Deubl Alpha Systeme



# Deubl Alpha Trennwandsystem TWS 2000

PDF-Auszug aus dem Gesamtprogramm
weitere Informationen → 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

# Deubl TWS 2000 – Trennwandsystem für Ganzglasanlagen mit intergrierter Zarge

Der feine Gesamteindruck der Ganzglaskonstruktion 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).*






GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

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***


CHANEL
IMMENDORFF

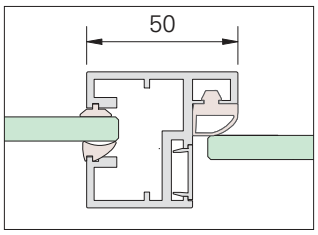
Das System **TWS 2000** kombiniert die Zargen AT 50 mit den Rahmen MR 36

***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
Beschläge: 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
Beschläge: 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
Beschläge: 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 intergrierter 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 sebstschließendem Türdämpfer „Dormotion".



Foto: DORMA-Glas

# 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! EVO Hydraulikband**

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

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



***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.*

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

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



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*

Schwellenfreie Situationen sind insbesondere im Ladenbau, Praxen und Studios wünschenswert.

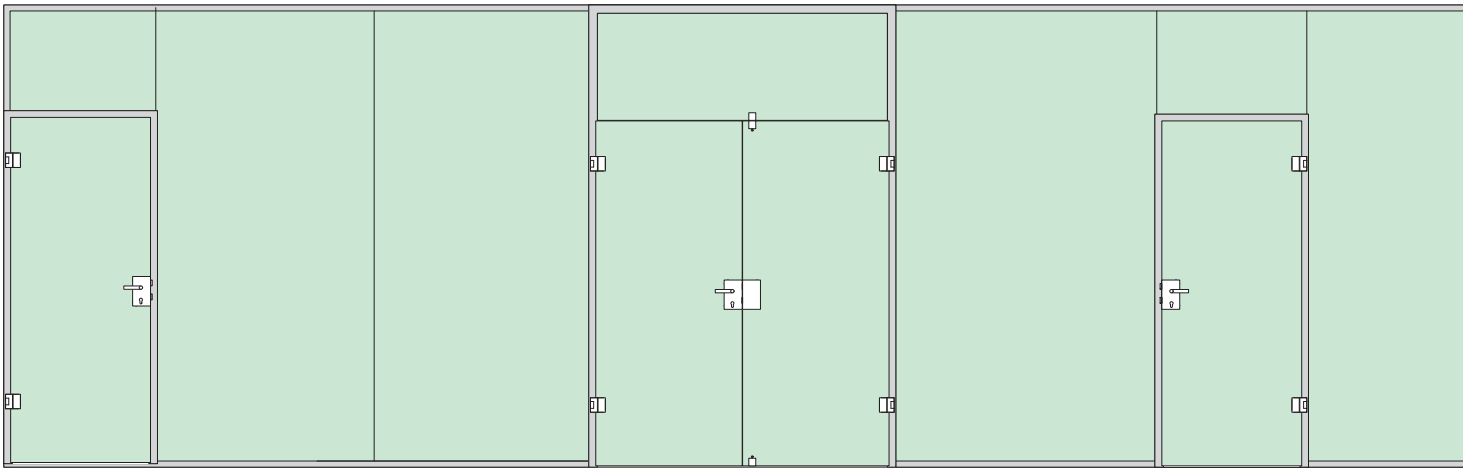
*Threshold-free situations are particularly desirable in shops, practises and studios.*

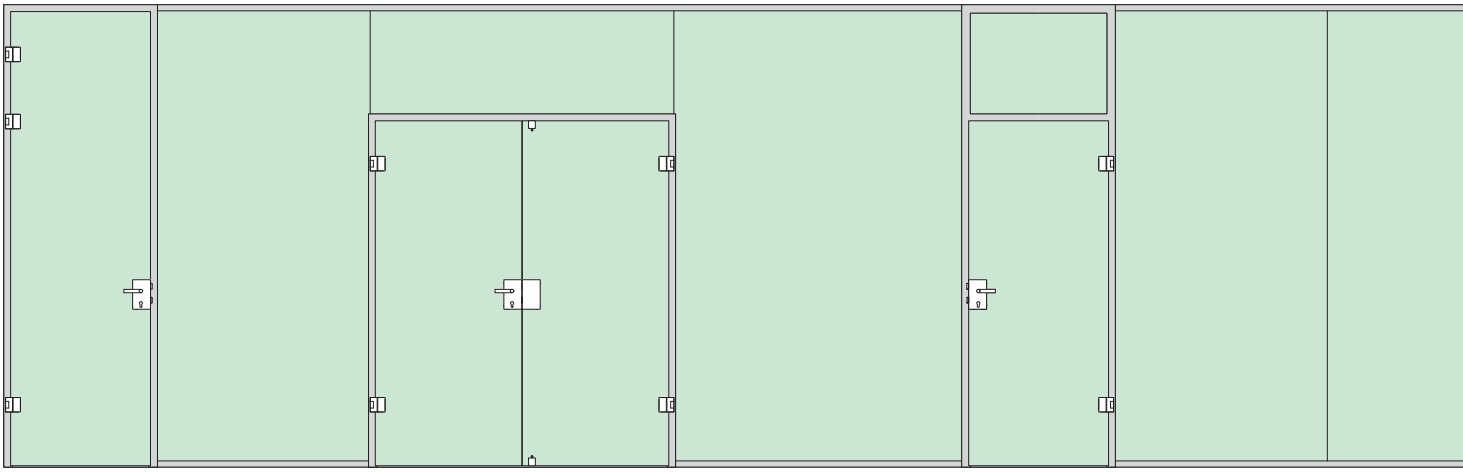


**Neu! EVO Hydraulikband.**
Für gerahmte Türen und Trennwände – mit Polymer-Stoßdämpfer und automatischem Schließsystem.

# TWS 2000 **Trennwandsystem** für Ganzglasanlagen

**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

**Stabiltät**
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.

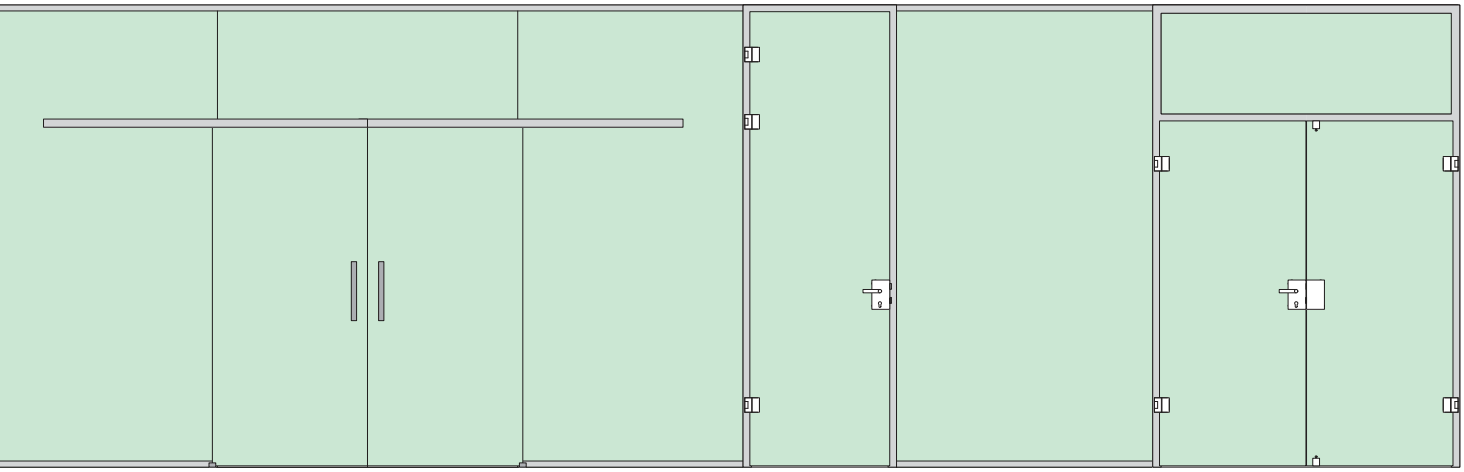
**Festverglasung**
– Sicherheitsgläser ESG* oder VSG* ab 8 mm. Die Glasstärke erhöht sich nach Schallschutzanforderung.

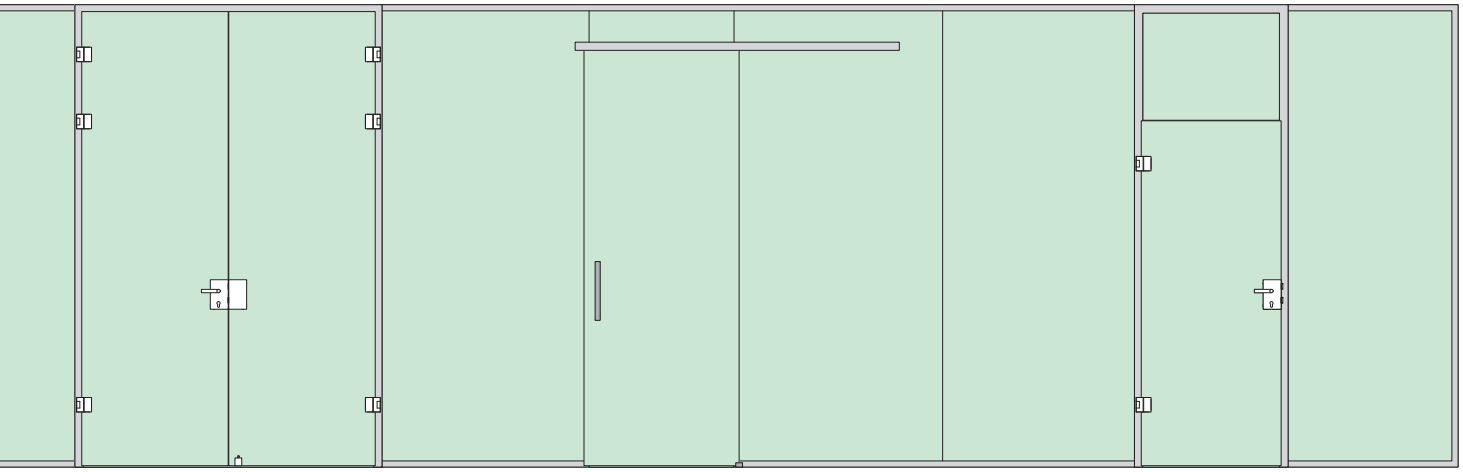
**Türflügel Anschlagtürzarge**
– ESG* oder ESG/VSG* 8, 10 und 12 (+0,76) mm je nach Schallschutzanforderung.
– Holztürblatt 40 mm (3-seitig gefälzt).

**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.*





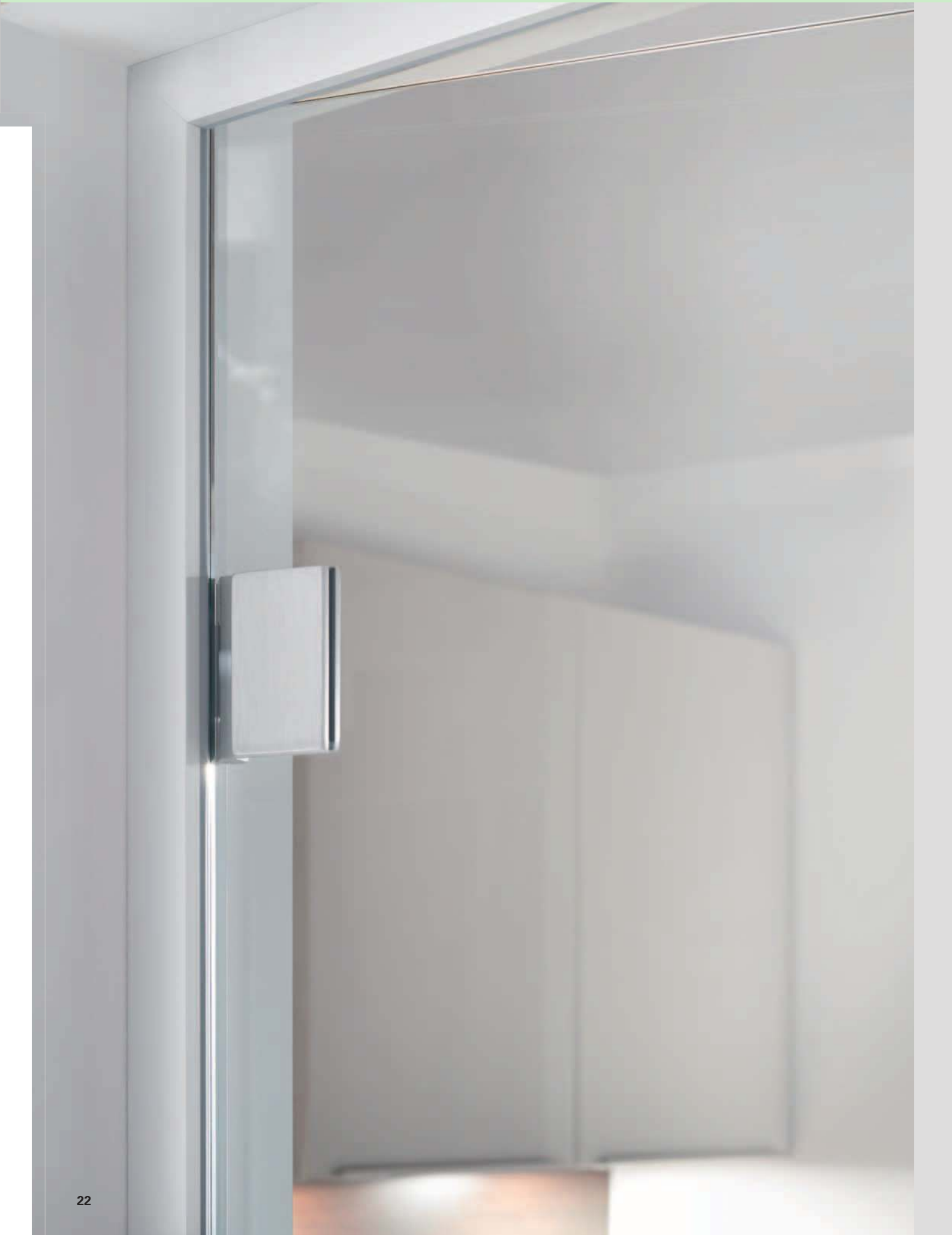
**Produktdetails**
– schnelle, wirtschaftliche und einfache Montage durch einheitliche Bautiefe
– für einscheibige Verglasungen
– vorgerichtet für Glas- und Holzplatten von 8 bis 19 mm
– Schalldämmung siehe Seite 104-105
– Anschlagtüren auch mit E-Öffner, Obentürschließer oder Rollenschnäpper
– Schiebetüren
– 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

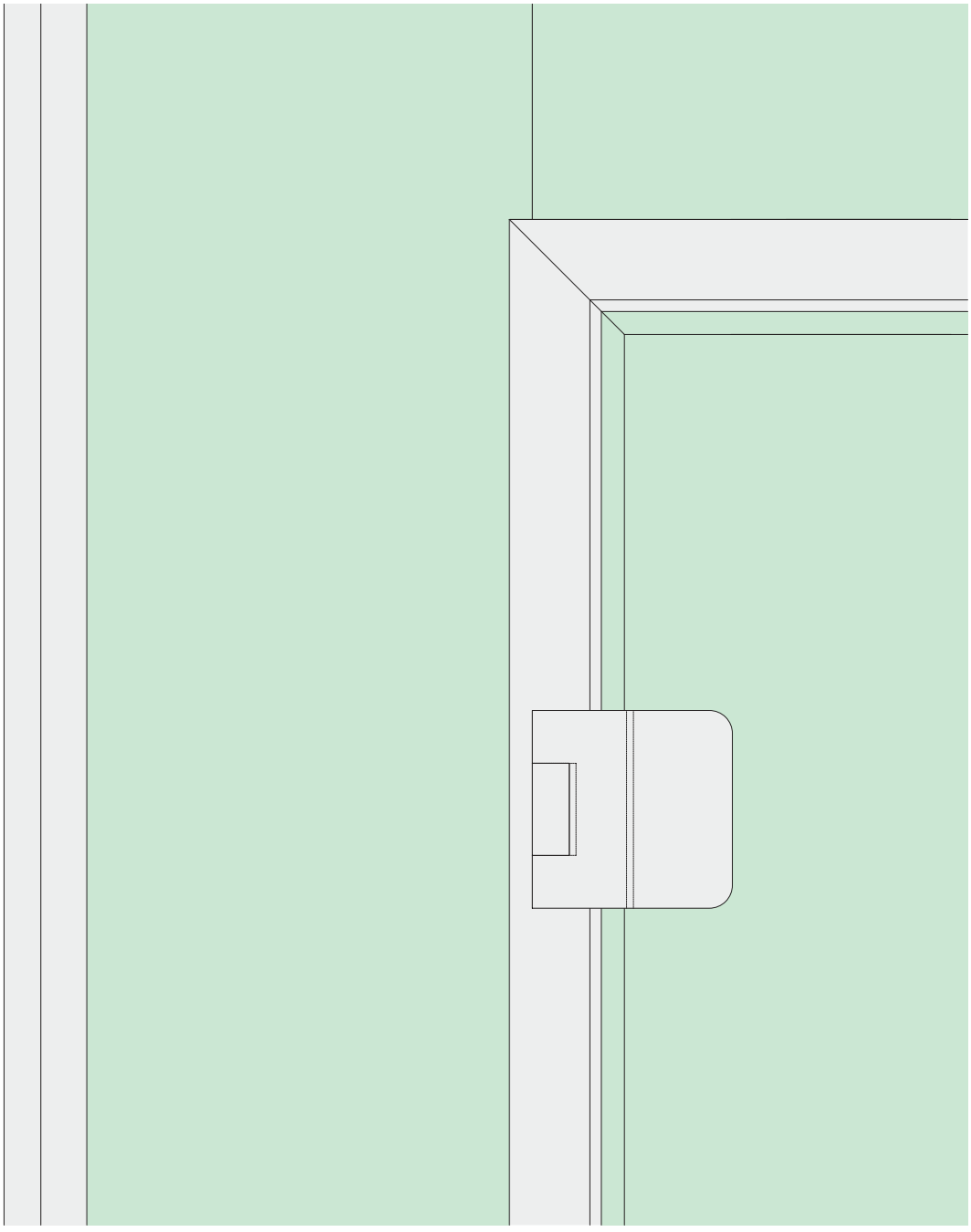
**Service:** Mit der Auftragsbestätigung wird eine Glasskizze mit allen für die ESG-Glas-Herstellung relevanten Merkmalen erstellt.

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

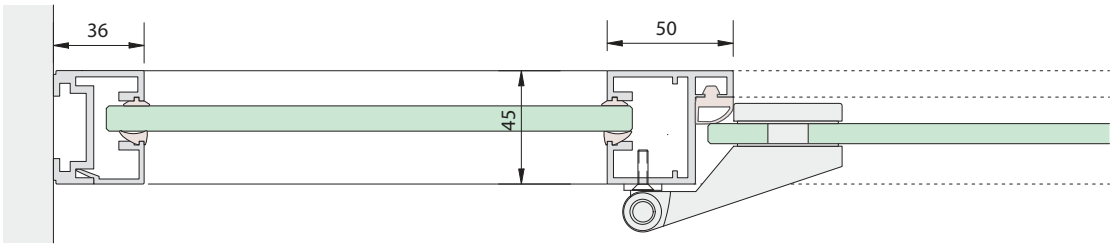


# AT 50 Zarge mit MR 36 Rahmen





AT 50 Zarge freistehend mit Office Junior Band




MR36 Rahmen

Standard: Office Junior Band

# Definition des gewünschten Anlagentyps

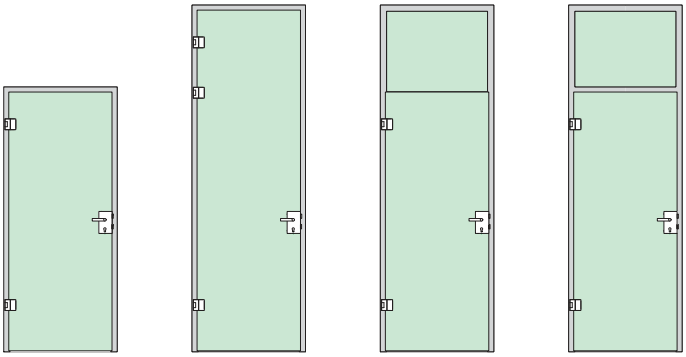
Die Nummer des gewünschten Anlagentyps ergibt sich aus dem jeweiligen AT 50 Zargentyp und der MR 36 Rahmen-Variante.

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

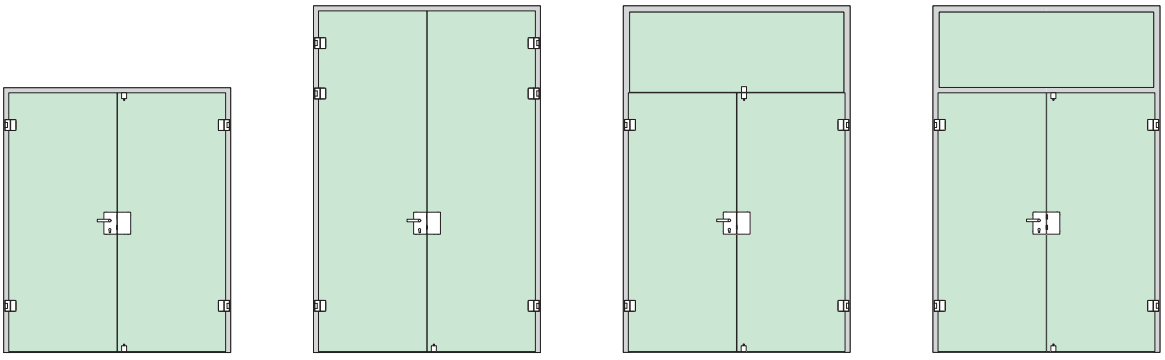
Zargentyp und Rahmen-Variante ergibt **Anlagentyp**

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

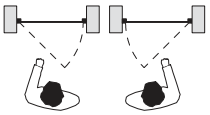
## AT 50 Zargentypen



10 10-3 20 30

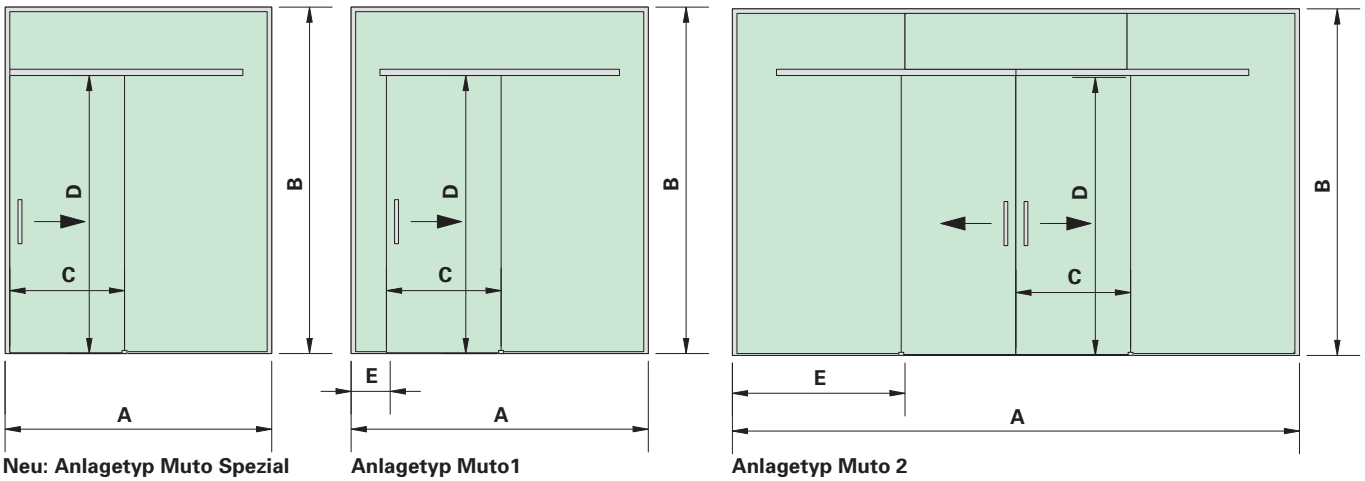


40 40-3 50 60



DIN links DIN rechts

## Anlagentypen mit Schiebetüren Muto

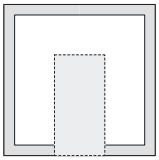



Neu: Anlagetyp Muto Spezial Anlagetyp Muto1 Anlagetyp Muto 2

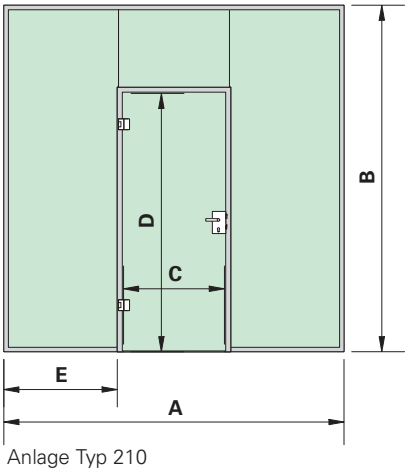
# Beispiele von Anlagentypen



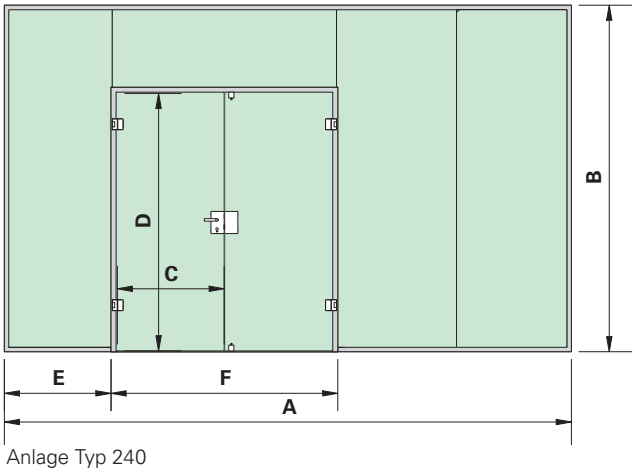
**MR 36 Rahmen**



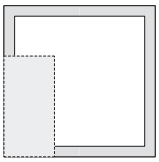
Variante 200



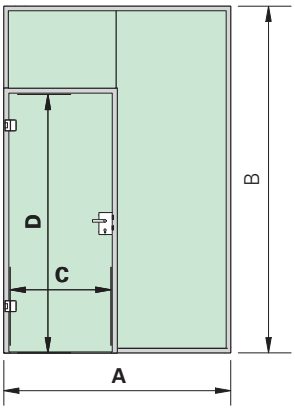

Anlage Typ 210



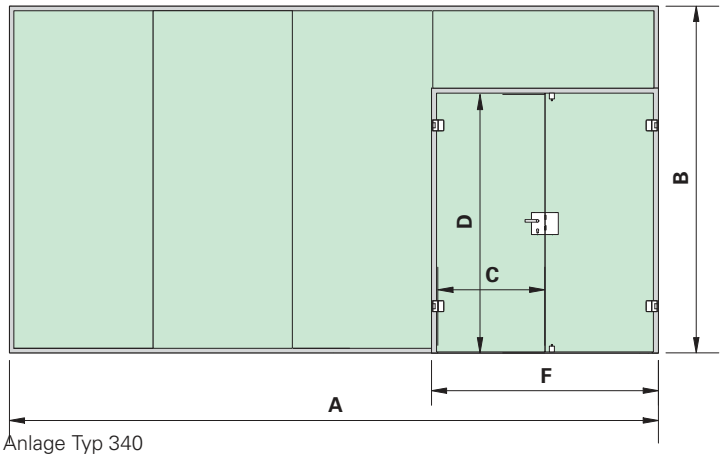

Anlage Typ 240



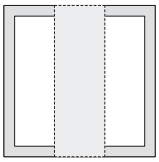
Variante 300



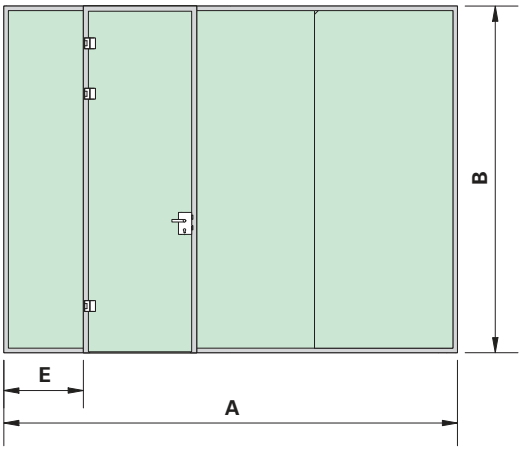

Anlage Typ 310



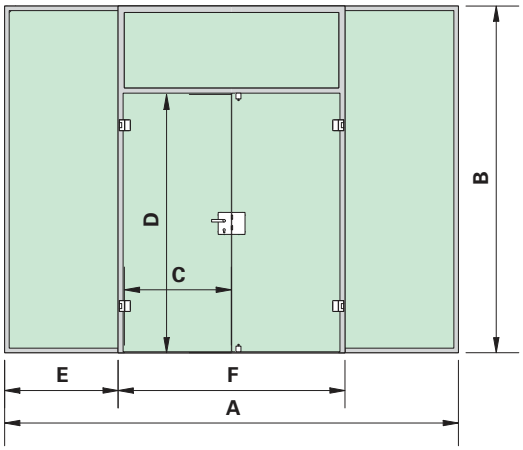

Anlage Typ 340



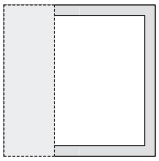
Variante 400



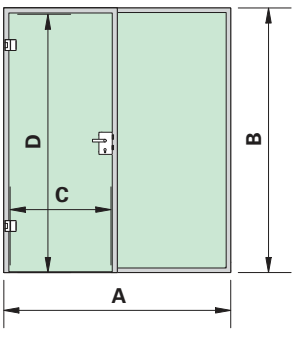

Anlage Typ 410-3



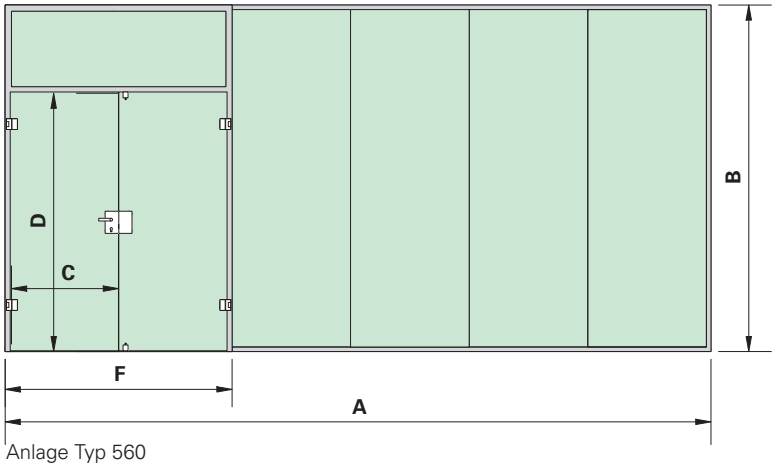

Anlage Typ 460



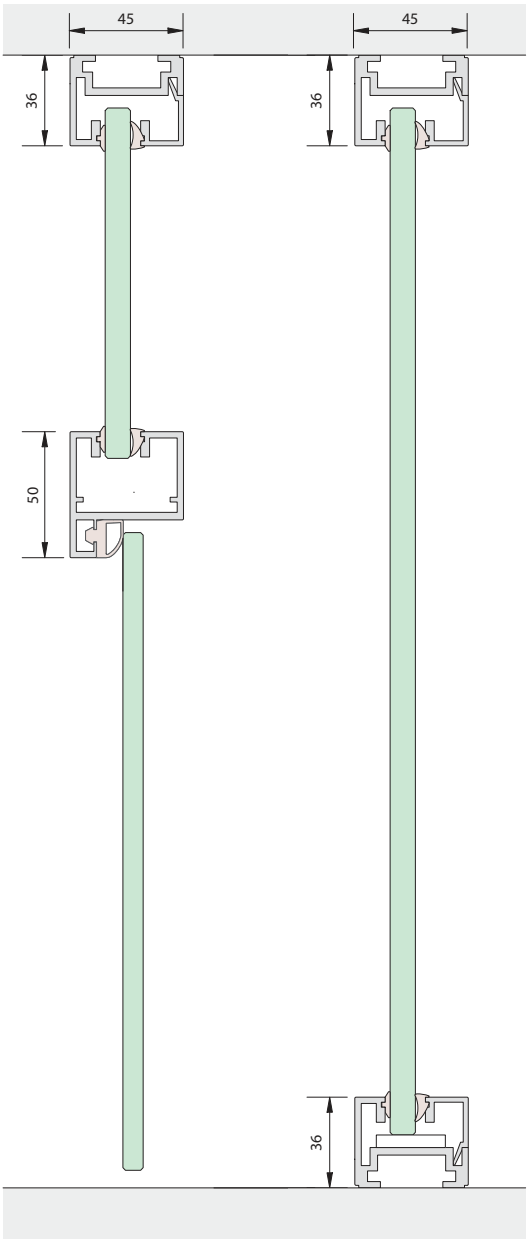
Variante 500




Anlage Typ 510




Anlage Typ 560



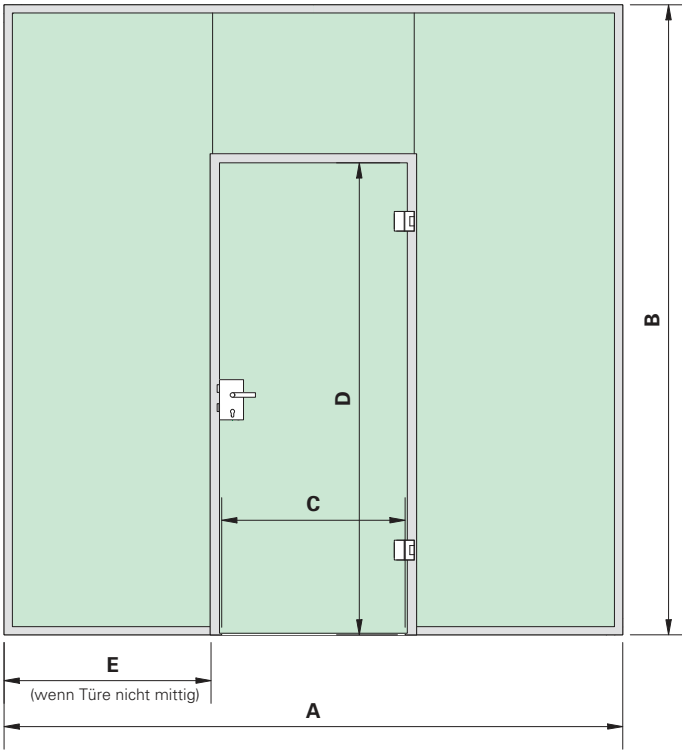
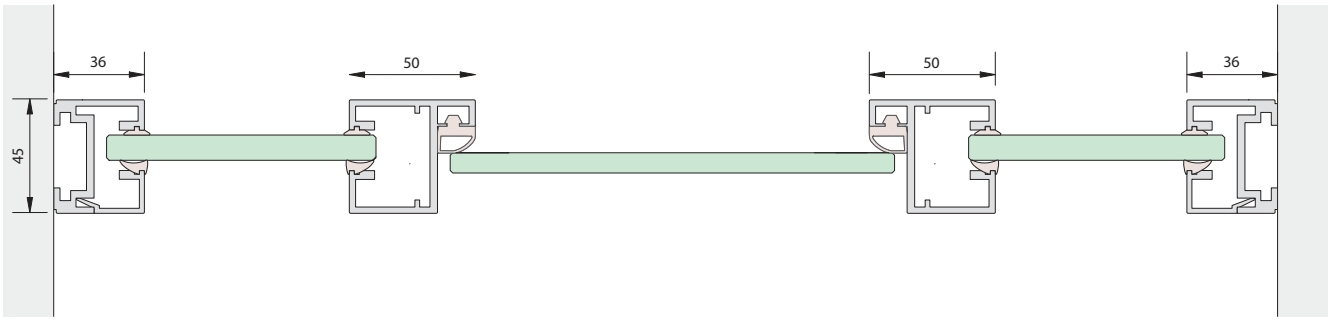




Abb. Zargentyp 10 mit Rahmenvariation 200 = Anlagetyp 210

**Technik**

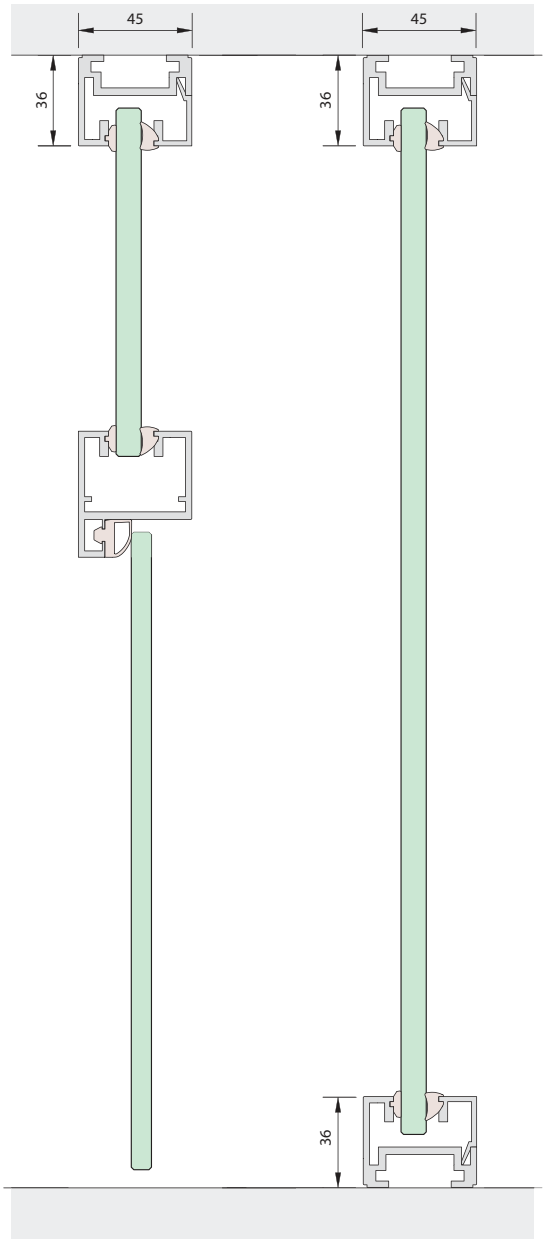
| Türgewicht bis max.Türbreite 1.000 mm | Glasstärke |
|---|---|
| Office max. bis 80 kg | 8/10 mm ESG |
| Studio max. bis 60 kg | 8/10 mm ESG |
| EA Beschläge bis 80 kg | 10 mm ESG |

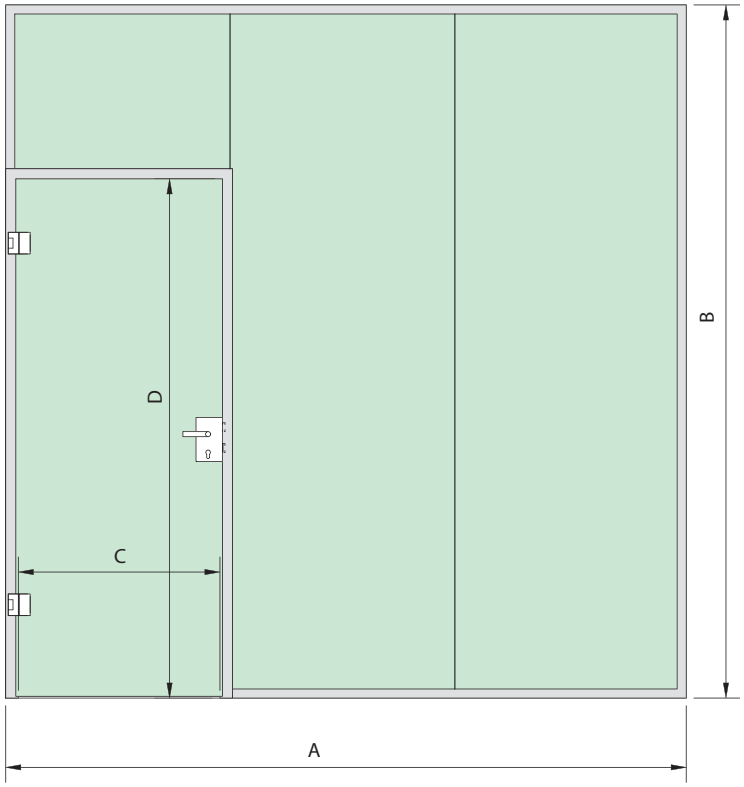


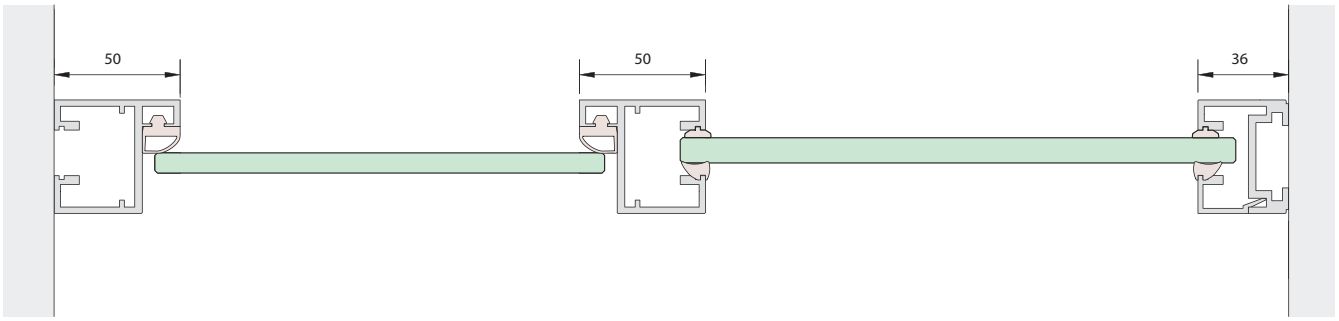

**Beschläge** siehe Seite 108-119

# Beispiel Anlagentyp 310

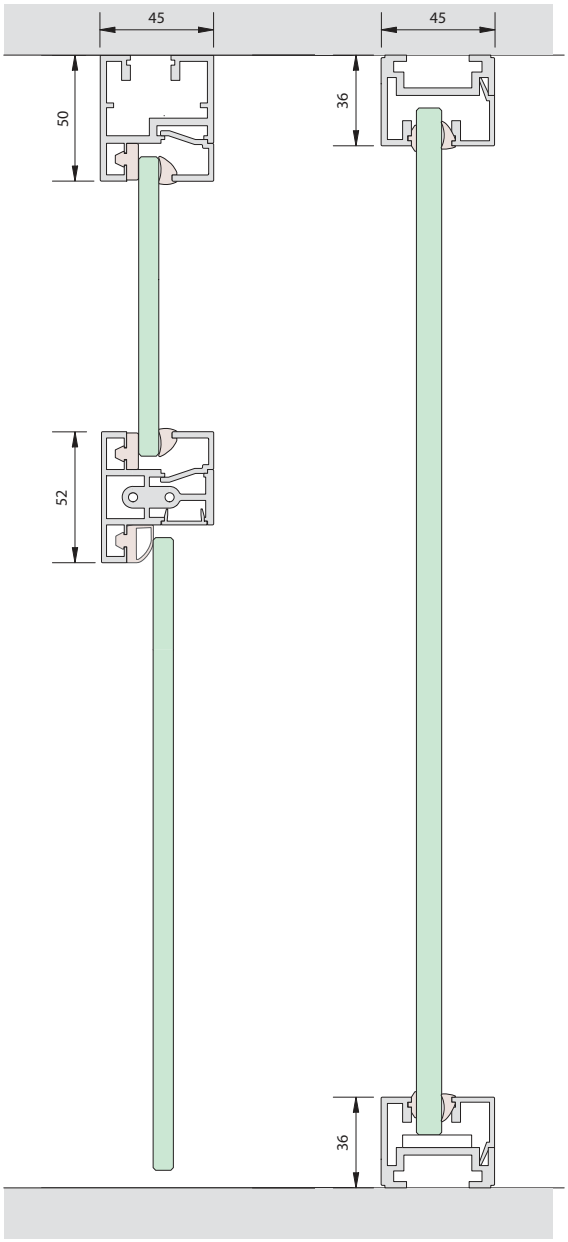





**Beschläge** siehe Seite 108-119



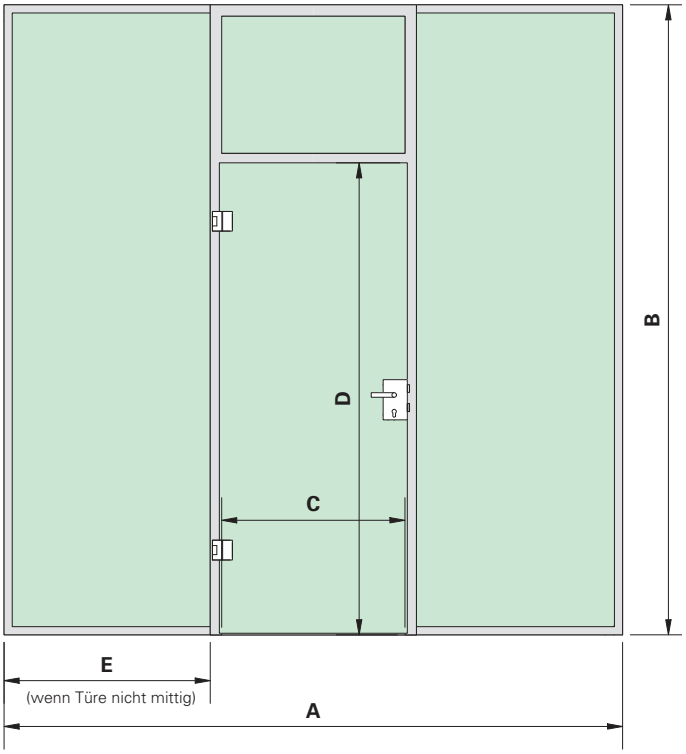
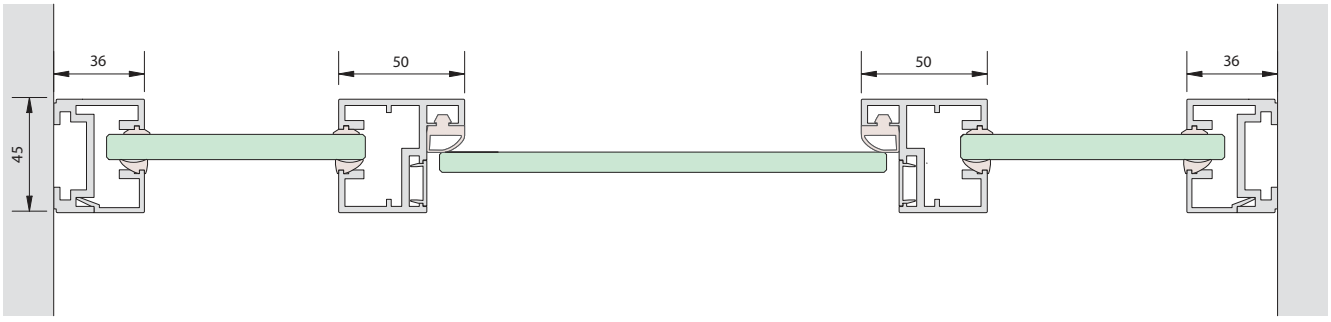



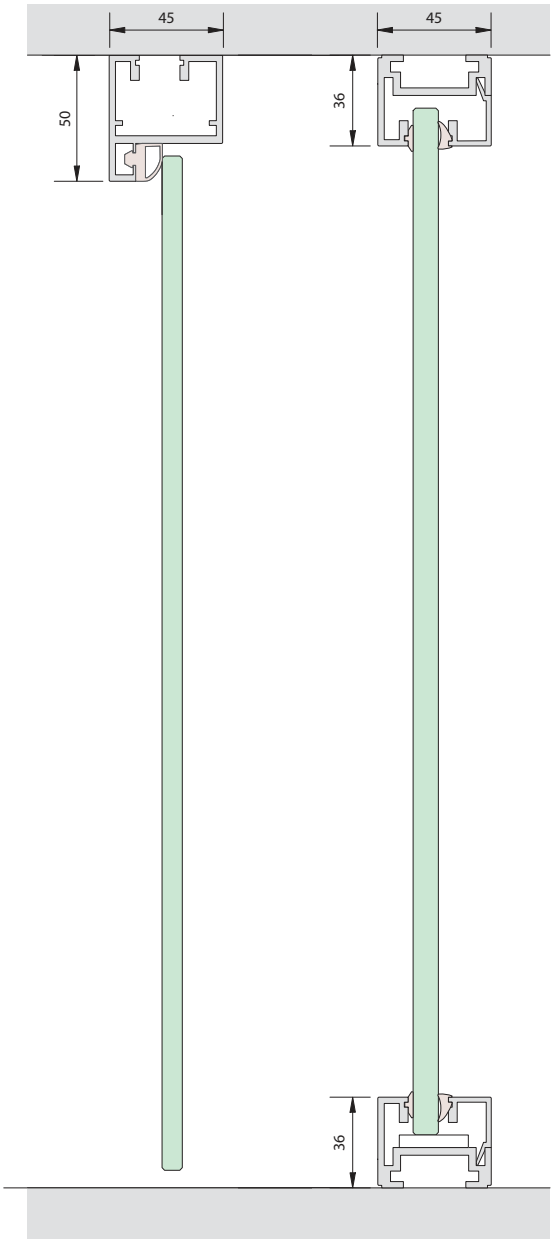

Abb. Zargentyp 30 mit Rahmenvariation 400 = Anlagetyp 430

**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



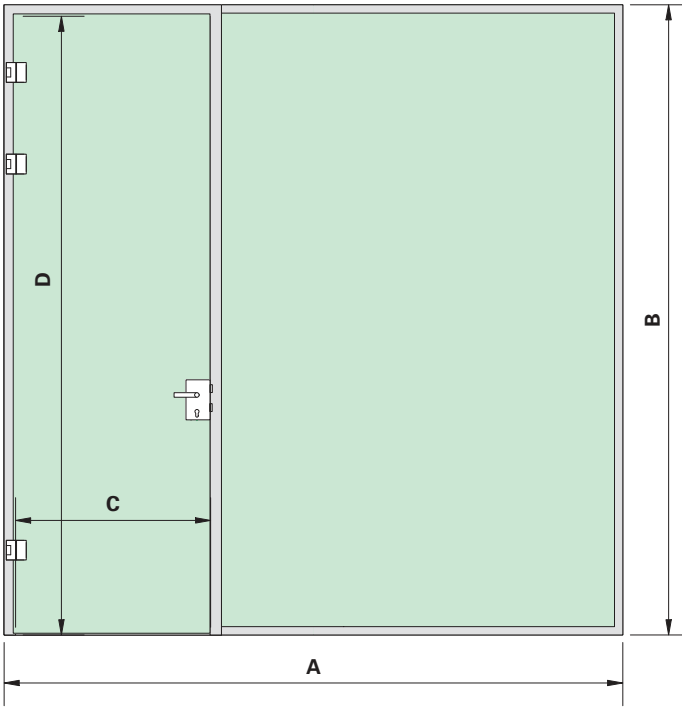
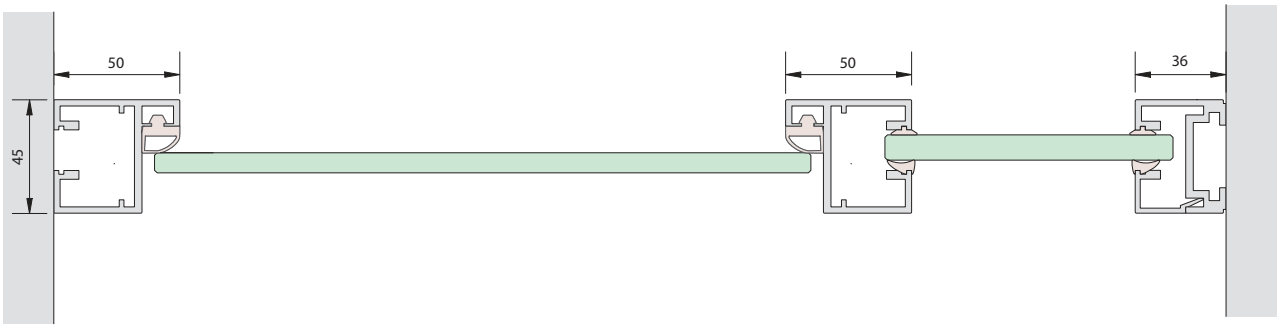



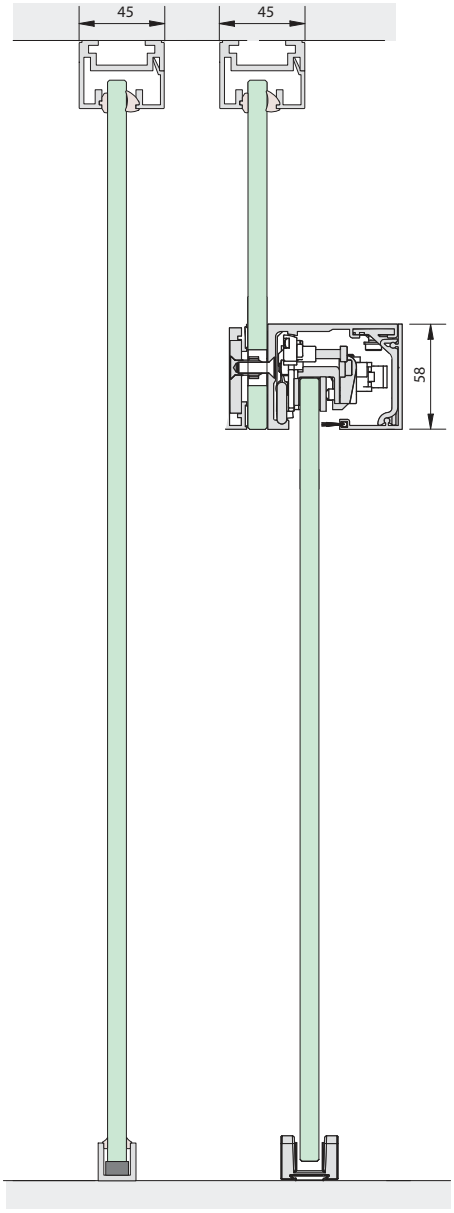

Abb. Zargentyp 10-3 mit Rahmenvariation 500 = Anlagetyp 510-3

**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



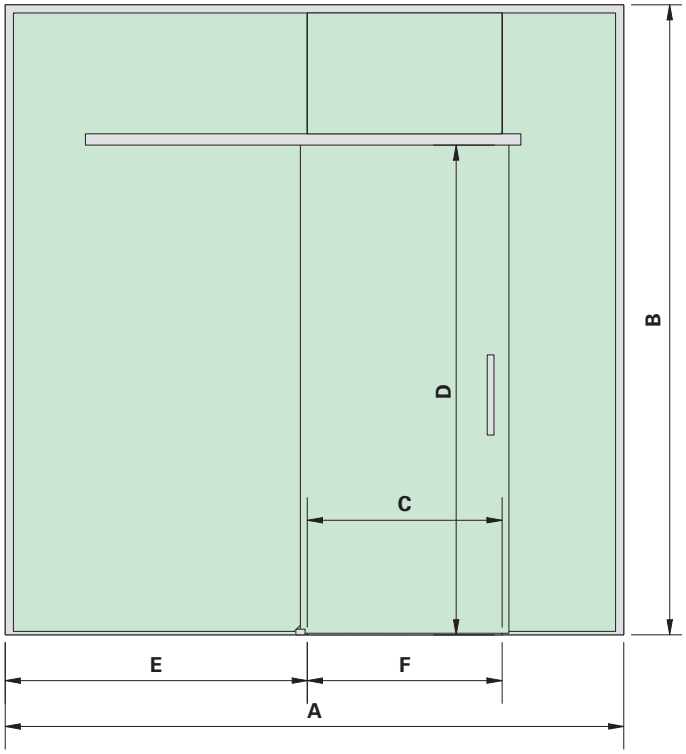
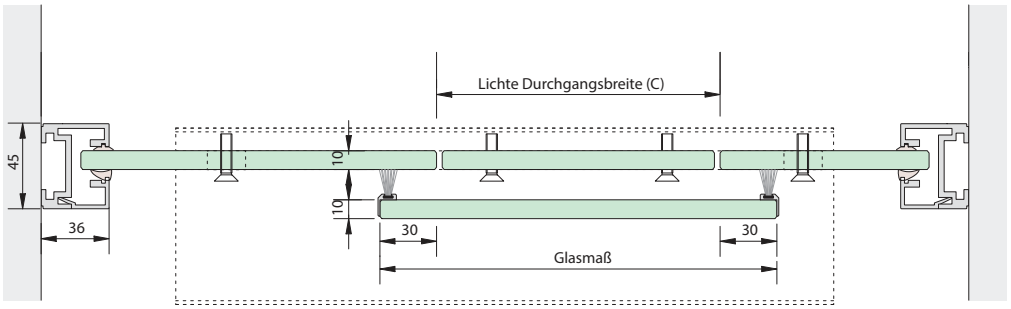




Abb. Muto Comfort L80 1-flügelig mit MR36

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

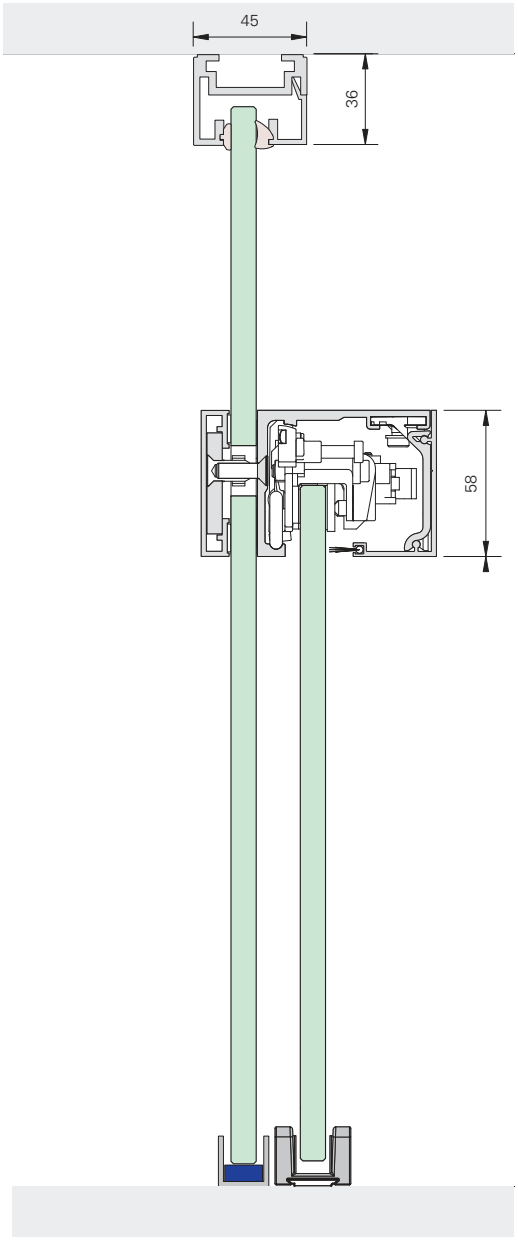
– Muto Comfort L80 1-flügelig, lichte Öffnung 1050 mm
  Laufschienenlänge: 2287 mm
– Muto Comfort L80 1-flügelig, lichte Öffnung 1250 mm
  Laufschienenlänge: 2687 mm
– Muto Comfort L80 2-flügelig, max. lichte Öffnung 2446 mm
  Laufschiene: max. 5012 mm

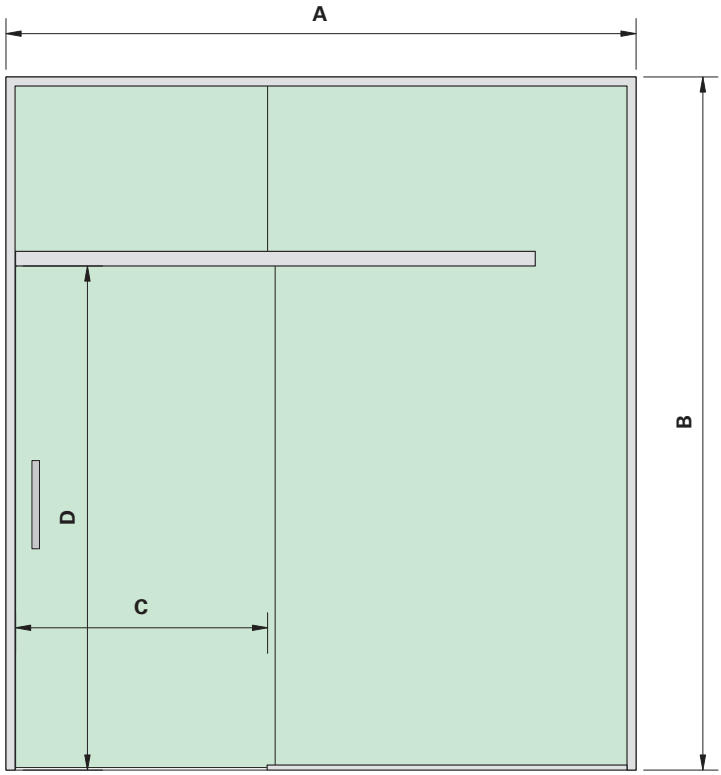



Maximales Türgewicht: 80 KG
Glas: 10 oder 12 mm ESG
Höhenjustierung: +5/-3 mm
DORMOTION optional (auch nachrüstbar)

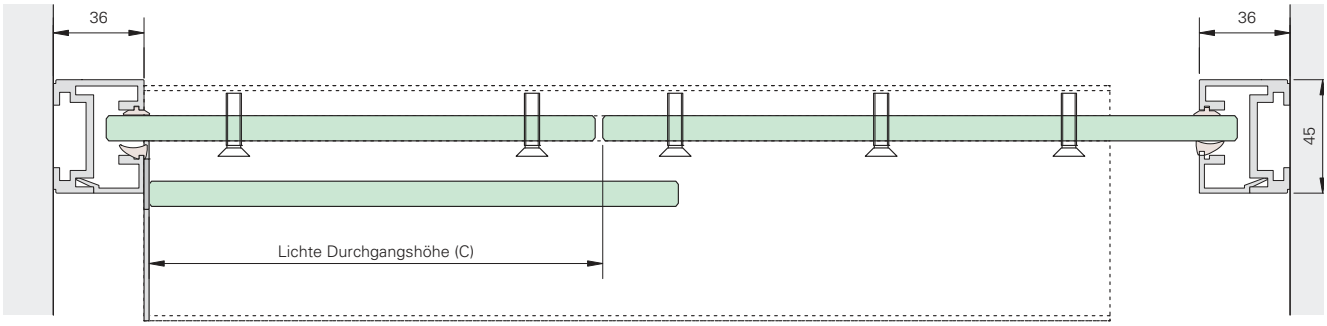
# Neu! Beispiel Anlagentyp mit Schiebetür Muto L80 an der Wand

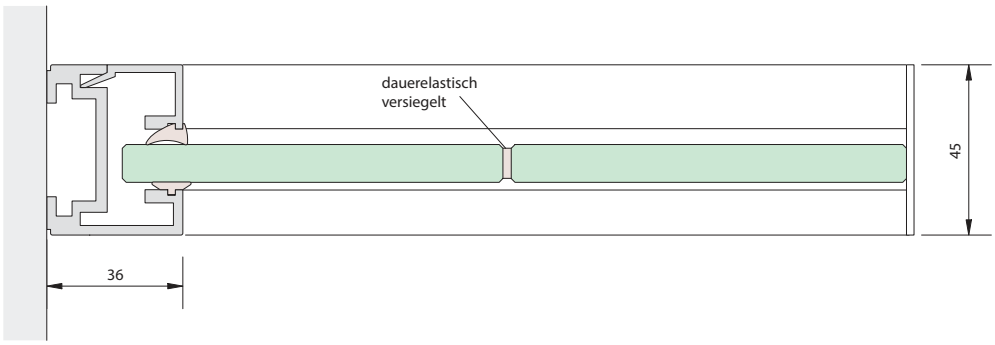




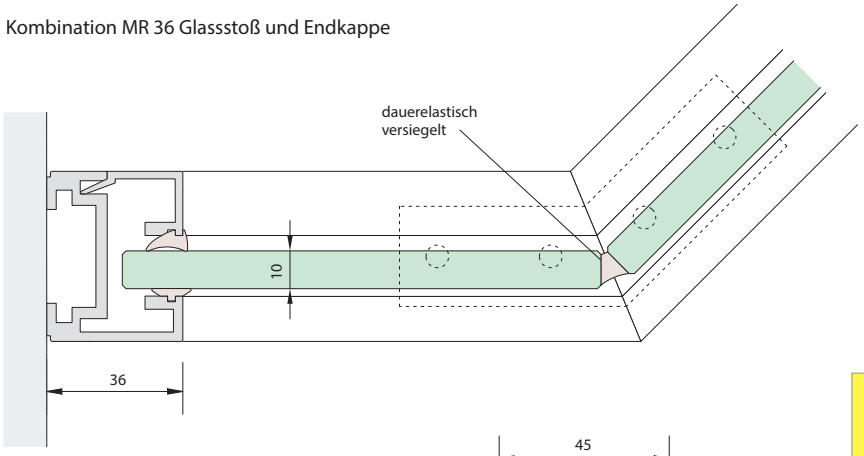




**Neu!** Montage an Glas und Rahmen für definierte Durchgangsbreite (siehe Varianten Seite 50)

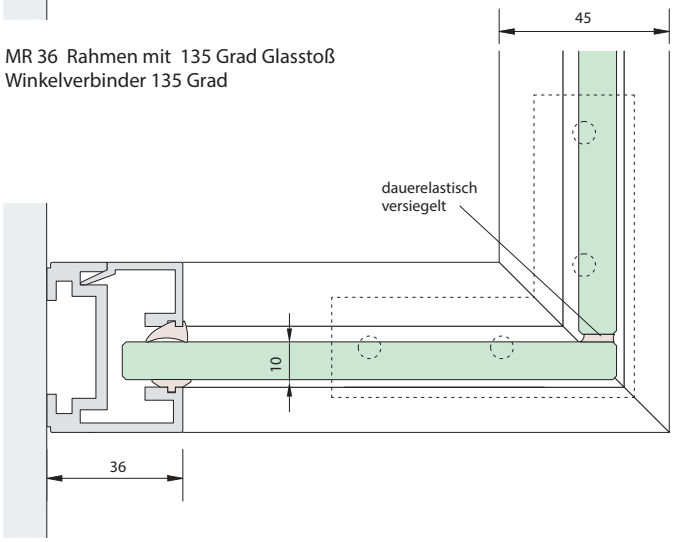




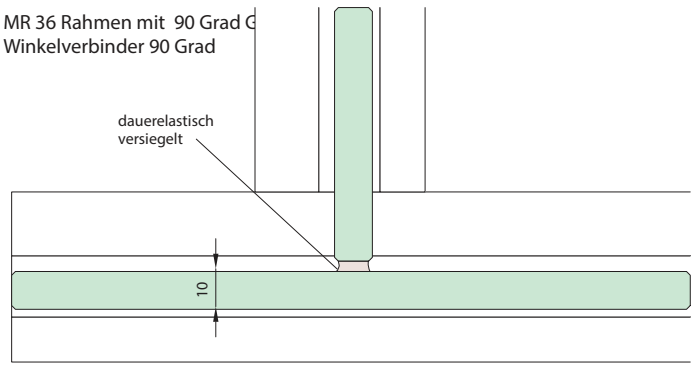

Kombination MR 36 Glasstoß und Endkappe




MR 36 Rahmen mit 135 Grad Glasstoß
Winkelverbinder 135 Grad




MR 36 Rahmen mit 90 Grad G
Winkelverbinder 90 Grad



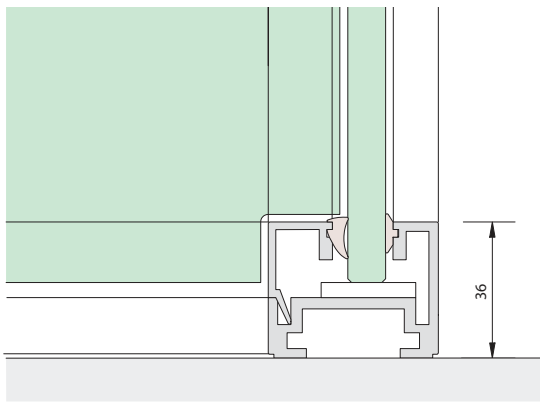

MR 36 Rahmen mit 90 Grad Glasstoß
und Randausbruch

**Glasverbindungen 180, 135 und 90 Grad**
– Glas-Glas Verbindungen mit Silikon oder Klebeband

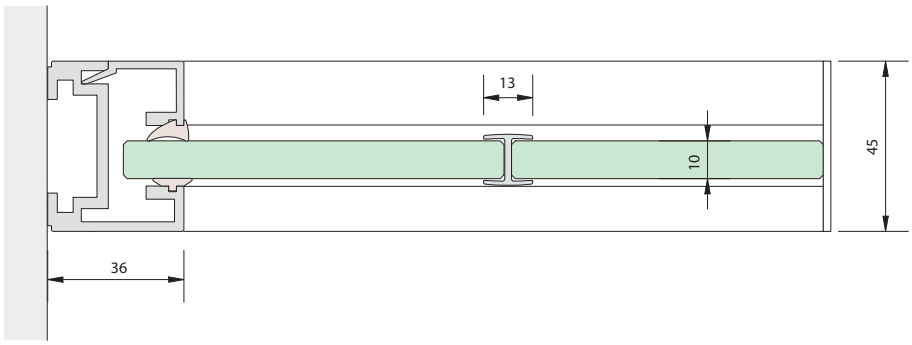
**Beispiel mit 10 mm Glas**

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




Glasausbruch bei 90 Grad Glasstoß

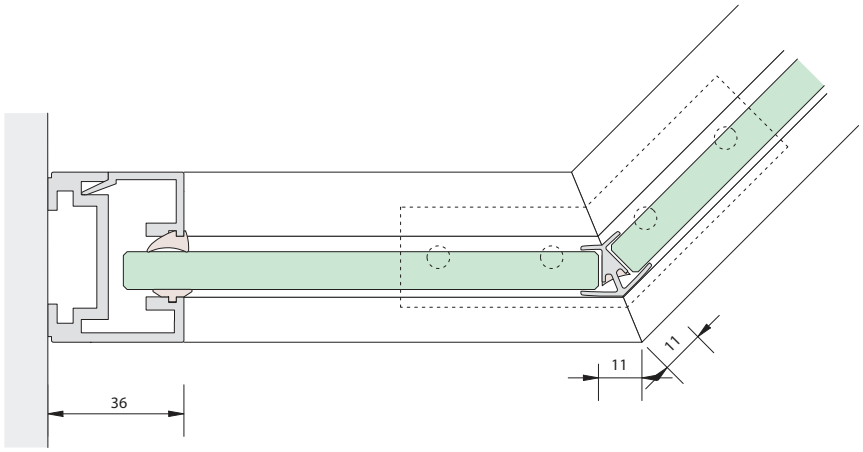



Kombination Slimline-Profil Glassstoß und Endkappe



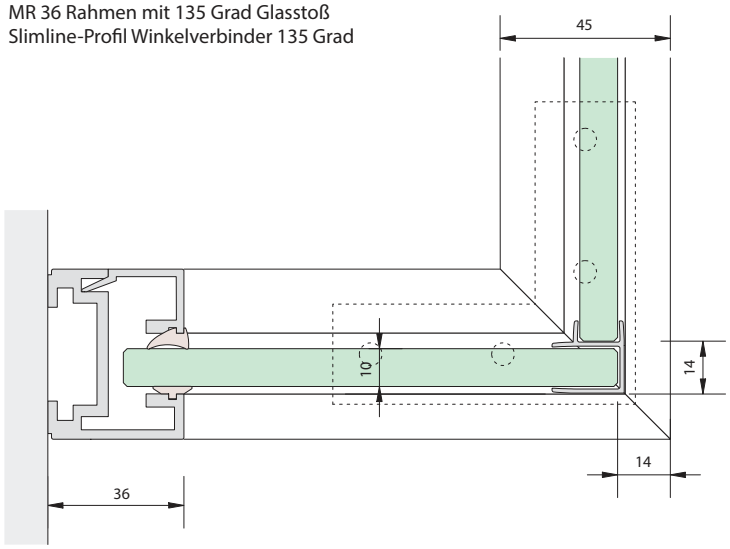
**Slimline-Profile**
- Perfekter Schutz für die Glaskanten
- Hochstabile Verbindung auch bei hohen Trennwänden
- Einfache Montage mit Klebeband oder Silikon
- Länge der Profile: 3.000 mm

**Standardoberflächen**
- Silber matt eloxiert
- Edelstahlähnlich eloxiert




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



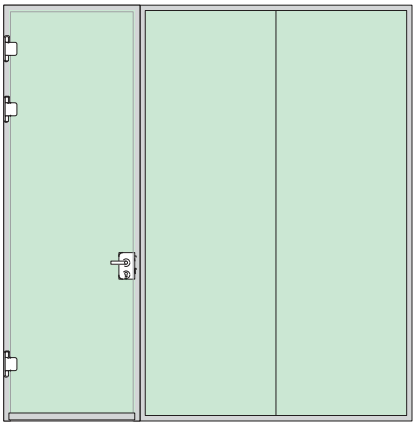



MR 36 Rahmen mit 90 Grad Glasstoß
Slimline-Profil Winkelverbinder 90 Grad





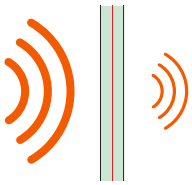
**Der erreichbare Schalldämmwert** ist abhängig von der verwendeten Glasdicke, dem Glasaufbau, der Glas-Glas-Verbindung, der verwendeten Bauteile und dem Anschluss an den Baukörper.



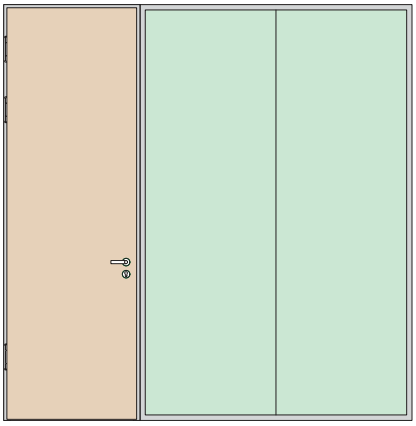
Trennwand-Konfiguration 1

Glastüre und Festverglasung, Glasstoß verklebt
mit Tesa ACX Plus

39 db



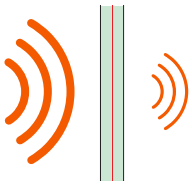
Messung der Luftschalldämmung nach
**DIN EN ISO 10140-2** (ift Rosenheim)



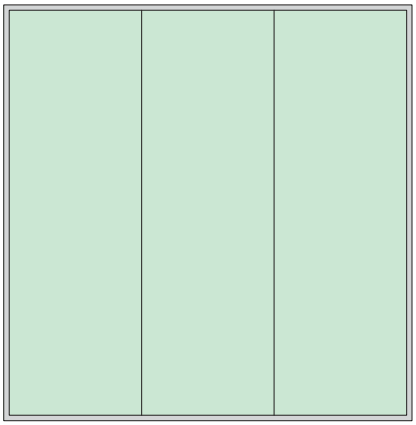
Trennwand-Konfiguration 2

Holztüre und Festverglasung, Glasstoß verklebt
mit Tesa ACX Plus

40 db



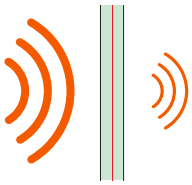
Messung der Luftschalldämmung nach
**DIN EN ISO 10140-2** (ift Rosenheim)



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 Innnen- 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.*





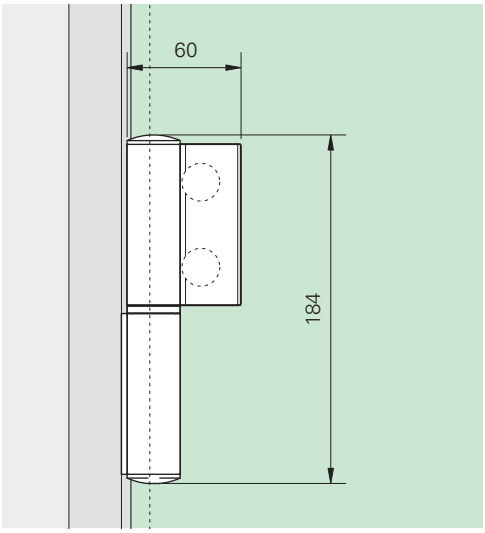
# … Die ganz besondere Schließmechanik

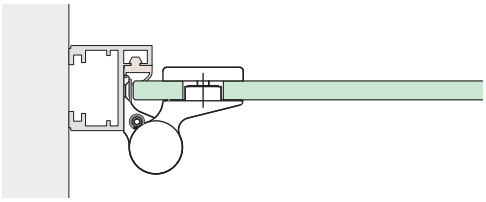
EVO besticht durch seine hohe Funktonalität und sein minimalistisches Design. In Kombination mit den Deubl Alpha Zargen können Glastüren von 8 bis 12,76 mm ESG oder ESG/VSG verbaut werden, bis zu einer maximalen Türbreite von 1200 mm und 120 kg.

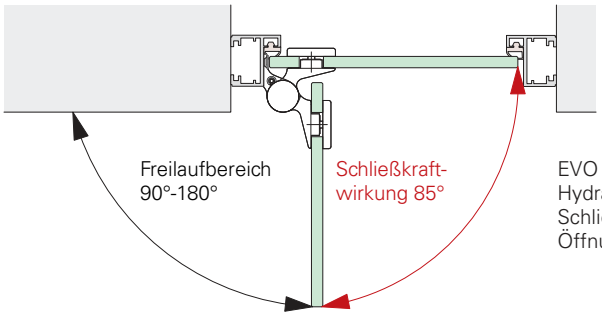
Ein Evo-Türbandpaar entspricht der Stärke 3 eines Türschließers. Durch den Einsatz eines Hydraulikbandes in Kombination mit einem freilaufenden Band ohne Funktion EVO SOL wird die Stärke 1 erzielt. Die maximale Türbreite beträgt dann jedoch 950 und ein maximales Gewicht von 75 kg.

Oberflächen EVO Hydraulikband:
– Silber matt
– Edelstahlähnlich
– Schwarz RAL 9005

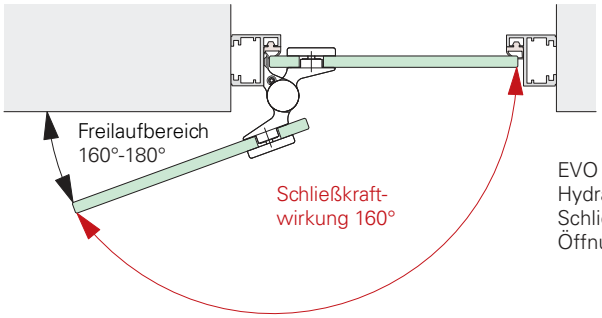
Sonderoberflächen: auf Anfrage



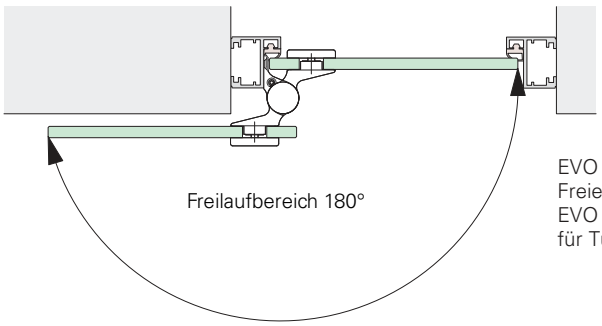






EVO – E 10 N (Art. 793-L/R)
Hydraulikband für Anschlagtüren, mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit und konstanter Kontrolle der Bremsung. Öffnung der Türe bis 180°. Feststellung der Türe ab 90°.




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)

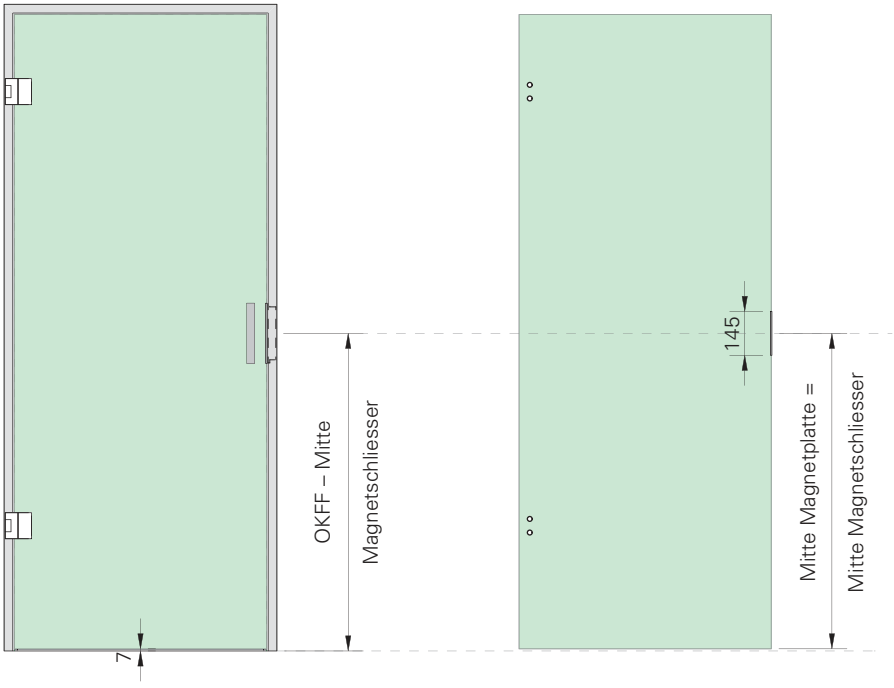
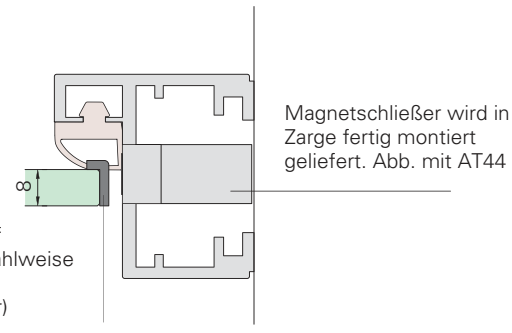



Abb. DIN Links




Magnetschließer wird in
Zarge fertig montiert
geliefert. Abb. mit AT44

Magnetplatte wird auf
Glaskante geklebt (wahlweise
UV-Verklebung oder
2-Komponentenkleber)