



LIENBACHER

TECHNISCHES HANDBUCH

SERIE

AC

ALUMINIUM & GLAS



INHALT

4	MODELLE SERIE AG BÄNDER SCHLÖSSER
6	GRIFFE GRIFFSTANGEN
8	VARIANTEN AG KONSTRUKTION
20	KOMBINATION ZARGEN
26	FESTELEMENTE
30	SCHIEBESYSTEM / RAUMTEILER
40	ÖFFNUNGSSYSTEME



SERIE AG FLEXIBILITÄT & VIELFALT

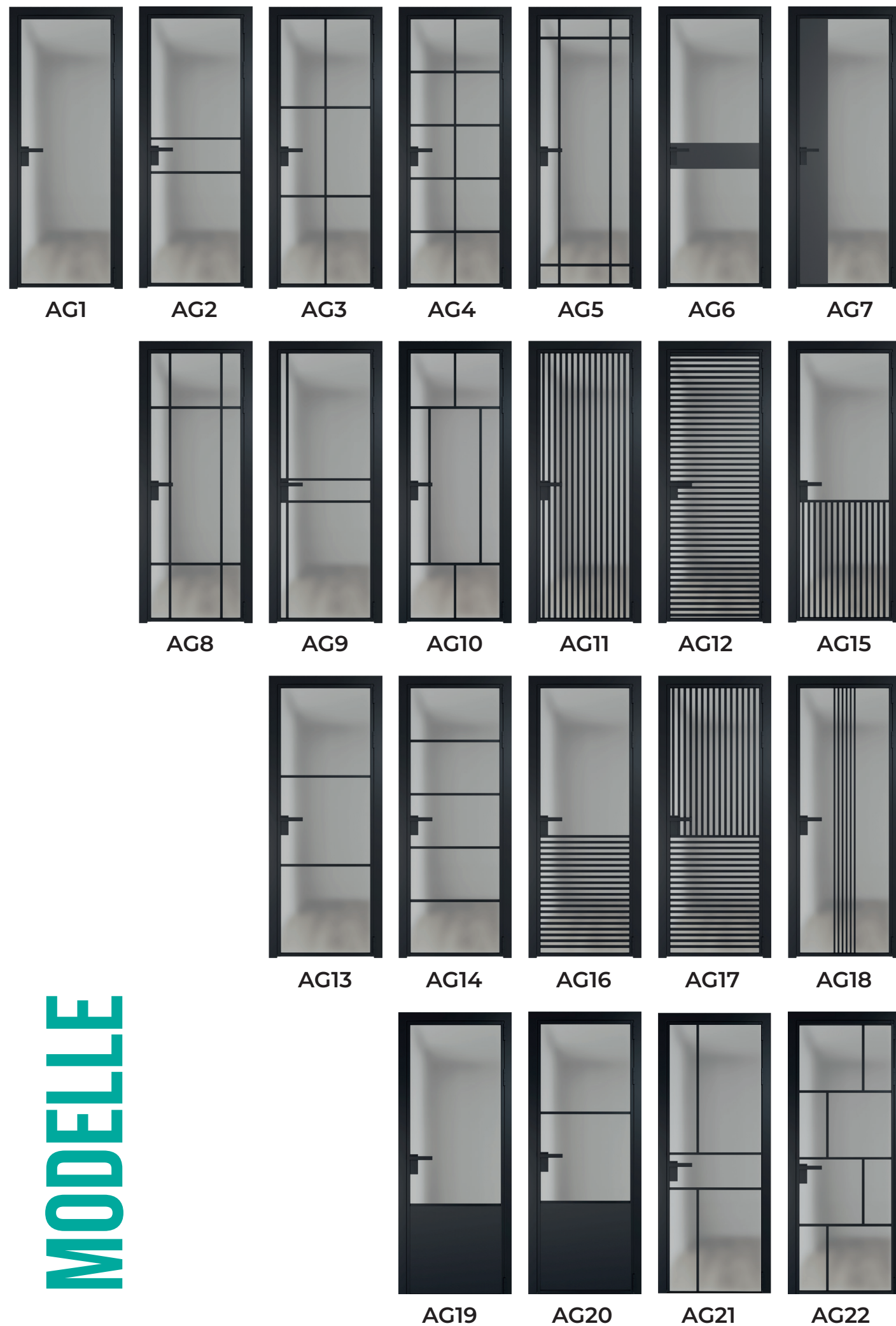
Die Serie AG ermöglicht maximale Flexibilität für architektonische Anforderungen und individuelle Raumkonzepte und bietet ein einheitliches, durchgängiges System für Türen und Raumteiler.

MÖGLICHE AUSFÜHRUNGEN:

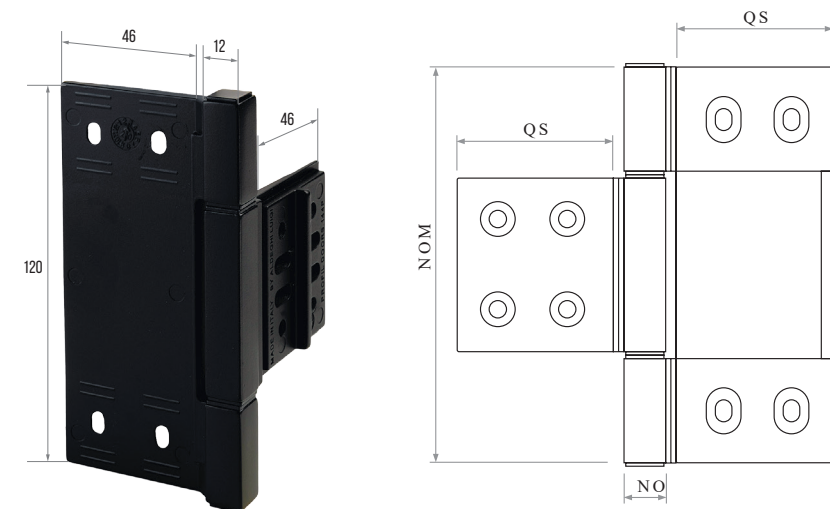
- Loft-Konstruktionen, Raum- und Ecklösungen
mit oder ohne Oberlicht
mit oder ohne Festteil
- Klassische Raumtrenner
- Falttürsysteme
- Pivot-Türen
- Doppeltüren
- Weitere Öffnungssysteme möglich

OPTIONEN AN ZARGEN:

- Aluminiumzargen (IntegrAL)
- Alu Slim Zargen
- MDF-Umfassungszargen (Reverse)



ROLLENBÄNDER 144-04



Rollenbänder in Farbe des Profils

MAGNETFALLENSCHLOSS

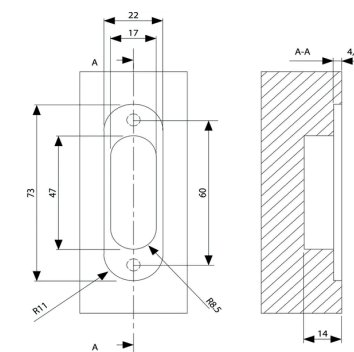


MAGNETFALLENSCHLOSS

Magnetische Abdeckung in Farbe des Profils



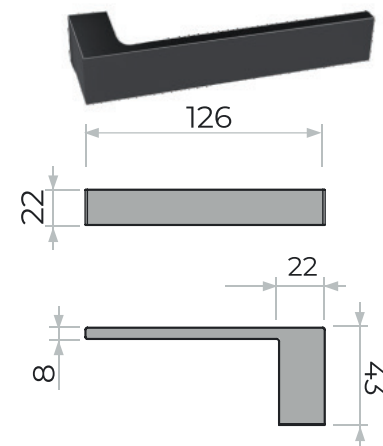
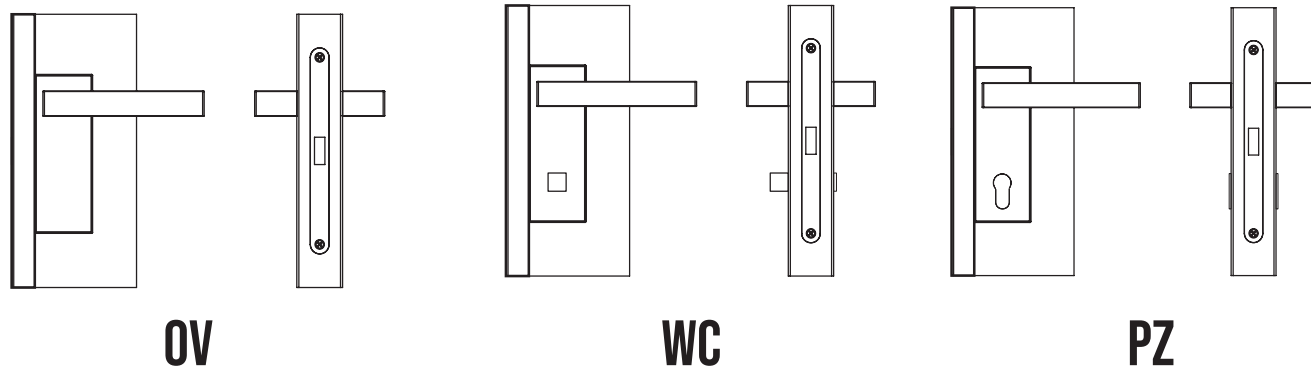
MAGNET <<MAGNETICA PRO>>



GRIFFE

PD355

in der Farbe des Profils



*Optional GRIFF PD360 oder LOTUS von COMIT (Italy) in der Farbe des Profils

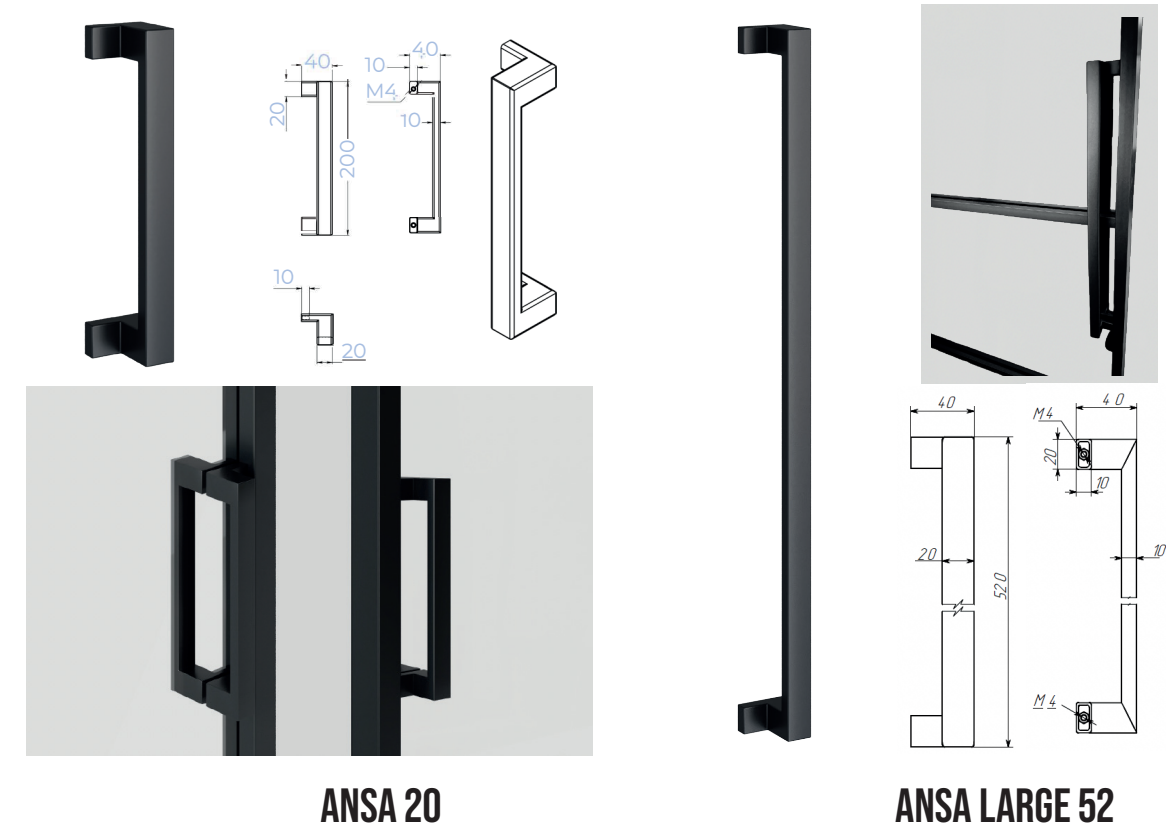
SKOBA

In der Farbe des Profils, für den Schiebeflügel, werkseitig montiert



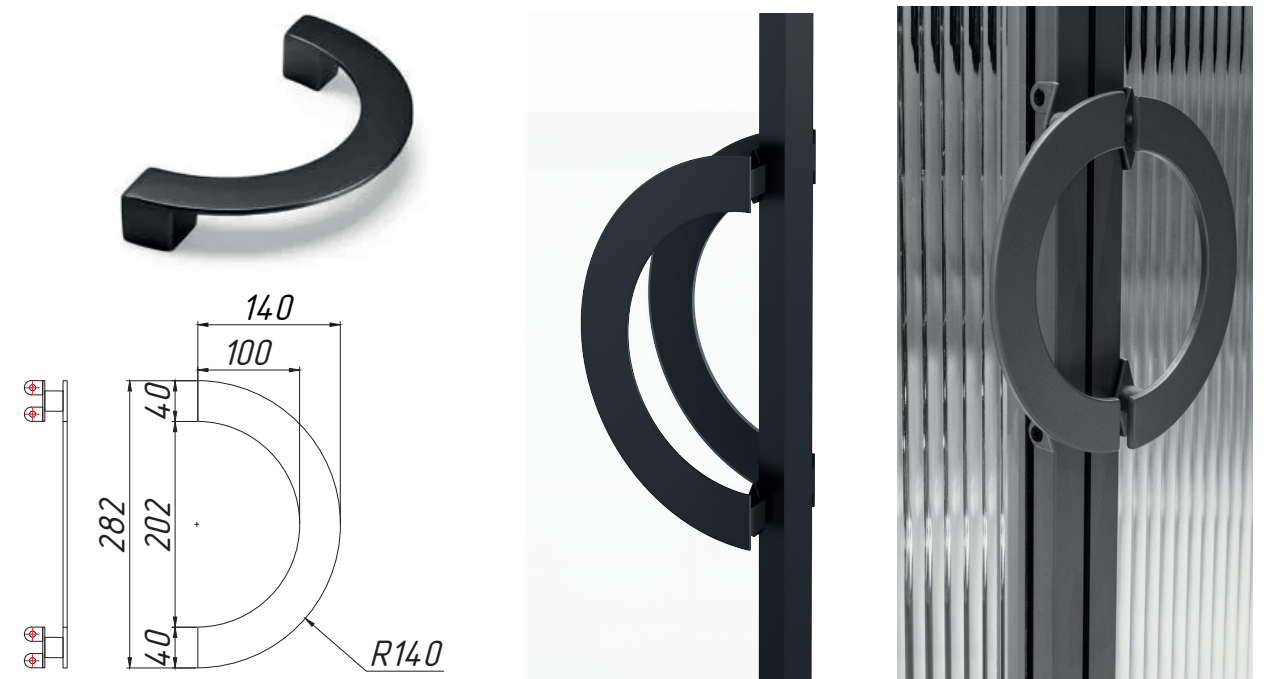
ANSA

In der Farbe des Profils, für PIVOT Türen, werkseitig montiert



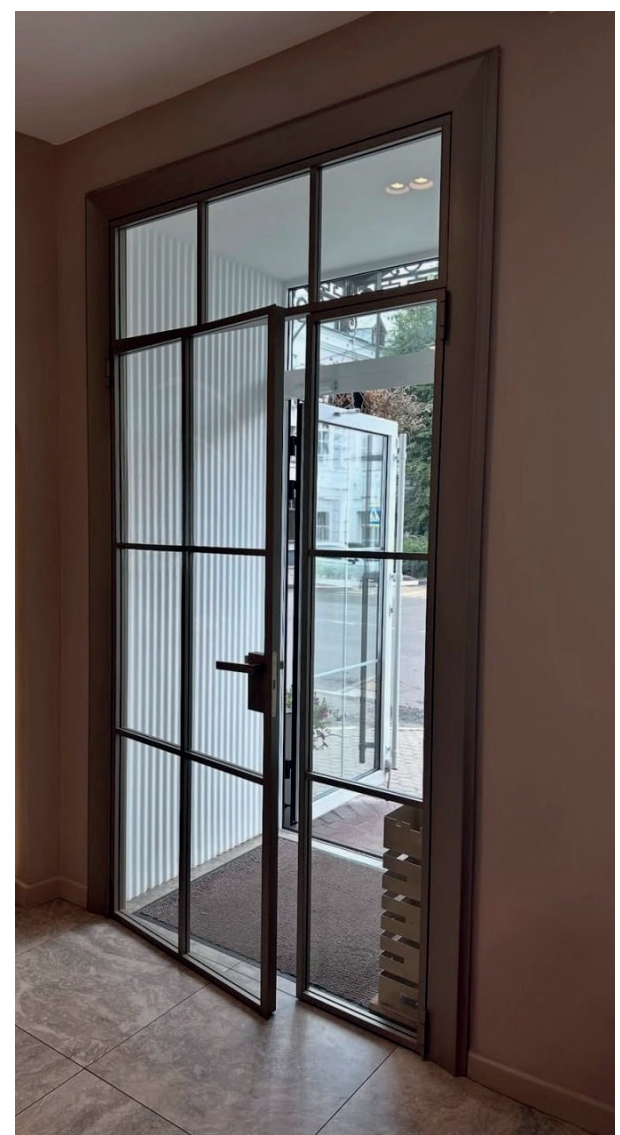
MOON

In der Farbe des Profils, für den Schiebeflügel, werkseitig montiert

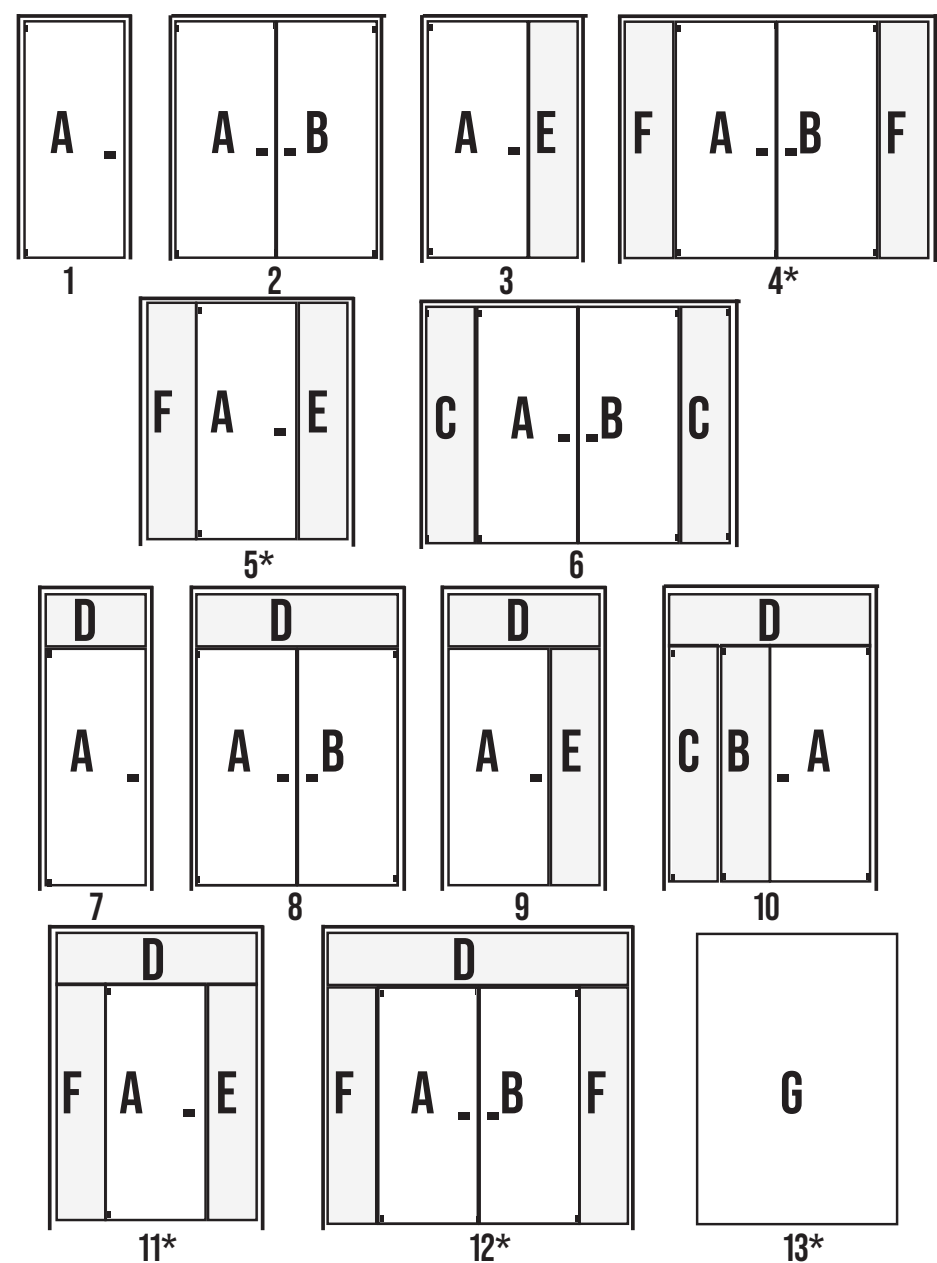




AG LOFT KONSTRUKTIONEN MIT DREHTÜR



VARIANTEN >>AG LOFT KONSTRUKTION<<



* Konstruktion ohne Zarge möglich

Glasvarianten / Elementgröße	MORU Tinted MORU Clarifie Comfort Neutral Comfort Grey	Black White Mirror	Transparent Transparent Grey Matt
A, B, C: HÖHE BREITE	1800 - 2750mm 400 - 1000mm	1800 - 3000mm 400 - 1000mm	1800 - 3200mm 400 - 1000mm
D: HÖHE BREITE	300 - 2000mm 300 - 1000mm	300 - 2000mm 300 - 1000mm	300 - 2000mm 300 - 1000mm
E, F, G: HÖHE BREITE	1500 - 3200mm 200 - 1400mm	1500 - 3200mm 200 - 1400mm	1500 - 3200mm 200 - 1400mm
MAX. HÖHE BEI MODELLE:	AG11, AG12, AG15, AG16, AG17 nur bis 2700 mm		

SPEZIFIKATIONEN >>AG LOFT-KONSTRUKTION<<

- A

DREHTÜR
Alle Modelle möglich
- B

STANDFLÜGEL
(Riegel unten/oben)
Alle Modelle möglich
- C

**ERWEITERUNGSTANDFLÜGEL
MIT VERSTELLBAREN
STUTZFÜßEN****
(Riegel unten/oben)
Alle Modelle möglich
- D

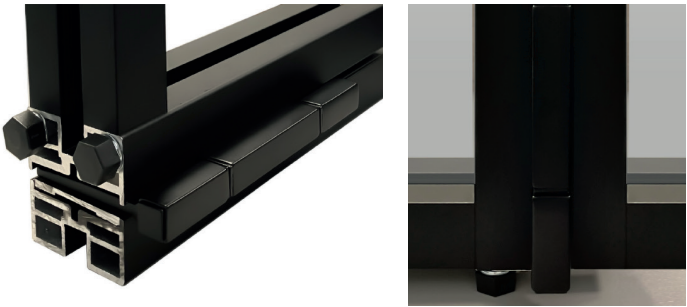
OBERLICHT
Nur Modell 1
Alu Profil / Dekor zum Aufkleben
- E

FESTELEMENT MIT SCHLIESSBLECH
Nur Modell 1
Alu Profil / Dekor zum Aufkleben
Vorb Bohrungen an 3 Seiten
- F

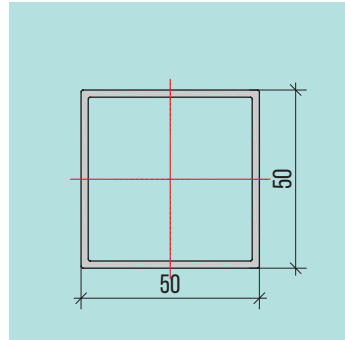
FESTELEMENT SCHARNIERSEITE
Nur Modell 1
Alu Profil / Dekor zum Aufkleben
Vorb Bohrungen an 3 Seiten
- G

FESTELEMENT
Nur folgende Modelle möglich:
AG1, AG2, AG6, AG12,
AG13, AG14, AG16
Vorb Bohrungen nur
oben und unten möglich

**Der C-Erweiterungsstandflügel ist mit einem verstellbaren Stützfuß, zur korrekten Verteilung der axialen Lasten, ausgestattet.



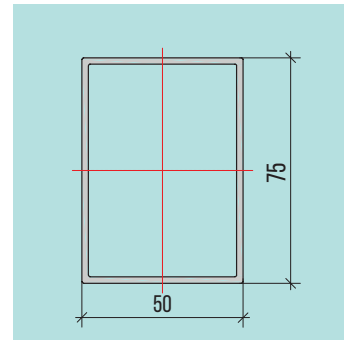
KONSTRUKTIONSPROFILE



Alu Verbindungsprofil

Länge: 3m / 6m

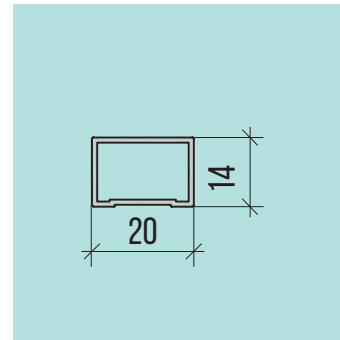
50 x 50mm
70 x 70mm
100 x 100mm



**Alu Verbindungsprofil
(Schiebesystem)**

Länge: 3m / 6m

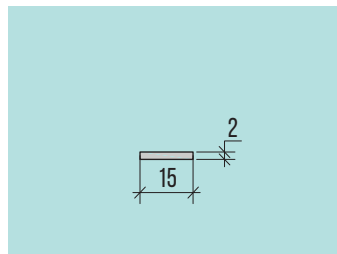
50 x 70 mm



Alu Dekorprofil

2m / 6m

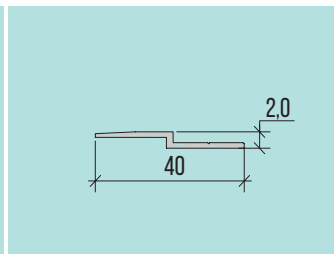
20 x 14 mm



Alu Abdeckleiste

Länge: 3m / 6m

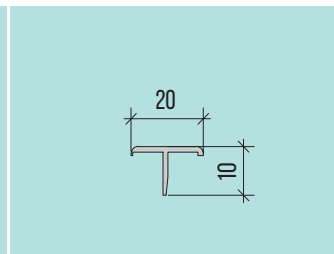
15 x 2 mm



Falzleiste breit

Länge: 3m / 6m

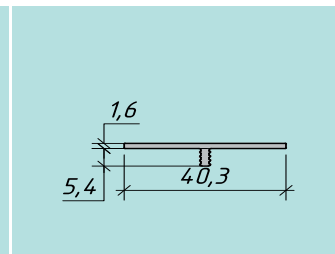
40 x 2,0 mm



Falzleiste

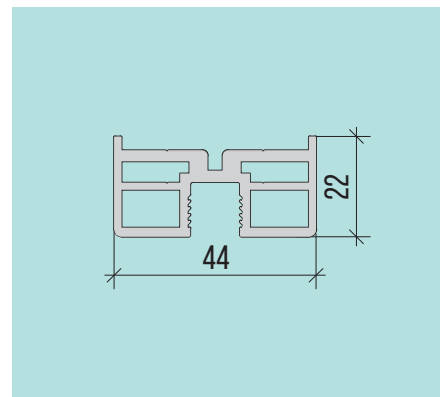
Länge: 2150 / 3050mm

10 x 20 mm

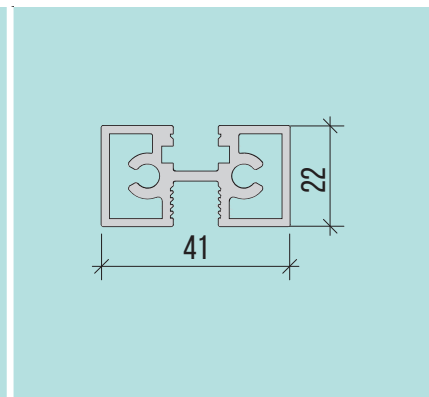


**Alu Abdeckung
für das Alu Profil**

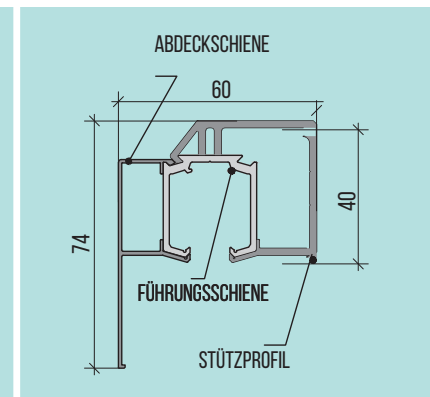
1,6 x 40,3 mm



AG Profil VERTIKAL



AG Profil HORIZONTAL



System COUPÉ Typ2 (CT)

ANBRINGUNG ALU DEKOR / -PROFILE



Abdeckung für Montagelöcher mit Alu Abdeckleiste (2*15mm). Müssen vor Ort zugeschnitten werden.

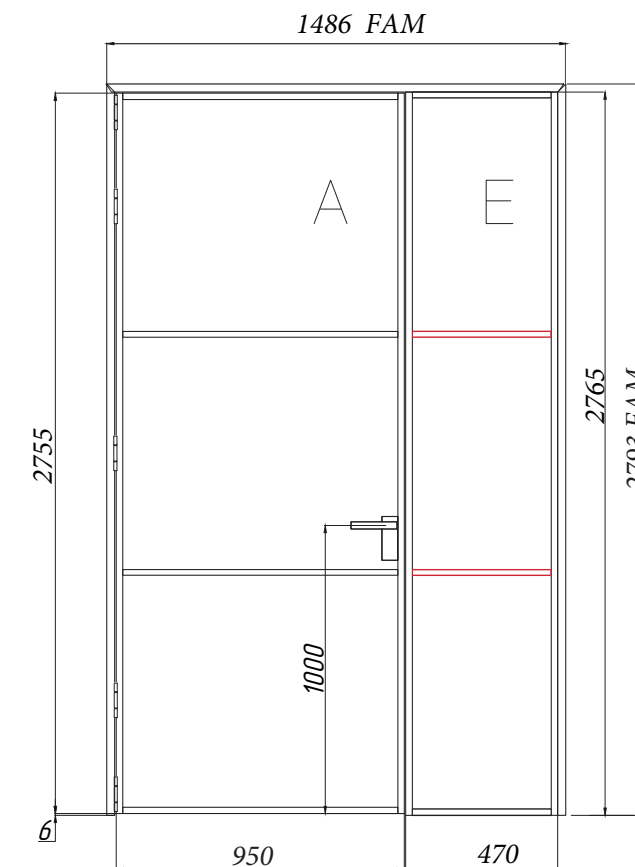


Alu Profil (20*14mm) zum Aufkleben nach der Montage für die gewünschte Optik. Müssen vor Ort zugeschnitten werden.

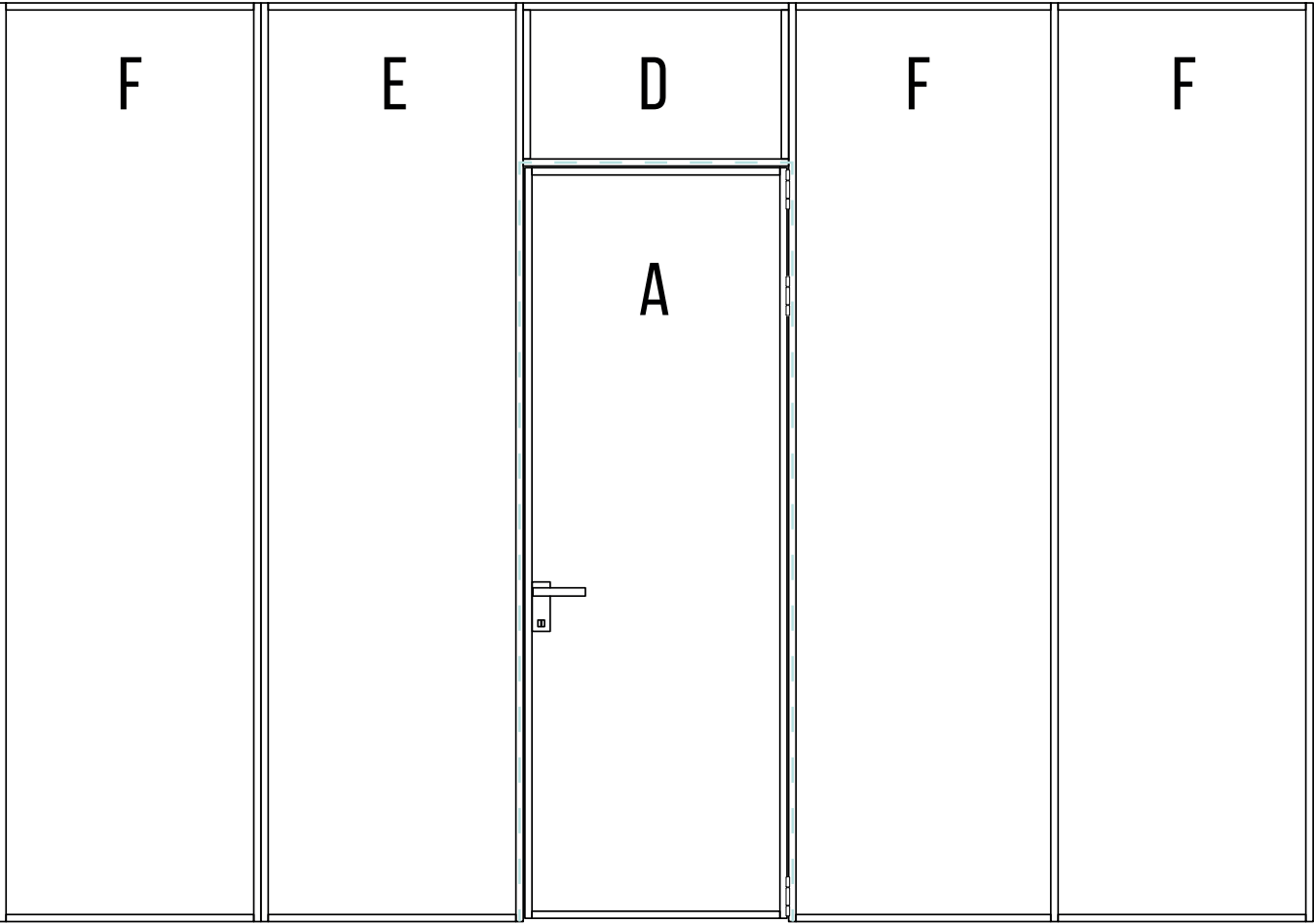
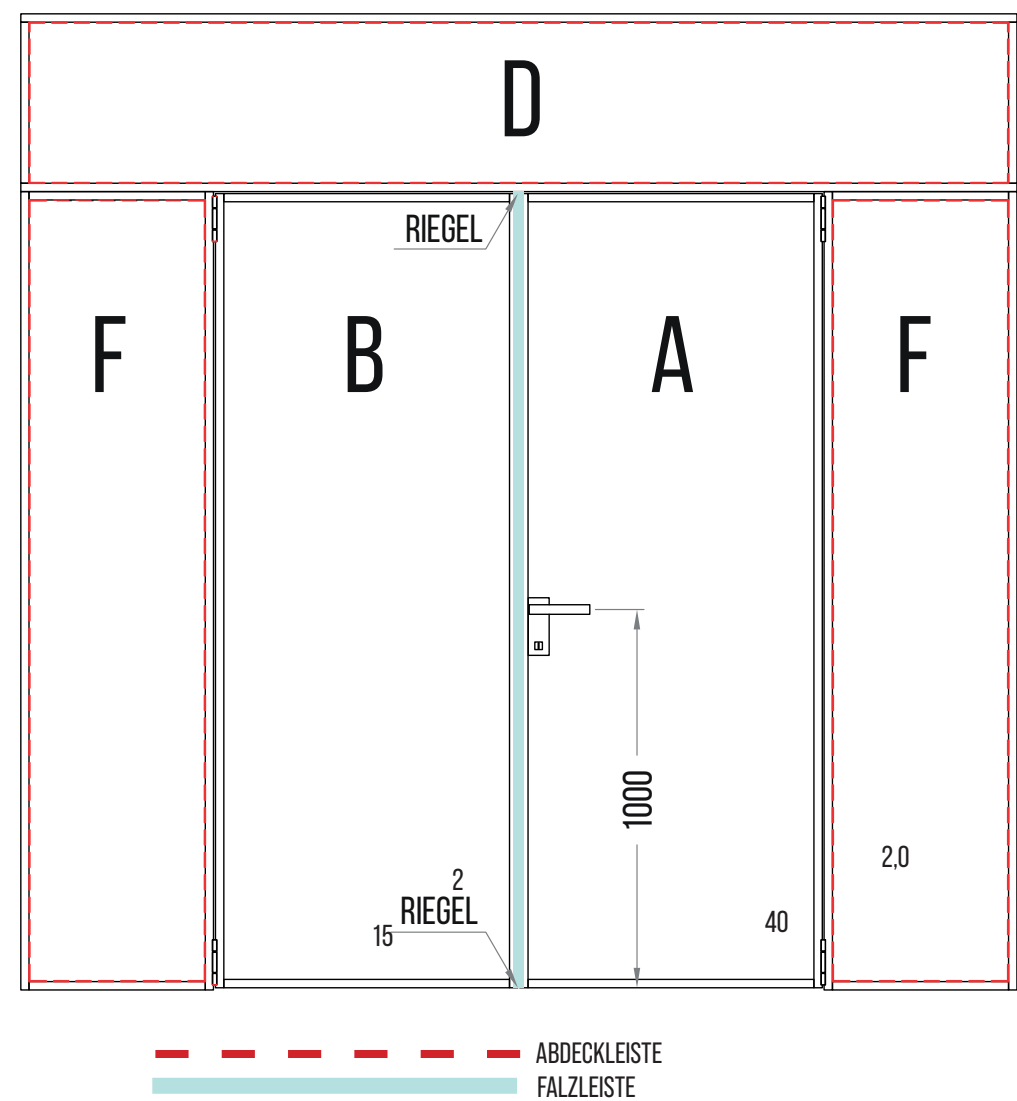


Alu Dekorleiste (2*15mm) zum Aufkleben nach der Montage, um gewünschte Optik zu erhalten. Müssen vor Ort zugeschnitten werden.

Die Aluprofile müssen nach der Montage aufgeklebt werden, um die gewünschte Optik zu erhalten

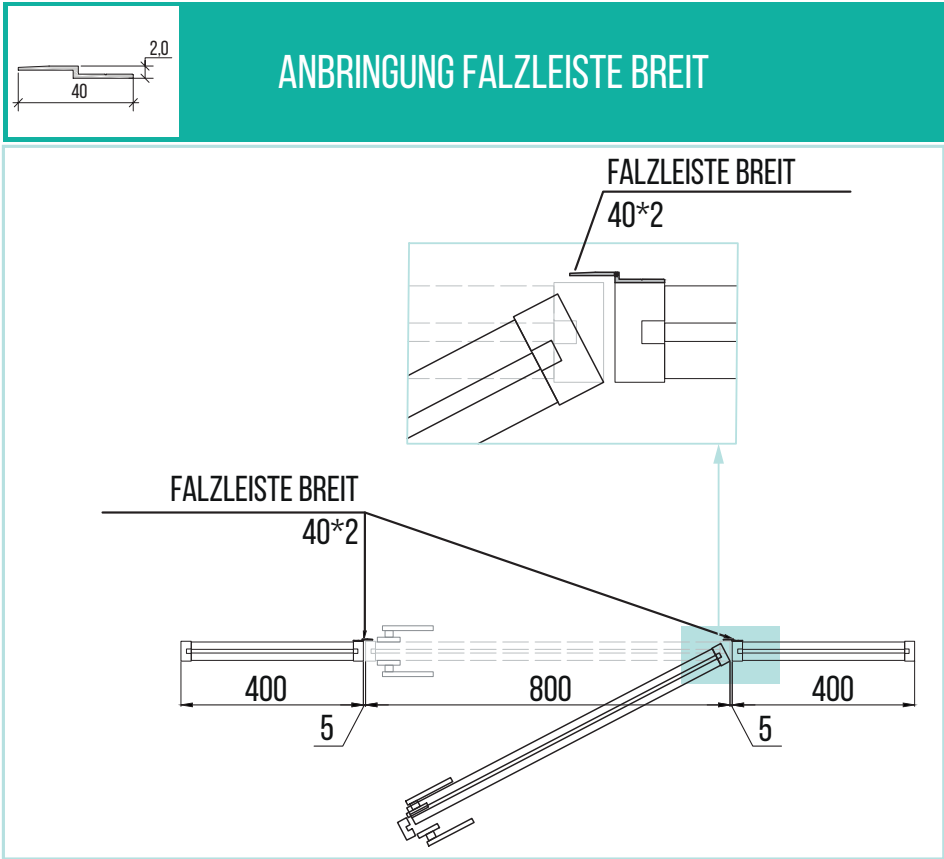
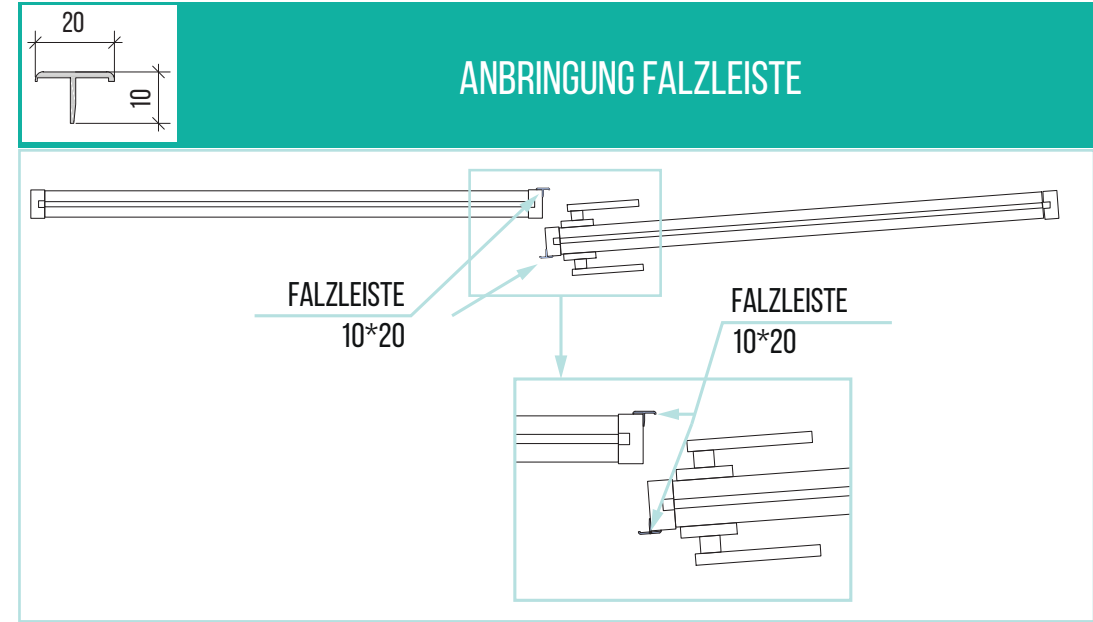


AG KONSTRUKTION MIT DREHTÜR / OBERLICHT



Falzleiste breit für Drehtüren mit umlaufender Dichtung – schützt vor Schall und Zugluft

Falzleiste (T-Profil) mit Dichtung für Drehtüren, deckt die Spalten zwischen den Türblättern ab, schützt auch vor Schall und Zugluft.





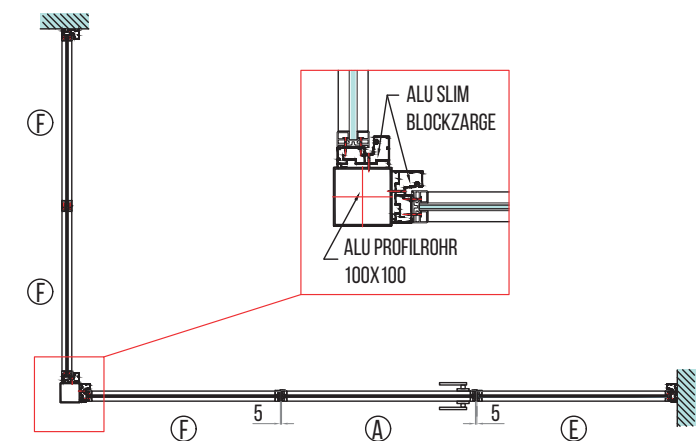
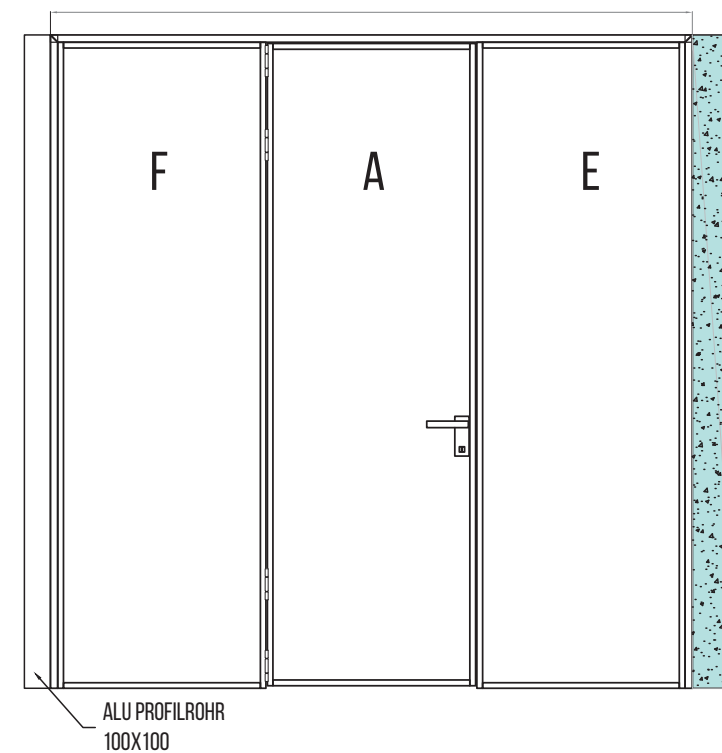
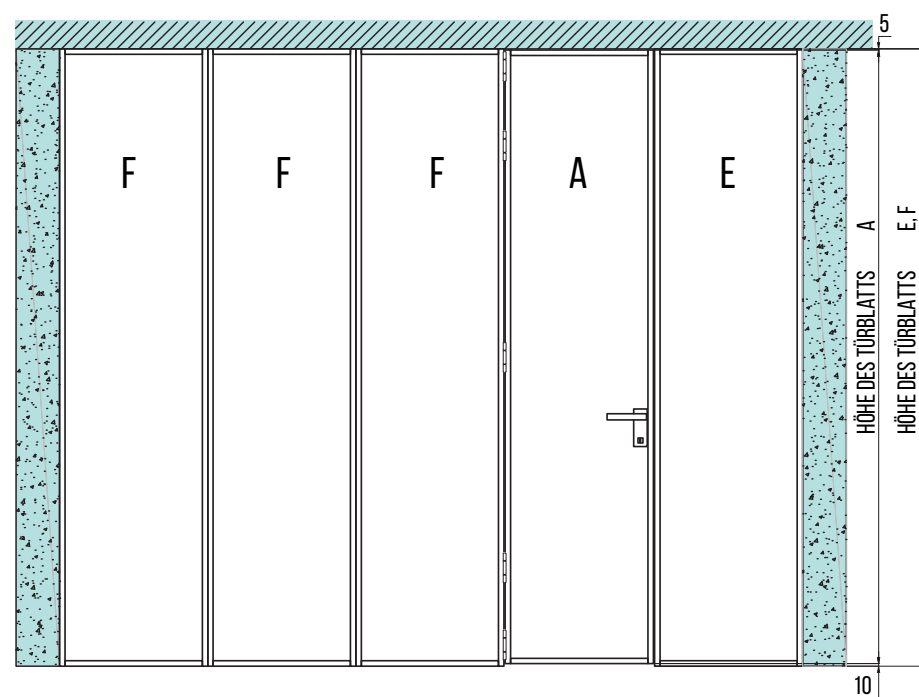
AG Elemente: A und F

Konstruktion in der Wandöffnung mit Drehtür A und Festelementen F sowie mit Festelementen E mit Schließblech.



AG Elemente: F, A und E

Eckkonstruktion mit Festelementen F mit Drehtür A sowie mit Festelementen E mit Schließblech, verbunden durch ein Profilrohr (100 × 100 mm) in einer Alu Slim Blockzarge.





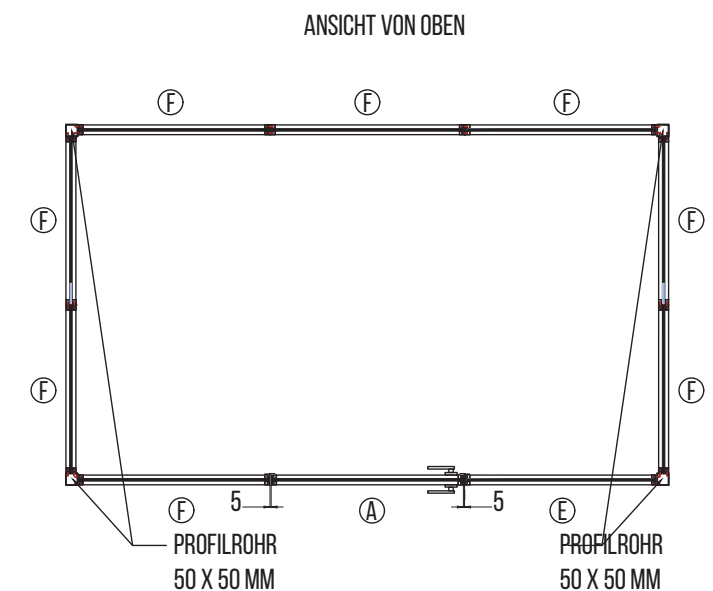
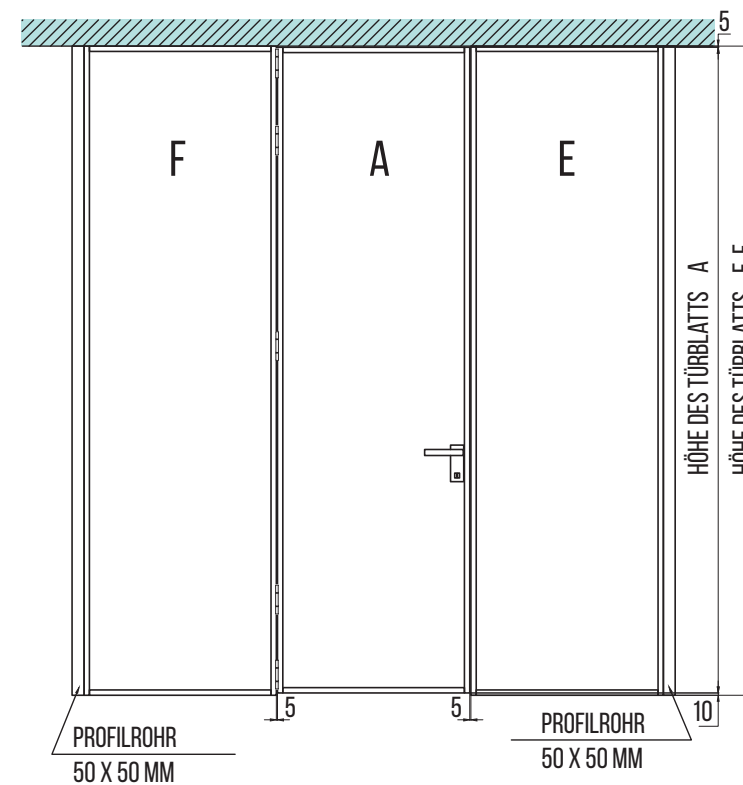
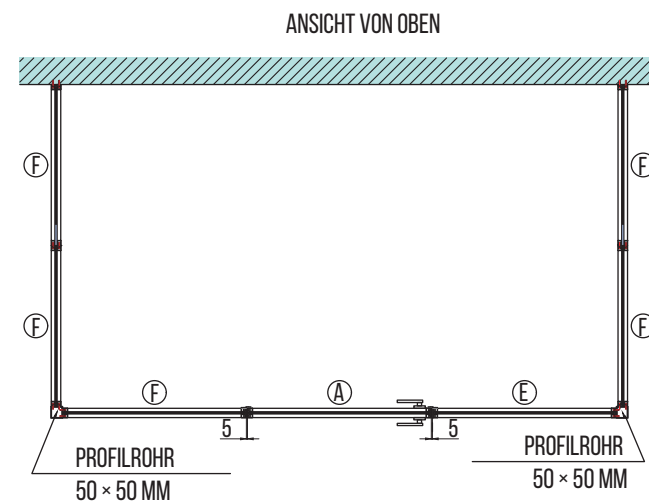
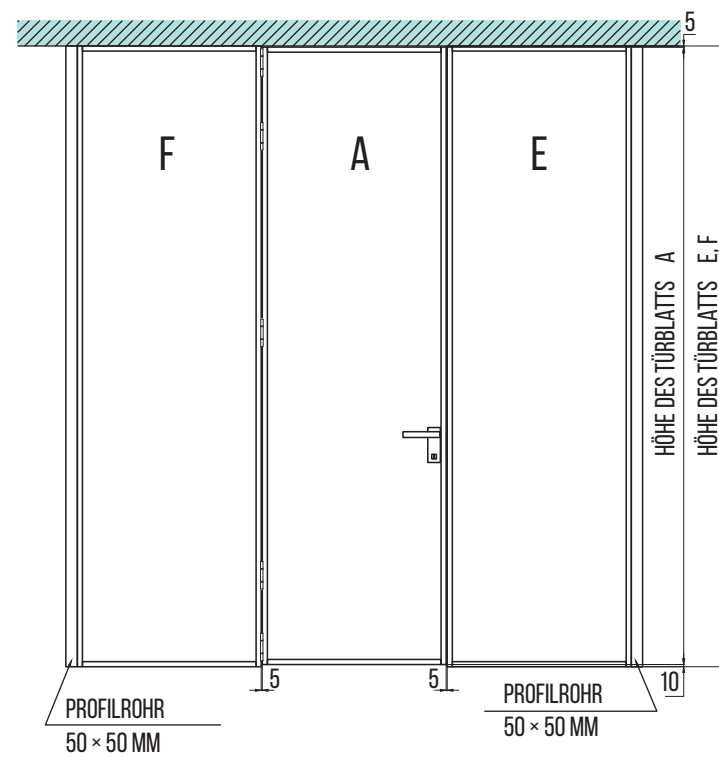
AG-Elemente: F, A und E

Eckkonstruktion mit festen Elementen F, mit Drehtür A sowie mit festen Elementen E mit Schließblech, verbunden durch ein Profilrohr (100 × 100 mm) in einer Alu-Slim-Blockzarge



AG-Elemente: F, A und E

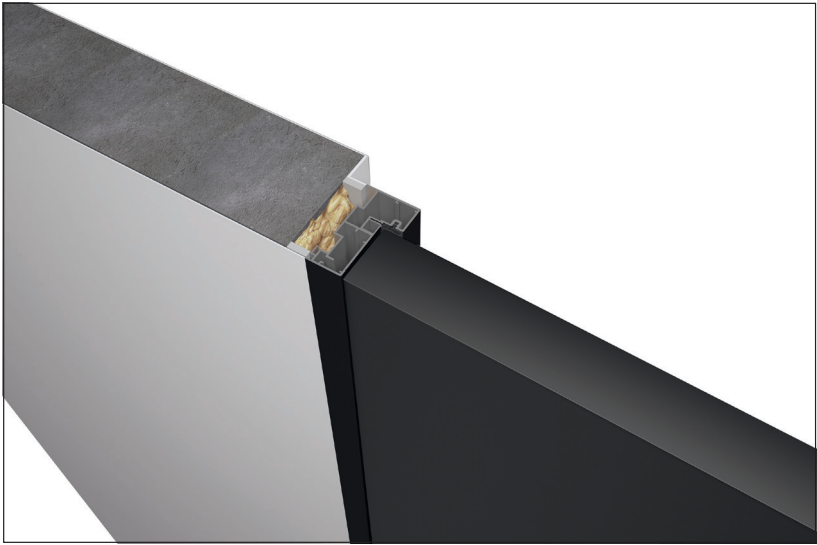
Eckkonstruktion mit festen Elementen F und E sowie einer Drehflügeltür A, verbunden durch ein Profilrohr (100 × 100 mm) im Alu-Slim-Blockrahmen.



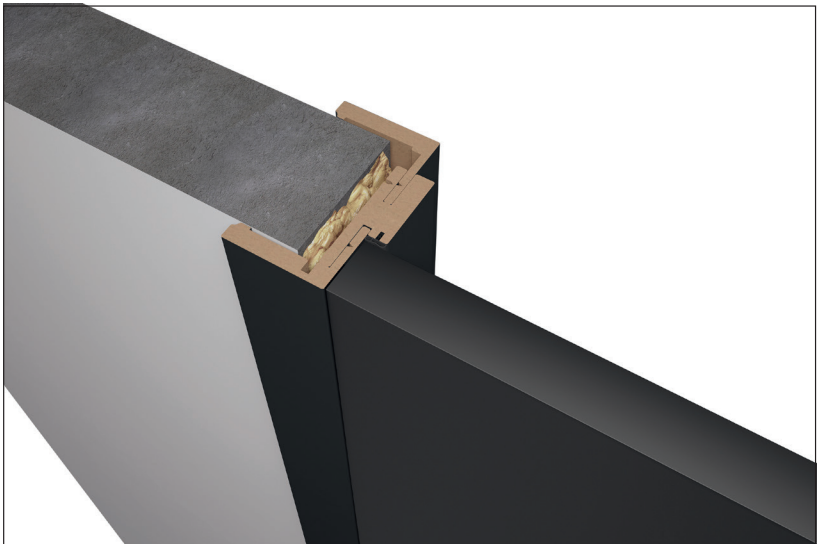
KOMBINATION ZARGEN



ALU UMFASSUNGSZARGE
INTEGRAL - (ZIERBEKLEIDUNG (70)



ALU SLIM BLOCKZARGEN (28)
ALU SLIM INFINITY



MDF UMFASSUNGSZARGE
(ZIERBEKLEIDUNG 60 / 80)

ALU UMFASSUNGSZARGE INTEGRAL					
Zierbekleidung 70					
Höhe			Breite		
FAM =	TBAM	+25	FAM =	TBAM;	+40
BAM =	TBAM	+70	BAM =	TBAM	+130
LDM =	TBAM	-16	LDM =	TBAM	-2

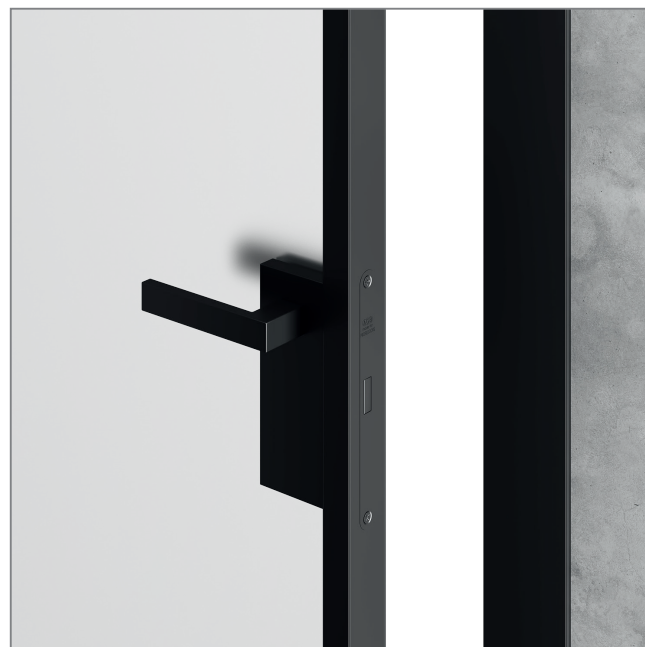
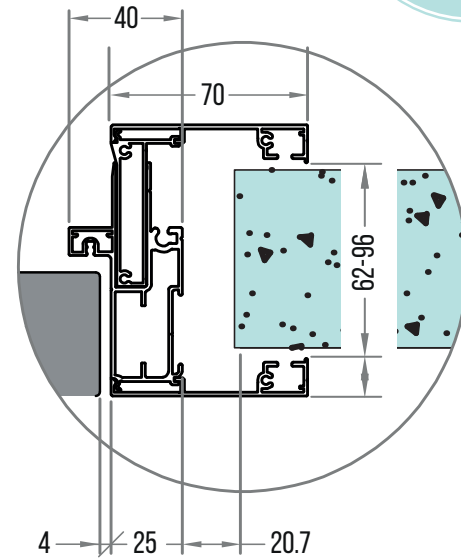
ALU SLIM BLOCKZARGE					
in allen Aluprofilfarben					
Höhe			Breite		
FAM =	TBAM	+50	FAM =	TBAM;	+88
LDM=	TBAM		LDM=	TBAM	

MDF UMFASSUNGSZARGE					
Zierbekleidung 60					
Höhe			Breite		
FAM =	TBAM	+25	FAM =	TBAM;	+40
BAM =	TBAM	+70	BAM =	TBAM	+130
LDM =	TBAM	-16	LDM =	TBAM	-2

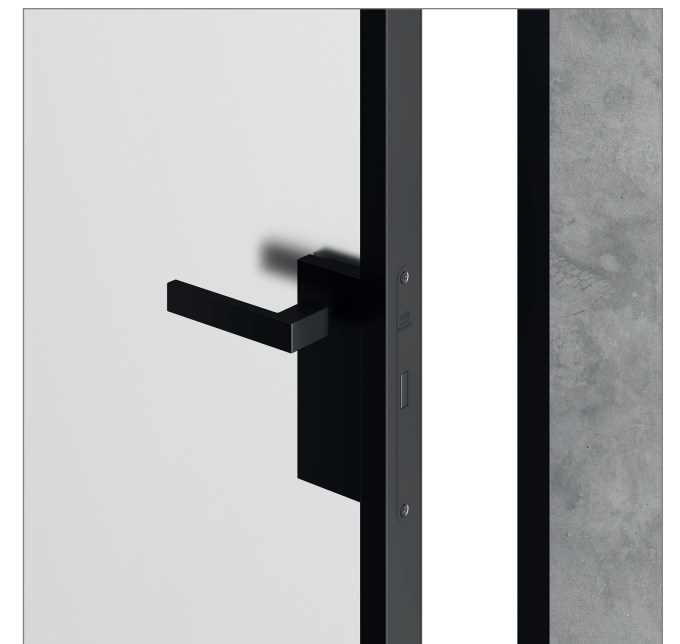
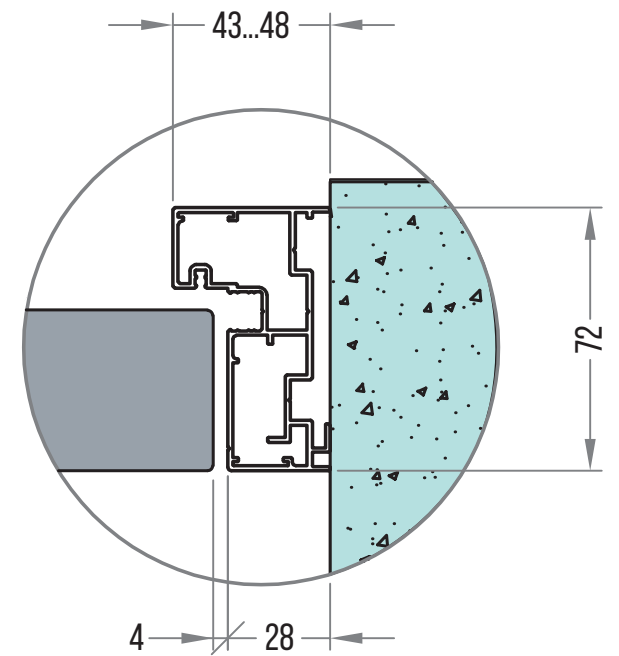
FAM FERTIGUNGSMASS
BAM BEKLEIDUNGSAUSSENMASS
LDM LICHTES DURCHGANGSMASS

Aluminium Umfassungszarge <<IntegrAL>>

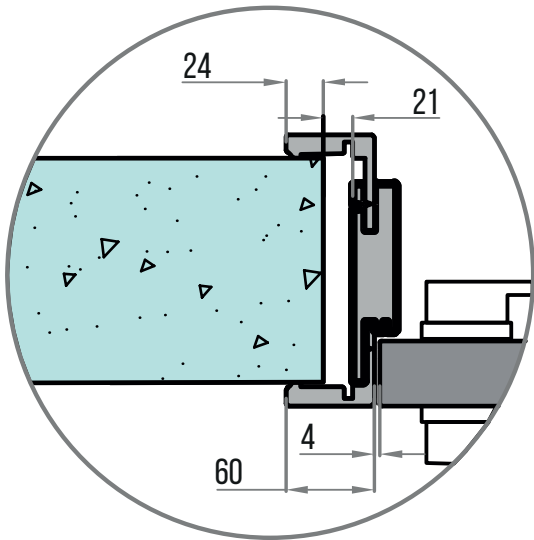
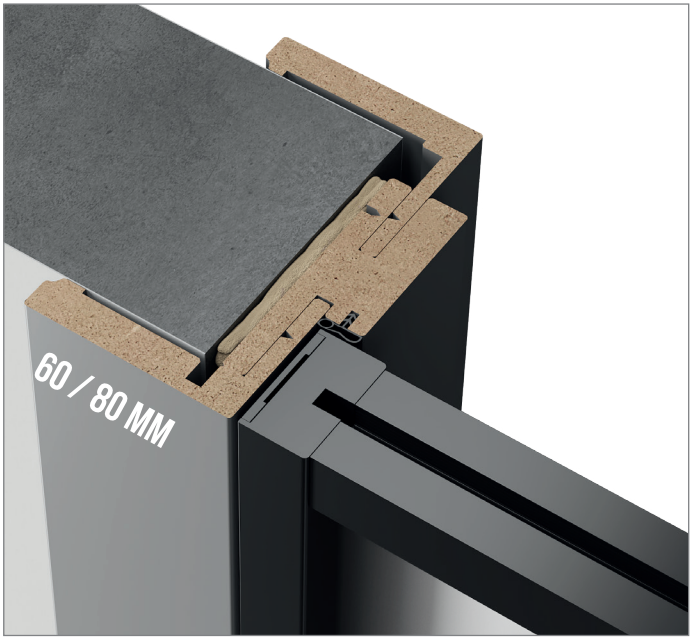
VARIANTE
CLASSIC



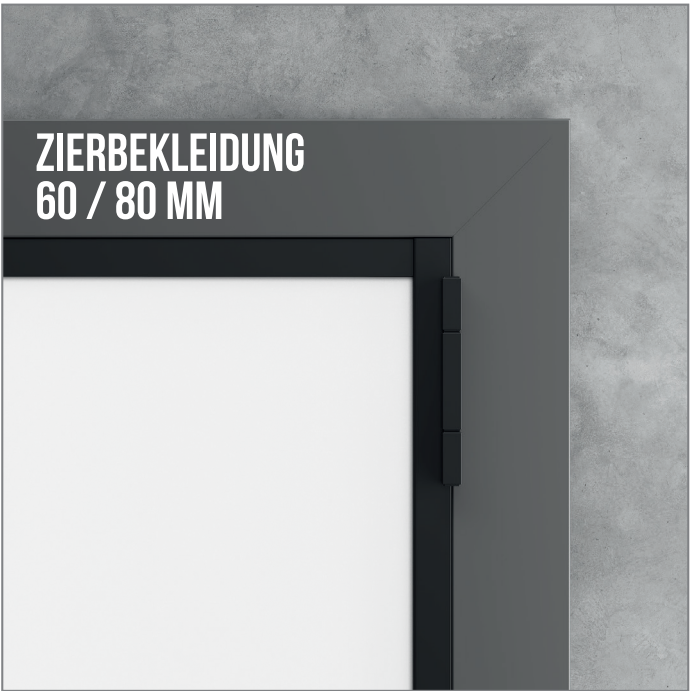
Alu Slim/ Alu Slim Infinity Blockzarge (28)



MDF Umfassungszarge (Zierbekleidung 60/80)



Hier Beispiel 60mm





AG LOFT KONSTRUKTION

FESTELEMENTE



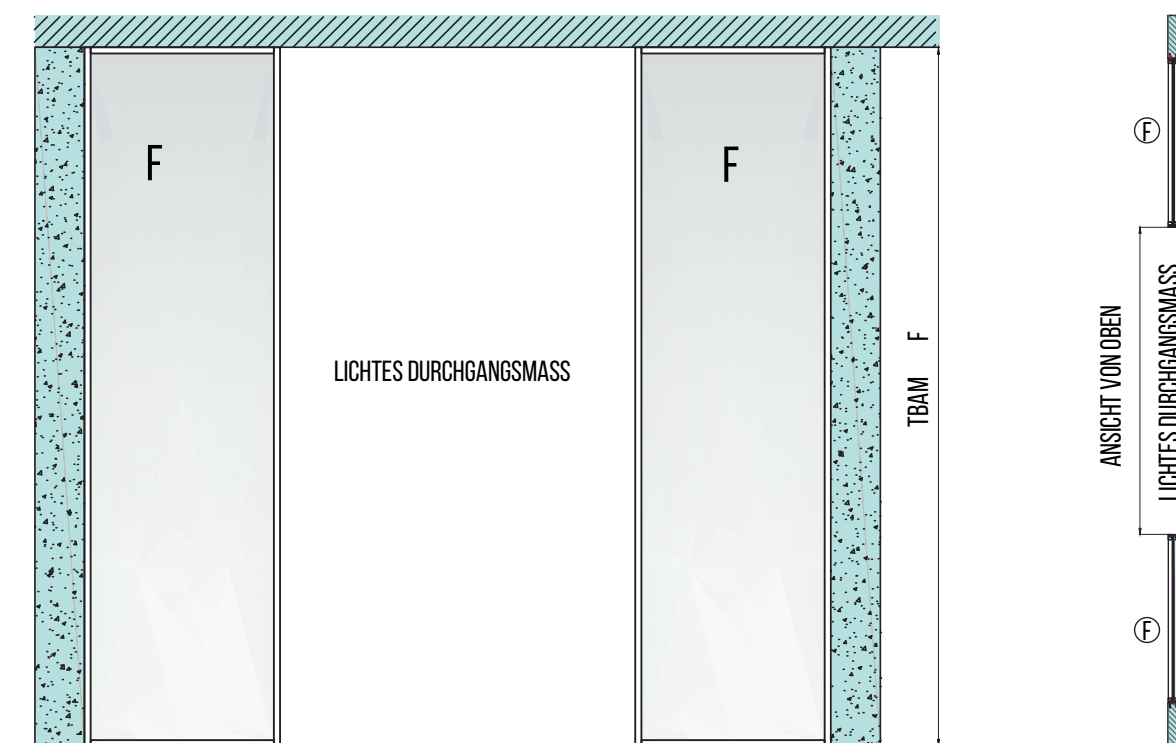
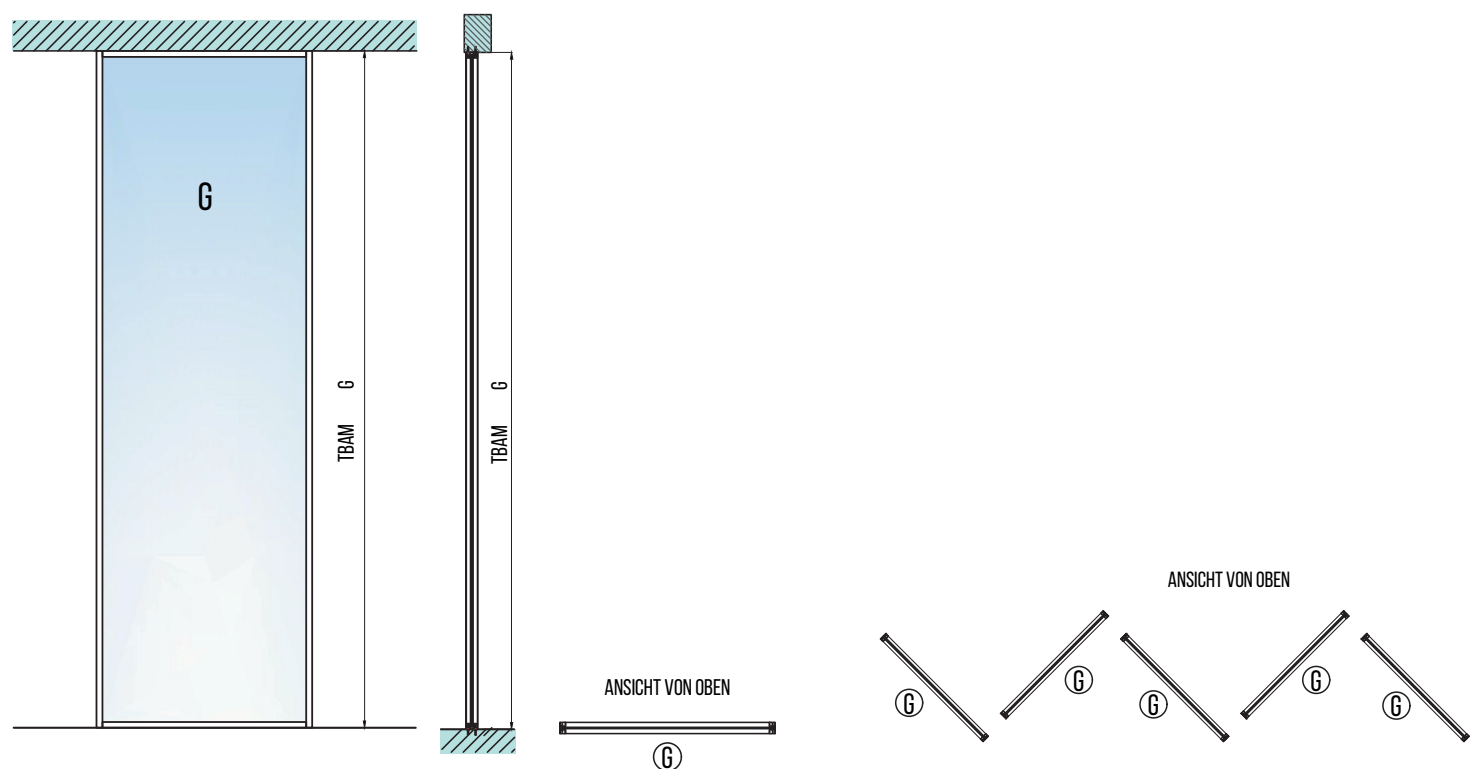


AG Element: G

Stationäre Konstruktion in der Öffnung (Vorbohrung an 2 Seiten oben / unten) Modelle: AG11, AG15 und AG18 nicht möglich

AG Elemente: F

Stationäre Konstruktion in der Wandöffnung mit Element F
Vorbohrung an 3 Seiten, hier nur Modell AG1 möglich



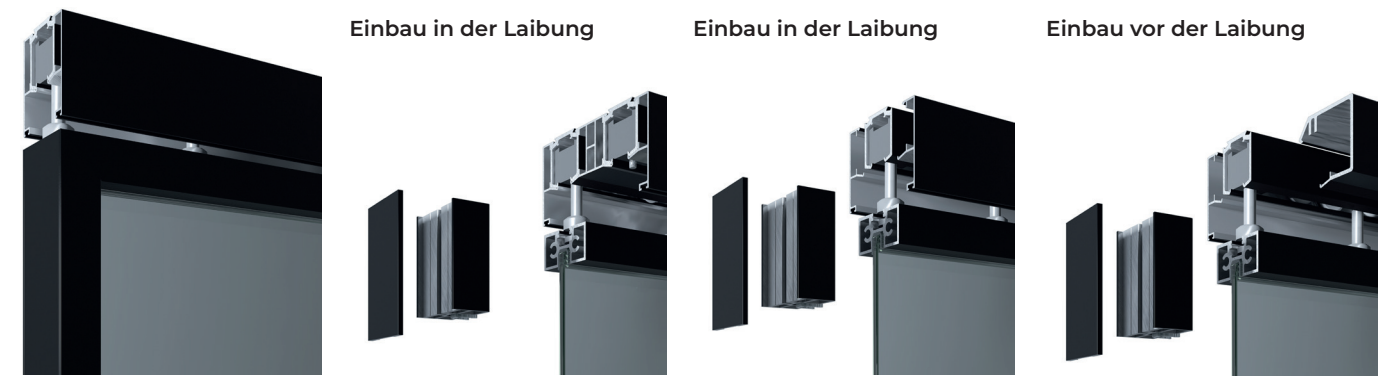


AG LOFT KONSTRUKTIONEN SCHIEBESYSTEM / RAUMTEILER

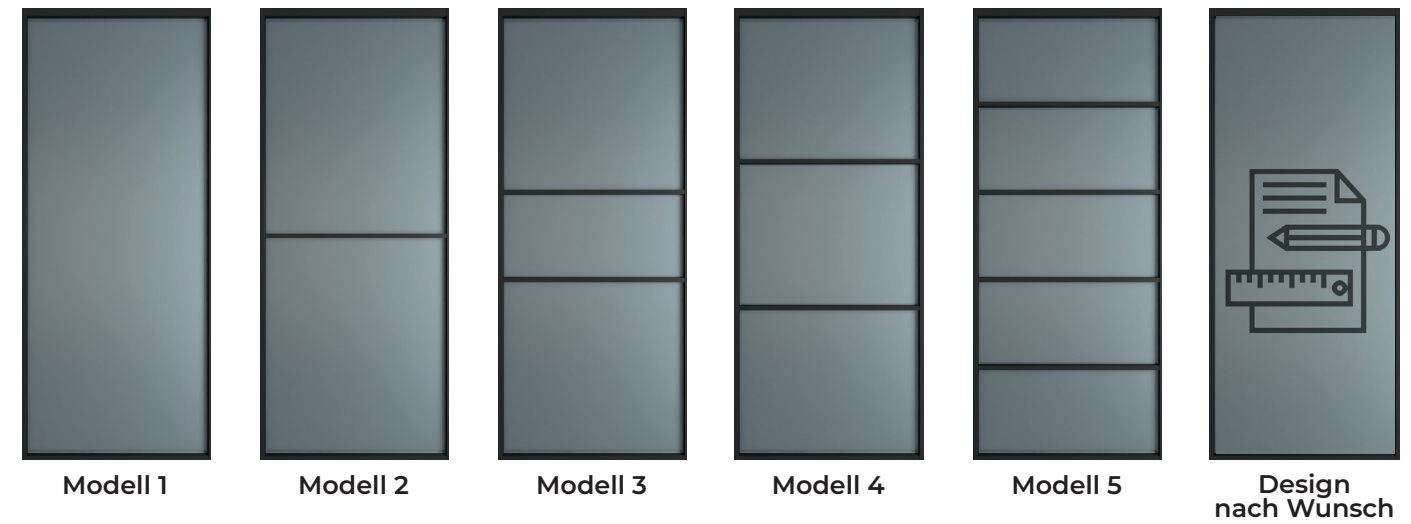


KONSTRUKTION

Alu Profil & VSG Glas 6mm



MODELLE RAUMTEILER



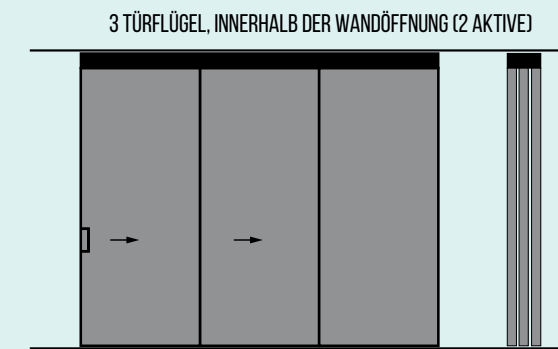
MODELLE SERIE AG



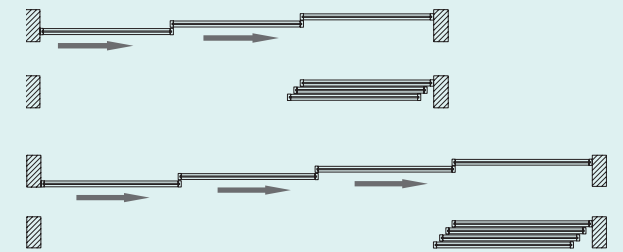


VARIANTEN VON RAUMTEILERN

CASCADE



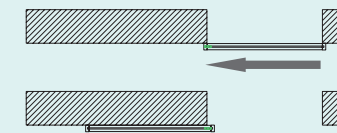
- SCHIEBESYSTEM MIT 3 ODER 4 ELEMENTEN**
- Synchronbewegung aller Elemente in eine Richtung
 - Jedes Element besitzt eine eigene Führungsschiene
 - Montage ausschließlich innerhalb der Öffnung möglich



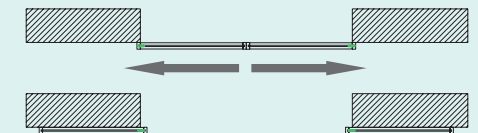
- SCHIEBEKONSTRUKTION (1-6 ELEMENTE)**
- Schiebekonstruktion aus 1 bis 6 Elementen
 - Installation möglich: in der Wandöffnung oder an der Decke



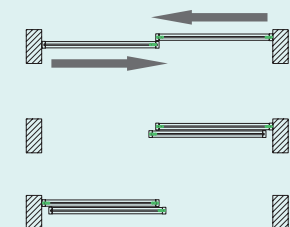
1 Element (Vor der Wandöffnung)



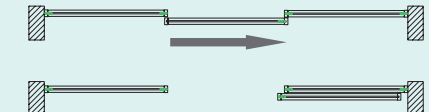
2 Elemente



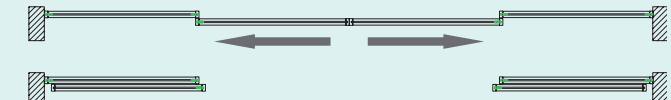
2 Elemente (In der Wandöffnung)



3 Elemente



4 Elemente

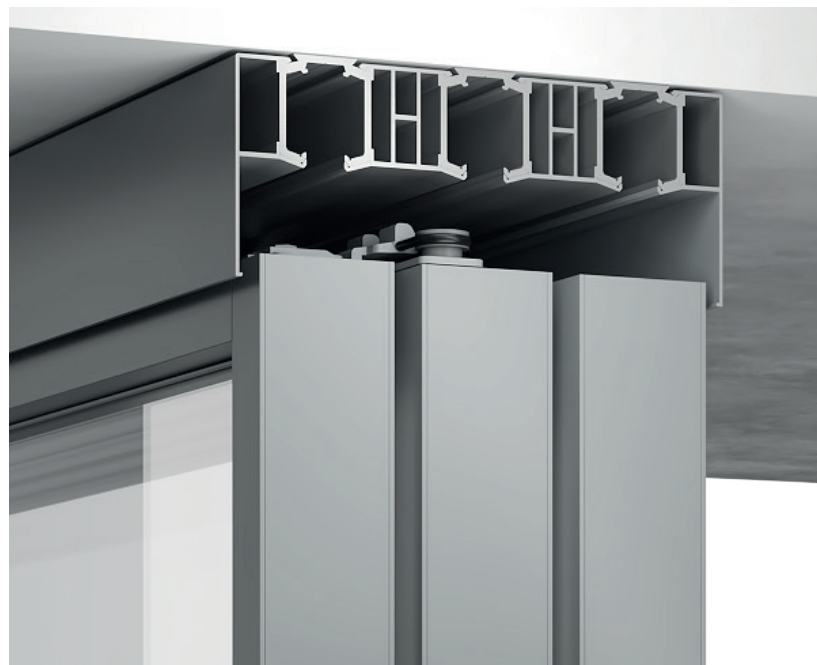


CLASSIC

In der Wandöffnung , 3 Flügel



In der Wandöffnung , 4 Flügel



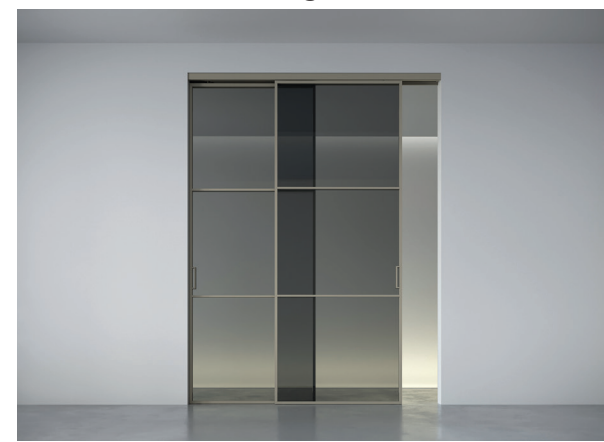
Vor der Wandöffnung / 1 aktives Türblatt



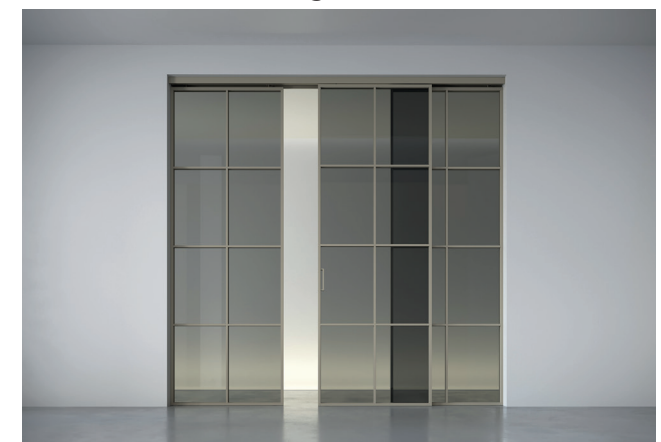
Vor der Wandöffnung / 2 aktive Türblätter



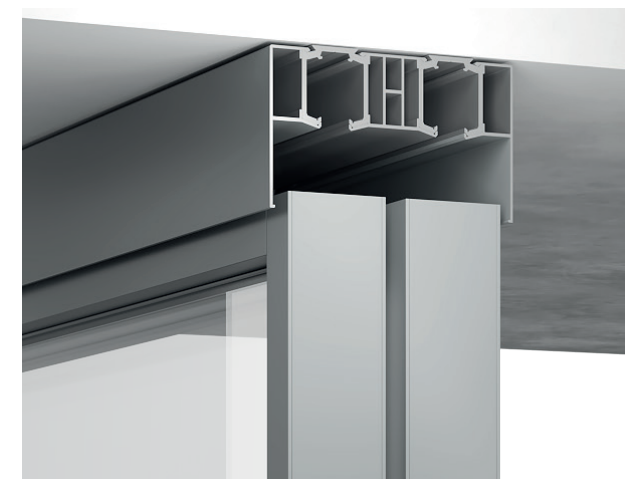
In der Wandöffnung / 2 aktive Türblätter



In der Wandöffnung / 1 aktives Türblatt



4-flügelig, In der Wandöffnung (2 aktive Flügel)

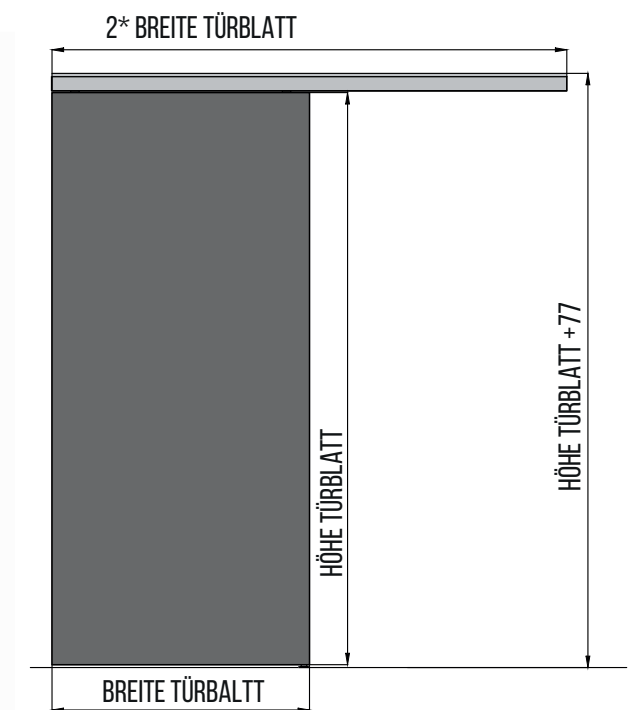
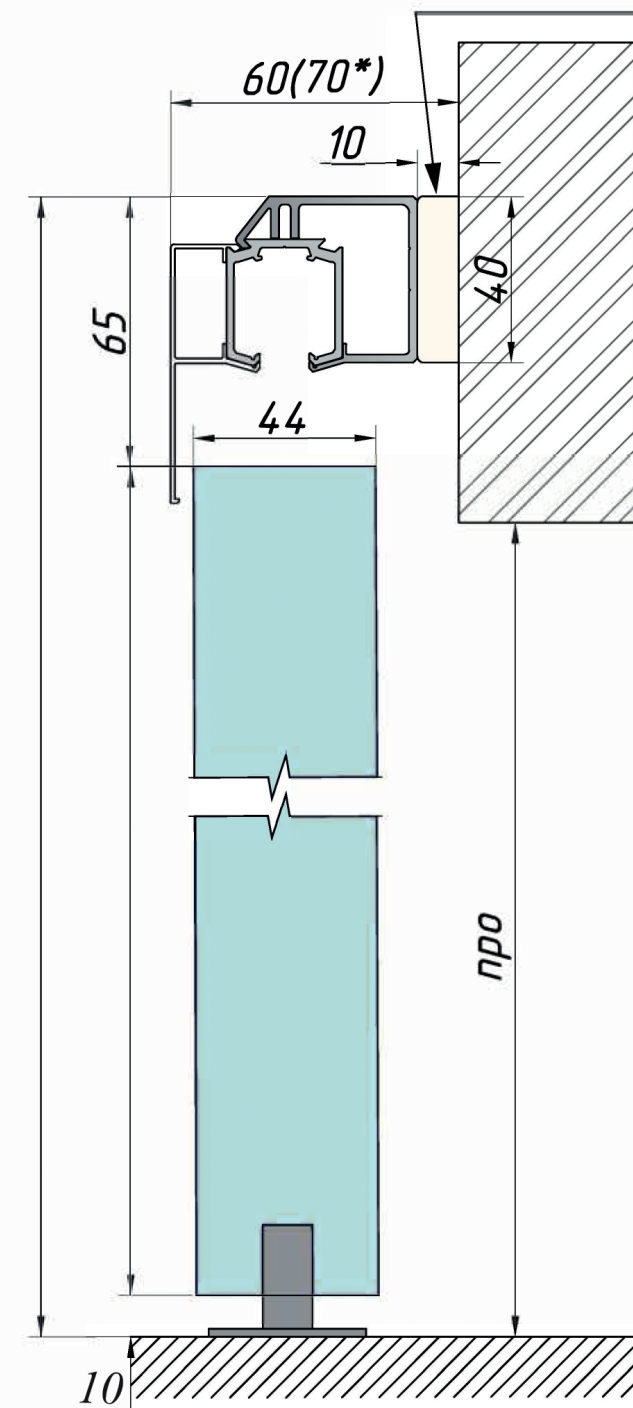


SYSTEM <<COUPÉ>>

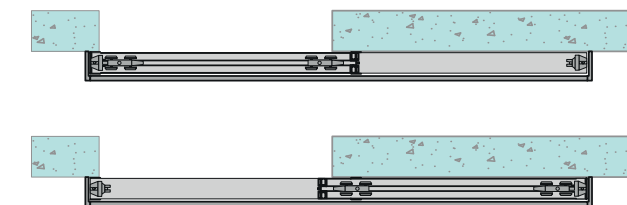


SCHIEBEKONSTRUKTIONEN

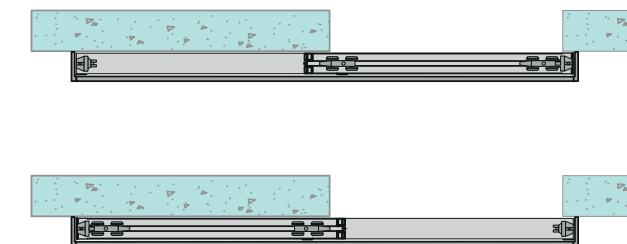
1. Befestigung an der Wand
2. Befestigung an der Decke / vor der Wand
3. Befestigung an der Decke / Innerhalb der Wandöffnung
4. Variante der verdeckten Schienenbefestigung bei abgehängter Decke



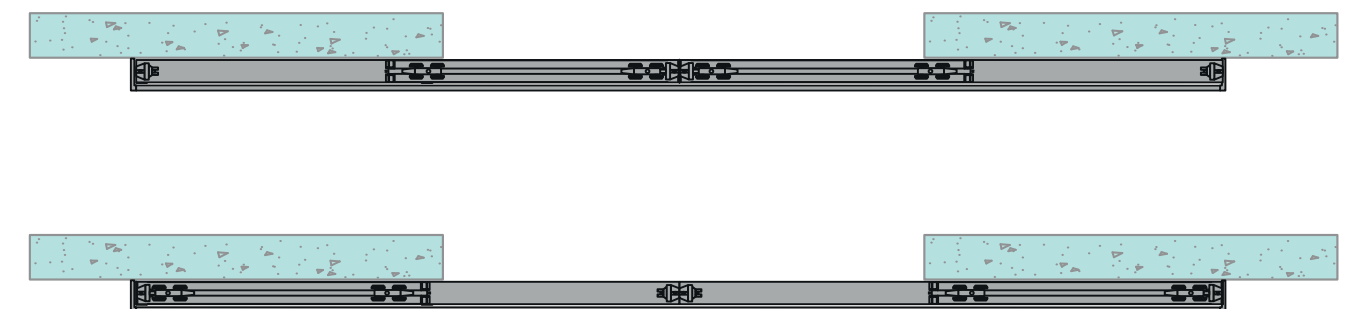
DIN R - RECHTSÖFFNEND - GRIFFMUSCHEL LINKS



DIN L - LINKSÖFFNEND - GRIFFMUSCHEL RECHTS



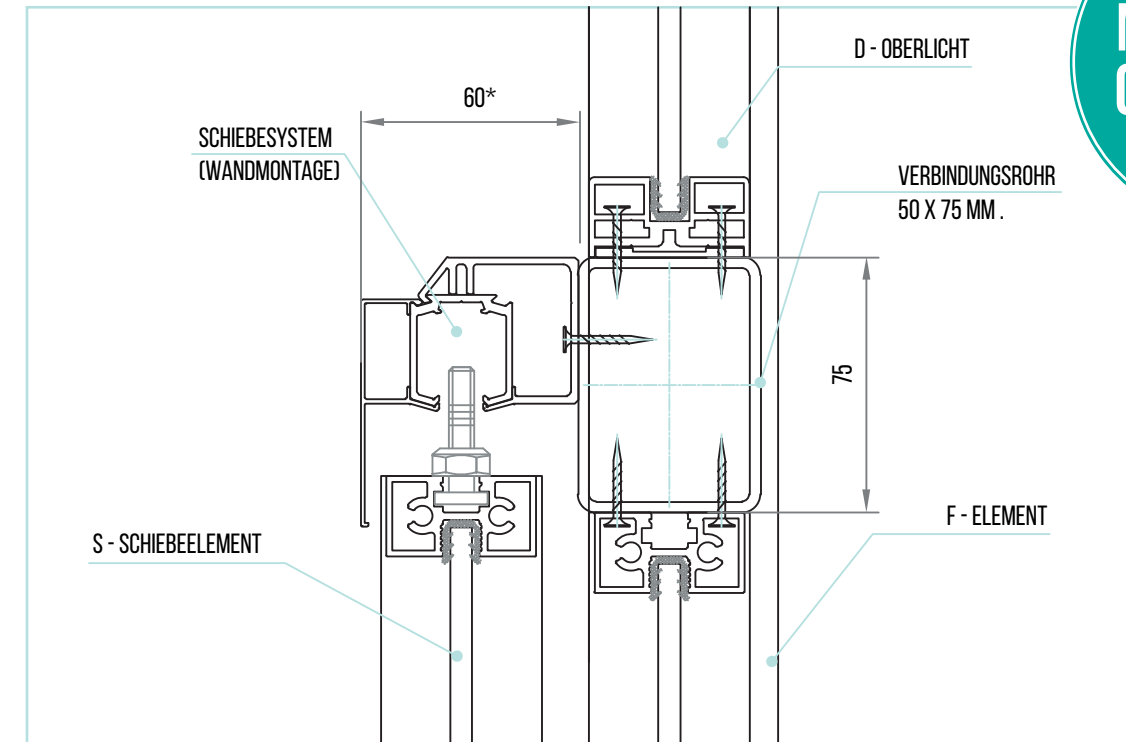
2-FLÜGELIGE SCHIEBTÜR





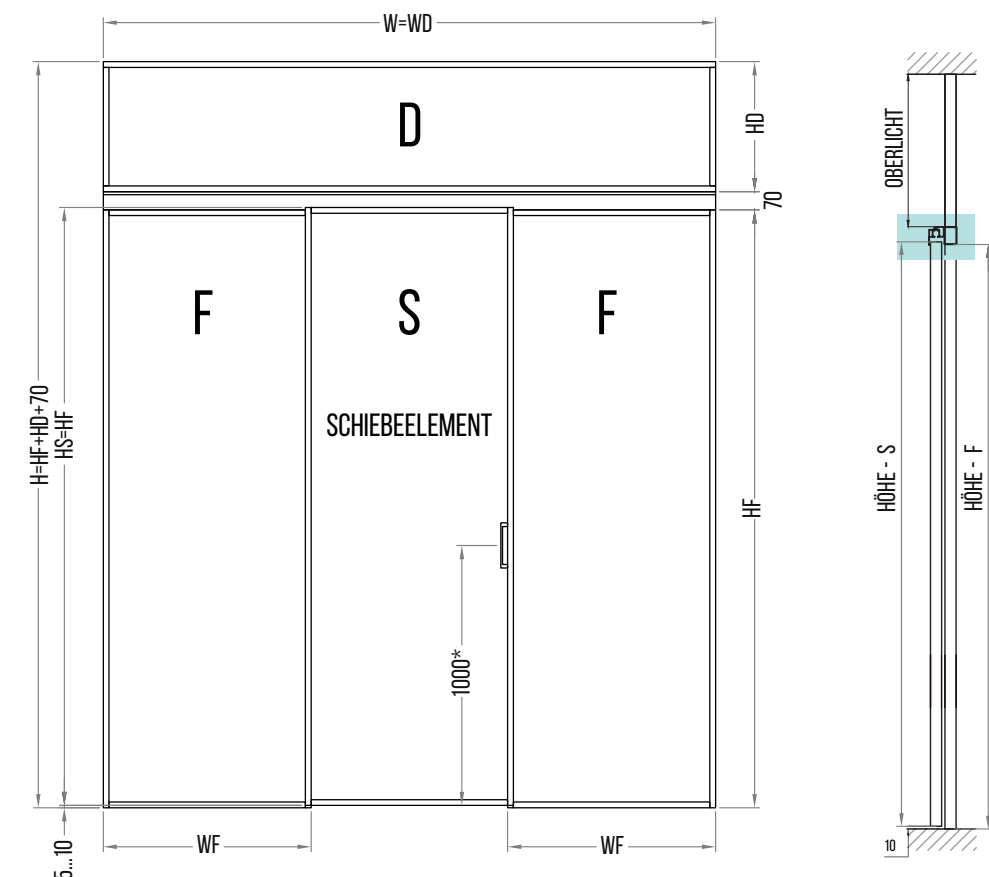
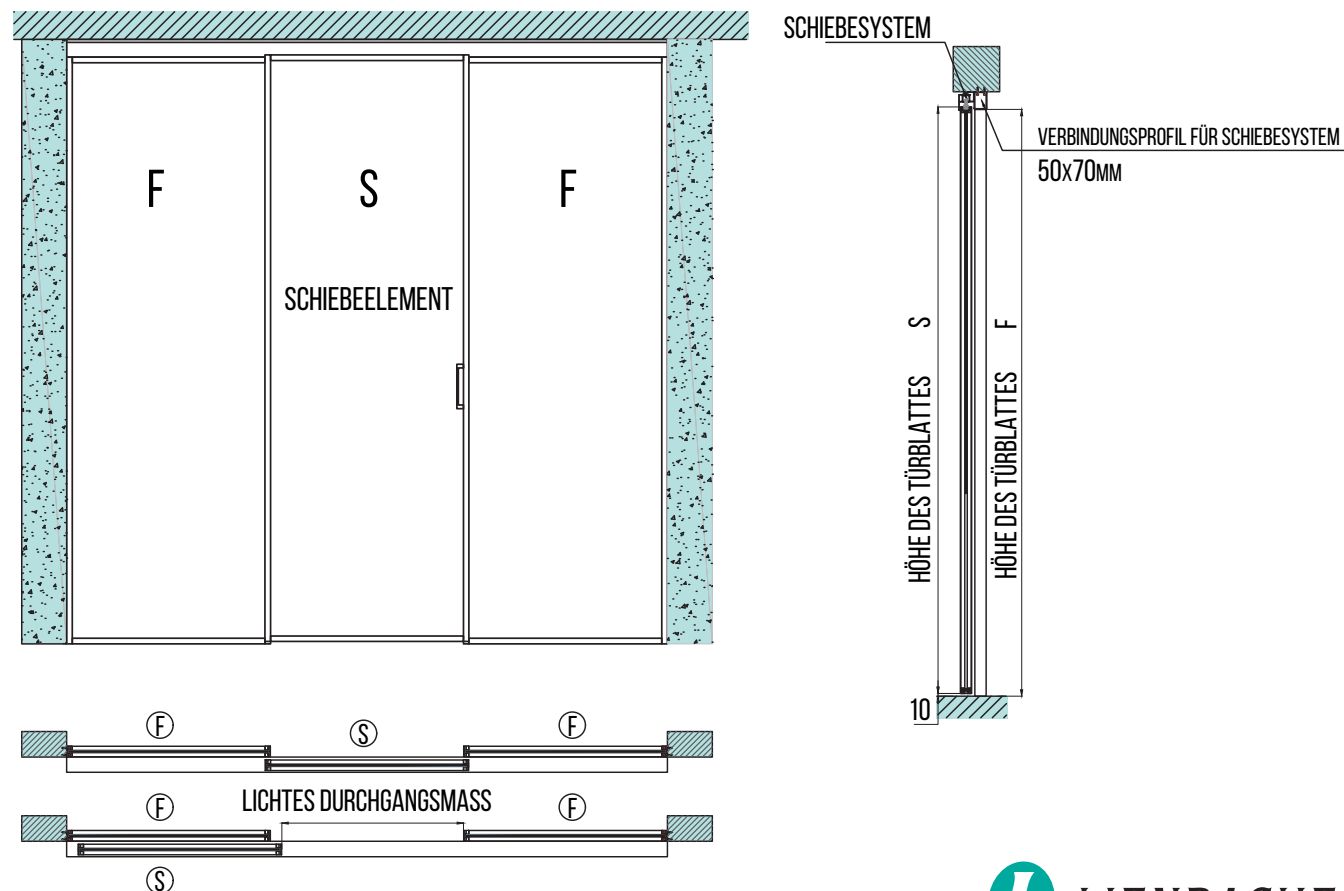
Feste Trennwand AG ohne Oberlicht D:

Schiebesystem S in der Öffnung mit Festelemente F (rechts und links)

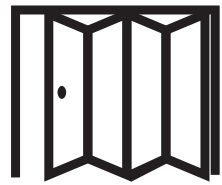


Feste Trennwand AG mit Oberlicht D:

Schiebesystem S in der Öffnung mit Oberlicht D sowie mit Festelemente F (rechts und links)

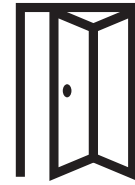


ÖFFNUNGSSYSTEME



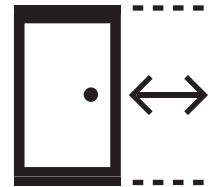
WAVE
Falttür

s. Seite 42



BOOK
Falttür

s. Seite 46



INVISIO
Schiebetür

s. Seite 48



PIVOT
Pendeltür

s. Seite 50

SYSTEM <<WAVE - VARIANTE V>>

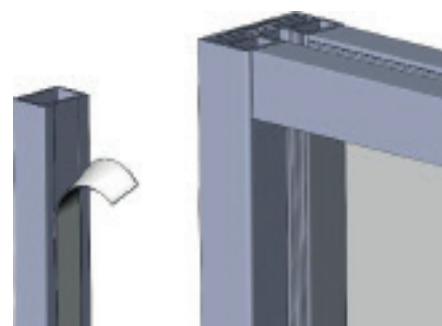
ELEMENTE FALTEN SICH AUF EINER SEITE DER WANDÖFFNUNG

MÖGLICHE WANDÖFFNUNG:

HÖHE max. 3250 mm (je nach Glasvariante)
BREITE min. 522 mm bis max. 6000 mm

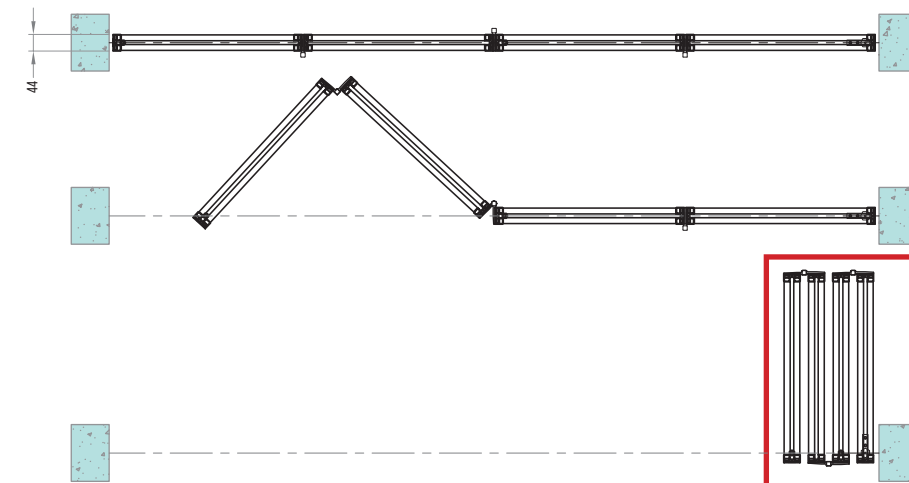
--> bei breiteren Durchgängen besteht die Möglichkeit, 2 Systeme hintereinander zu installieren.

- V-Variante: alle Flügel gleiche Breite
- Anzahl der Flügel: mindestens 2 (muss gerade Anzahl sein)
- Montage an Decke und Boden (erstes Türblatt wird am Boden fixiert)
- Breite Führungsschiene: 44 mm
- Synchrones Öffnen der Flügel

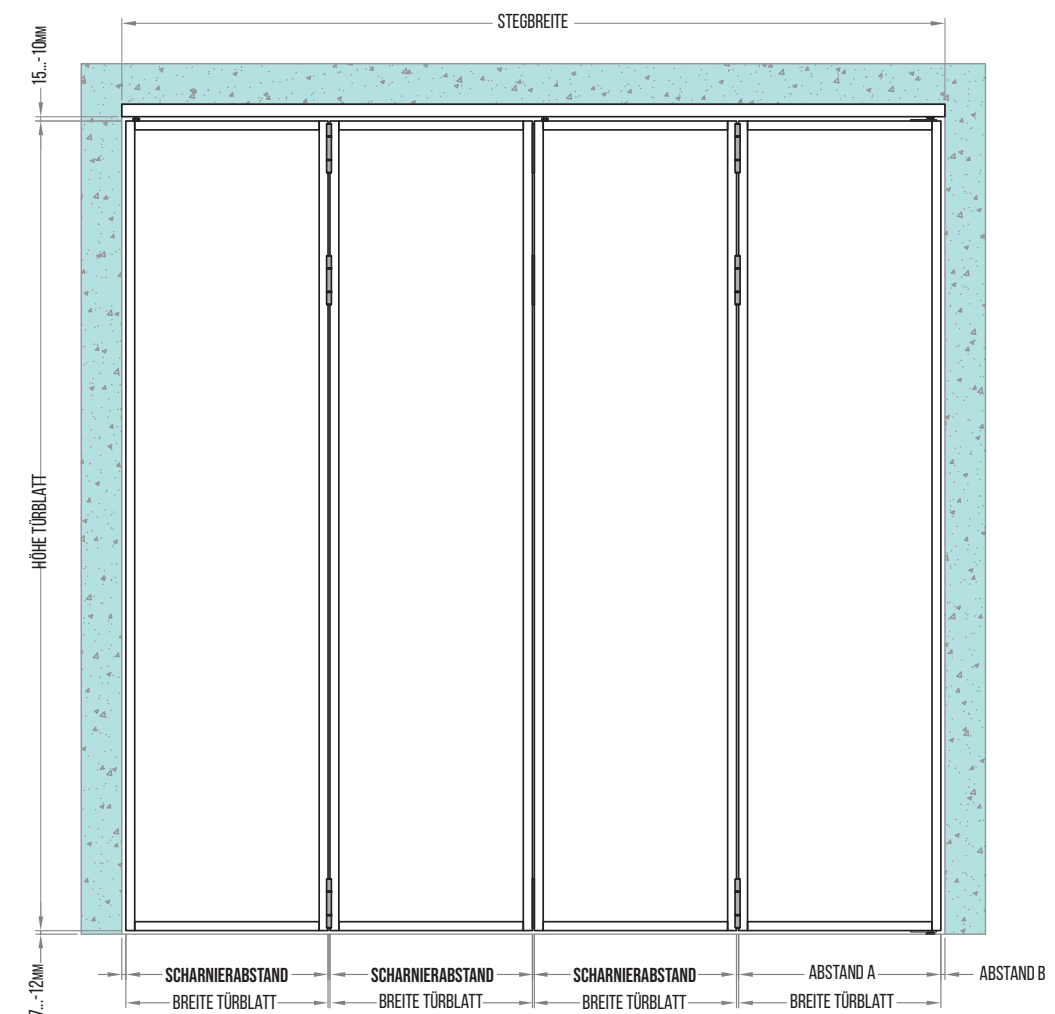


PROFIL-GRIFFSTÜCK

Profil-Griffstück wird in Türblatthöhe geliefert und vor Ort mit doppelseitigem Klebeband befestigt.



Elemente falten sich
AUF EINER SEITE
der Wandöffnung



SYSTEM <<WAVE - VARIANTE W>>

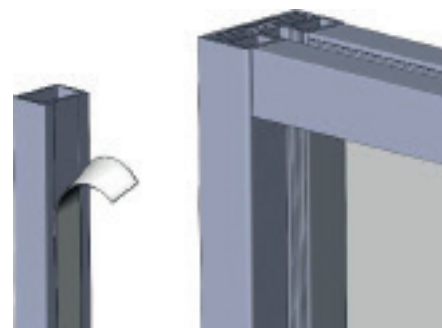
ELEMENTE FALTEN SICH IN DER MITTE DER WANDÖFFNUNG

MÖGLICHE WANDÖFFNUNG:

HÖHE max. 3250 mm
BREITE min. 804 mm bis max. 6000 mm

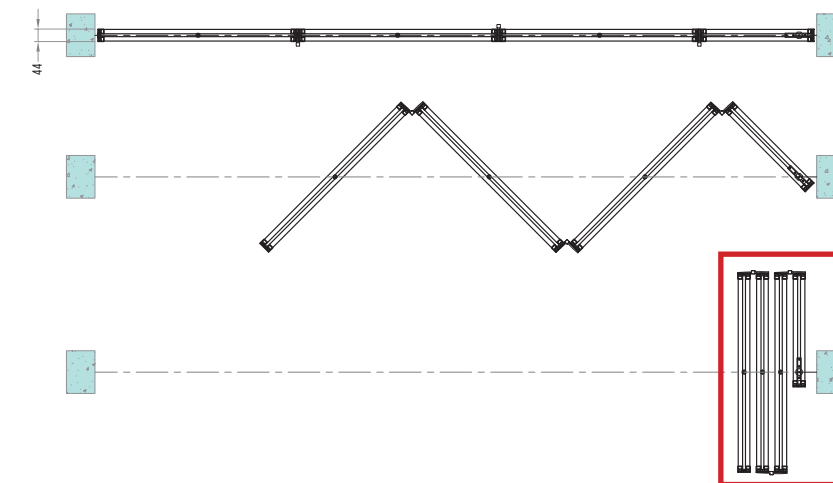
--> bei breiteren Durchgängen besteht die Möglichkeit, 2 Systeme hintereinander zu installieren.

- W-Variante: alle Flügel gleiche Breite, außer der erste
- Flügelanzahl: mindestens 2 (ein voller und ein schmaler Flügel)
maximal 8 (sieben volle, ein schmaler)
- Synchrones Öffnen der Flügel
- Montage an Decke und Boden (erstes Türblatt wird am Boden fixiert)
- Breite Führungsschiene: 44 mm

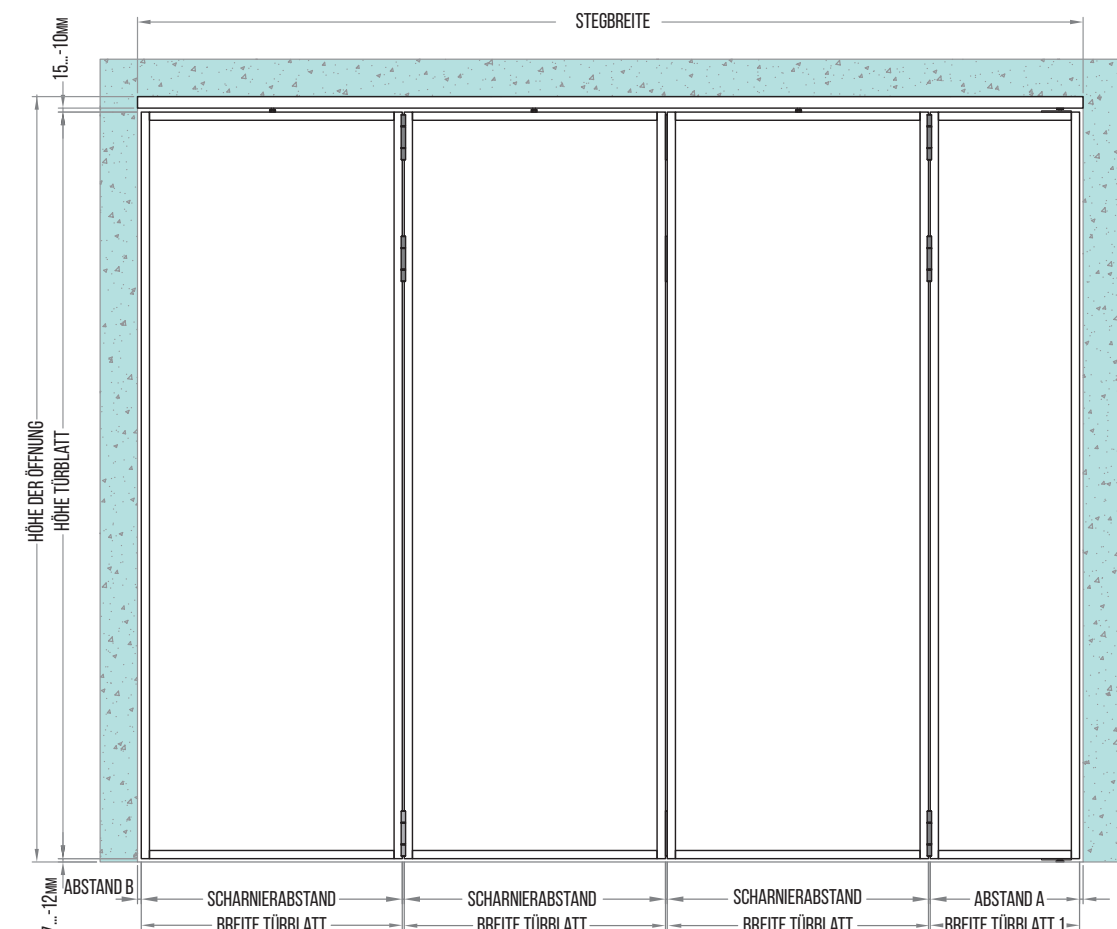


PROFIL-GRIFFSTÜCK

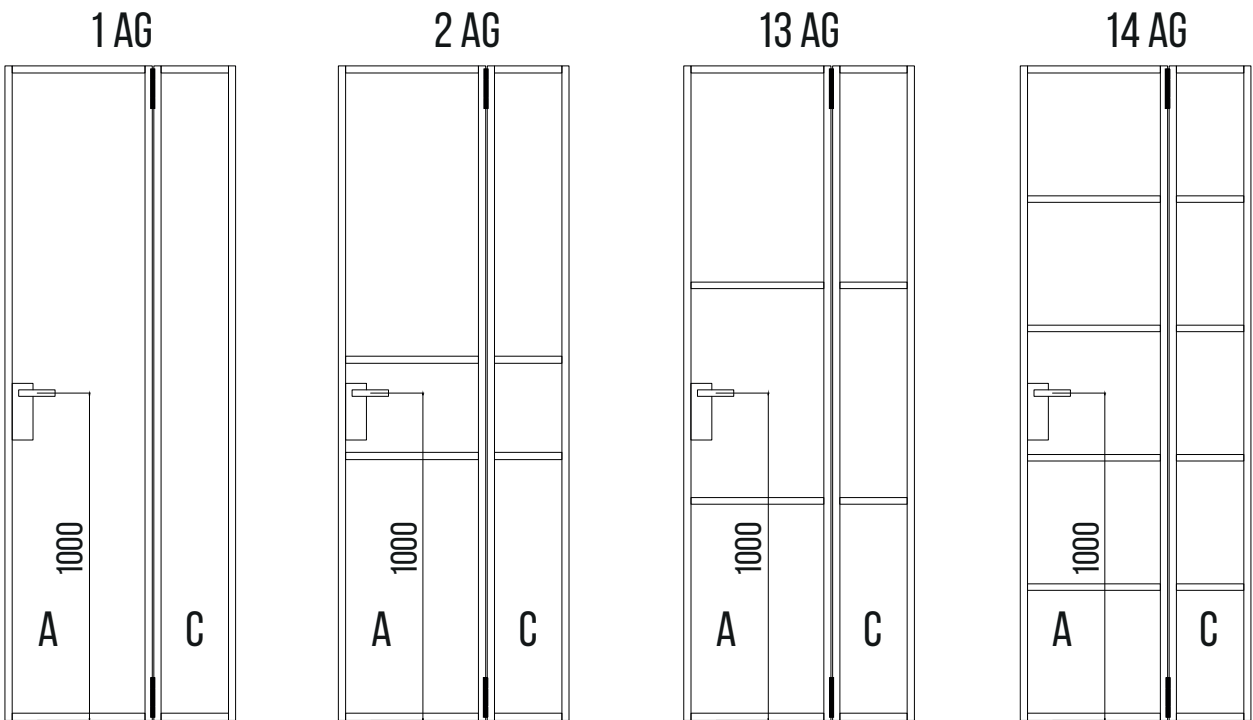
Profil-Griffstück wird in Türblatthöhe geliefert und vor Ort mit doppelseitigem Kleband befestigt.



Elemente falten sich
AUF EINER SEITE
der Wandöffnung

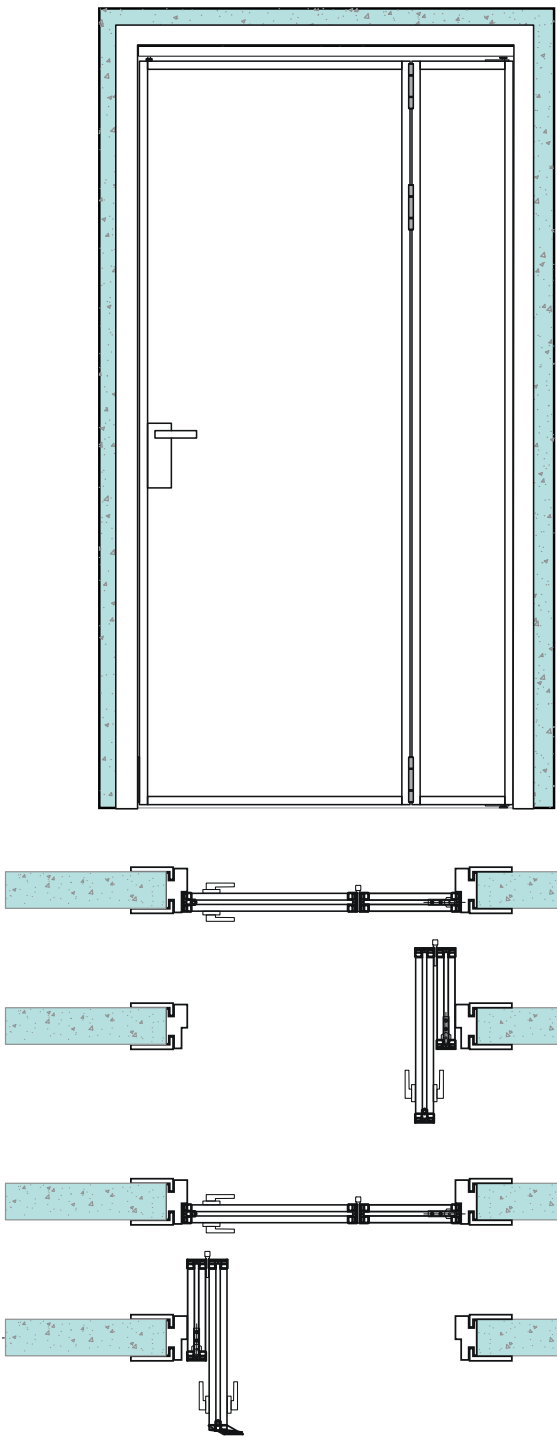


SYSTEM <<BOOK T2>>



NUR IN DIESEN MODELLEN VERFÜGBAR

Dieses System besteht aus zwei Türblättern und dem Faltmechanismus „BOOK T2“.
Die Scharniere von Aldeghi Luigi aus Italien (farblich passend zum Profil)
sind bereits werksseitig im ausgewählten Türblatt vormontiert.



- Mit folgenden Türzargen kombinierbar:
IntegrAL (Aluminium Umfassungszarge)
Invisible
Alu Slim Blockzarge
MDF Umfassungszarge
- Magnetfallenschloss
- Griff PD355 / 360

WANDÖFFNUNG CA. I ZARGENABHÄNGIG	LICHTE DURCHGANGSMASS LDM	TÜRBLATTAUSSENMASS TBM
800	600	700 (450+250)
900	700	800 (500+300)
1000	800	900 (550+350)
1100	900	1000 (600+400)

SYSTEM <<INVISIO>>



VORMONTIERTER MECHANISMUS



FÜHRUNGSSCHIENE OBEN

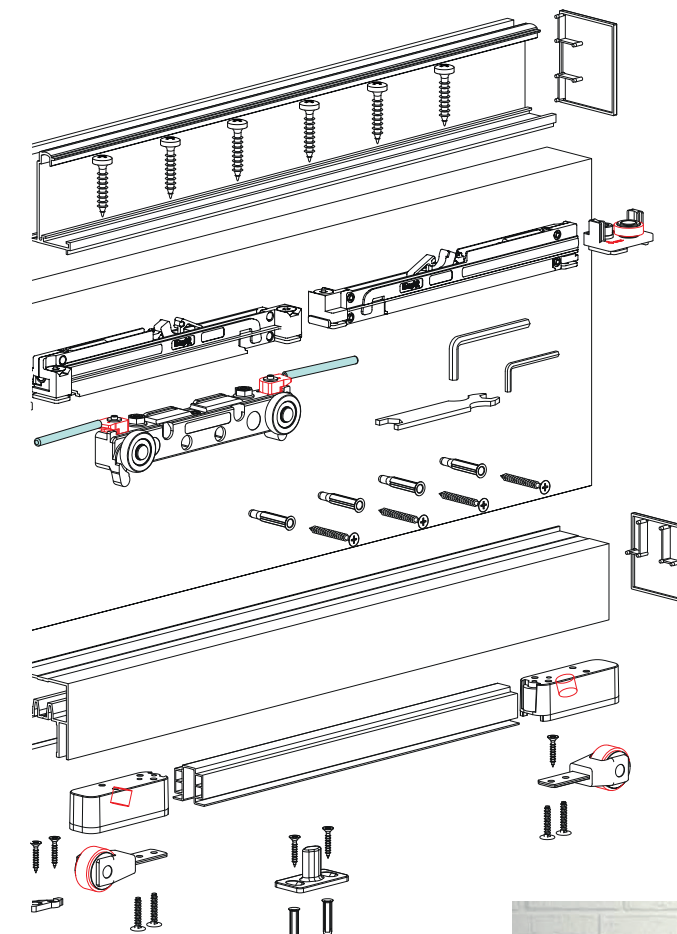
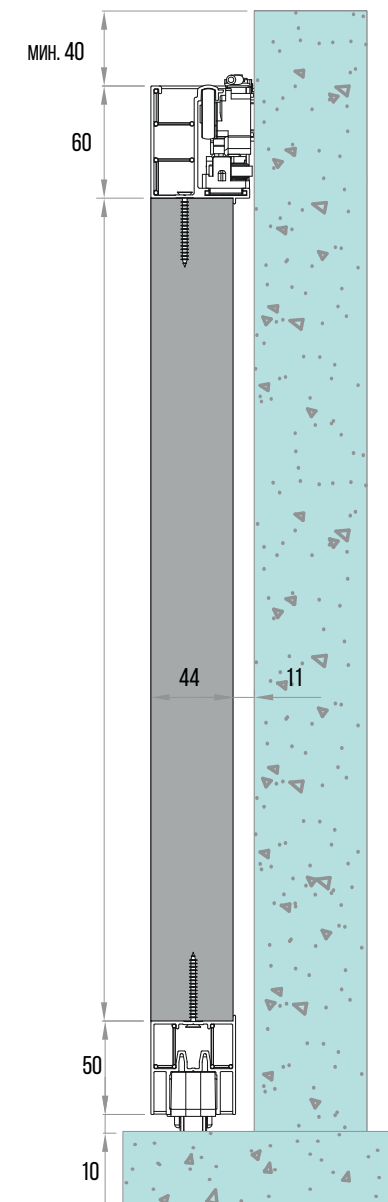


GLEITROLLEN UNTEN

TÜRBLATT

HÖHE min. 170cm - max. 240cm
BREITE min. 70cm - max. 110cm

BEIDSEITIG
SPIEGEL MÖGLICH



VORAUSSETZUNGEN:

- Türblatt-Höhe: mind. +50 mm gegenüber Wandöffnung
- Türblatt-Breite: mind. +150 mm, +200 mm bei verdeckter Griffmuschel im offenen Zustand
- DIN-Richtung definiert die Position der Griffmuschel
- Griffmuschel optional
- Wandabstand: 11 mm (Sockelleiste berücksichtigen)
- Als Einzel- oder Doppeltür ausführbar
- Softclose inklusive



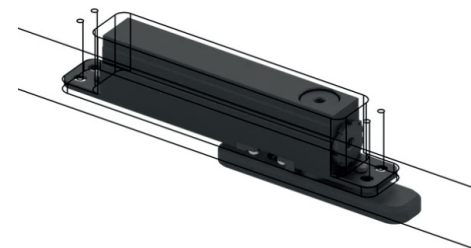
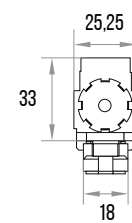
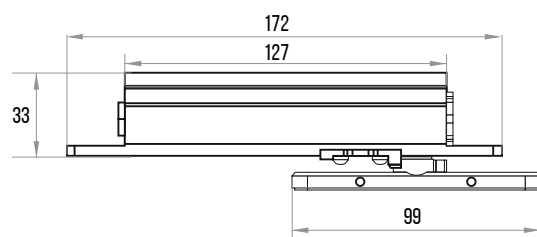
SYSTEM <<PIVOT>>



TECHNISCHE MERKMALE DES SYSTEMS

- Selbstschließende Technologie
- Integrierte Dämpfer
- Drehwinkel einstellbar: 180° oder 360°
- Maße: L 170 mm × H 33 mm × B 25 mm

- Variable Achsposition (mind. 85 mm von der Türkante)
- Fixierbare Positionen: -90° | 0° | +90°



TÜRBLATT

- Breiten: 600–1.100 mm (100-mm-Schritte)
- PIVOT-System vormontiert im Türblatt

EMPFOHLENE ABSTÄNDE

- Ober- und Unterkante: mindestens 11 mm
- Seitliche Abstände (links und rechts):
 - Mindestabstand abhängig von Türblattstärke und Drehpunkten
 - Symmetrische seitliche Abstände empfohlen
 - Empfohlenen Maße siehe Abbildung und Tabelle

X▼	Anschluss A und B			
1000	2	2	2	3
500	2	2	3	3
250	3	3	3	4
85	3	4	5	7

