



Deubl Alpha Trennwandsystem

TWS 2000

Deubl Alpha Systeme

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 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 106-107)
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
106-107).*



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**



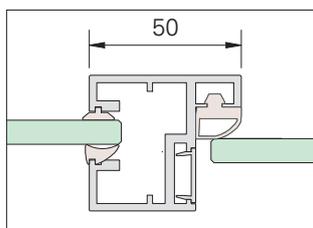
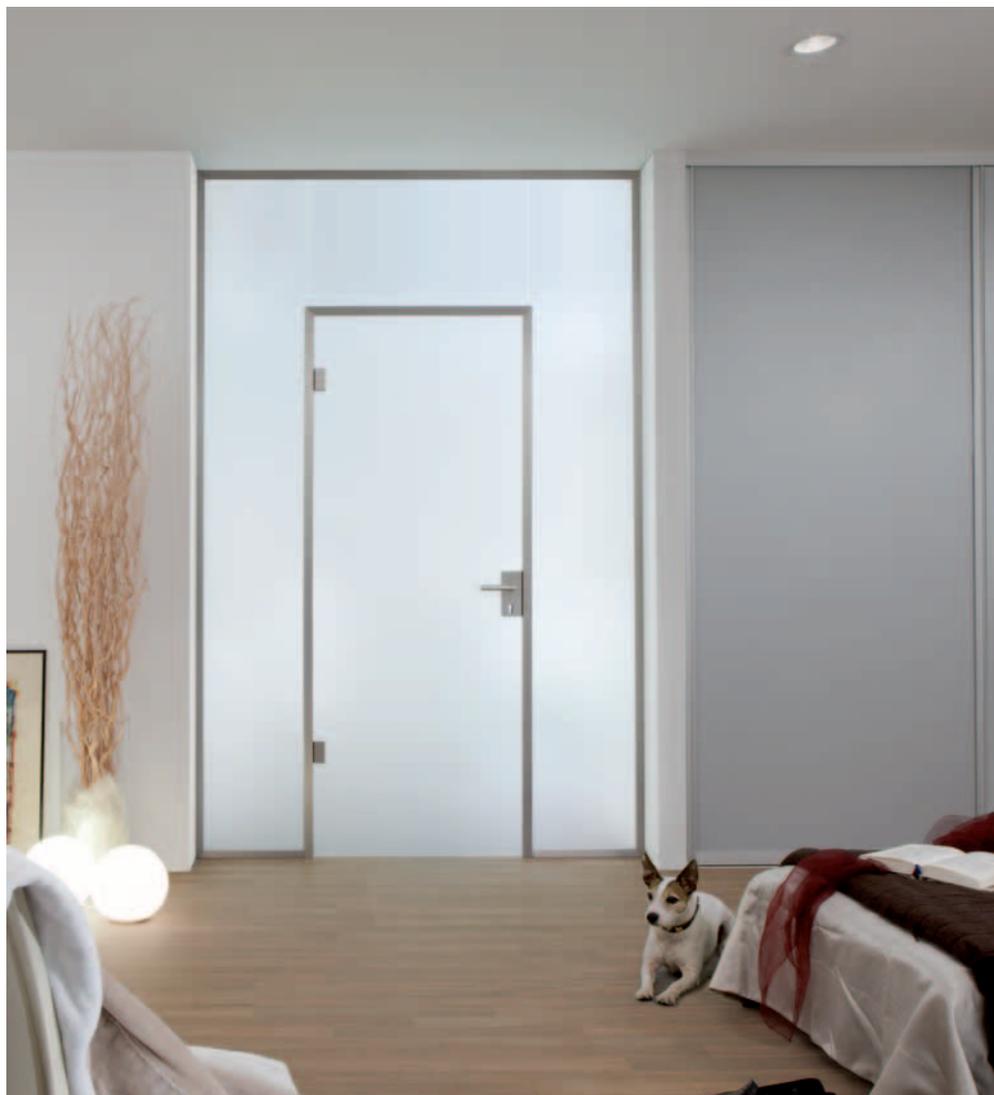




Das System **TWS 2000**
kombiniert die Zargen AT 50
mit den Rahmen MR 36

***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.*

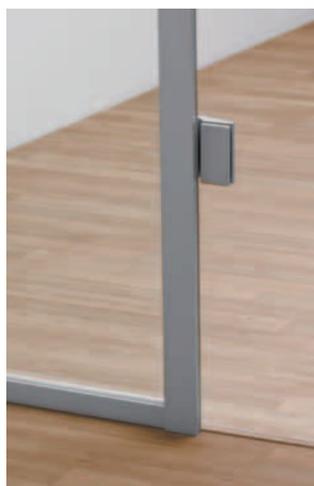
TWS 2000 Typ 210
Freistehende Zarge
AT 50, umlaufendes
MR 36 Rahmenprofil.
Oberfläche:
Silber matt eloxiert
Beschlage: dormakaba
Junior / Studio

TWS 2000 type 210
free-standing frame
AT 50 and MR 36
profiles.
Surface: silver matt
anodised
Fittings: dormakaba
Junior / Studio



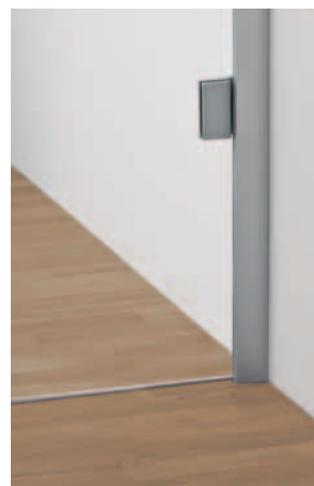
Wohnbereich mit integriertem „Home-Office“

Living room and „home office“ behind sliding doors



AT 50 Zarge in Kombination mit **MR 36** Rahmen und dormakaba Junior Beschlägen

***AT 50** frame in combination with **MR 36** profile and fittings dormakaba Junior*





TWS 2000 Typ 210
Freistehende Zarge AT 50,
umlaufendes MR 36
Rahmenprofil.
Oberfläche: Grau metallic
Beschläge: dormakaba
Junior Classic

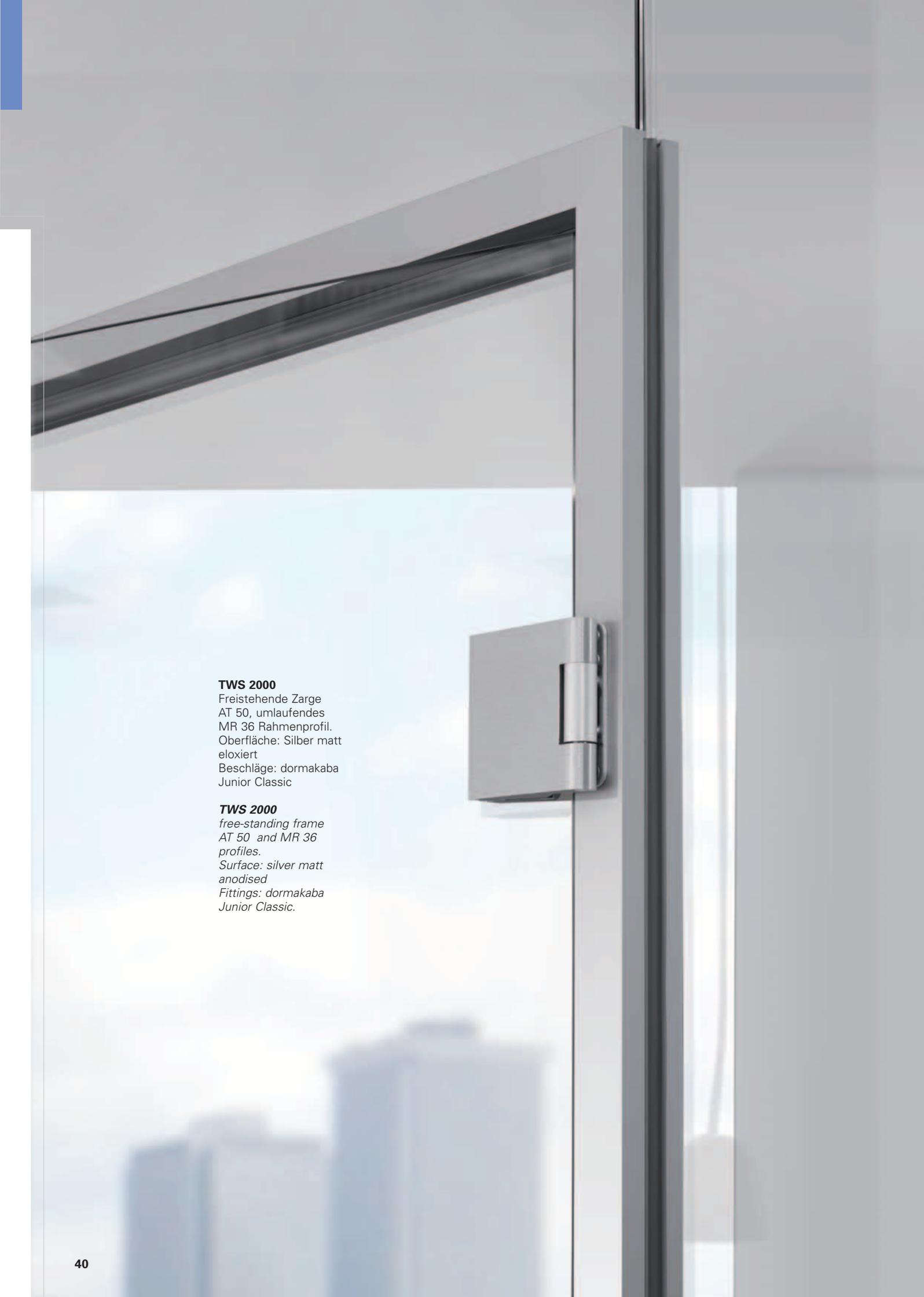
TWS 2000 type 210
free-standing frame
AT 50 and MR 36 profiles.
Surface: metallic grey
Fittings: dormakaba
Junior Classic

Deubl TWS 2000 – Glastrennwände schaffen Licht und Atmosphäre

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

Glasdekor
mit Sichtband Nr. 12
(siehe Seite 48-49)





TWS 2000
Freistehende Zarge
AT 50, umlaufendes
MR 36 Rahmenprofil.
Oberfläche: Silber matt
eloxiert
Beschlüge: dormakaba
Junior Classic

TWS 2000
*free-standing frame
AT 50 and MR 36
profiles.
Surface: silver matt
anodised
Fittings: dormakaba
Junior Classic.*

Deubl TWS 2000 –
für höchste Ansprüche an
Design und Transparenz



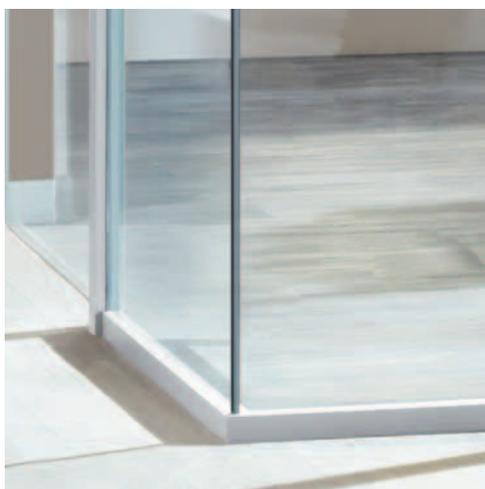
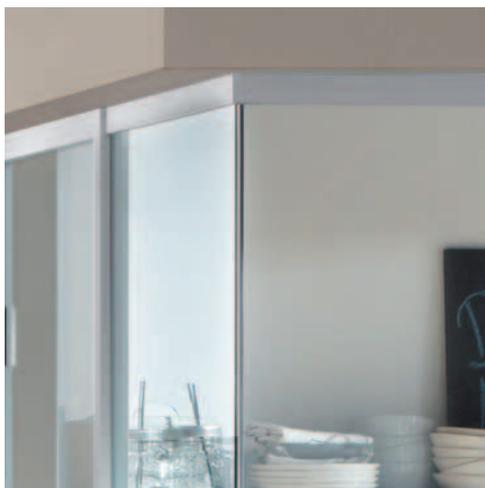
Dekorative Sichtbänder
setzen Akzente im
Design und erhöhen die
Sicherheit. Das Beispiel
zeigt Ornament Nr. 12.
Mehr Info auf den
Seiten 48-49.

*Decorative decal strips
set accents in design
and improve safety.
The example shows
ornament no. 12.
More information on
pages 48-49.*



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
Beschlüge: dormakaba Junior
Classic

TWS 2000 type 510

Door frame AT 50 and
MR 36 profiles at right angles
Surface: silver matt anodised
Fittings: dormakaba
Junior Classic.

Trennwände mit integrierter Schiebetür – dormakaba Muto



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 89.

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 89.





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 68.

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 68.



Foto: CLEARMONT.CZ



Foto: CLEARMONT.CZ

Foto: CLEARMONT

MR 36 Rahmen
für Glas-Festelemente
PT 35 Pendeltüren
mit dormakaba Bodentür-
schließer BTS-75

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



Foto: CLEARMONT

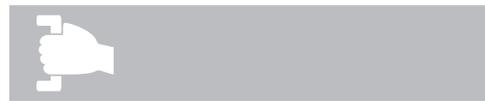


Foto: CLEARMONT.CZ

Dekorative Sichtbänder in 22 verschiedenen Designs

Sichtbänder aus spezial PVC-Folie, in 5 Preisgruppen: **A, B, C, D** und **E**.

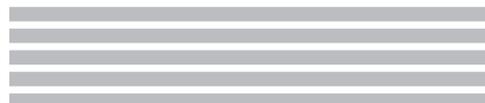
Gruppe A



1



2



3



4



5

Entwickelt für Glasflächen, auf denen der Eindruck von geätztem oder sandgestrahltem Glas erzielt wird. Insbesondere zur Gestaltung von Glastüren und -trennwänden. Die RapidAir-Technologie ermöglicht eine einfaches und blasenfreies Verkleben. Die Folie ist mit handelsüblichen Glas- und Fensterreinigern zu säubern.

Die Sichtbänder der Kategorie A-D sind in 20 oder 30 cm Höhe erhältlich.

Gruppe B



6



7



8



9



10

Gruppe E (Sichtbänder mit 15 cm Breite)



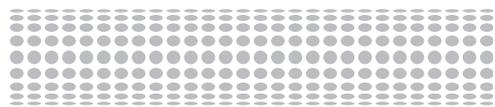
21



22

NEU: preisgünstige Sichtbänder
mit 15 cm Breite

Gruppe C



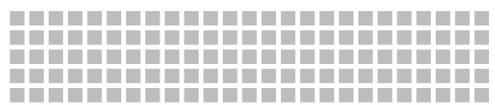
11



12



13



14

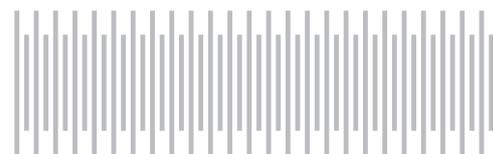


15

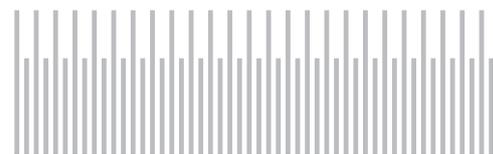
Gruppe D



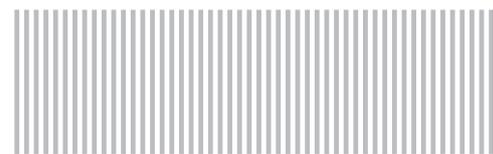
16



17



18



19

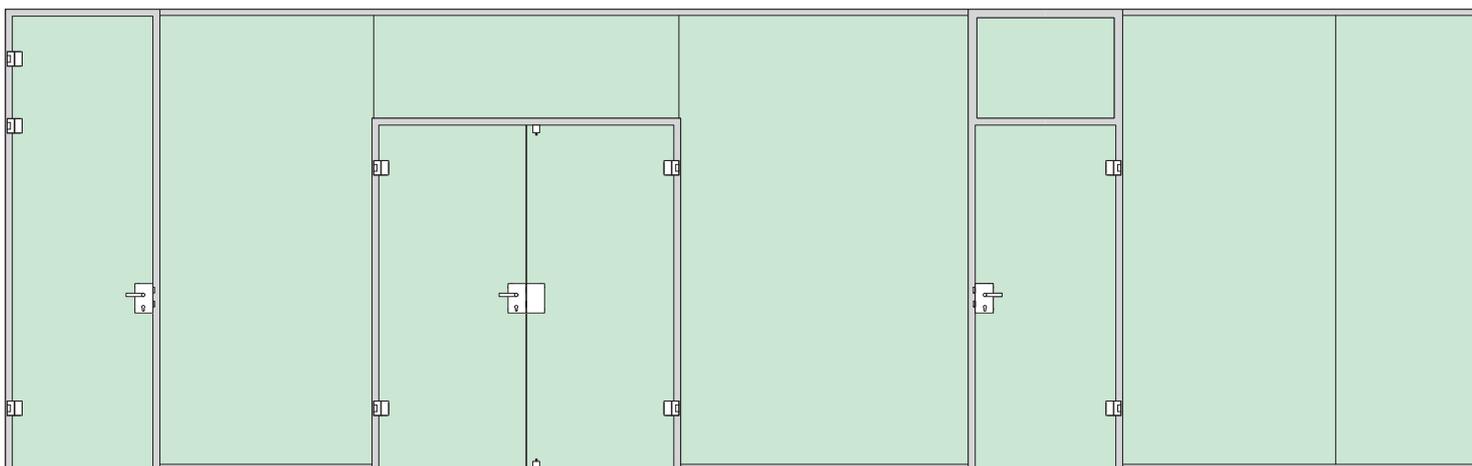
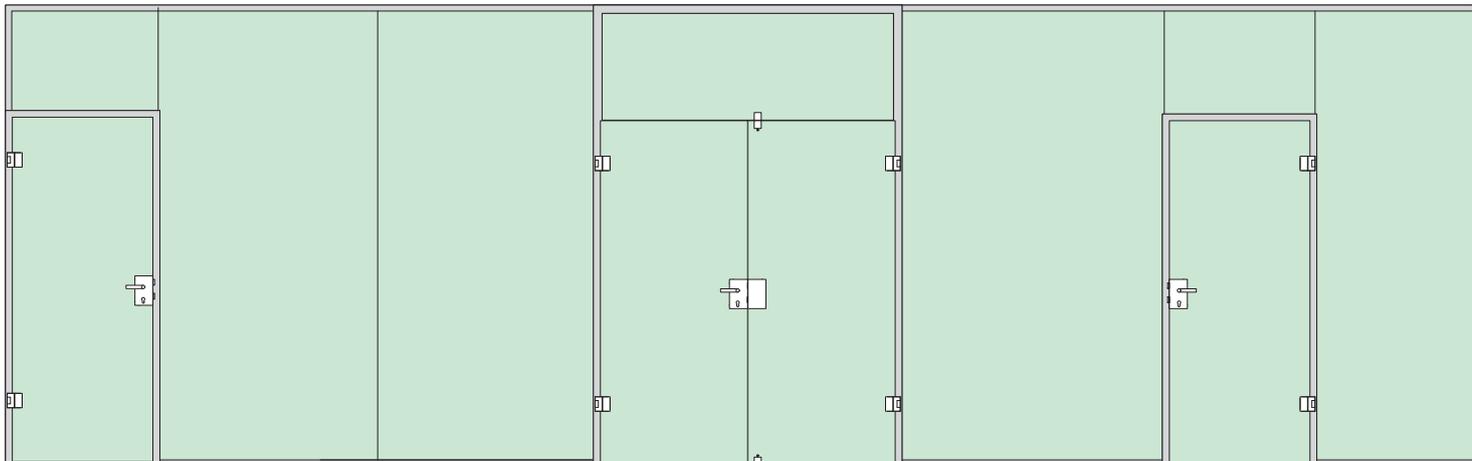


20



Abbildung: Dekor Nr. 12

Das System TWS-2000 kombiniert die Anschlagtürzargen AT 50 mit den Rahmen MR 36 sowie den dormakaba 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 8mm. 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).

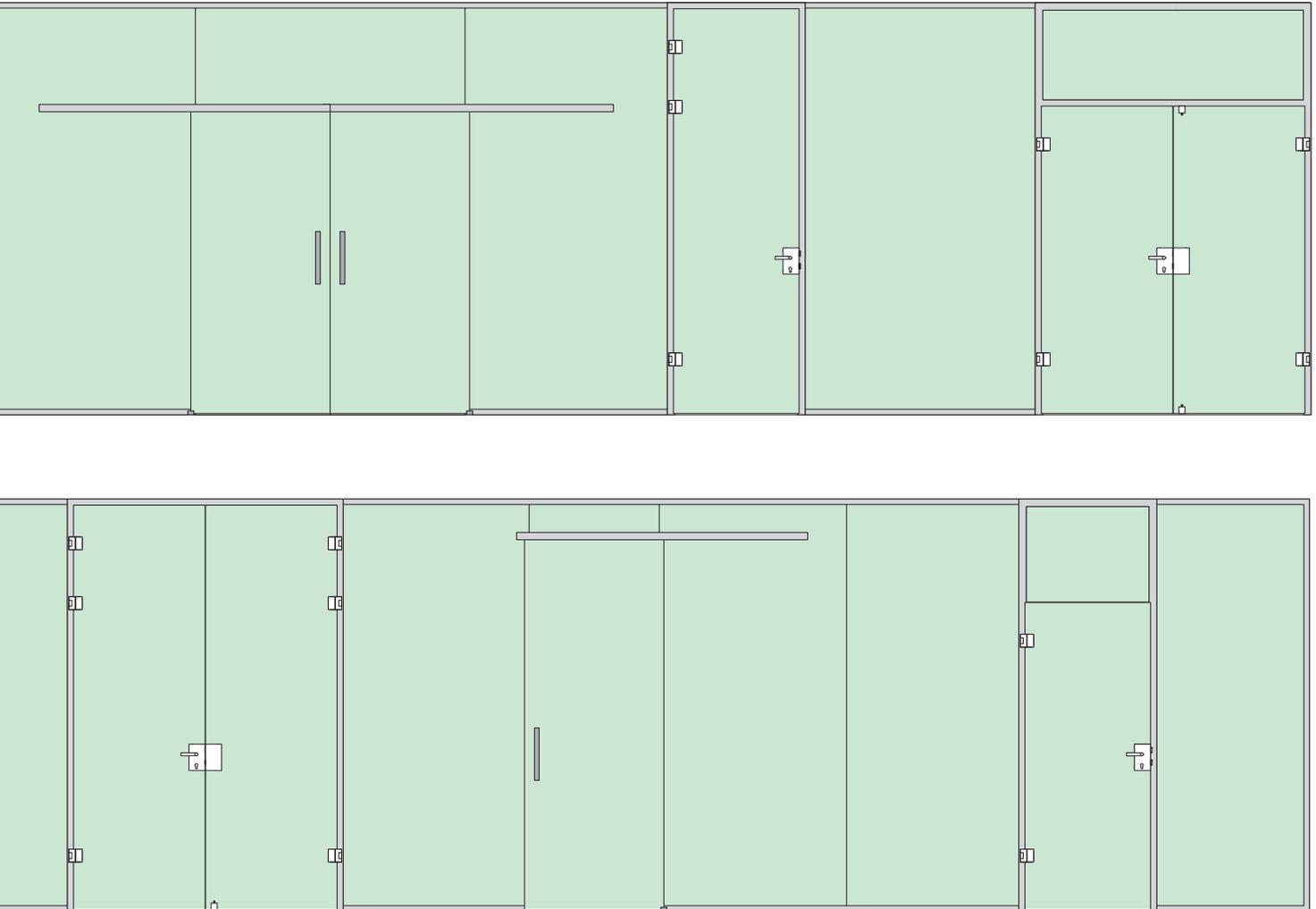
Schiebetüre in Glasfläche integriert

– 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 94-95
- Anschlagtüren auch mit E-Öffner, Obentürschließer oder Rollenschnäpper
- Schiebetüren
- vorgerichtet für dormakaba-Qualitätsbeschläge
- einfache Montage durch einheitliche Bautiefe auf allen Bodenbelägen
- inklusive Erstellung einer Konstruktionszeichnung und Glasfertigungszeichnung

Standard-Oberflächen

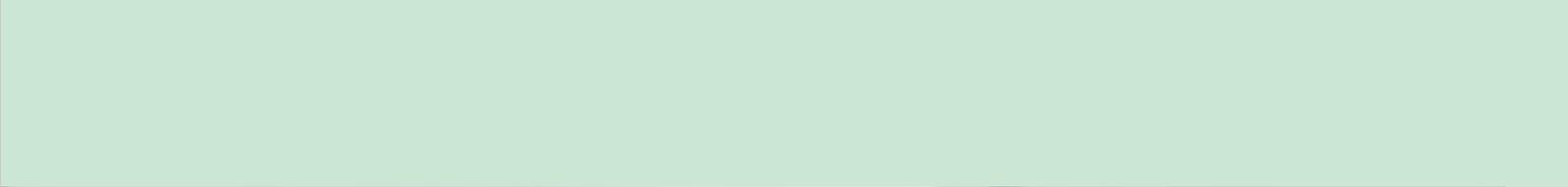
- Silber matt eloxiert
- Lack Weiß RAL 9016
- Grau metallic DB703
- Edelstahlähnlich geschliffen, eloxiert

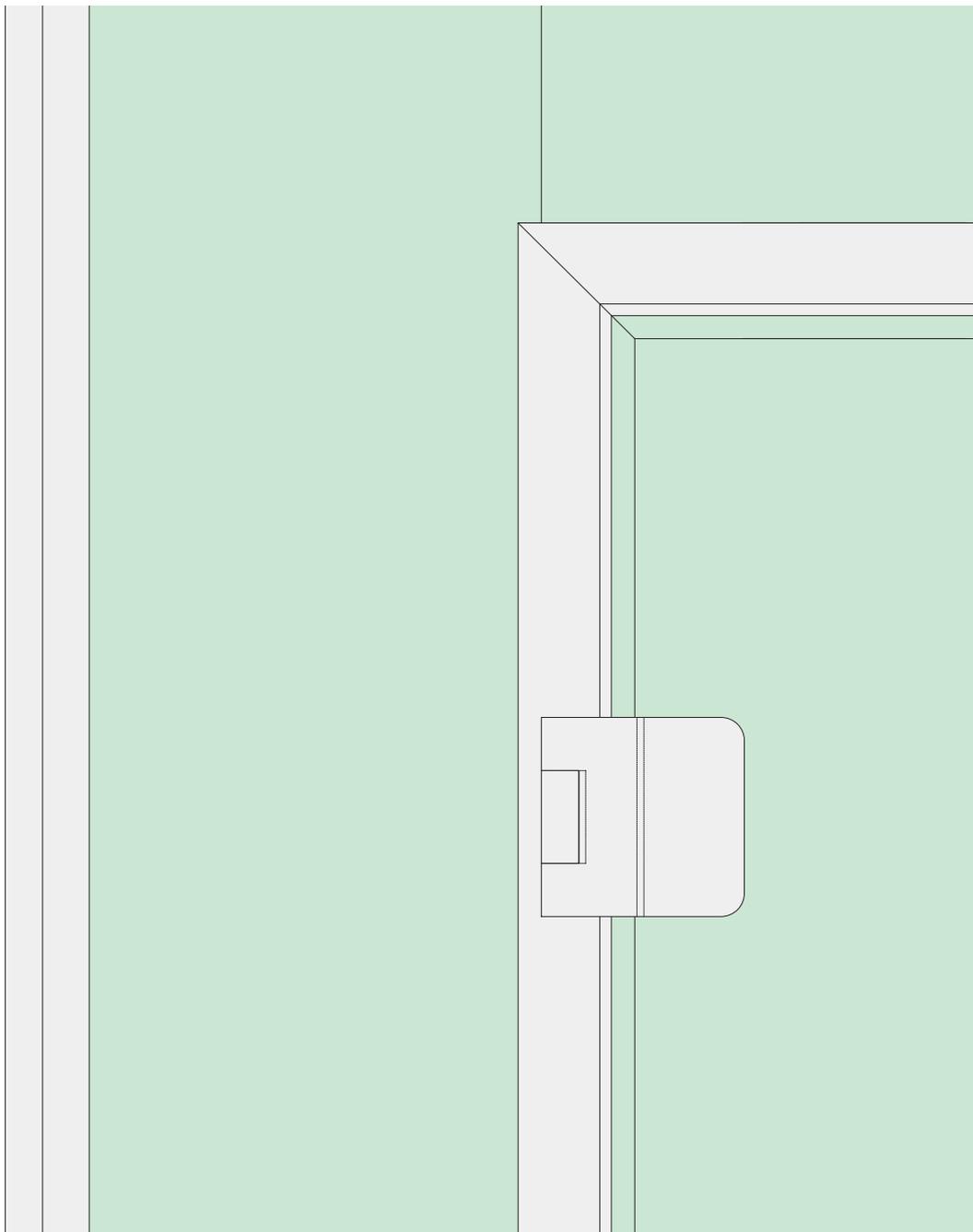
Sonderoberflächen

lackiert (RAL), eloxiert

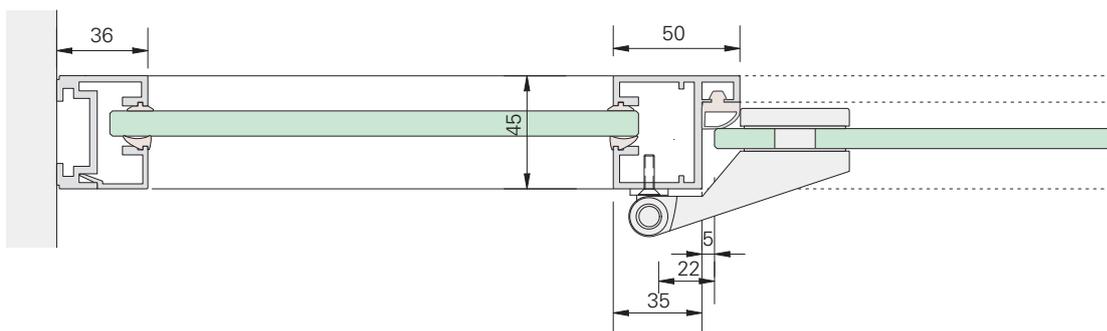
Service: Mit der Auftragsbestätigung wird eine Glasskizze mit allen für die ESG-Glas-Herstellung relevanten Merkmalen erstellt.

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





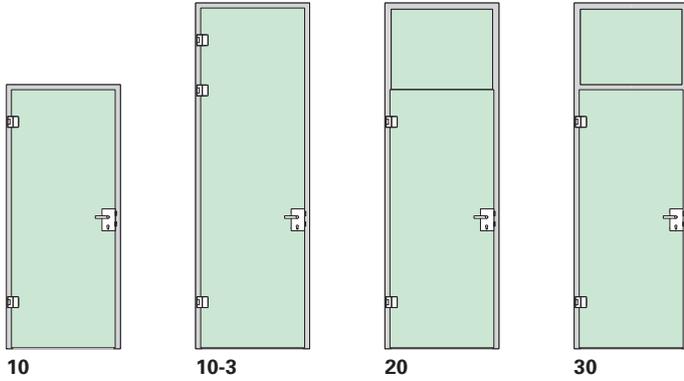
AT50 Zarge freistehend mit Juniorband



MR36 Rahmen

Standard-Junior-Band

AT 50 Zargentypen



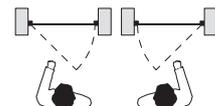
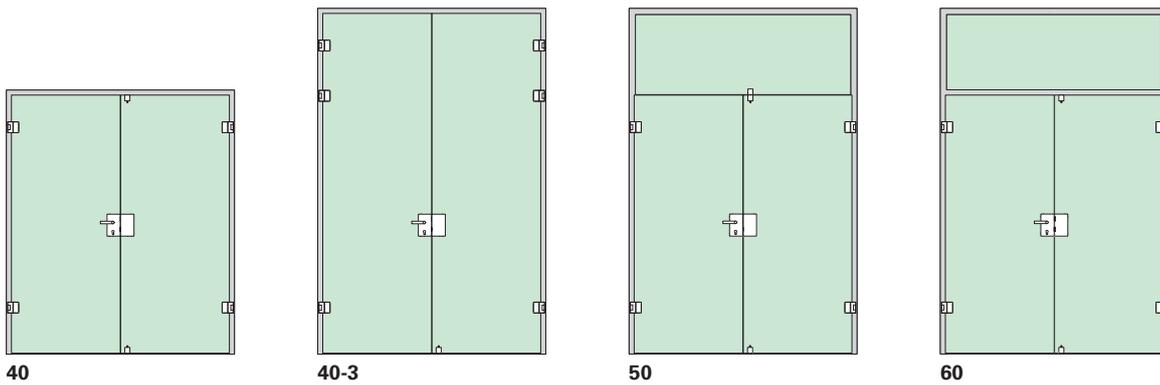
Die Nummer des gewünschten Anlagentyps ergibt sich aus dem jeweiligen AT-50-Zargentyp und der MR-36-Rahmen-Variante.

Beispiel:

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

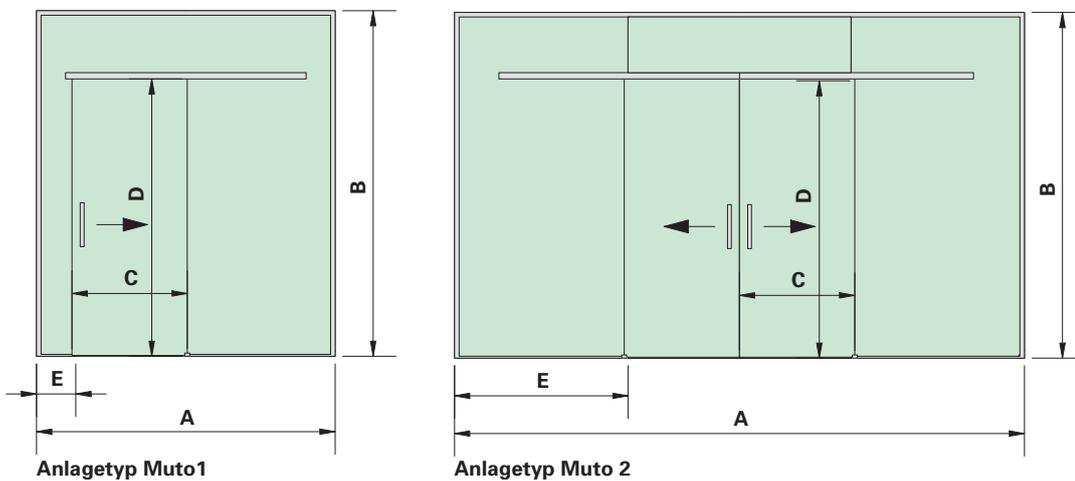
Zargentyp und Rahmen-Variante ergibt **Anlagentyp**

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

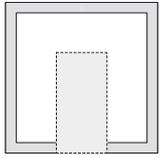


DIN links DIN rechts

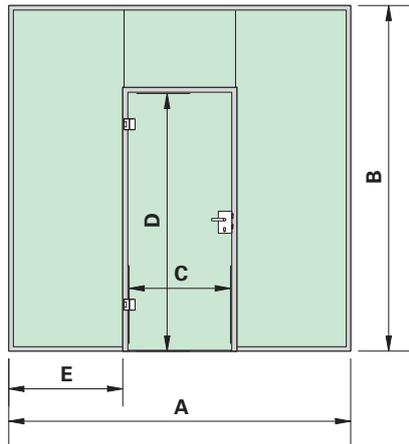
Anlagentypen mit Schiebetüren Muto



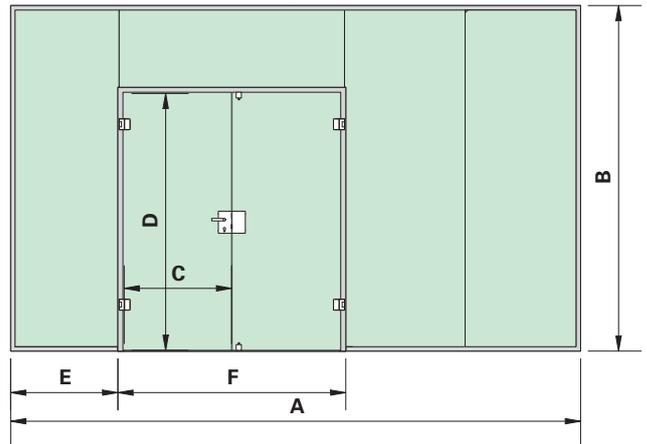
MR 36 Rahmen



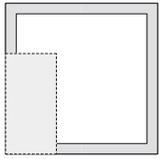
Variante 200



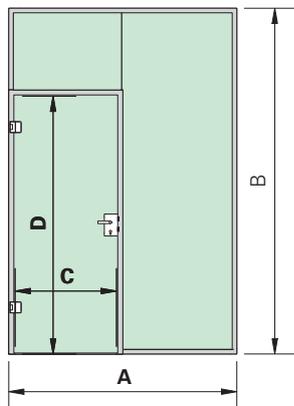
Anlage Typ 210



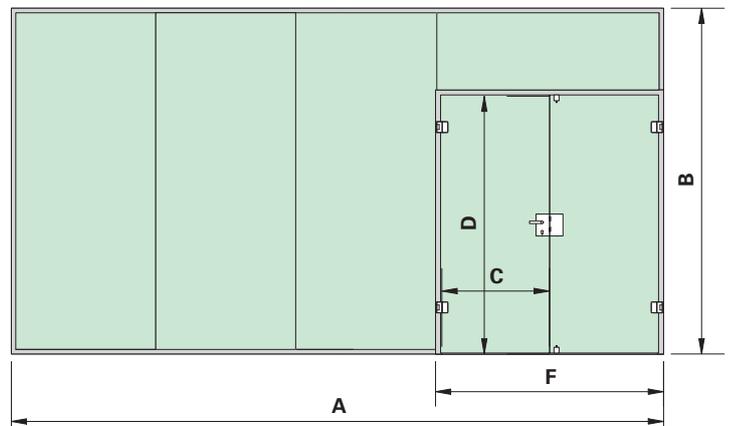
Anlage Typ 240



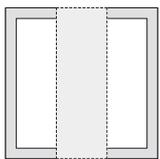
Variante 300



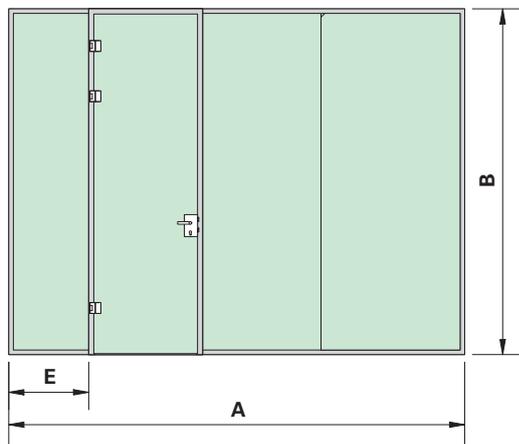
Anlage Typ 310



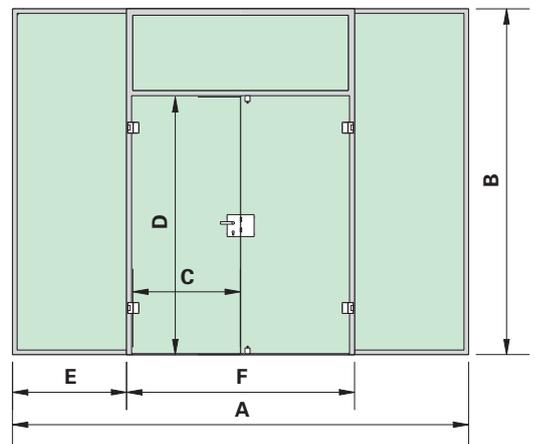
Anlage Typ 340



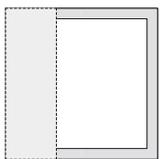
Variante 400



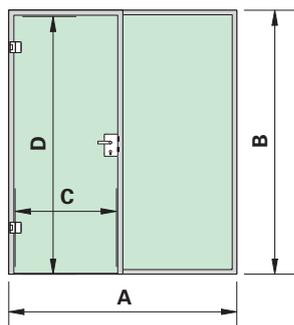
Anlage Typ 410-3



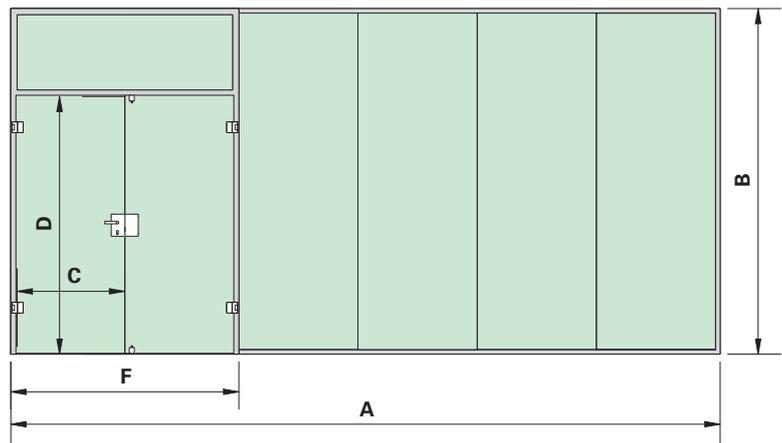
Anlage Typ 460



Variante 500



Anlage Typ 510



Anlage Typ 560

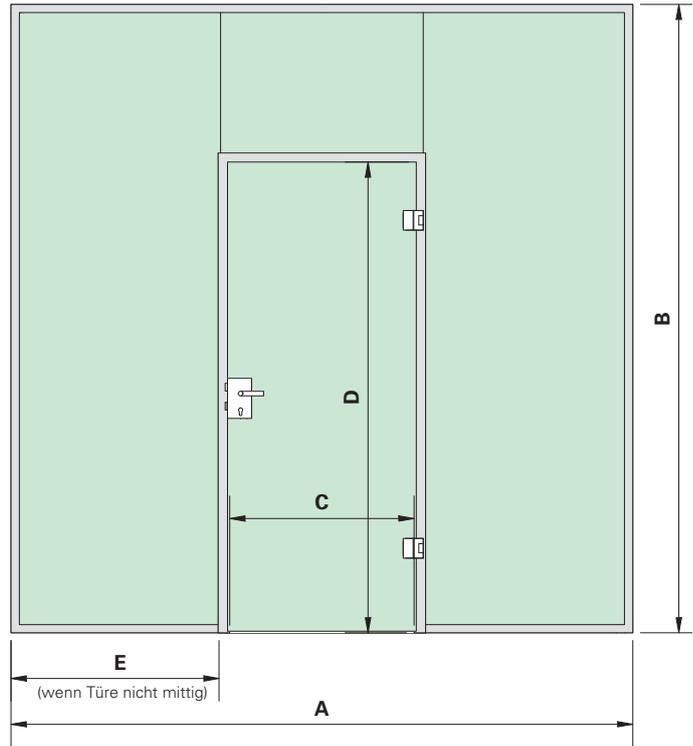
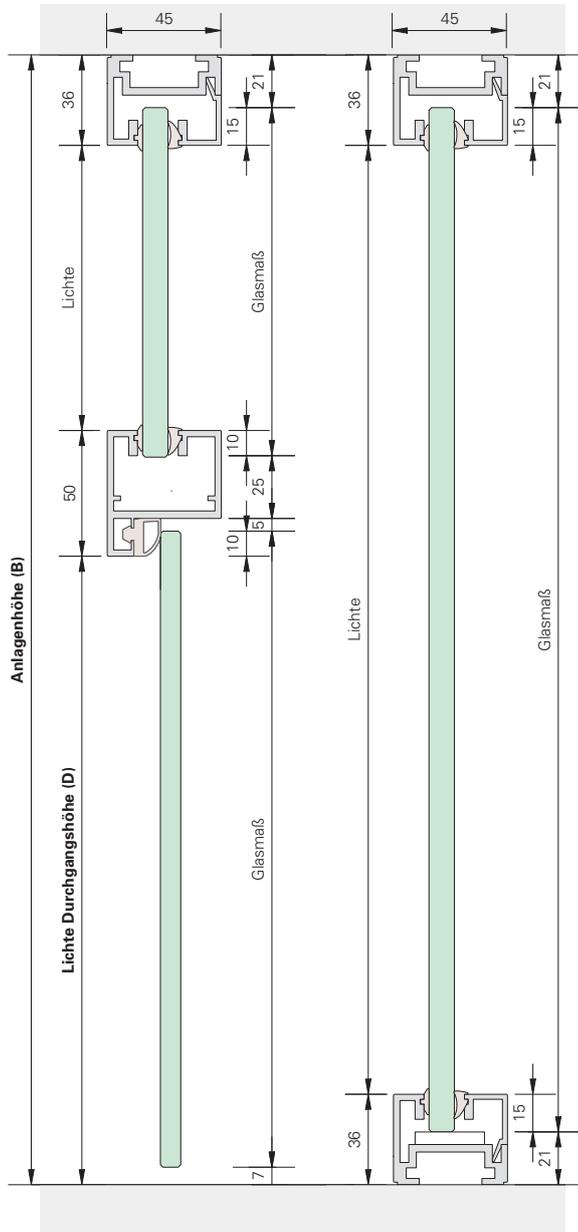
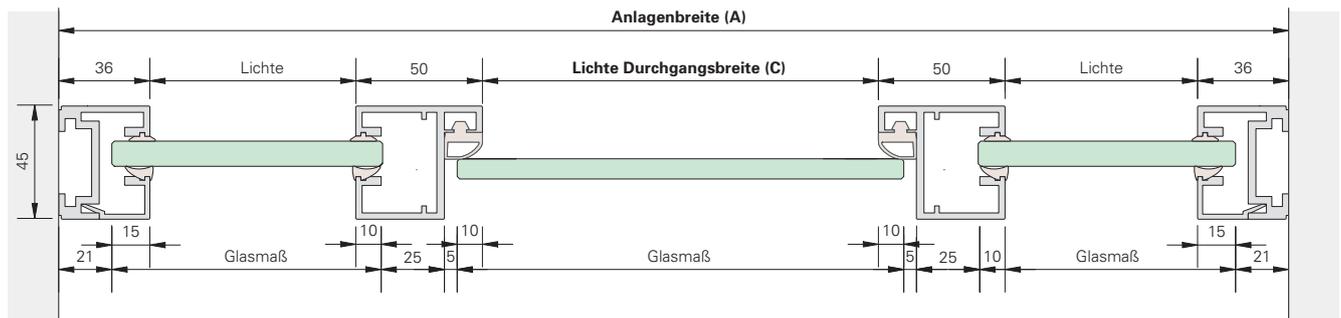


Abb. Zargentyp 10 mit Rahmenvariation 200 = Anlagentyp 210

Technik

	max. Türgewicht	Glasstärke
Junior (2 Bänder)	55 kg	08/10 mm ESG
Junior (3 Bänder)	65 kg	08/10 mm ESG
Studio (2 Bänder)	45 kg	08/10 mm ESG
Studio (3 Bänder)	50 kg	08/10 mm ESG
EA-Beschläge	80 kg	10 mm ESG



Beschläge siehe Seite 96-105

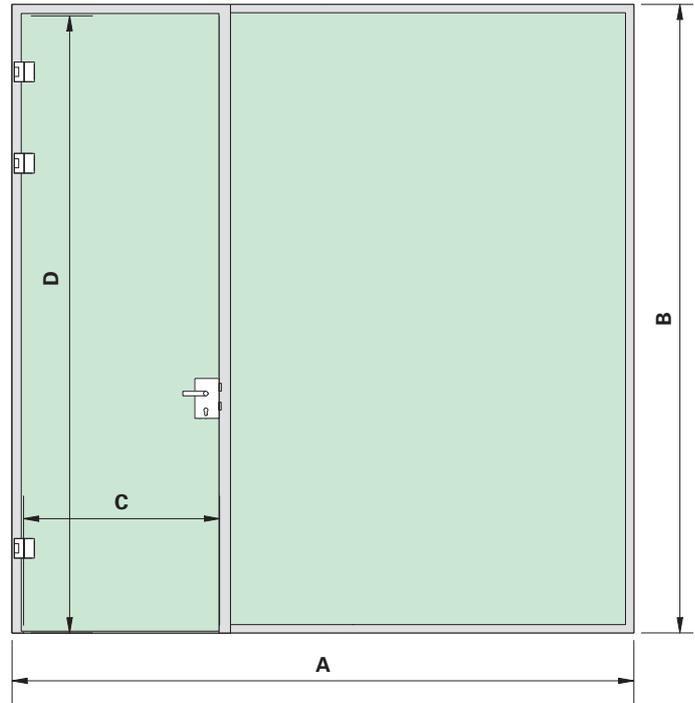
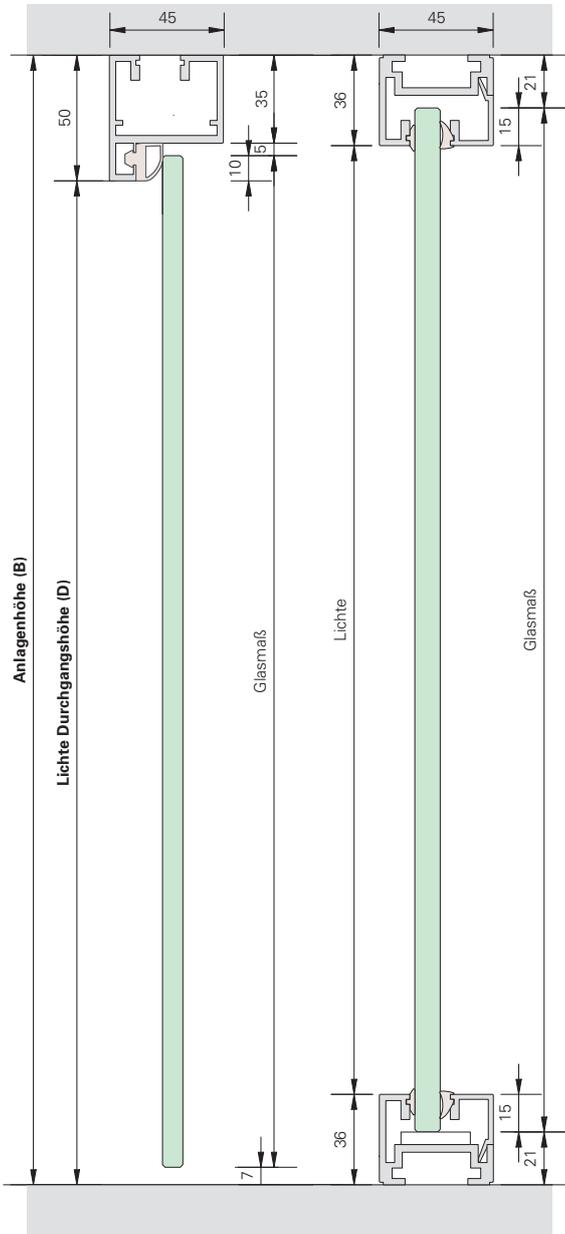
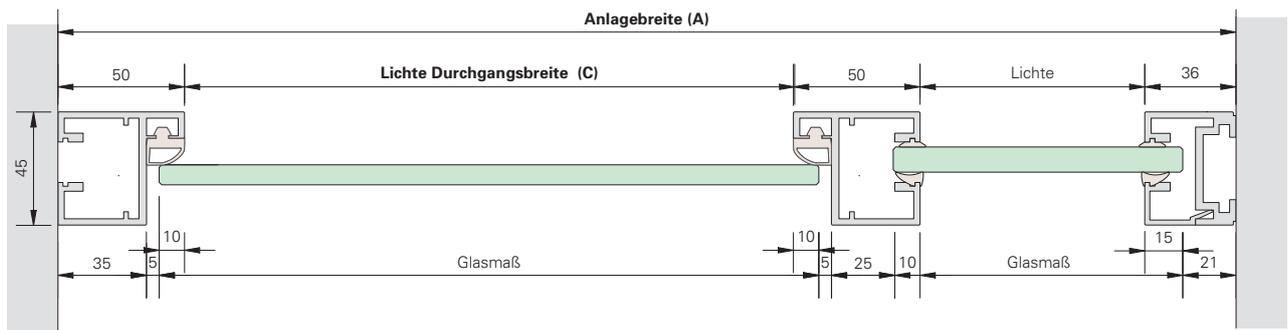


Abb. Zargentyp 10-3 mit Rahmenvariation 500 = Anlagentyp 510-3

Technik

	max. Türgewicht	Glasstärke
Junior (2 Bänder).....	55 kg	08/10 mm ESG
Junior (3 Bänder).....	65 kg	08/10 mm ESG
Studio (2 Bänder)	45 kg	08/10 mm ESG
Studio (3 Bänder)	50 kg	08/10 mm ESG
EA-Beschläge	80 kg	10 mm ESG



Beschläge siehe Seite 96-105

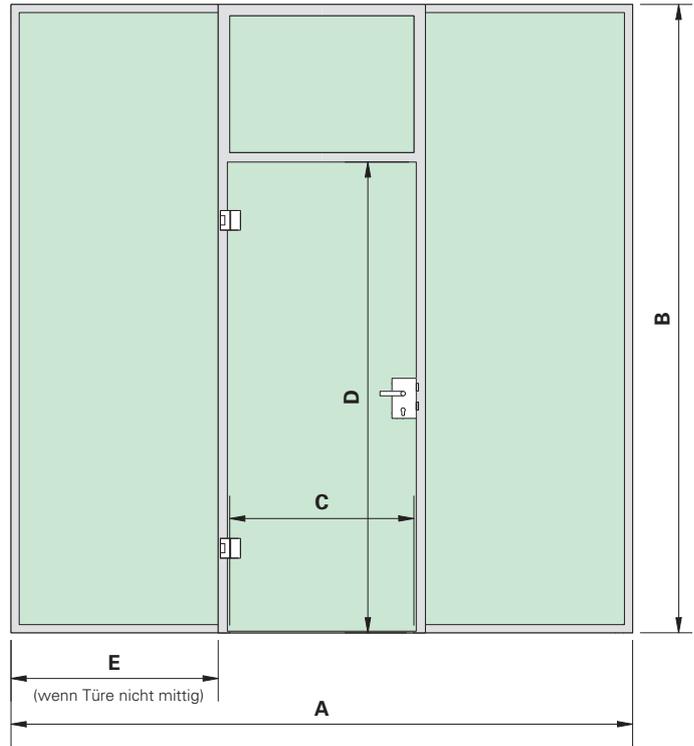
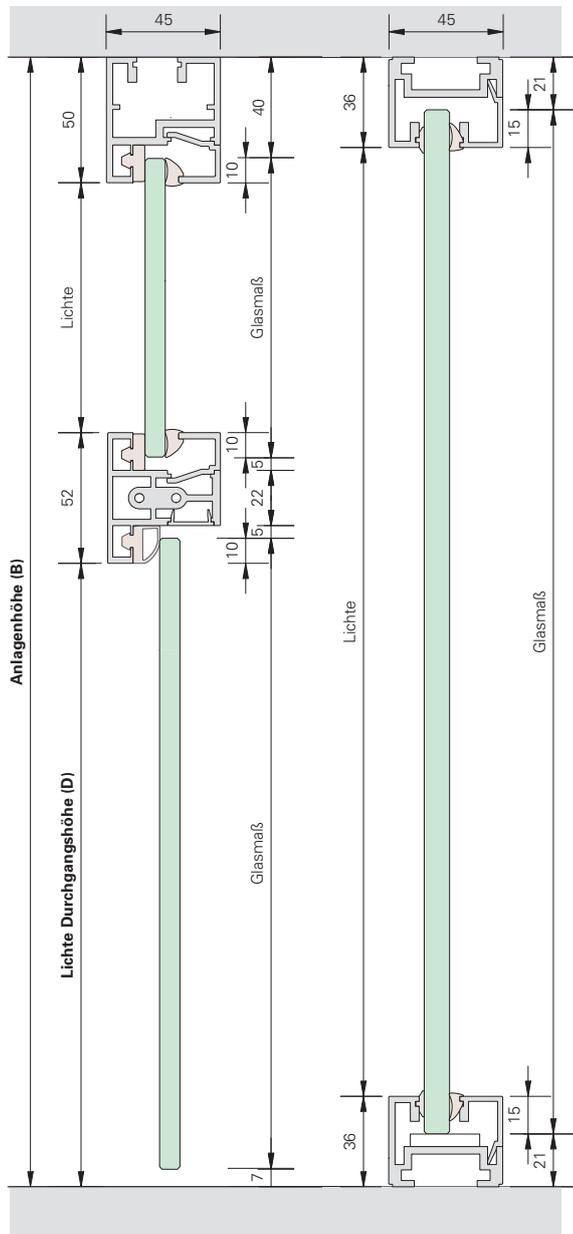
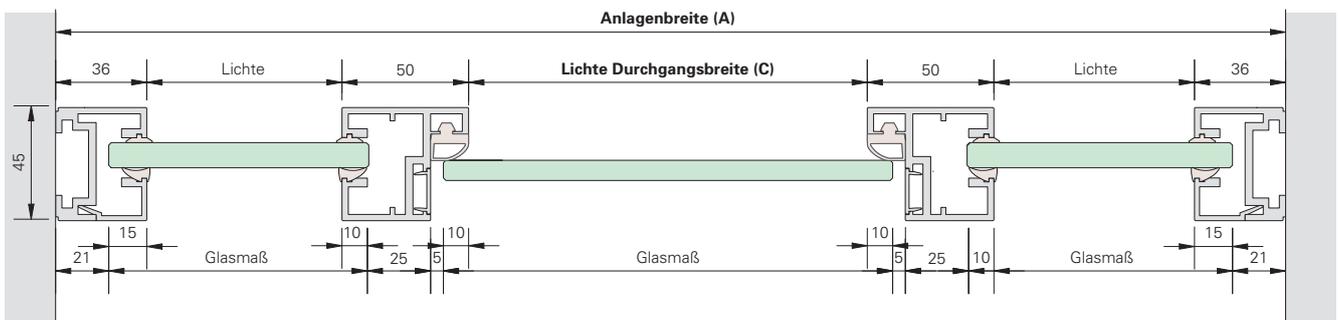


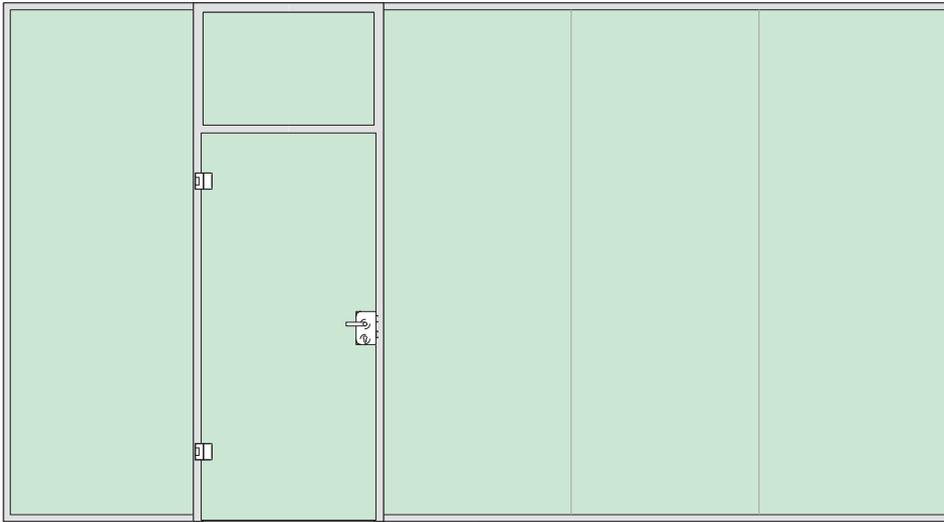
Abb. Zargentyp 30 mit Rahmenvariation 400 = Anlagentyp 430

Technik

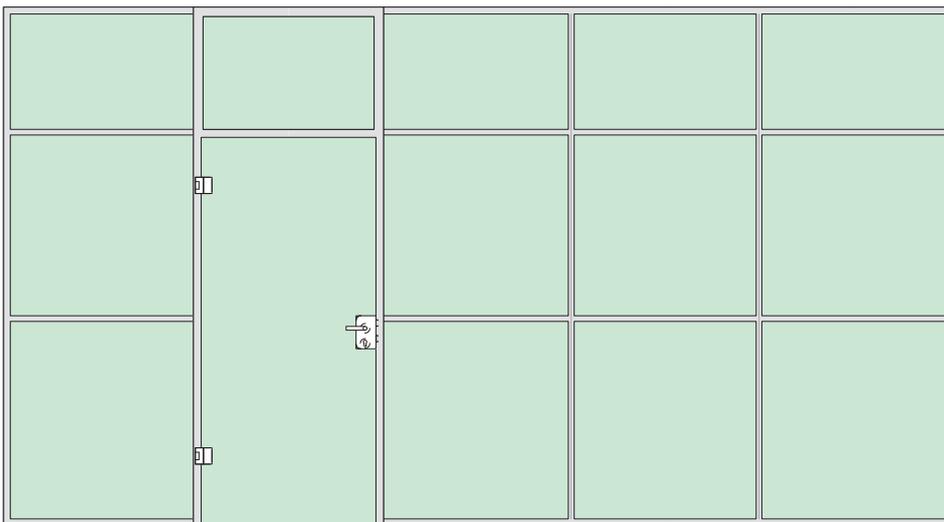
	max. Türgewicht	Glasstärke
Junior (2 Bänder).....	55 kg	08/10 mm ESG
Junior (3 Bänder).....	65 kg	08/10 mm ESG
Studio (2 Bänder)	45 kg	08/10 mm ESG
Studio (3 Bänder)	50 kg	08/10 mm ESG
EA-Beschläge	80 kg	10 mm ESG



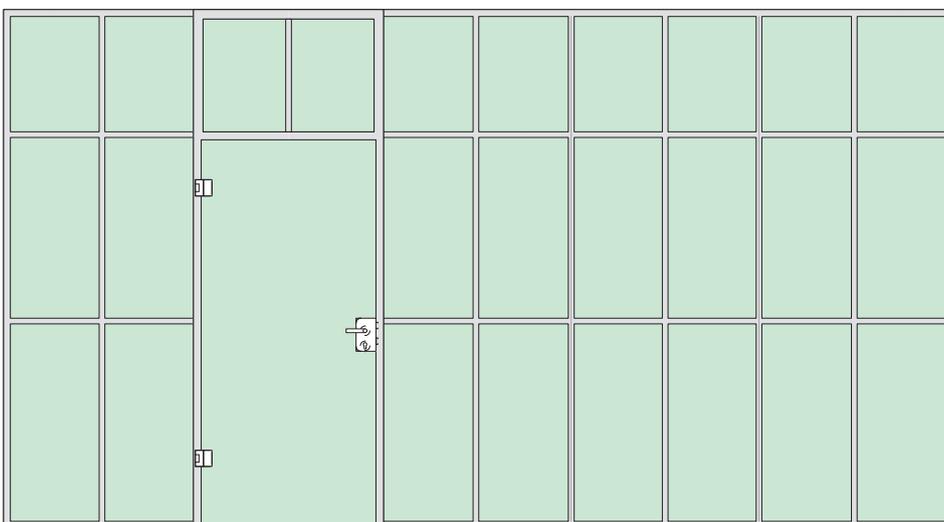
Beschläge siehe Seite 96-105



Typ 430 ohne Sprossen



Typ 430 mit Sprossen Beispiel 1

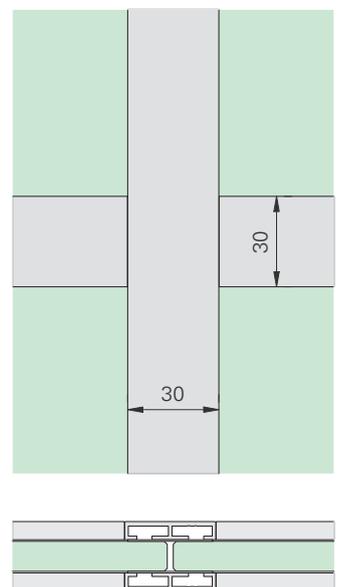
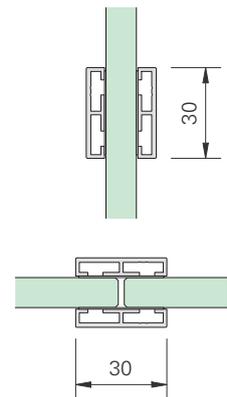


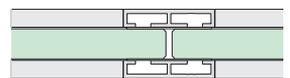
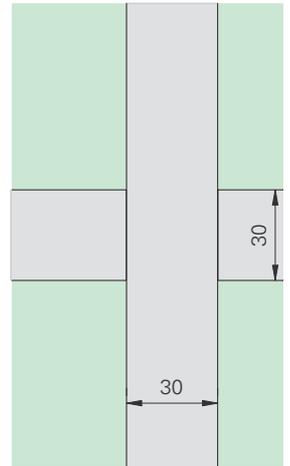
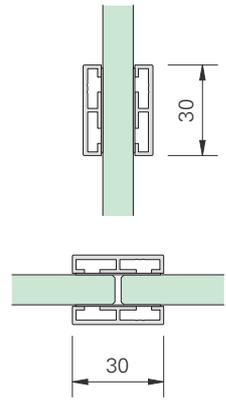
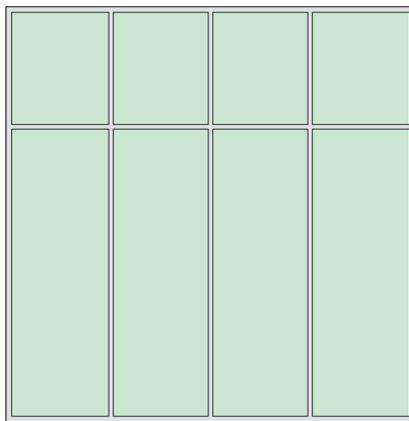
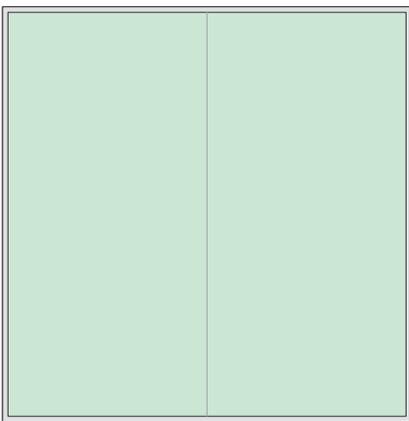
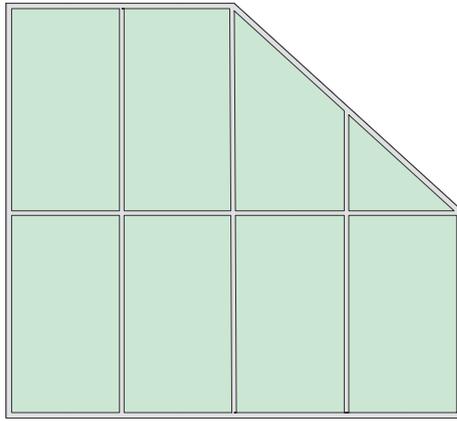
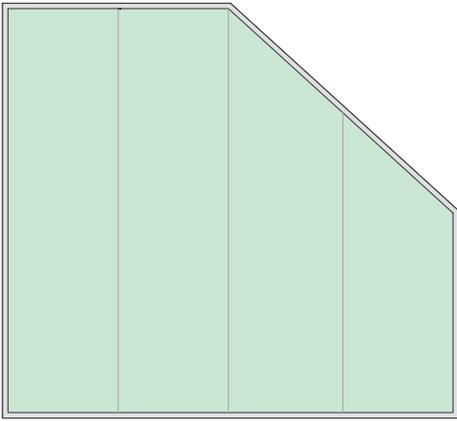
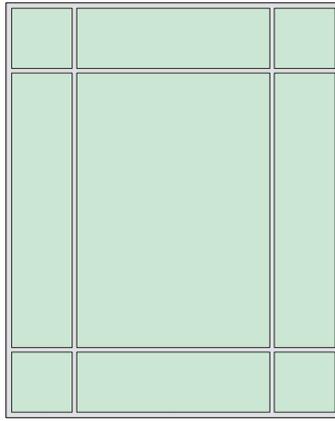
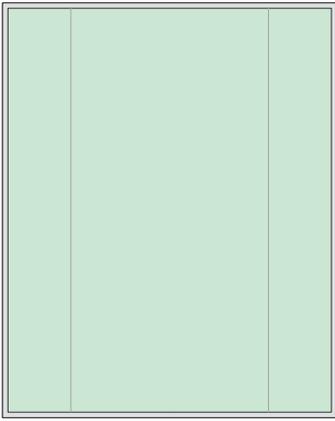
Typ 430 mit Sprossen Beispiel 2

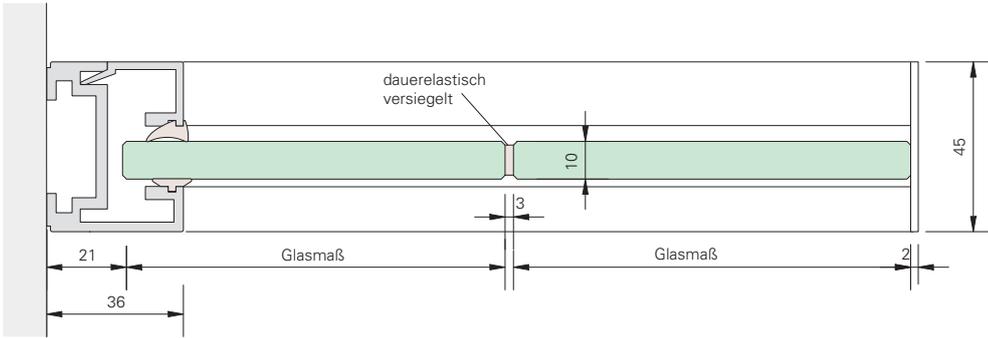
Der stilvolle Akzent – Dekosprossenprofile

Selbstklebende Alu-Profile in passenden Oberflächen für die beidseitige Applikation auf Glasflächen. Glasstöße können nach Wunsch dabei abgedeckt werden. Glasaufteilung beachten!

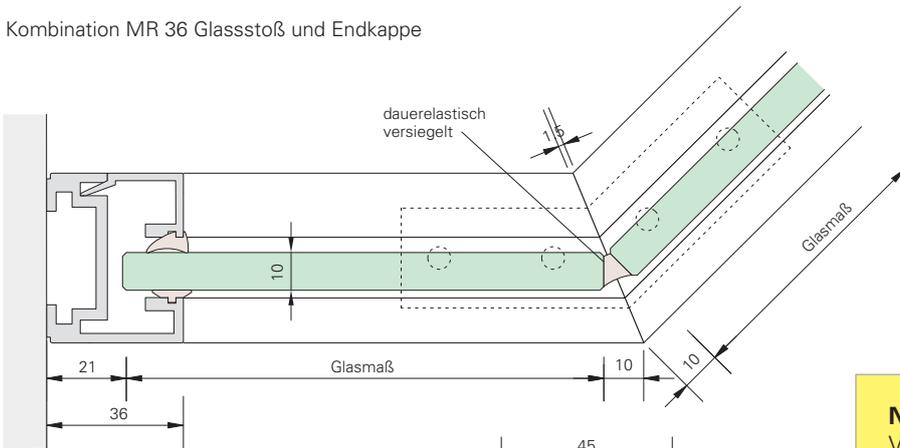
Profilbreite: 30 mm



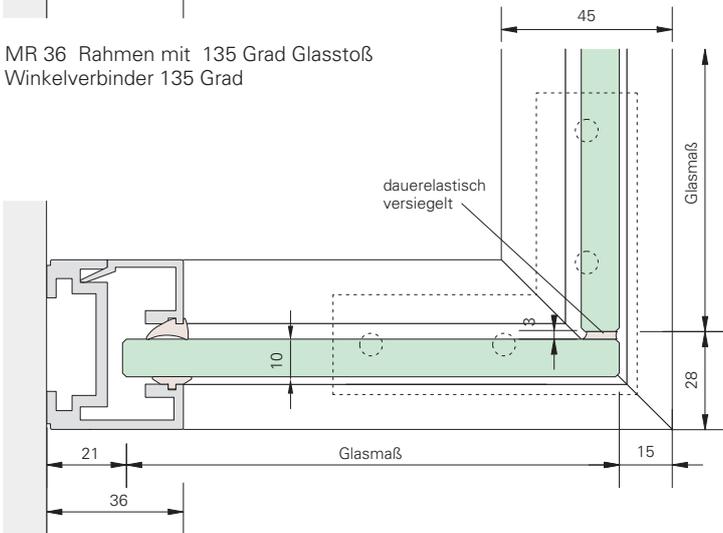




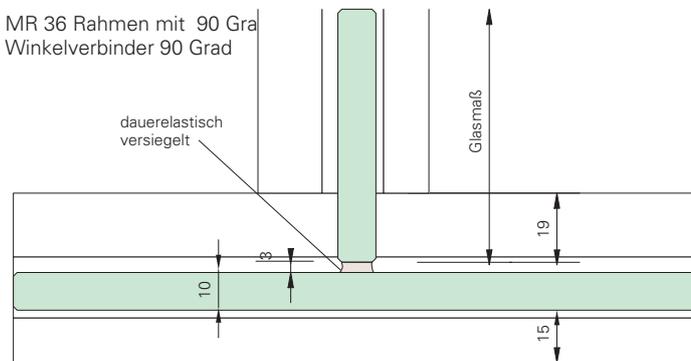
Kombination MR 36 Glasstoß und Endkappe



MR 36 Rahmen mit 135 Grad Glasstoß
Winkelverbinder 135 Grad



MR 36 Rahmen mit 90 Grad
Winkelverbinder 90 Grad



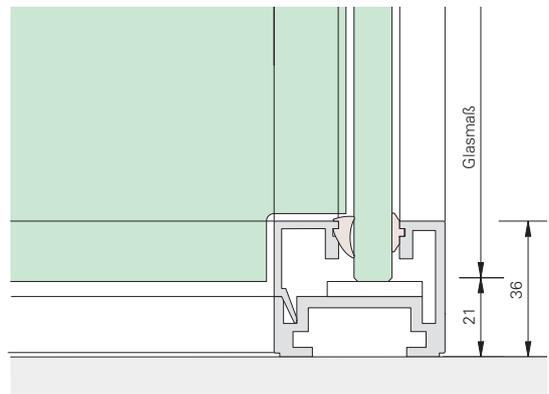
MR 36 Rahmen mit 90 Grad Glasstoß
mit Randausbruch

**Glasverbindungen 180, 135
und 90 Grad**

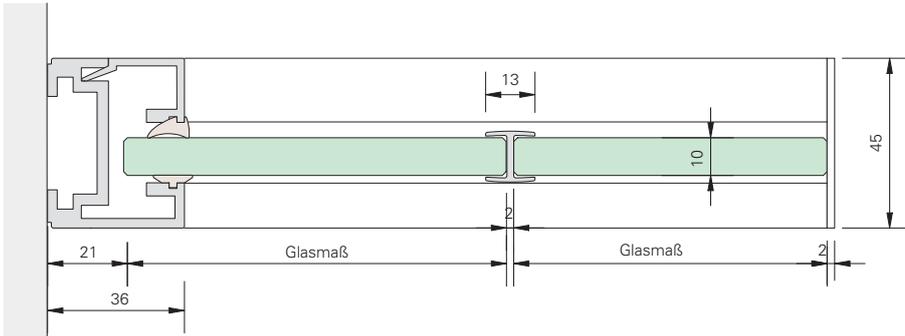
– Glas-Glas Verbindungen
mit Silikon oder Klebeband

Beispiel mit 10 mm Glas

NEU! Statt Silikonfuge ist auch das
Verkleben mit **tesa® ACX-Klebeband**
möglich! Siehe Seite 106-107



Glasausbruch bei 90 Grad Glasstoß



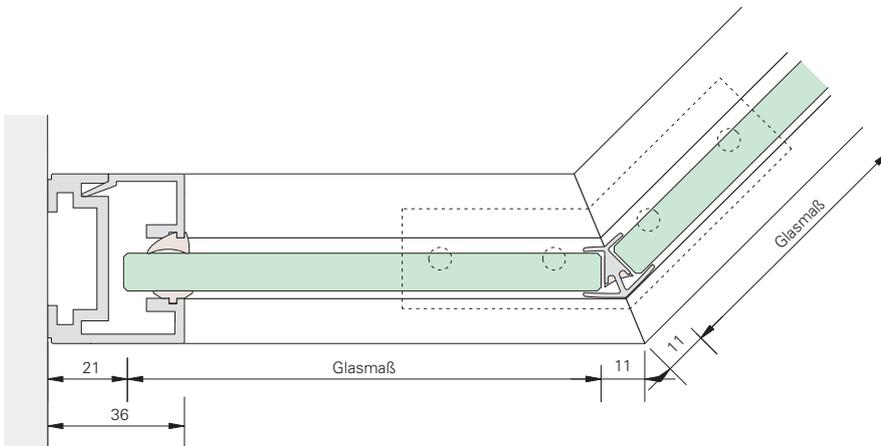
Kombination Slimline-Profil Glasstoß und Endkappe

Slimline-Profil

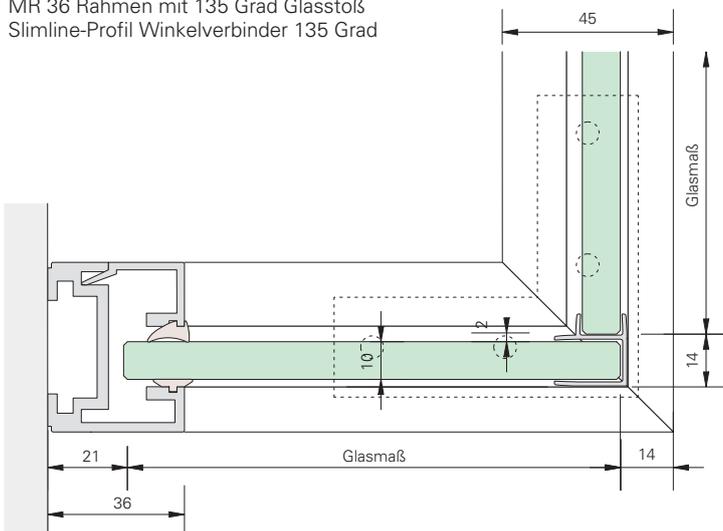
- Perfekter Schutz für die Glaskanten
- Hochstabile Verbindung auch bei hohen Trennwänden
- Einfache Montage mit Klebeband oder Silikon
- Länge der Profile: 3.000 mm

Standardoberflächen

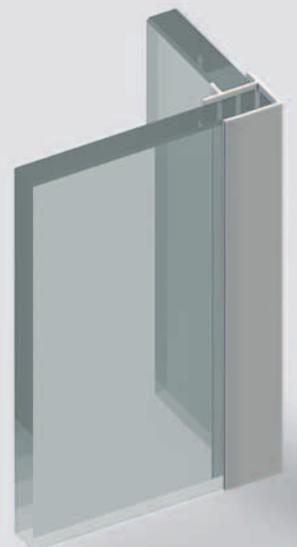
- Silber matt eloxiert
- Edelstahlähnlich eloxiert



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

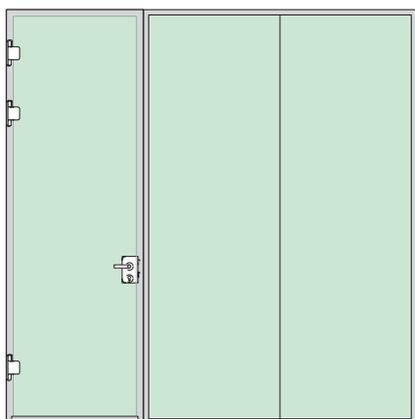


MR 36 Rahmen mit 90 Grad Glasstoß
Slimline-Profil Winkelverbinder 90 Grad





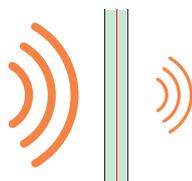
Der erreichbare Schalldämmwert ist abhängig von der verwendeten Glasdicke, dem Glasaufbau, der Glas-Glas-Verbindung, der verwendeten Bauteile und dem Anschluss an den Baukörper.



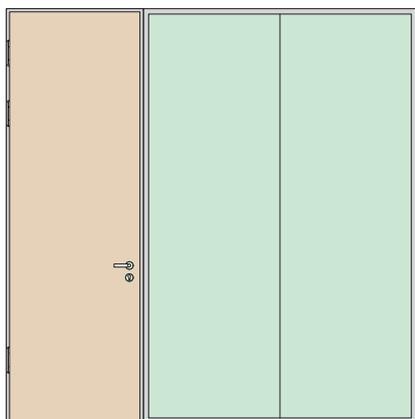
Trennwand-Konfiguration 1

Glastüre und Festverglasung, Glasstoß verklebt mit Tesa ACX Plus

39 db



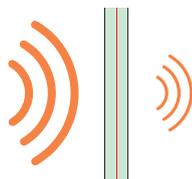
Messung der Luftschalldämmung nach **DIN EN ISO 10140-2** (ift Rosenheim)



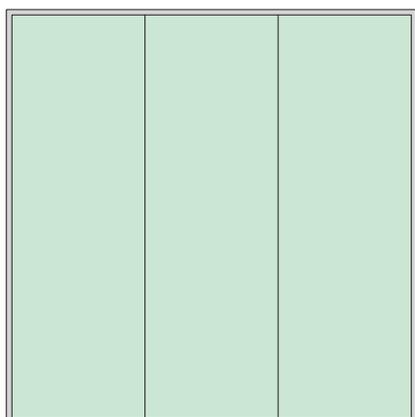
Trennwand-Konfiguration 2

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

