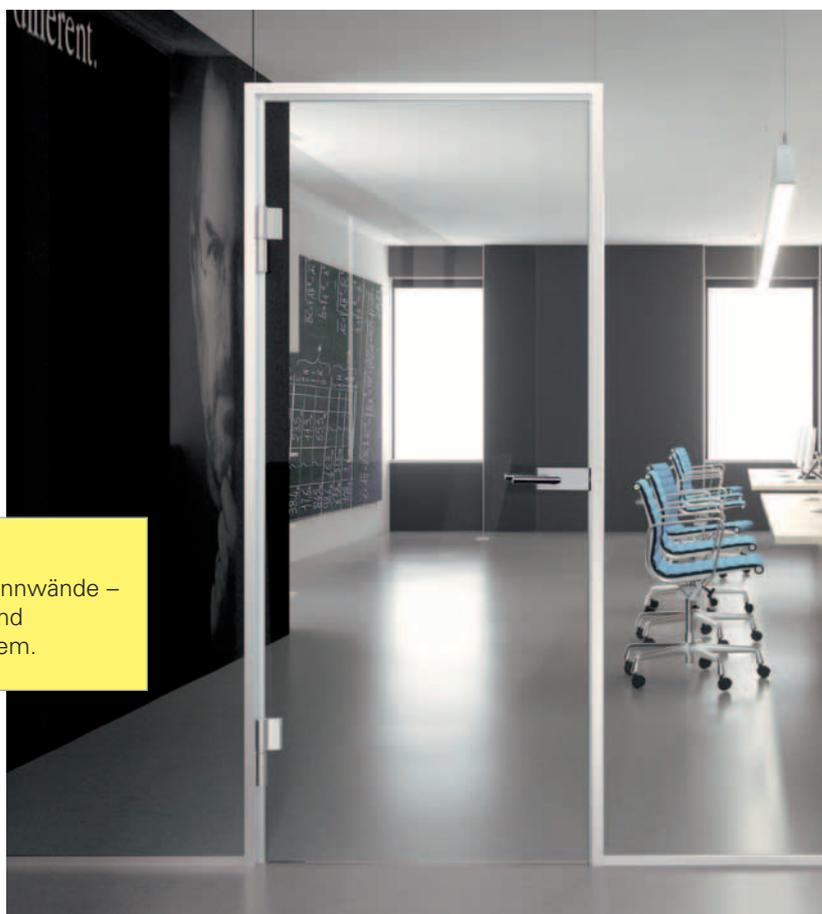
Technische Info siehe Seite 106/107  
*For technical information see page 106/107*

Schwelldfreie  
Situationen sind ins-  
besondere im  
Ladenbau, Praxen  
und Studios  
wünschenswert.

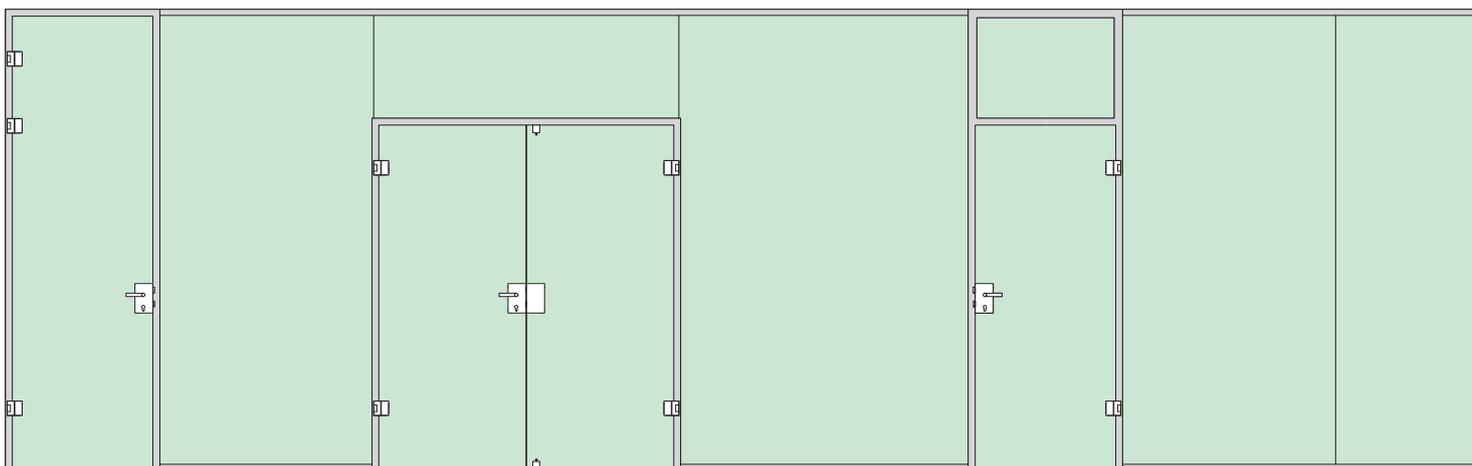
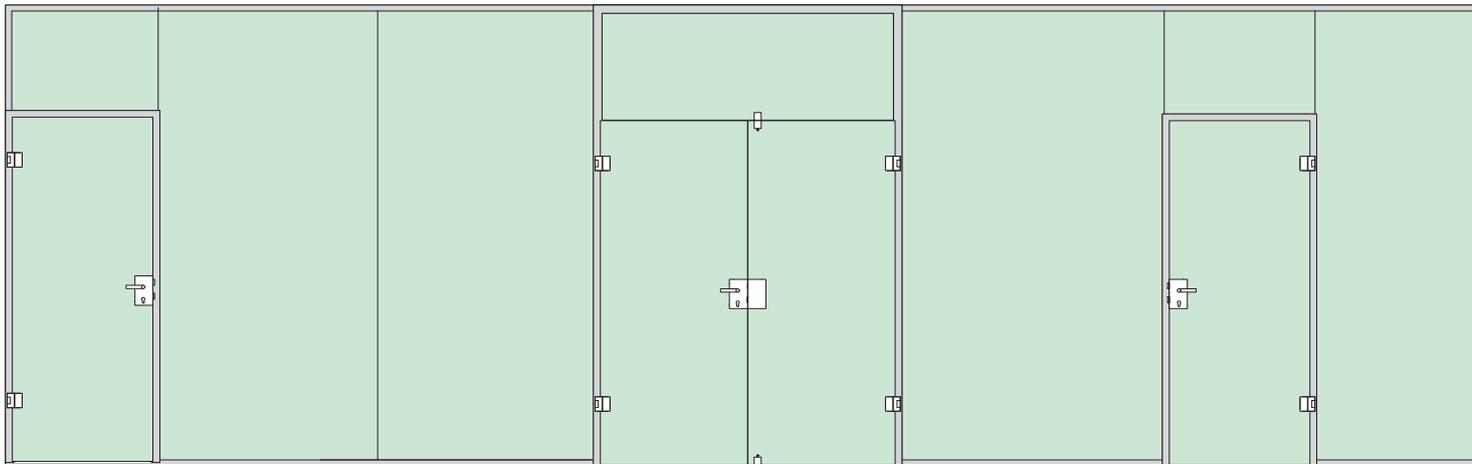
*Threshold-free  
situations are  
particularly desirable  
in shops, practises  
and studios.*

**Neu! EVO Hydraulikband.**

Für gerahmte Türen und Trennwände –  
mit Polymer-Stoßdämpfer und  
automatischem Schließsystem.



Das System TWS 2000 kombiniert die Anschlagtürzargen AT 50 mit den Rahmen MR 36 sowie den DORMA-Glas Muto Schiebetüren



### Konstruktionsprinzip

Trennwandsystem als Ganzglaskonstruktion mit integrierter Zarge. Aufbau im Endlos-System in gerader Linie. Dabei sind Eckverbindungen von 90 bzw. 135 Grad möglich.

### Anwendungsbereich

Raumteilersystem für höchste Ansprüche an Design, Funktionalität und Transparenz

### Stabilität

Die gesamte Stabilität wird durch die Rahmen an Boden, Decke und Wand in Verbindung mit den ESG-Scheiben gebildet. Bei abgehängten Decken wird die erforderliche Stabilität mit einem integrierbaren Zusatzprofil erreicht.

### Maßsystem Achsteilung

Alle Maße werden durch flexible Achsteilungen der Bausituation angepasst.

### Festverglasung

– Sicherheitsgläser ESG\* oder VSG\* ab 8 mm. Die Glasstärke erhöht sich nach Schallschutzanforderung.

### Türflügel Anschlagtürzarge

– ESG\* oder ESG/VSG\* 8, 10 und 12 (+0,76) mm je nach Schallschutzanforderung.  
– Holztürblatt 40 mm (3-seitig gefälzt).

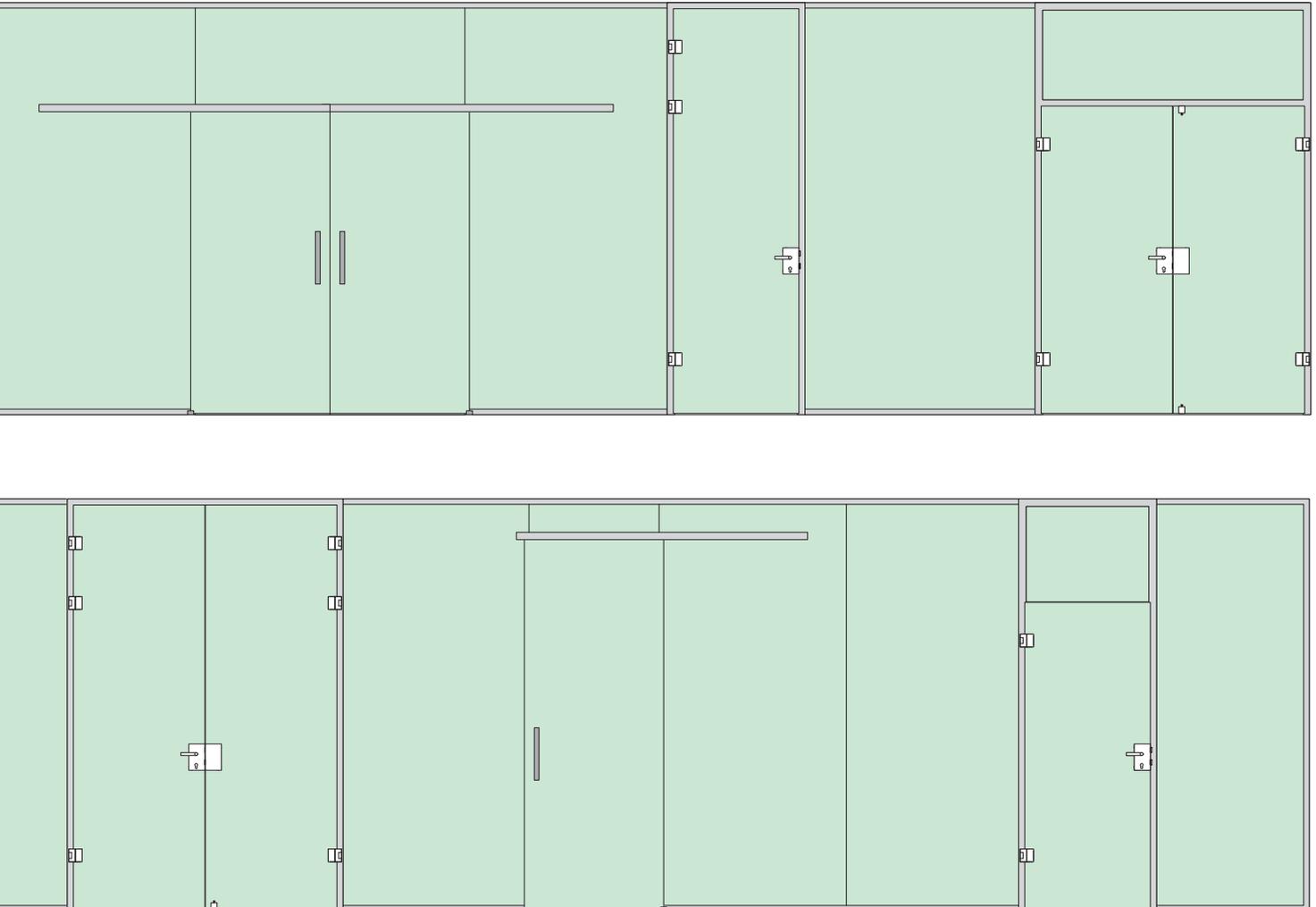
### Schiebetüre in Glasfläche integriert

– ESG\* oder ESG/VSG\* 8-10 mm

# Glass partition system for glass assemblies

## The TWS 2000 system combines the AT 50 door frames with MR 36 partition frames

Glass assembly with integrated door frame for single-pane glazing (single-pane safety glass). AT 50 for 8, 10 mm, MR 36 for 10 mm thick glass (+0.76 mm). Optional model with e-opener, TS 92 or spring roller catch.



### Produktdetails

- schnelle, wirtschaftliche und einfache Montage durch einheitliche Bautiefe
- für einscheibige Verglasungen
- vorgerichtet für Glas- und Holzplatten von 8 bis 19 mm
- Schalldämmung siehe Seite 104-105
- Anschlagtüren auch mit E-Öffner, Obentürschließer oder Rollenschnäpper
- Schiebetüren
- vorgerichtet für DORMA-Glas-Qualitätsbeschläge
- einfache Montage durch einheitliche Bautiefe auf allen Bodenbelägen
- inklusive Erstellung einer Konstruktionszeichnung und Glasfertigungszeichnung

### Standard-Oberflächen

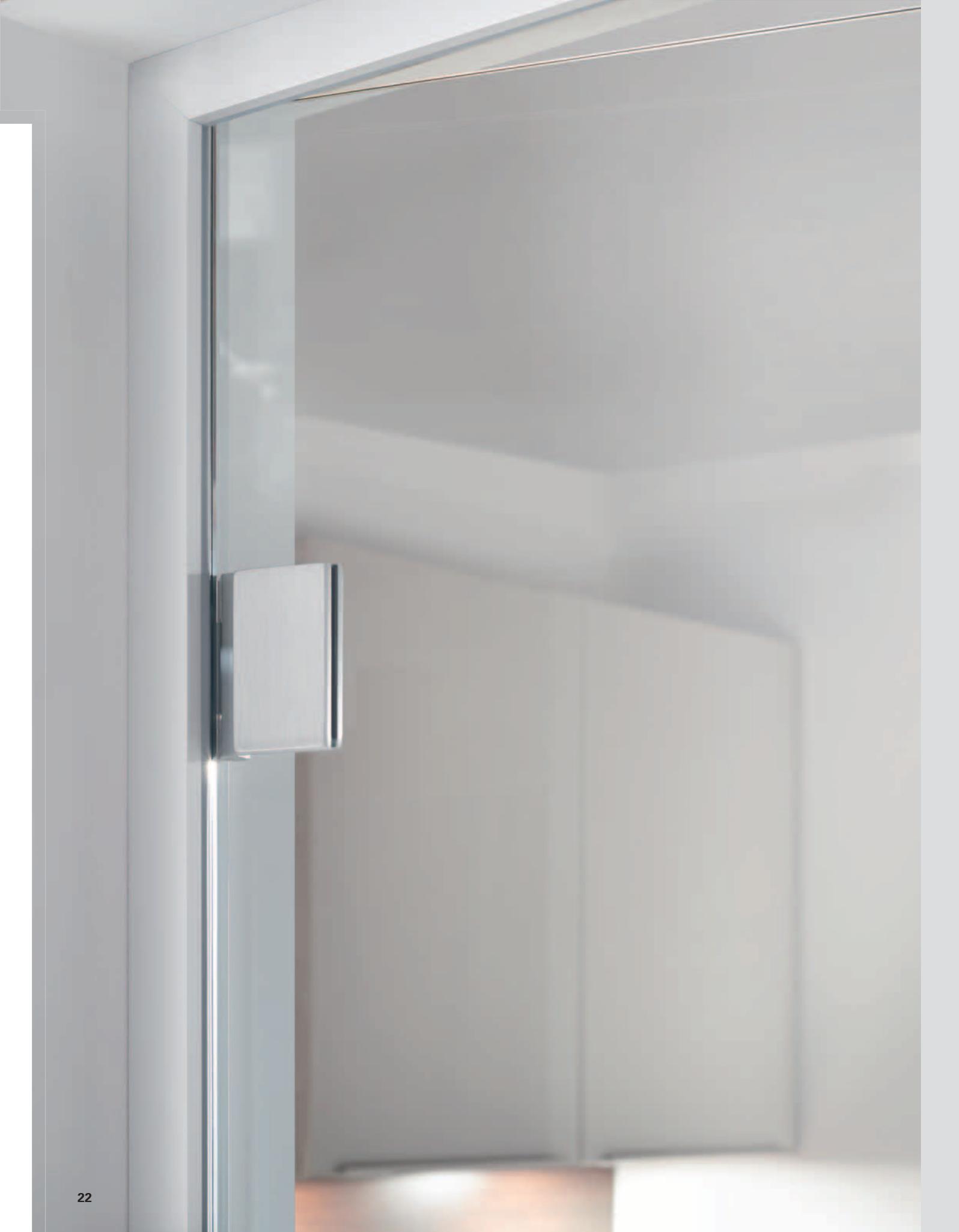
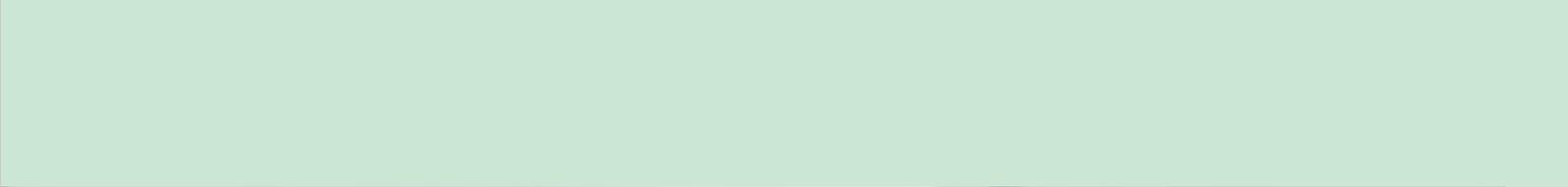
- Silber matt eloxiert
- Edelstahlähnlich eloxiert, geschliffen
- Tiefschwarz matt RAL 9005
- Grau Metallic DB703
- Weiß RAL 9016

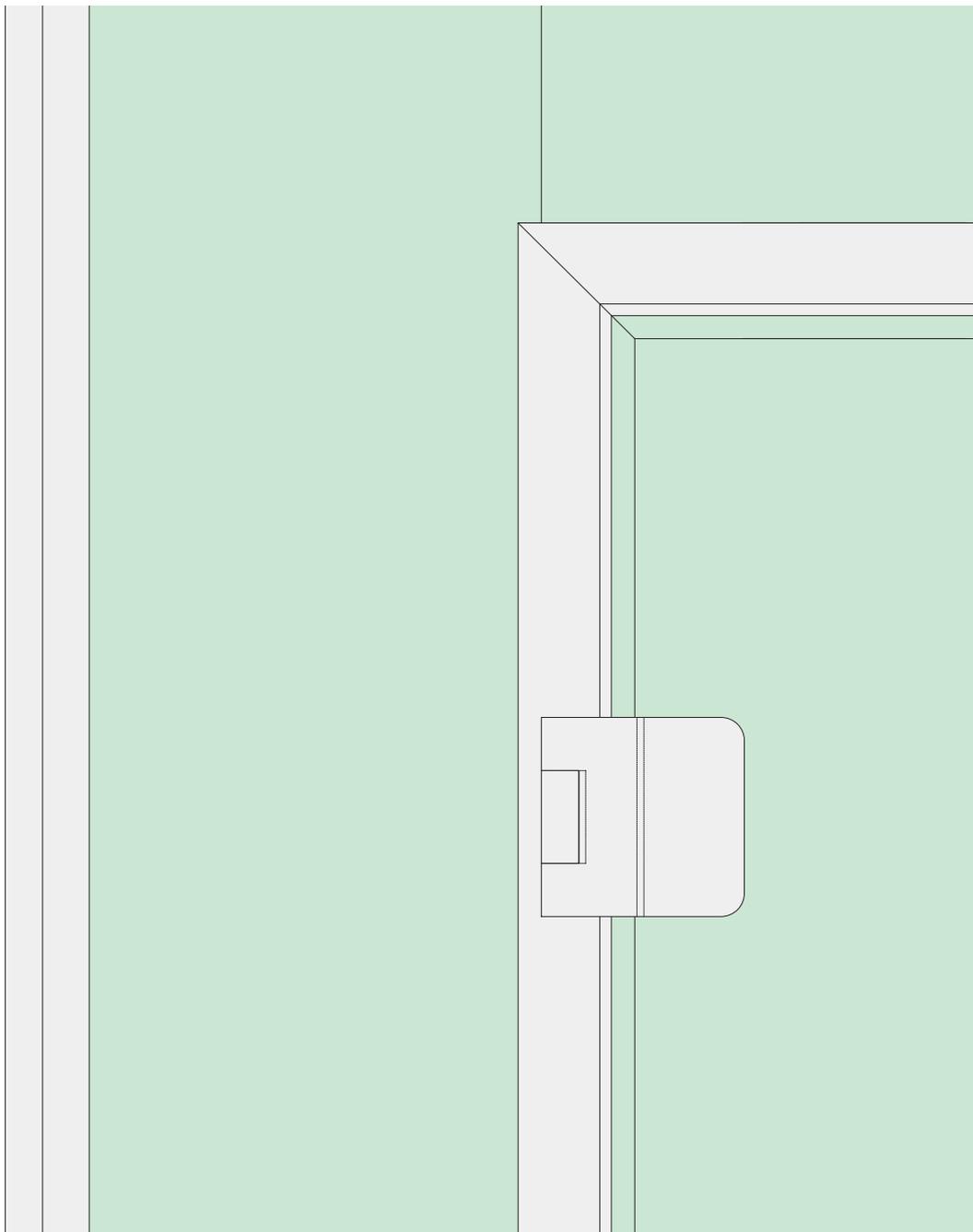
### Sonderoberflächen

pulverbeschichtet nach RAL

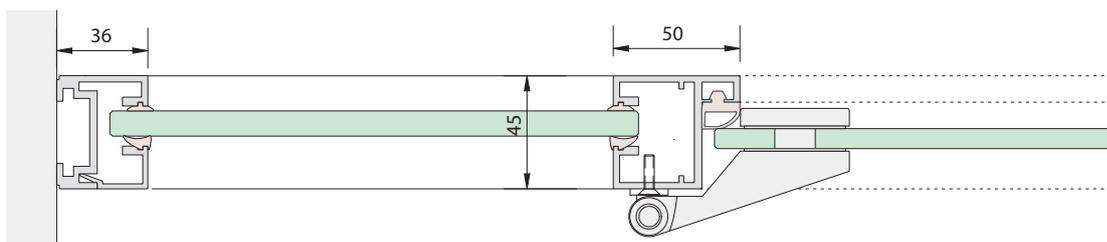
**Service:** Mit der Auftragsbestätigung wird eine Glasskizze mit allen für die ESG-Glas-Herstellung relevanten Merkmalen erstellt.

\*) ESG = Einscheibensicherheitsglas  
VSG = Verbundsicherheitsglas  
ESG/VSG = Verbundsicherheitsglas aus  
Einscheibensicherheitsglas





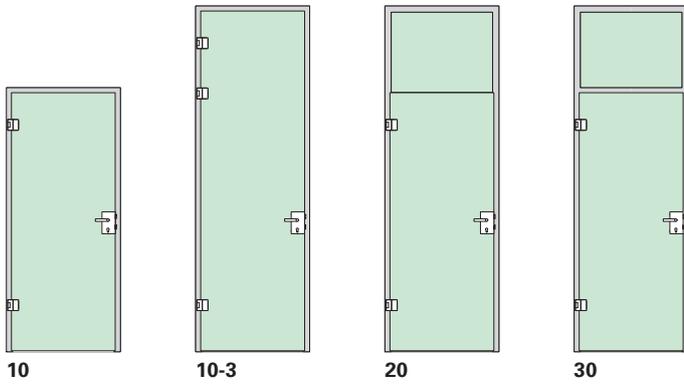
AT 50 Zarge freistehend mit Office Junior Band



MR36 Rahmen

Standard: Office Junior Band

**AT 50 Zargentypen**



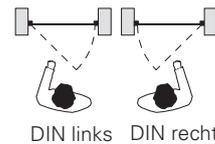
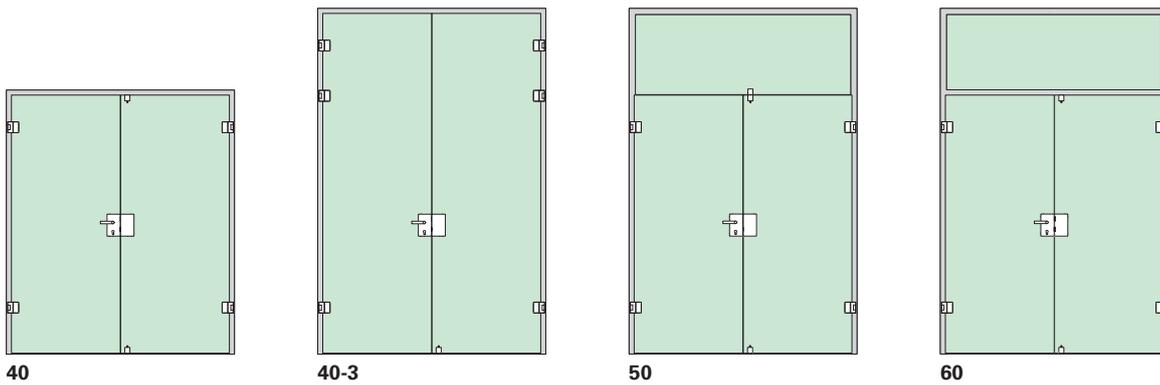
Die Nummer des gewünschten Anlagentyps ergibt sich aus dem jeweiligen AT 50 Zargentyp und der MR 36 Rahmen-Variante.

**Beispiel:**

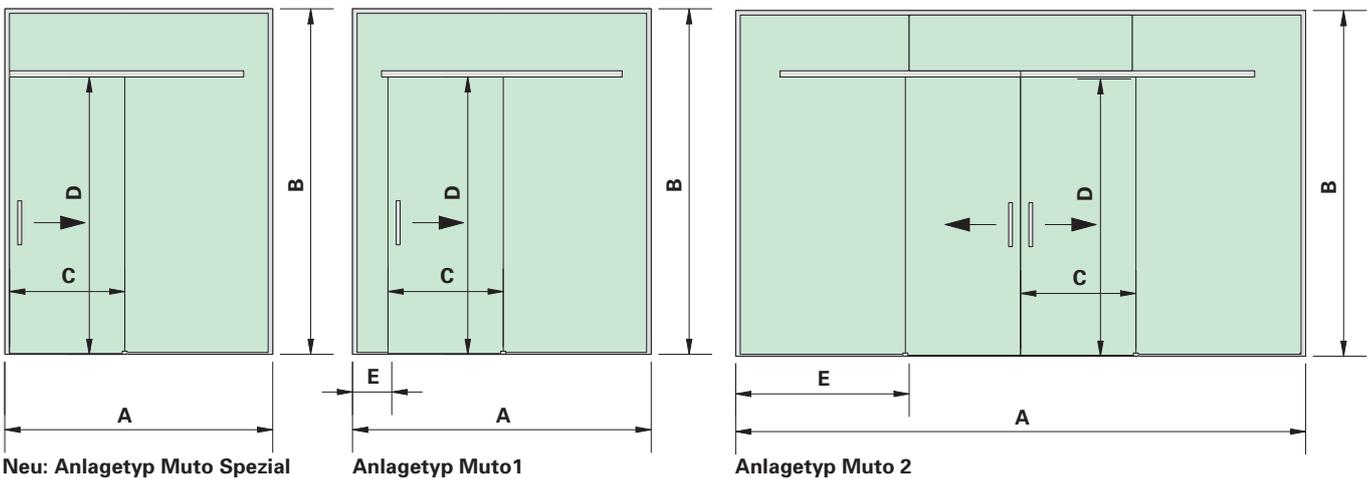
Zargentyp 10 zusammen mit der Rahmen-Variante 200 ergibt den Anlagentyp 210

Zargentyp und Rahmen-Variante ergibt **Anlagentyp**

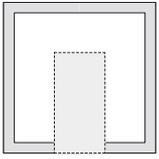
- A** = Anlagenbreite
- B** = Anlagenhöhe
- C** = Durchgangsbreite
- D** = Durchgangshöhe
- E** = Breite MR 36 links
- F** = Zargenbreite



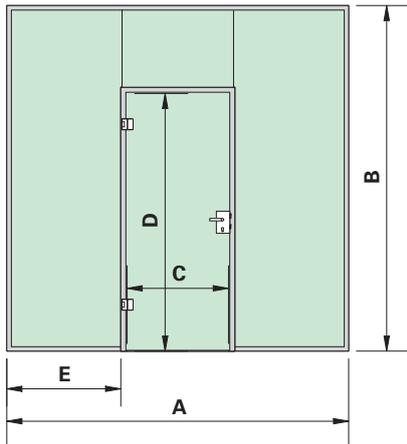
**Anlagentypen mit Schiebetüren Muto**



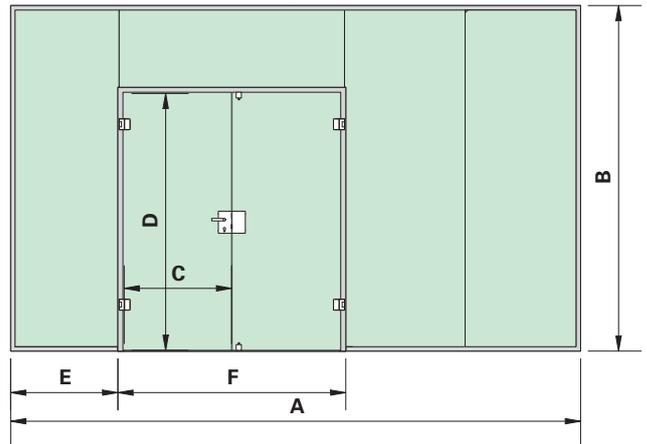
MR 36 Rahmen



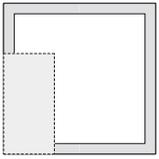
Variante 200



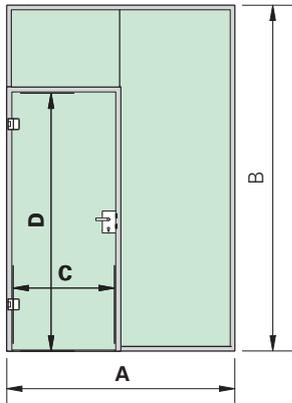
Anlage Typ 210



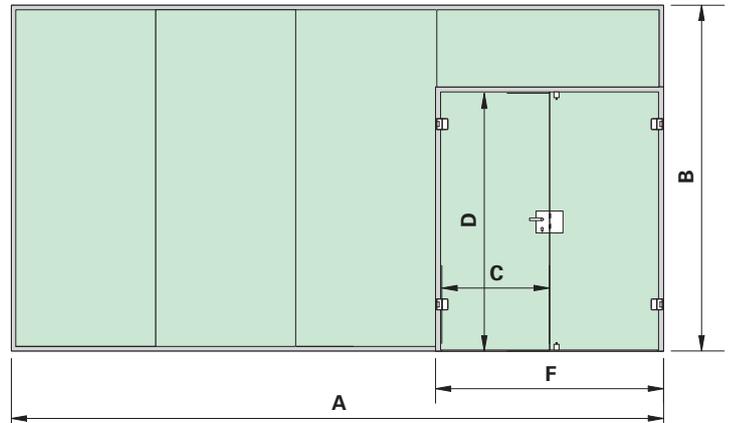
Anlage Typ 240



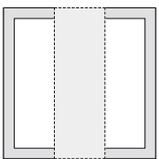
Variante 300



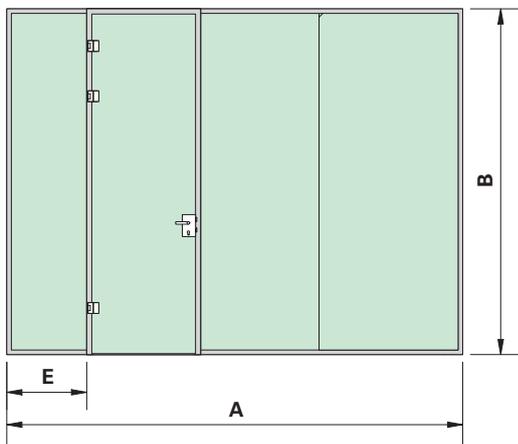
Anlage Typ 310



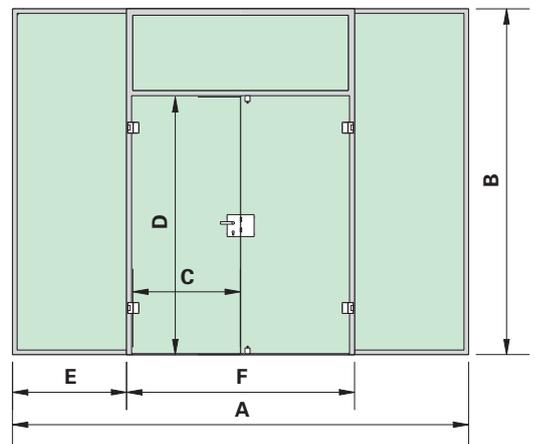
Anlage Typ 340



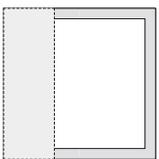
Variante 400



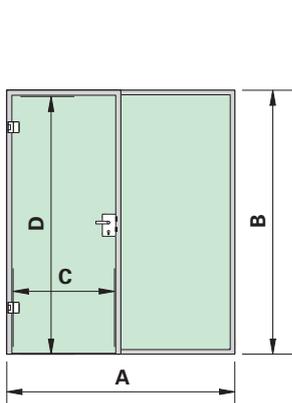
Anlage Typ 410-3



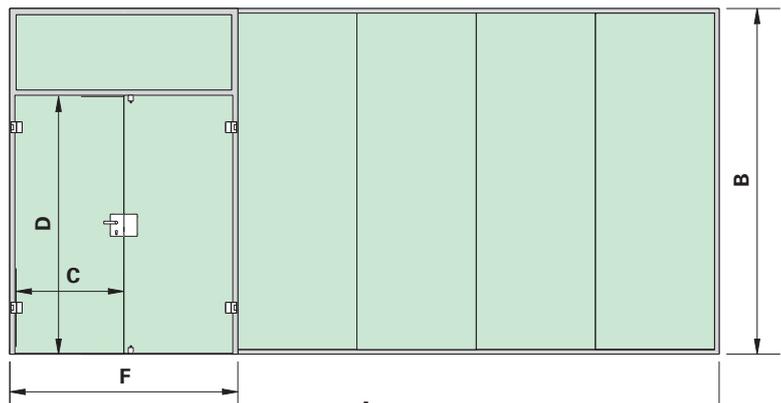
Anlage Typ 460



Variante 500



Anlage Typ 510



Anlage Typ 560

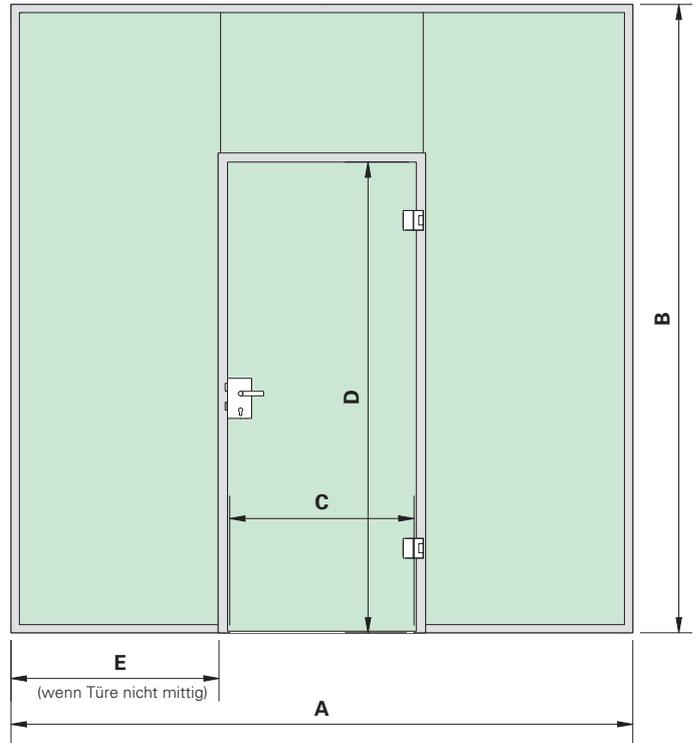
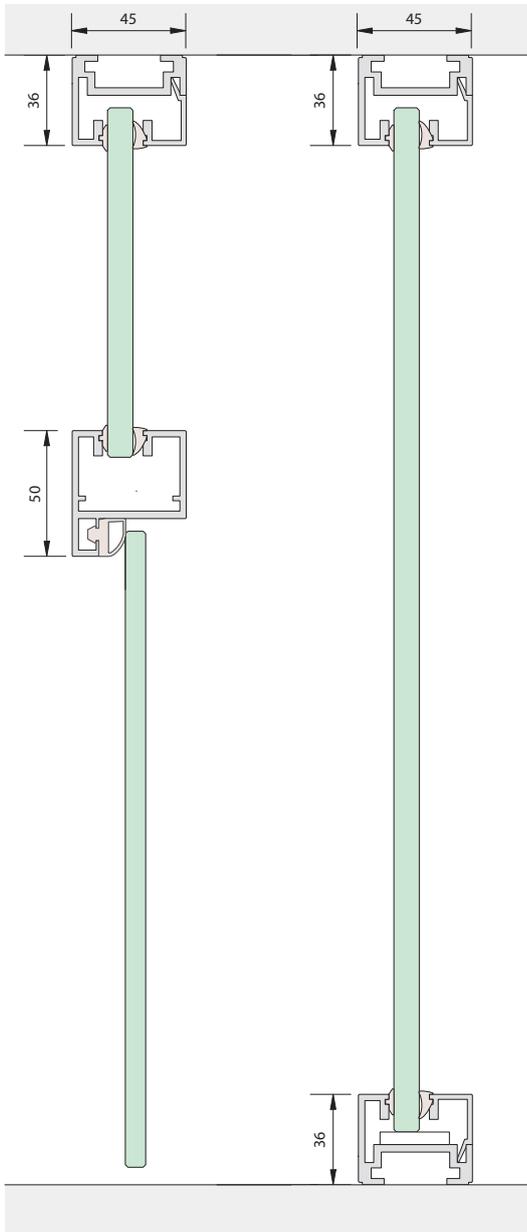


Abb. Zargentyp 10 mit Rahmenvariation 200 = Anlagentyp 210

**Technik**

Türgewicht bis max. Türbreite 1.000 mm    Glasstärke

Office max. bis 80 kg

8/10 mm ESG

Studio max. bis 60 kg

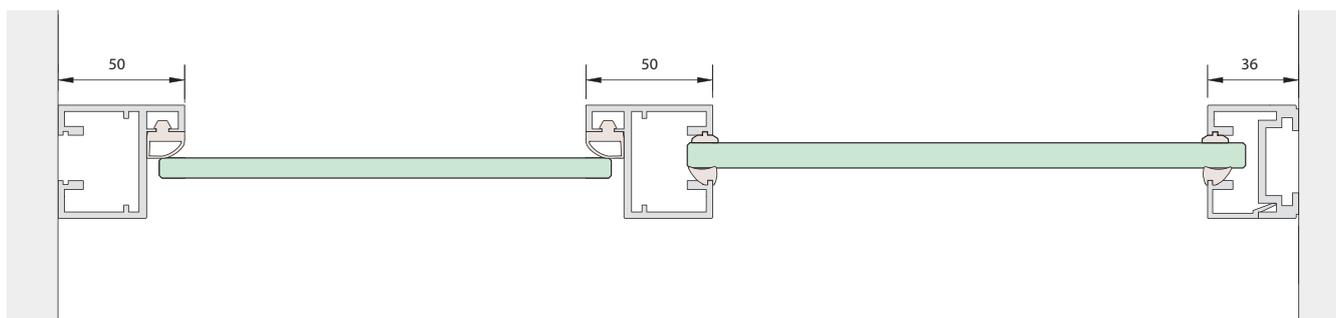
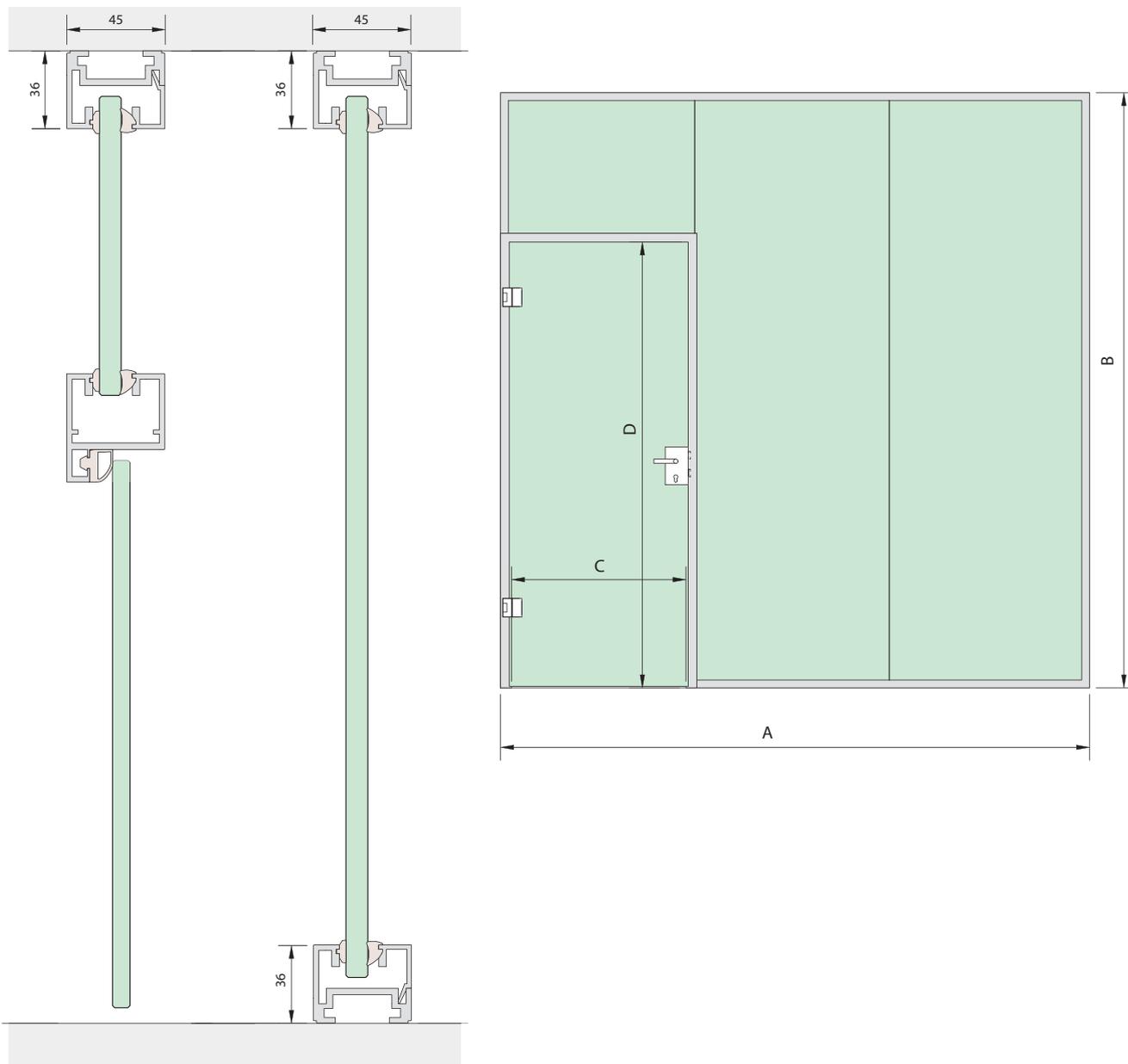
8/10 mm ESG

EA Beschläge bis 80 kg

10 mm ESG



**Beschläge** siehe Seite 108-119



**Beschläge** siehe Seite 108-119

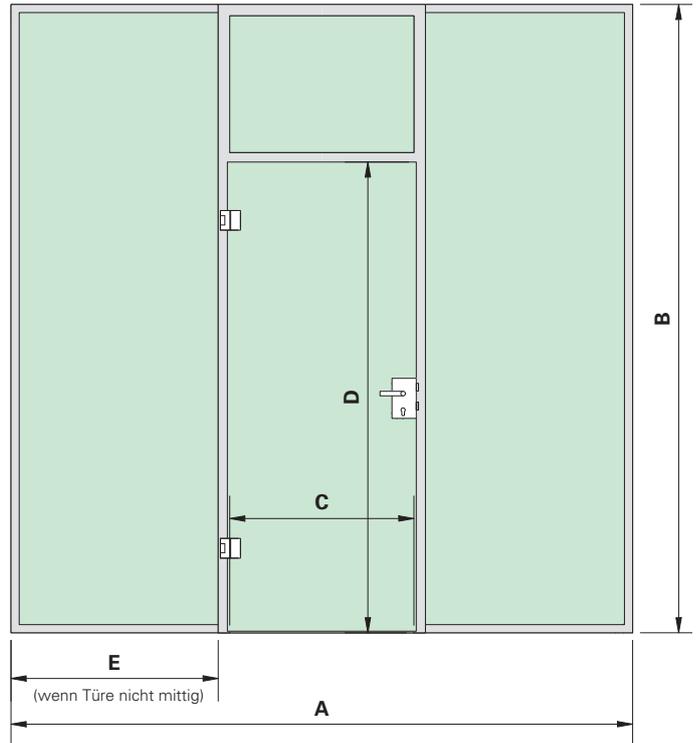
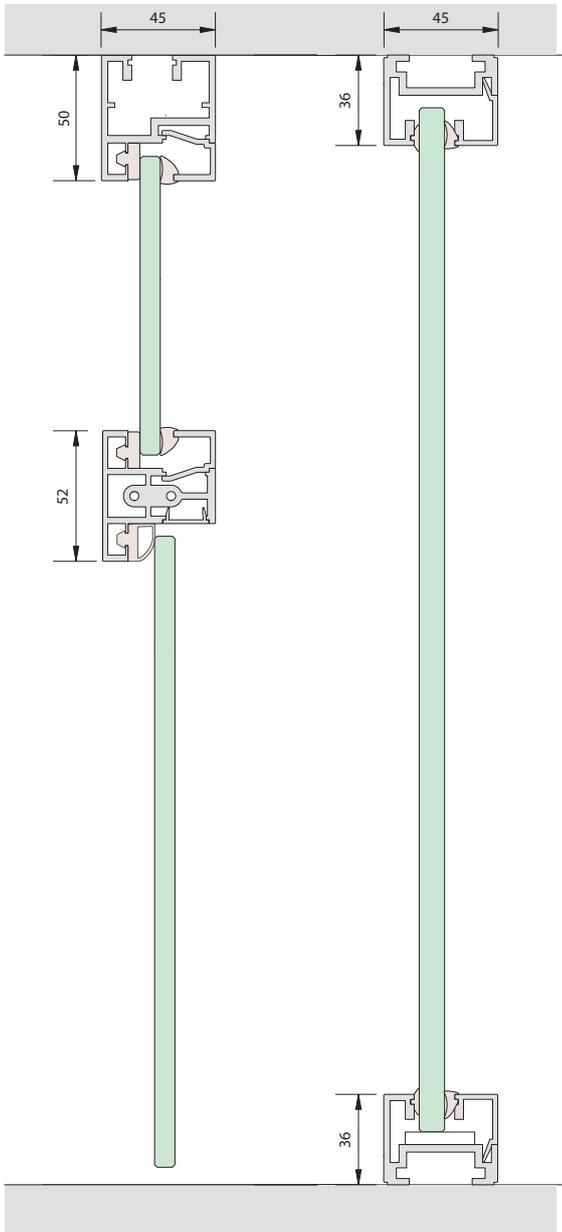


Abb. Zargentyp 30 mit Rahmenvariation 400 = Anlagentyp 430

**Technik**

Türgewicht bis max.Türbreite 1.000 mm    Glasstärke

Office max. bis 80 kg

8/10 mm ESG

Studio max. bis 60 kg

8/10 mm ESG

EA Beschläge bis 80 kg

10 mm ESG



**Beschläge** siehe Seite 108-119

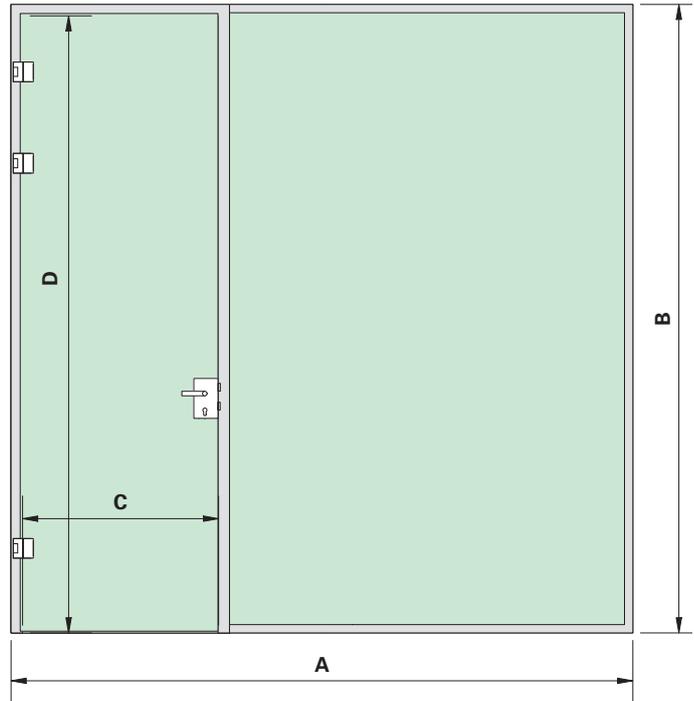
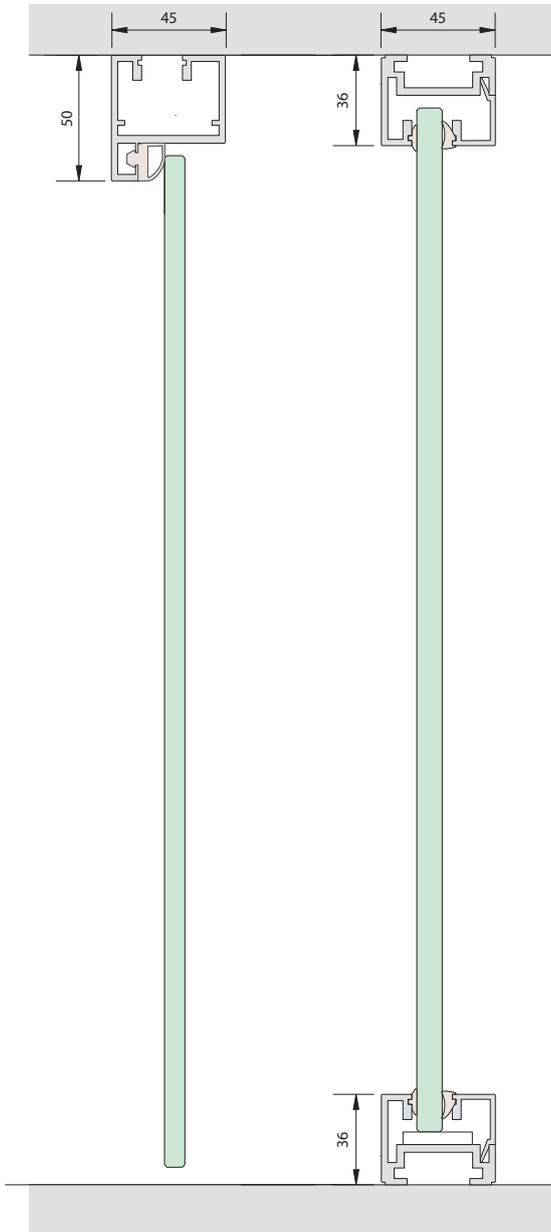
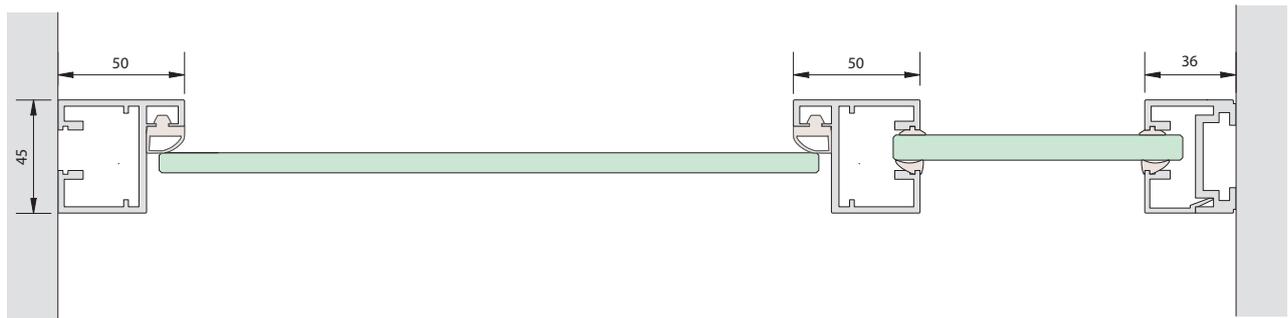


Abb. Zargentyp 10-3 mit Rahmenvariation 500 = Anlagentyp 510-3

**Technik**

Türgewicht bis max.Türbreite 1.000 mm    Glasstärke

Office max. bis 80 kg	8/10 mm ESG
Studio max. bis 60 kg	8/10 mm ESG
EA Beschläge bis 80 kg	10 mm ESG



**Beschläge** siehe Seite 108-119

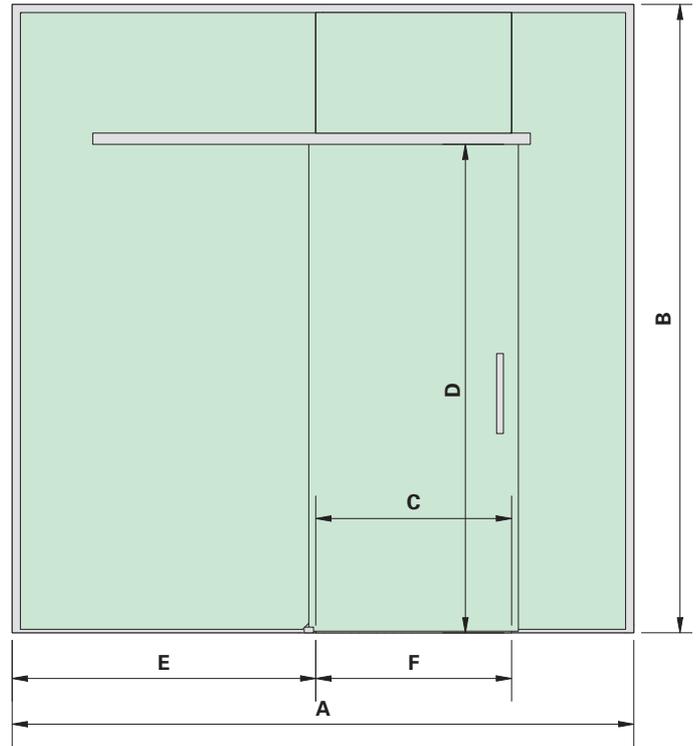
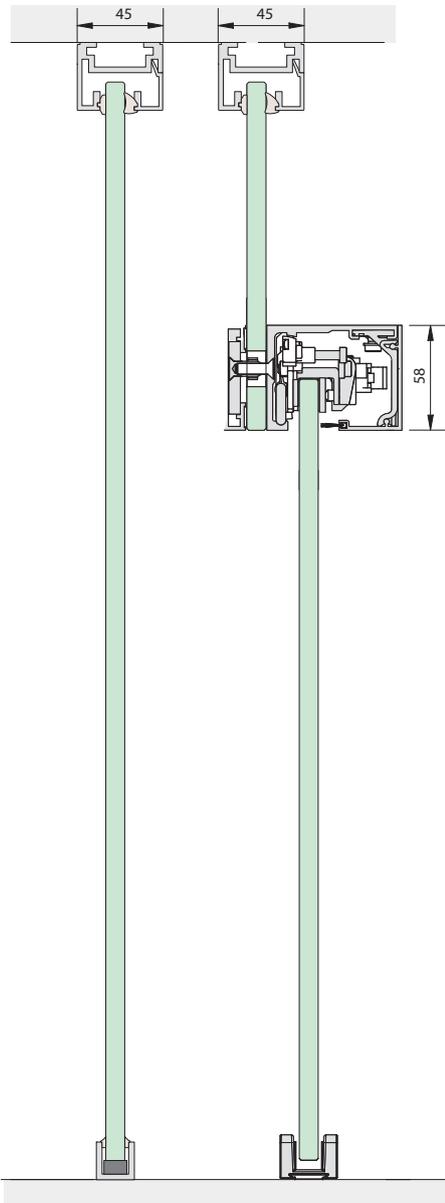
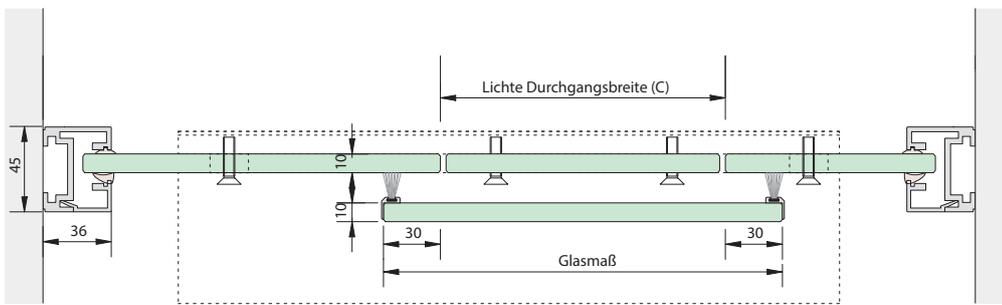


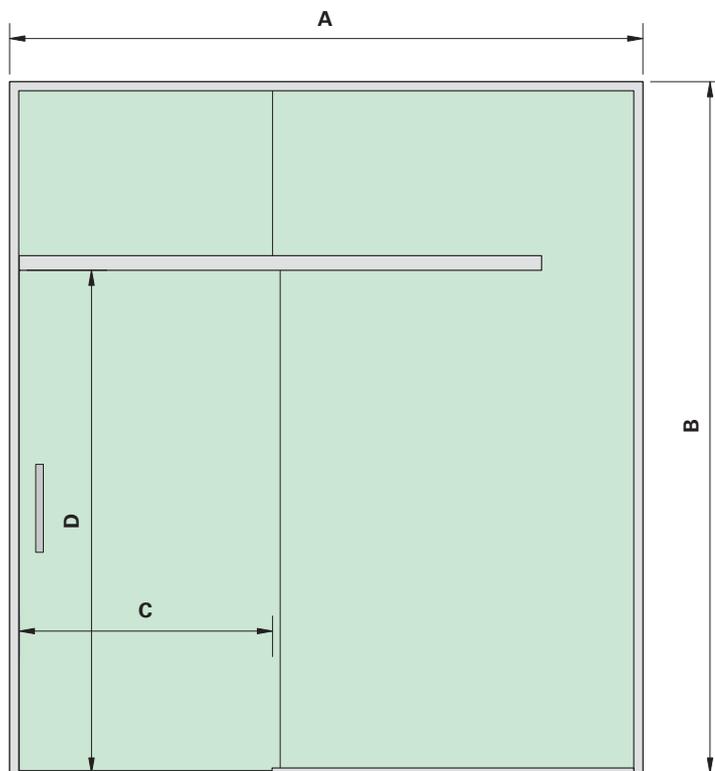
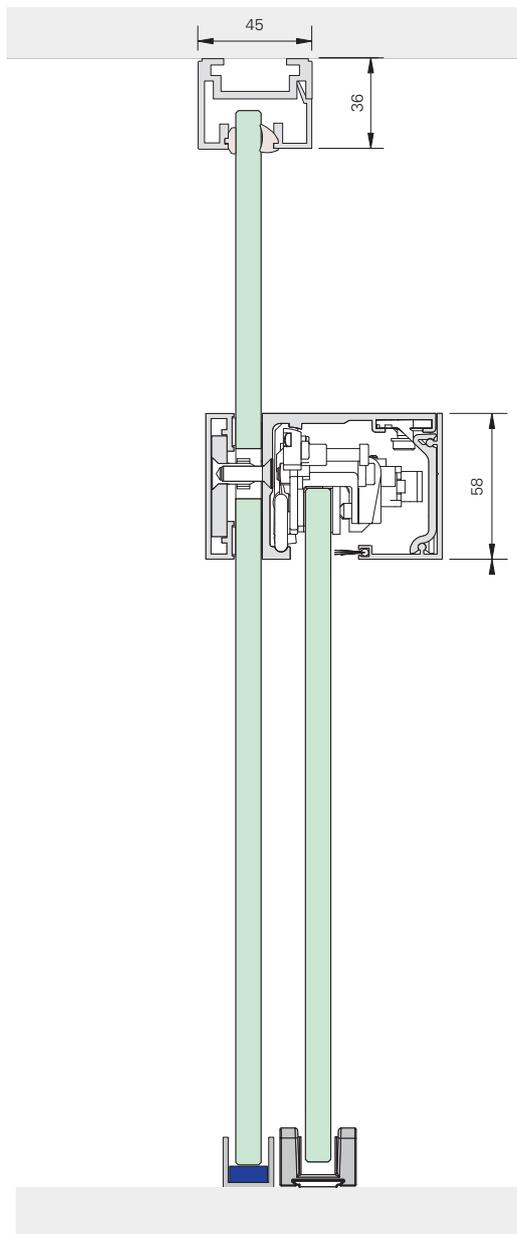
Abb. Muto Comfort L80 1-flügelig mit MR36

**Muto Schiebetür Sets –  
für definierte lichte Durchgangsbreite**

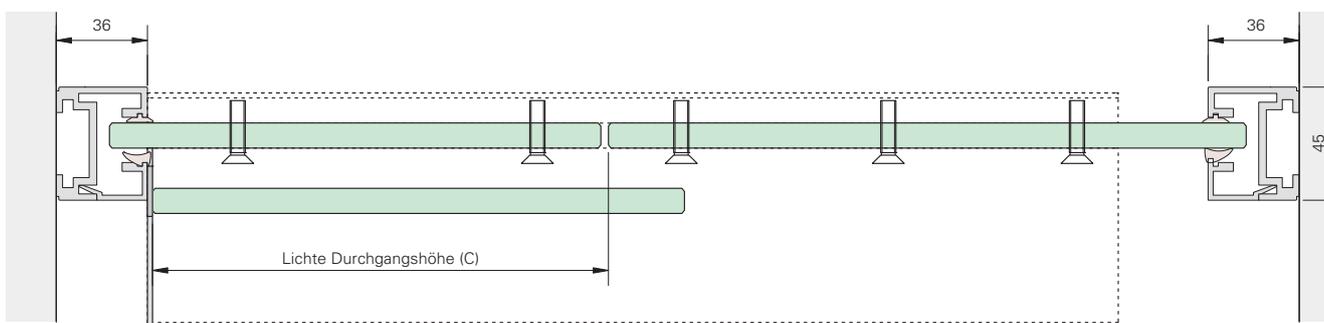
- Muto Comfort L80 1-flügelig, lichte Öffnung 1050 mm  
Laufschiene: 2287 mm
- Muto Comfort L80 1-flügelig, lichte Öffnung 1250 mm  
Laufschiene: 2687 mm
- Muto Comfort L80 2-flügelig, max. lichte Öffnung 2446 mm  
Laufschiene: max. 5012 mm

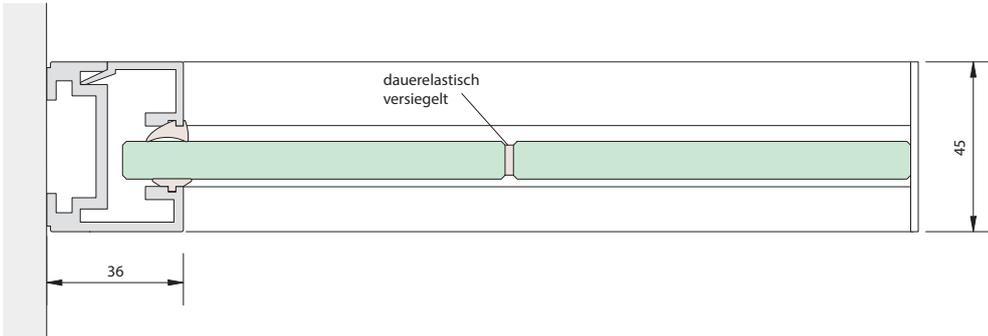


Maximales Türgewicht: 80 KG  
 Glas: 10 oder 12 mm ESG  
 Höhenjustierung: +5/-3 mm  
 DORMOTION optional (auch nachrüstbar)

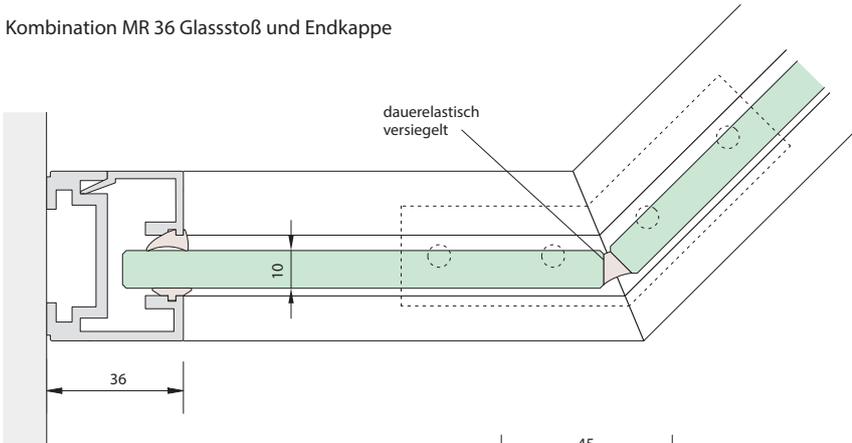


**Neu!** Montage an Glas und Rahmen für definierte Durchgangsbreite (siehe Varianten Seite 50)

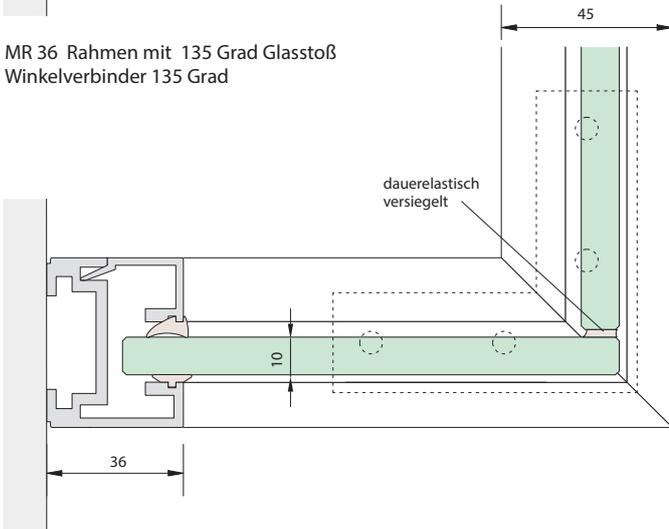




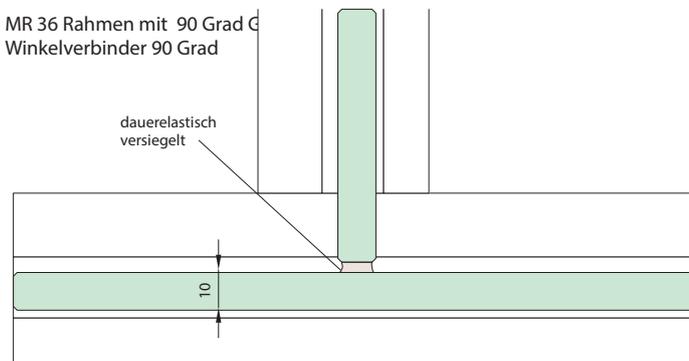
Kombination MR 36 Glasstoß und Endkappe



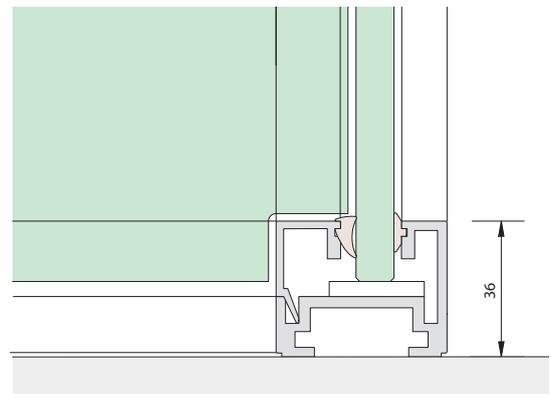
MR 36 Rahmen mit 135 Grad Glasstoß  
Winkelverbinder 135 Grad



MR 36 Rahmen mit 90 Grad Winkelverbinder 90 Grad



MR 36 Rahmen mit 90 Grad Glasstoß  
und Randausbruch



Glasausbruch bei 90 Grad Glasstoß

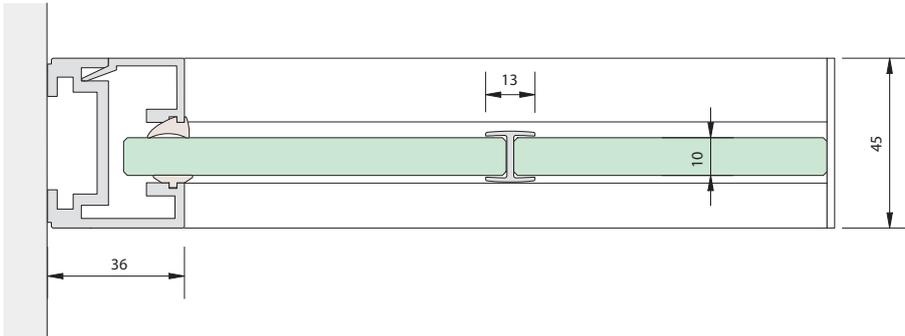
**Glasverbindungen 180, 135 und 90 Grad**

– Glas-Glas Verbindungen mit Silikon oder Klebeband

**Beispiel mit 10 mm Glas**

**NEU!** Statt Silikonfuge ist auch das Verkleben mit **tesa® ACX-Klebeband** möglich! Siehe Seite 120-121





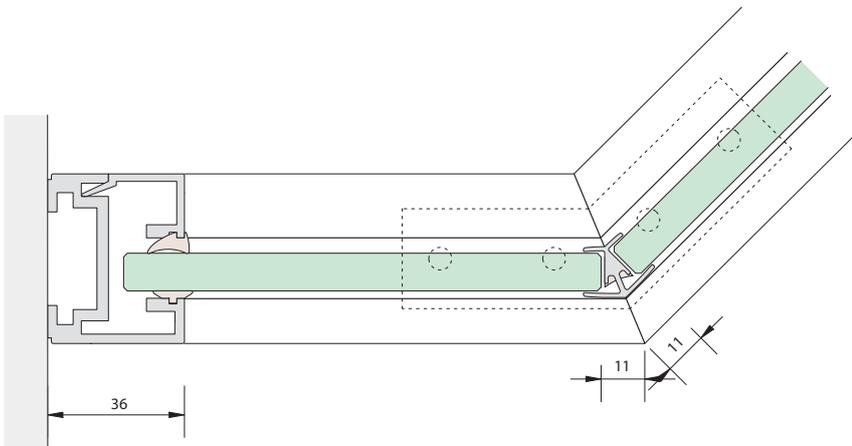
Kombination Slimline-Profil Glasstoß und Endkappe

**Slimline-Profil**

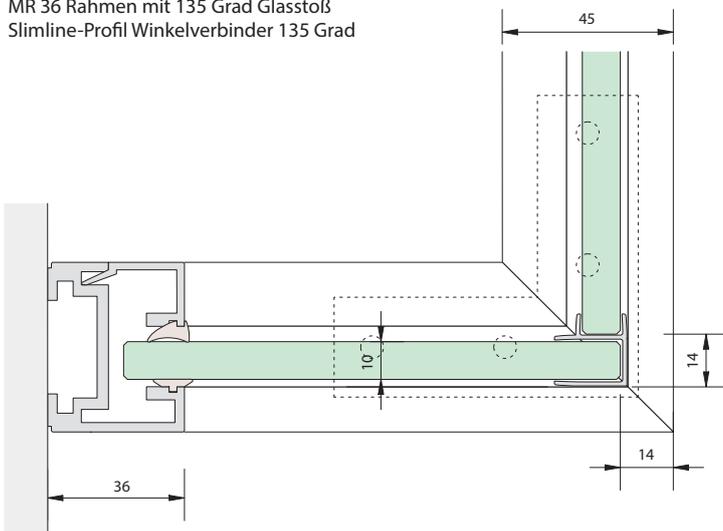
- Perfekter Schutz für die Glaskanten
- Hochstabile Verbindung auch bei hohen Trennwänden
- Einfache Montage mit Klebeband oder Silikon
- Länge der Profile: 3.000 mm

**Standardoberflächen**

- Silber matt eloxiert
- Edelstahlähnlich eloxiert



MR 36 Rahmen mit 135 Grad Glasstoß  
Slimline-Profil Winkelverbinder 135 Grad

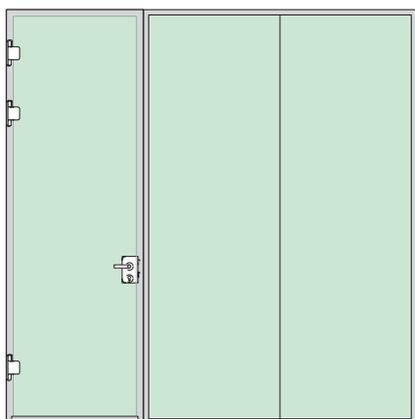


MR 36 Rahmen mit 90 Grad Glasstoß  
Slimline-Profil Winkelverbinder 90 Grad





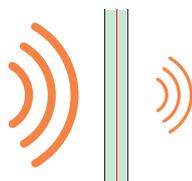
**Der erreichbare Schalldämmwert** ist abhängig von der verwendeten Glasdicke, dem Glasaufbau, der Glas-Glas-Verbindung, der verwendeten Bauteile und dem Anschluss an den Baukörper.



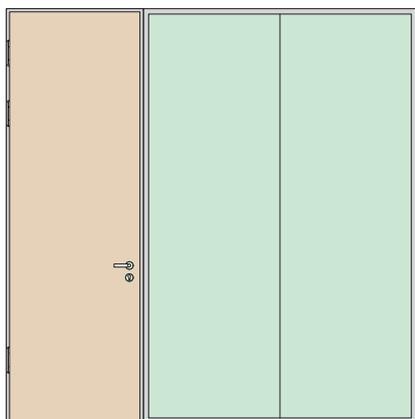
Trennwand-Konfiguration 1

Glastüre und Festverglasung, Glasstoß verklebt mit Tesa ACX Plus

39 db



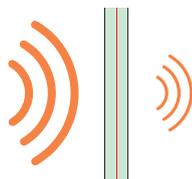
Messung der Luftschalldämmung nach **DIN EN ISO 10140-2** (ift Rosenheim)



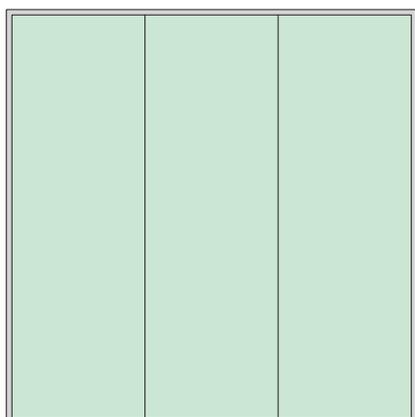
Trennwand-Konfiguration 2

Holztüre und Festverglasung, Glasstoß verklebt mit Tesa ACX Plus

40 db



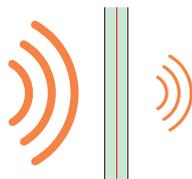
Messung der Luftschalldämmung nach **DIN EN ISO 10140-2** (ift Rosenheim)



Trennwand-Konfiguration 3

Festverglasung, Glasstoß verklebt mit Tesa ACX Plus

40 db



## Neu! EVO AT Hydraulik-Band

Ein modernes Hydraulikband ersetzt den sonst üblichen Boden- oder Oben-Türschließer – die Türanlage ist schwellenfrei!

Band mit integriertem Türschließer für Anschlagtüren im Innen- und Außenbereich. Das erste Hydraulikband mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit und konstanter Bremskontrolle. Für alle Öffnungswinkel bis 180° und Festsetzung bei 90°.

Türbreite: 800-1200 mm.

Max. Belastung: bis 120 kg.

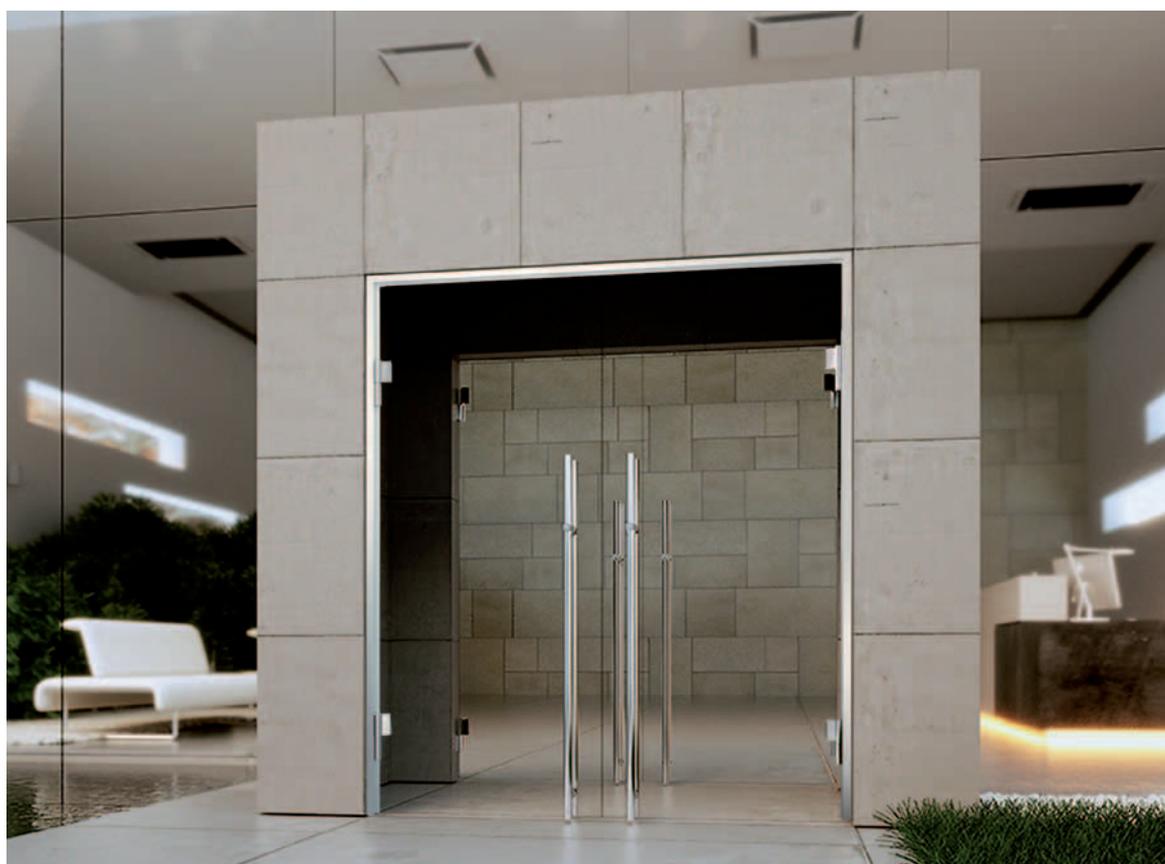
Glasstärke: 8-12,76 mm

Oberflächen:

- Silber matt
- Edelstahlähnlich
- Schwarz RAL 9005

### ***New! EVO hydraulic fitting***

*with integrated door closer for single-action hinged doors.  
The first hinge with adjustable closing speed and brake control.  
For all opening angles up to 180° and a 90°-fixing.*



# ... Die ganz besondere Schließmechanik

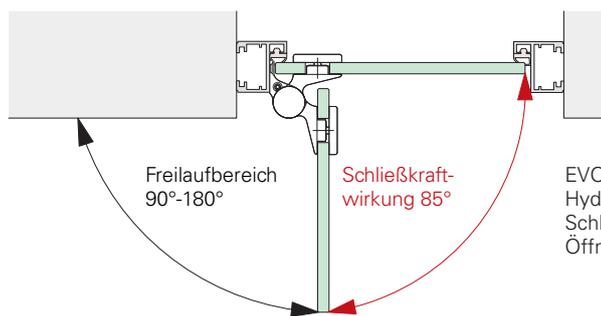
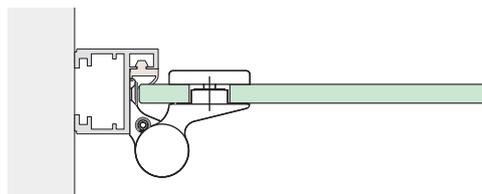
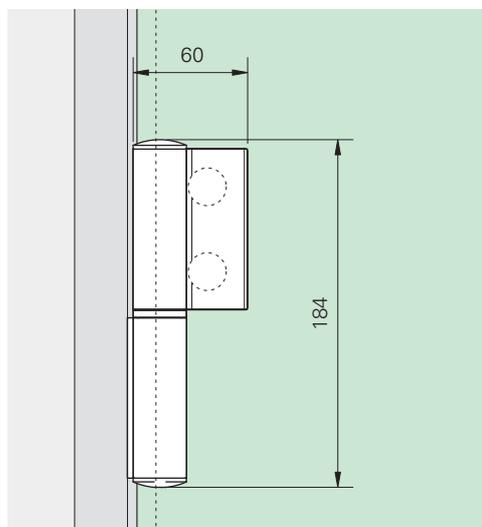
EVO besticht durch seine hohe Funktionalität und sein minimalistisches Design. In Kombination mit den Deubl Alpha Zargen können Glastüren von 8 bis 12,76 mm ESG oder ESG/VSG verbaut werden, bis zu einer maximalen Türbreite von 1200 mm und 120 kg.

Ein Evo-Türbandpaar entspricht der Stärke 3 eines Türschließers. Durch den Einsatz eines Hydraulikbandes in Kombination mit einem freilaufenden Band ohne Funktion EVO SOL wird die Stärke 1 erzielt. Die maximale Türbreite beträgt dann jedoch 950 und ein maximales Gewicht von 75 kg.

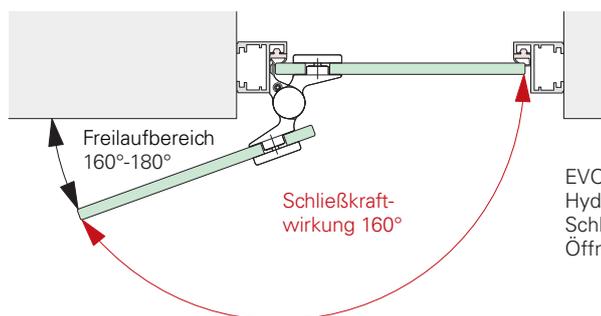
Oberflächen EVO Hydraulikband:

- Silber matt
- Edeltstahlähnlich
- Schwarz RAL 9005

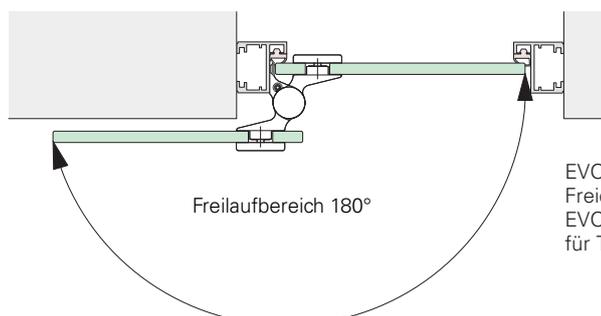
Sonderoberflächen: auf Anfrage



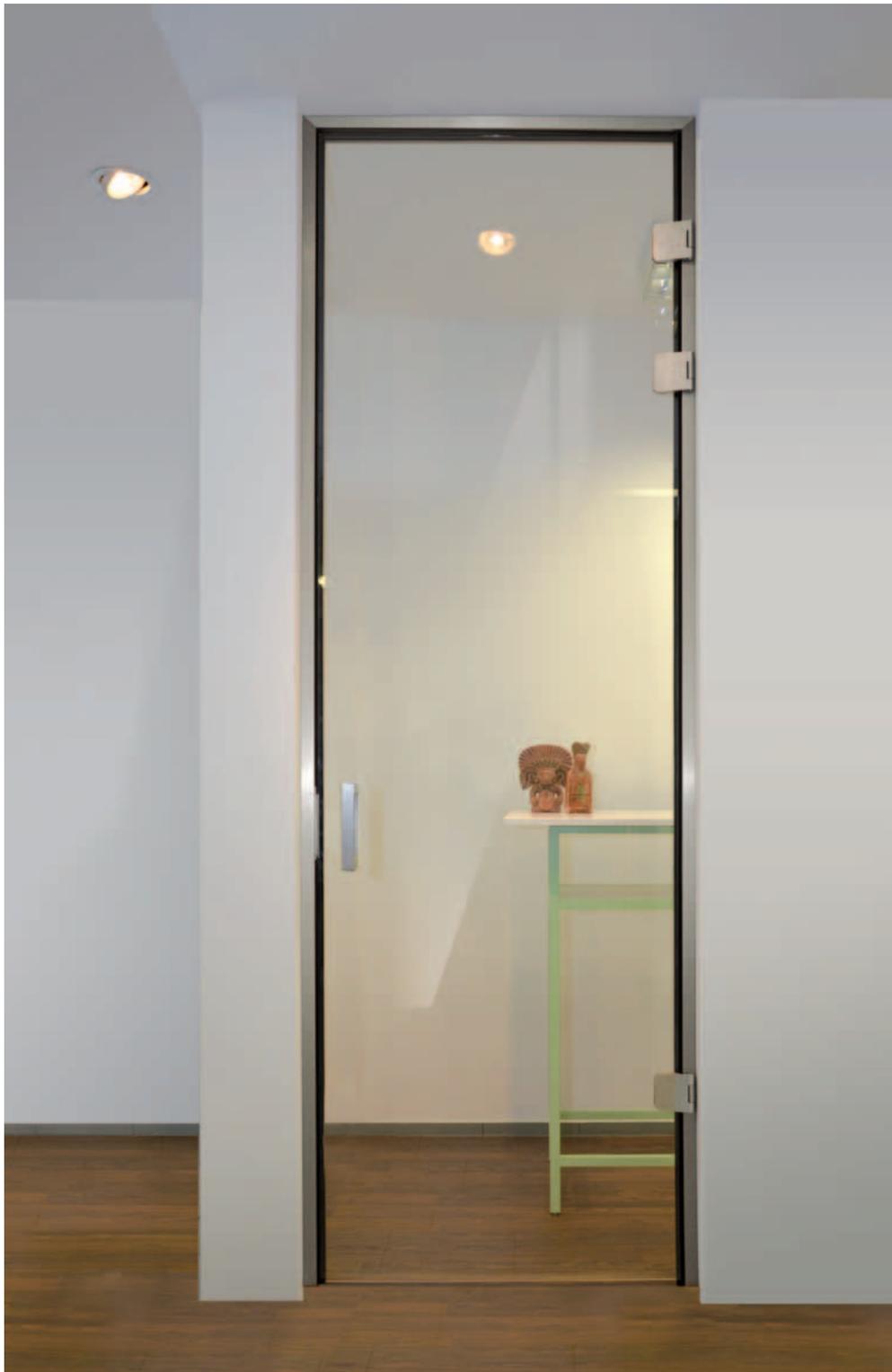
**EVO – E 10 N (Art. 793-L/R)**  
Hydraulikband für Anschlagtüren, mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit und konstanter Kontrolle der Bremsung. Öffnung der Türe bis 180°. Feststellung der Türe ab 90°.



**EVO – E 11 N (Art. 794-L/R)**  
Hydraulikband für Anschlagtüren, mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit und konstanter Kontrolle der Bremsung. Öffnung der Türe bis 180°. Feststellung der Türe ab 160°.



**EVO – E 10 SOL (Art. 795-L/R)**  
Freies Band für Anschlagtüren, zur Kombination mit EVO – E 10 N und EVO – E 11 N für Türen bis 75 kg und 950 mm Breite

**AT 44 Türzarge mit  
ESG-Tür**

Maße: 850 x 2650 mm  
Oberfläche: Edelstahl  
Beschläge: 3 Bänder,  
1 Doppelgriff  
(Länge 200 mm) ohne  
Bohrung verklebt,  
1 Schließmagnet  
in der Zarge montiert  
+ Magnetplatte





Doppelgriff, Länge 200 mm, ohne Bohrung verklebt (Art. 980)



Schließmagnet in der Zarge montiert, plus Magnetplatte (Art. 981)

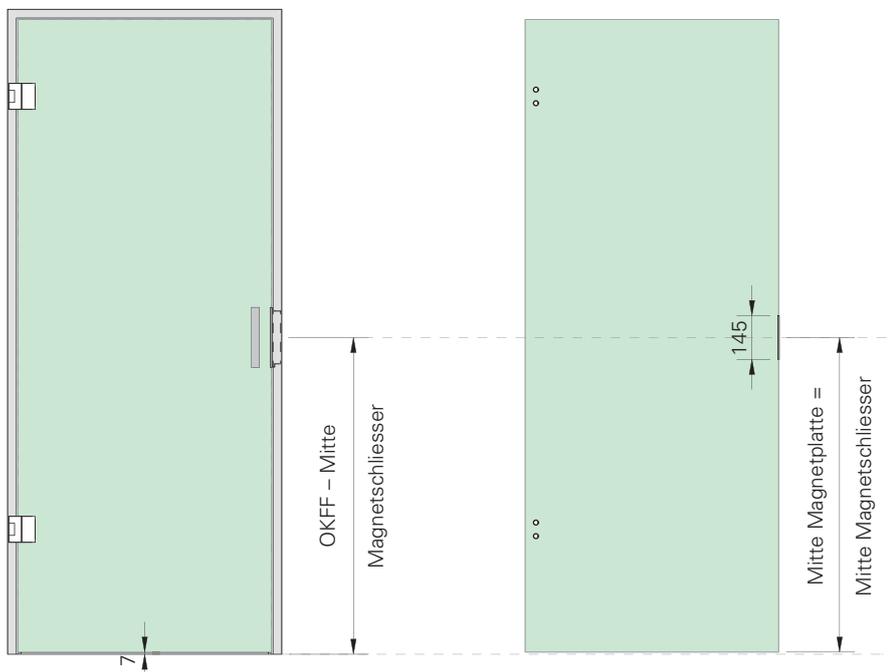


Abb. DIN Links

