

Copal System 4  
Technischer katalog  
Rahmenloser balkon- und  
terrassenverglasung

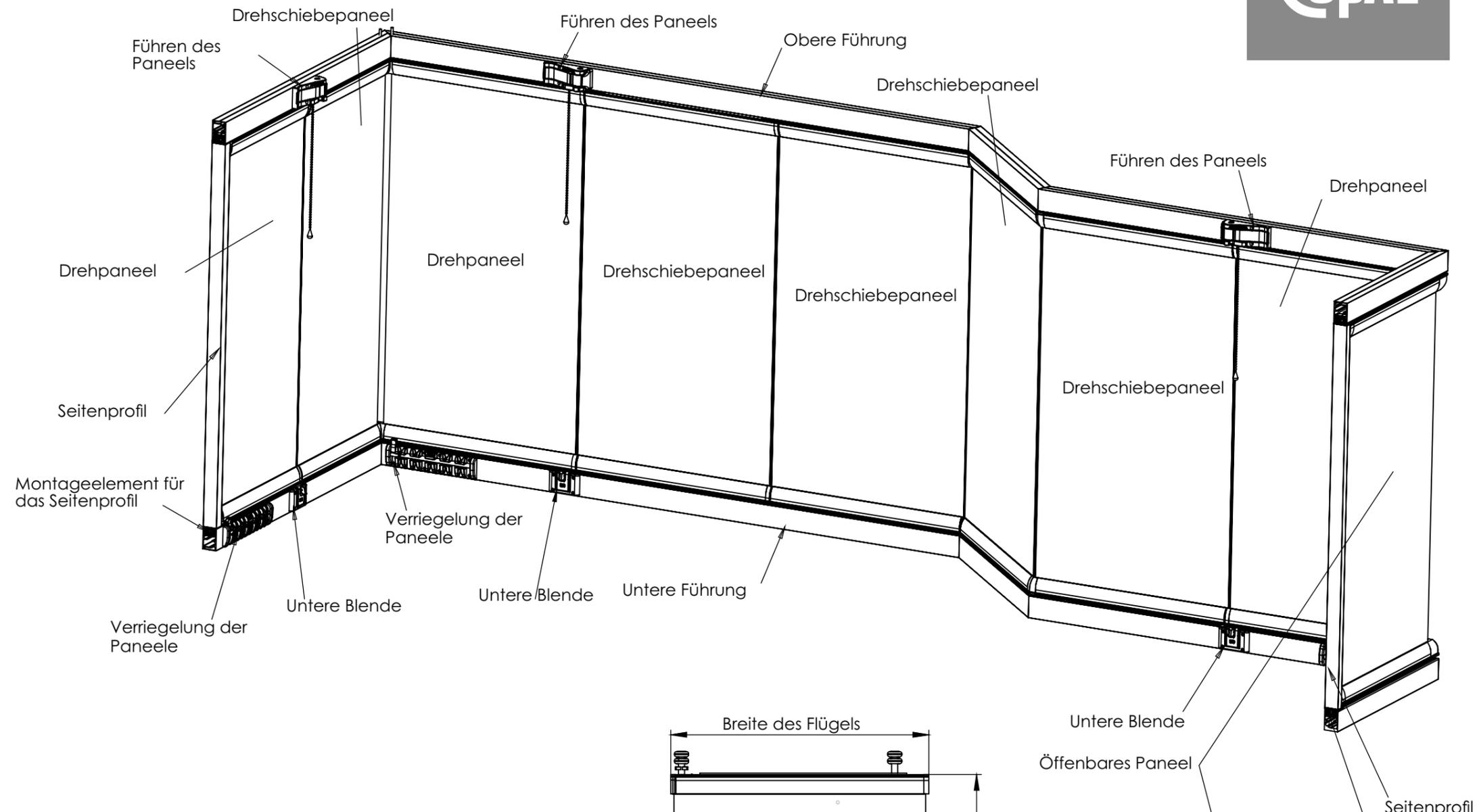
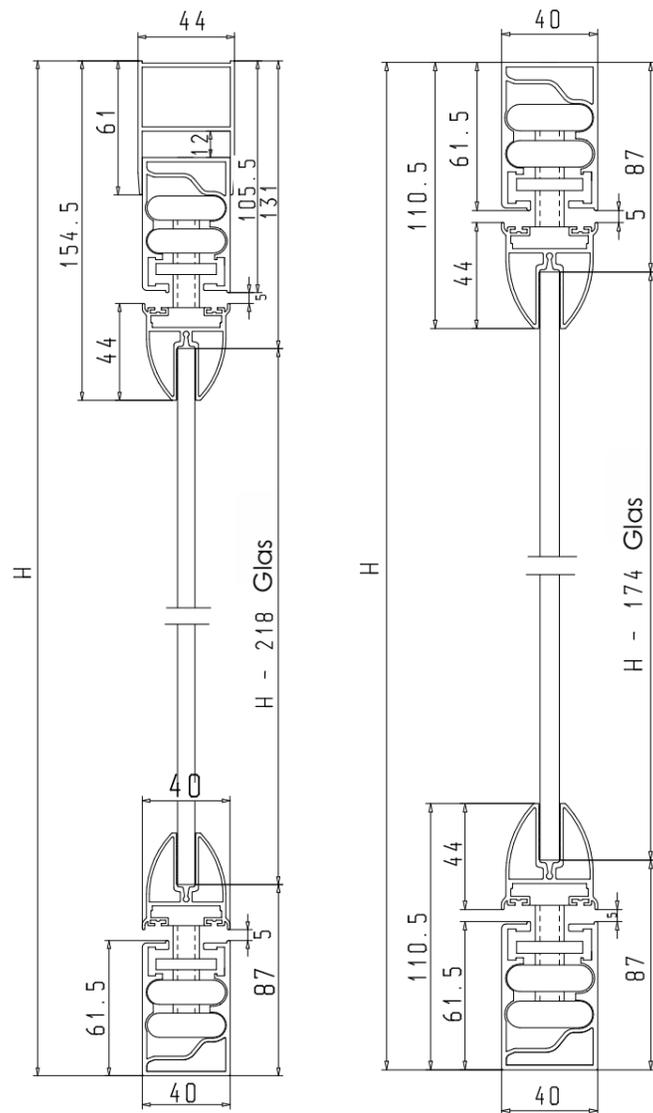
## Inhalt

1. ANSICHT DER RAHMENLOSEN BALKONVERGLASUNG COPAL SYSTEM 4	1
2. VERMESSUNG DER RAHMENLOSEN VERGLASUNG COPAL SYSTEM 4	3
3. MONTAGE DER BALKONVERGLASUNG - SCHRITT FÜR SCHRITT	4



ÖKOLOGIE, SICHERHEIT, QUALITÄT  
AUF HÖCHTEM NIVEAU

COPAL.DE



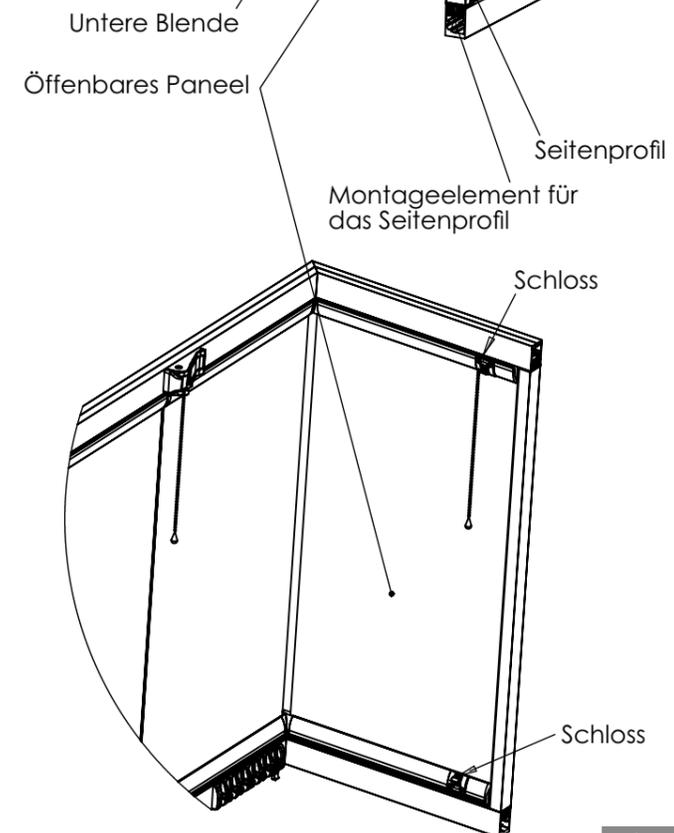
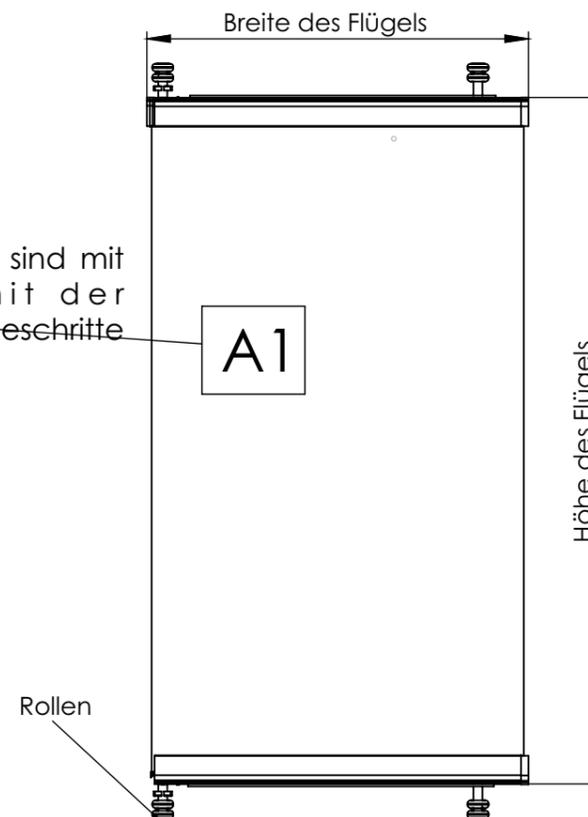
**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

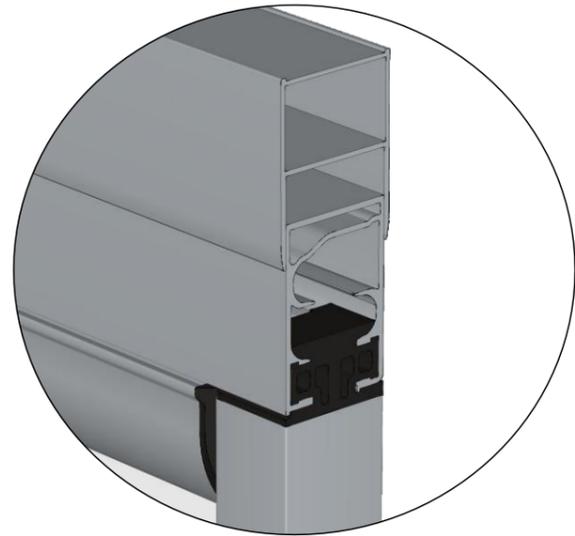
Max. Flügelbreite 700 mm

Max. Flügelhöhe  
für 10 mm: 2500 mm  
für 8 mm: 2200 mm  
für 6 mm: 1800 mm

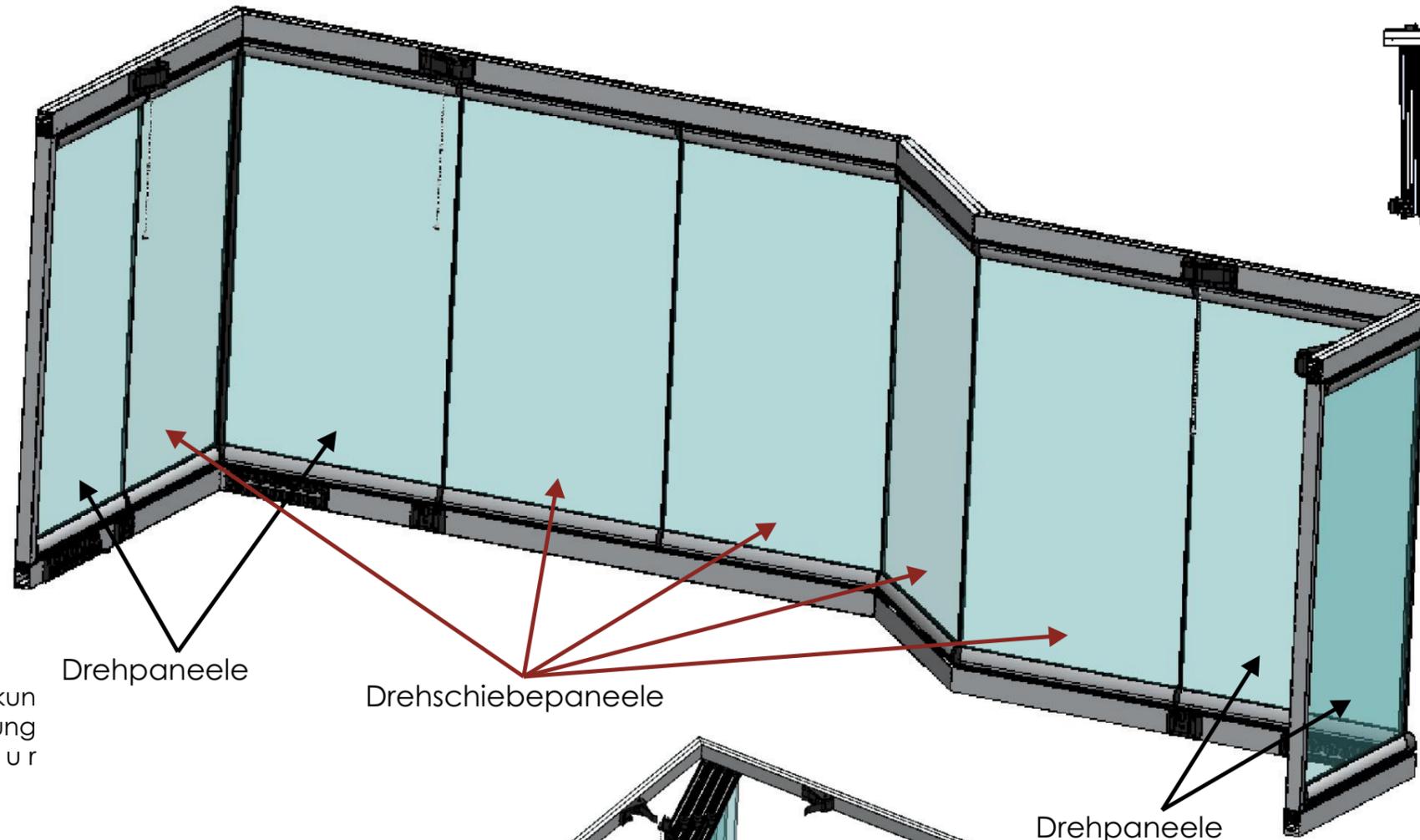
Die Breite/Höhe der Paneele sowie die Glasdicke sollen entsprechend der Windbelastung sowie gemäß den Projektanforderungen und den lokalen Vorschriften gewählt werden.

Alle angelieferten Paneele sind mit einem Aufkleber mit der Nummerierung der Montageschritte versehen.





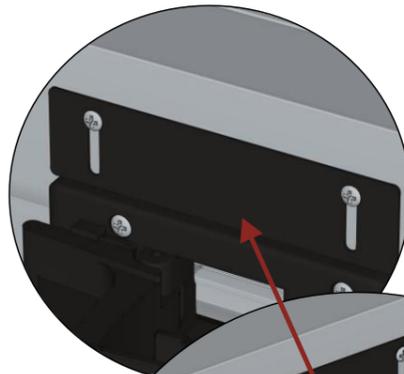
Einstellungsmöglichkeit des Kompensationsprofils bis 20 mm (+/- 10mm)



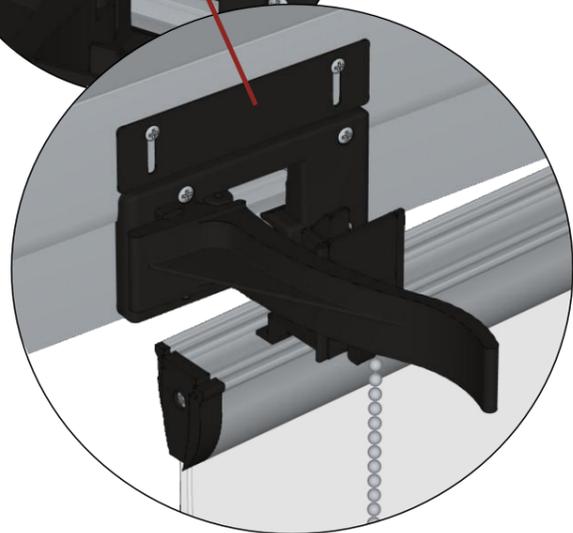
Drehpaneele

Drehschiebepaneele

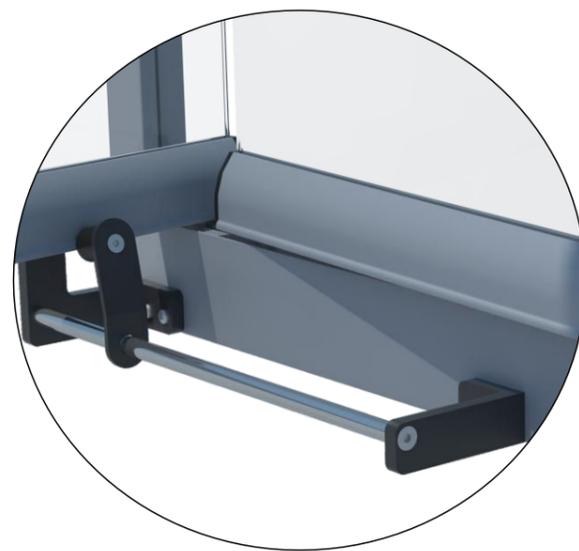
Drehpaneele



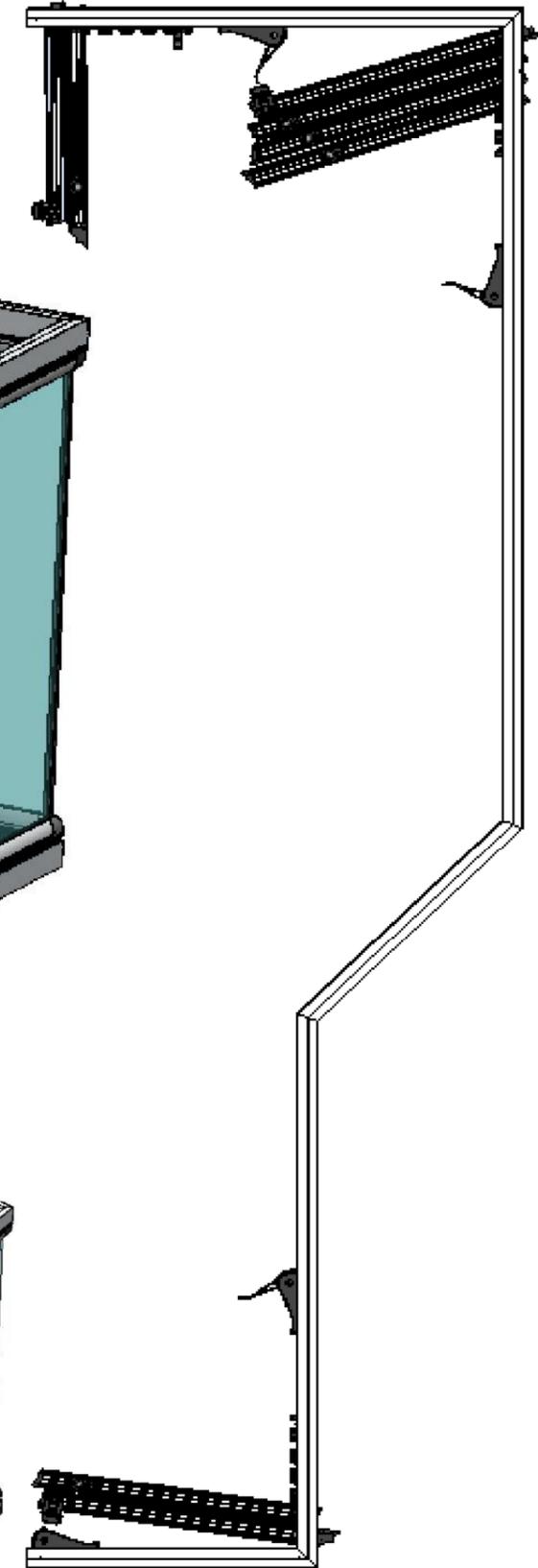
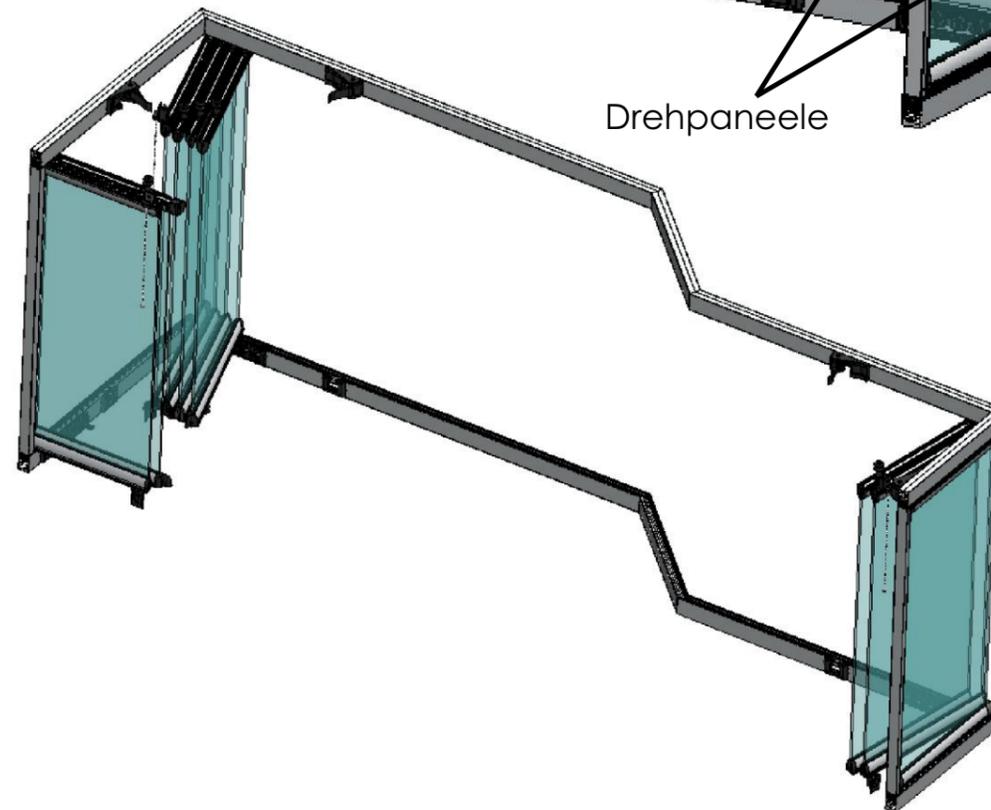
Aluminiumabdeckung der Auslauföffnung der Rollen zur Teleskopführung

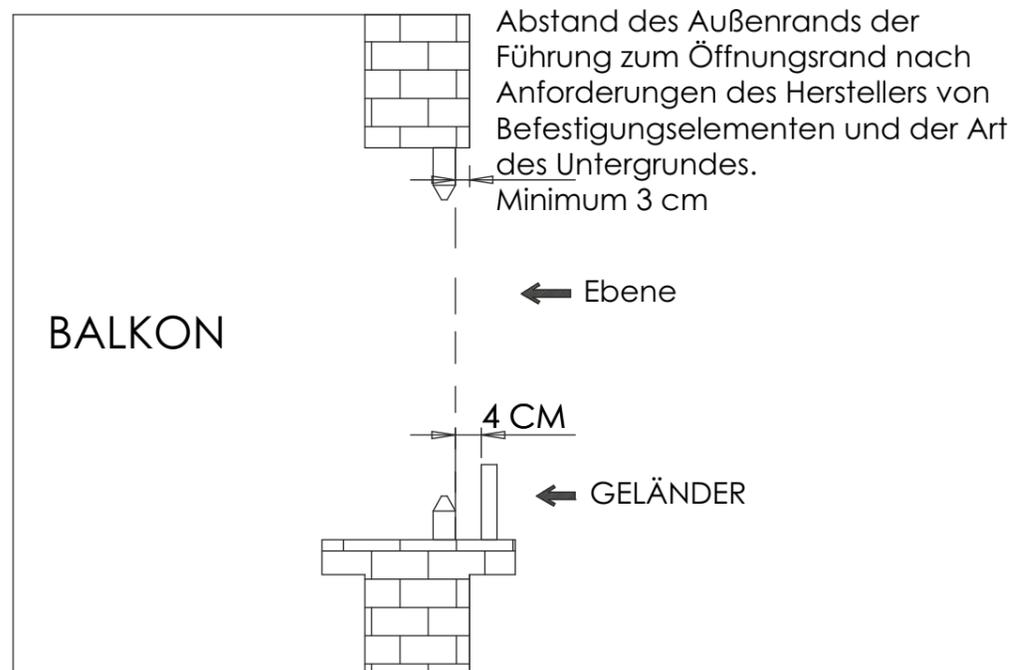


Verschluss des ersten Flügels – des Drehpaneels



Aluminiumverriegelung für geöffnete Paneele

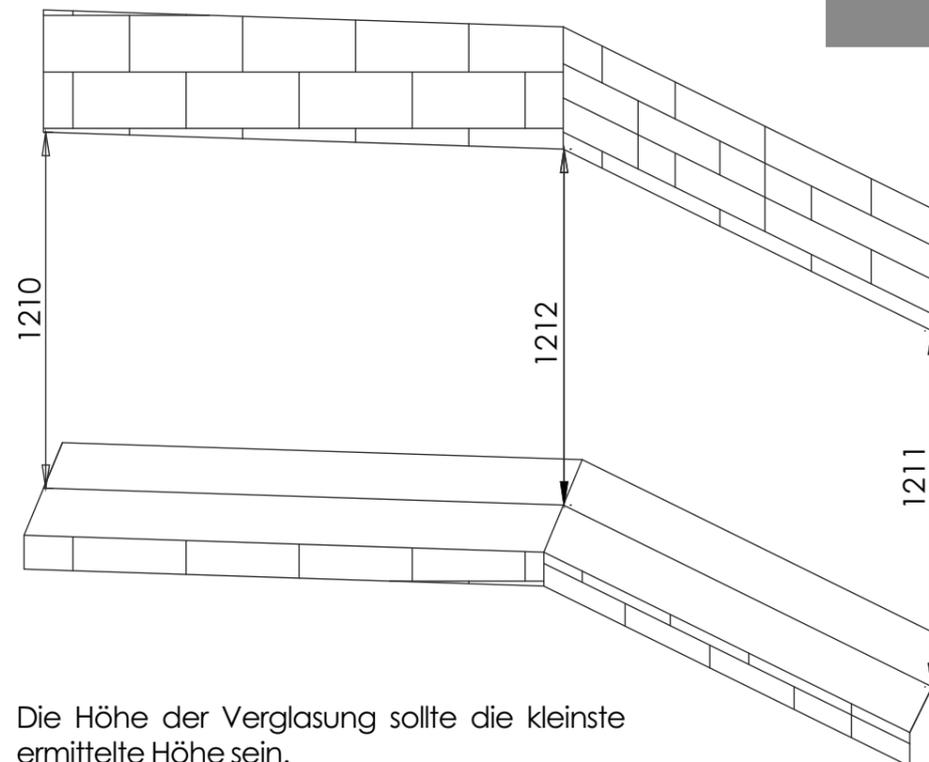




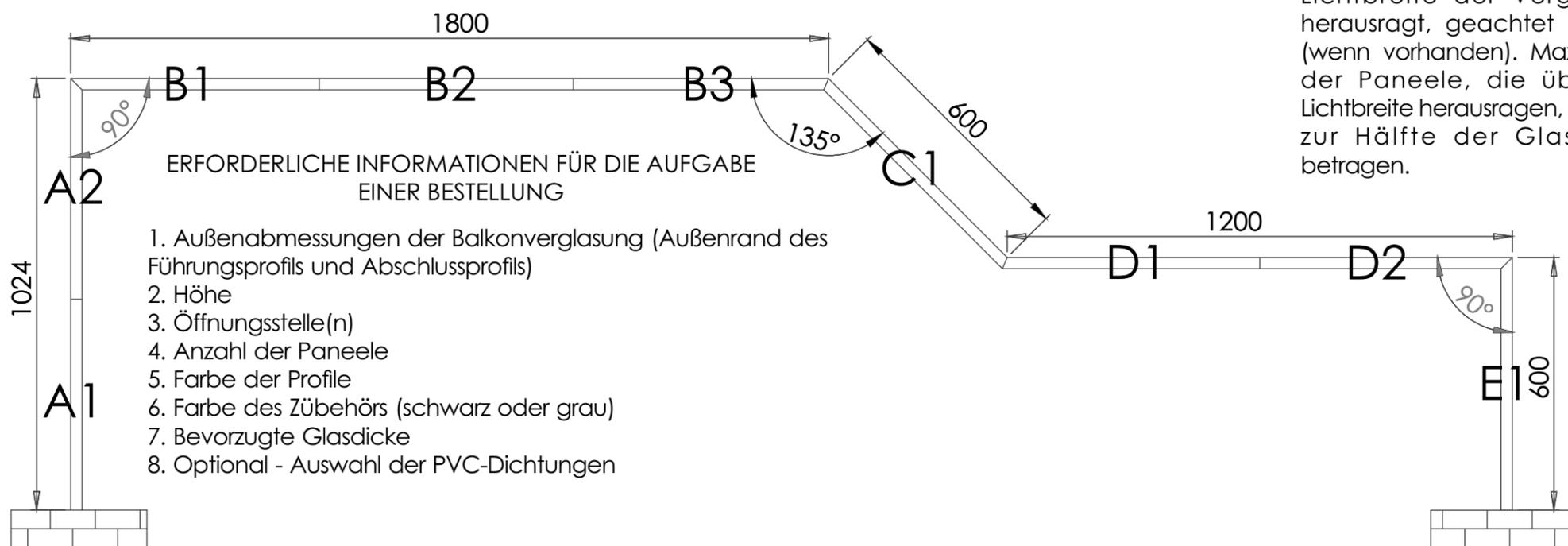
1. Die Vermessung soll mindestens 3 cm vom Außenrand der oberen Balkonplatte und 4 cm vom Geländer, das über die Verglasungslichte herausragt) (wenn vorhanden)



Für die Führung ohne Teleskopprofil soll in der Höhe das min. Montagespiel 10 mm betragen. Bei Profilen mit einem Teleskop soll das min. Montagespiel 5 mm betragen.

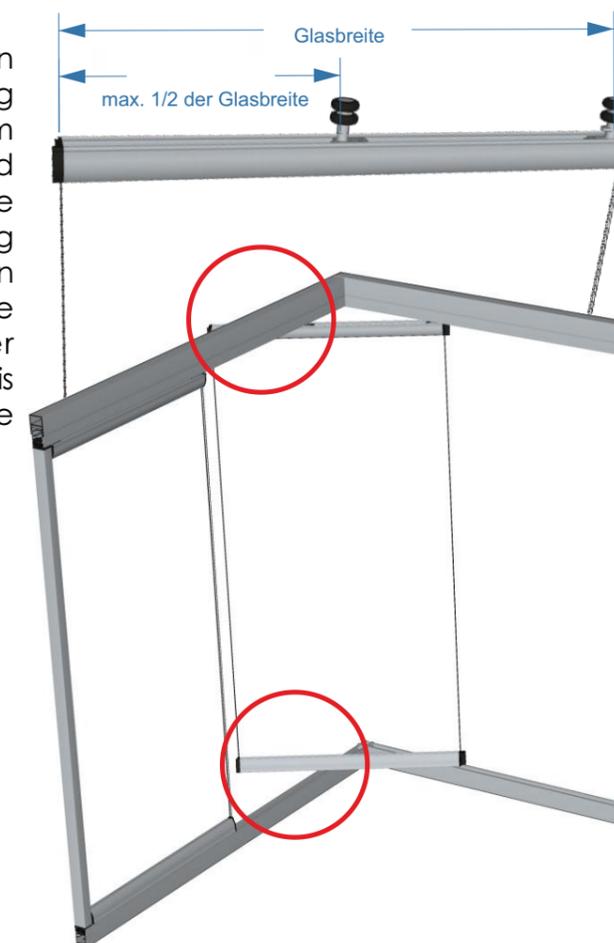


Die Höhe der Verglasung sollte die kleinste ermittelte Höhe sein.

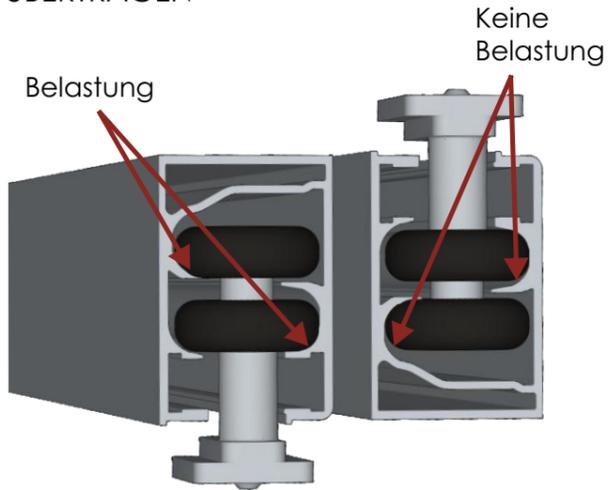


- ERFORDERLICHE INFORMATIONEN FÜR DIE AUFGABE EINER BESTELLUNG
1. Außenabmessungen der Balkonverglasung (Außenrand des Führungsprofils und Abschlussprofils)
  2. Höhe
  3. Öffnungsstelle(n)
  4. Anzahl der Paneele
  5. Farbe der Profile
  6. Farbe des Zubehörs (schwarz oder grau)
  7. Bevorzugte Glasdicke
  8. Optional - Auswahl der PVC-Dichtungen

Falls die Verglasung an Winkeln verläuft soll auf die Einhaltung vom entsprechenden Freiraum zwischen der Verglasung und dem Geländer, das über die Lichtbreite der Verglasung herausragt, geachtet werden (wenn vorhanden). Max. Breite der Paneele, die über der Lichtbreite herausragen, kann bis zur Hälfte der Glasbreite betragen.



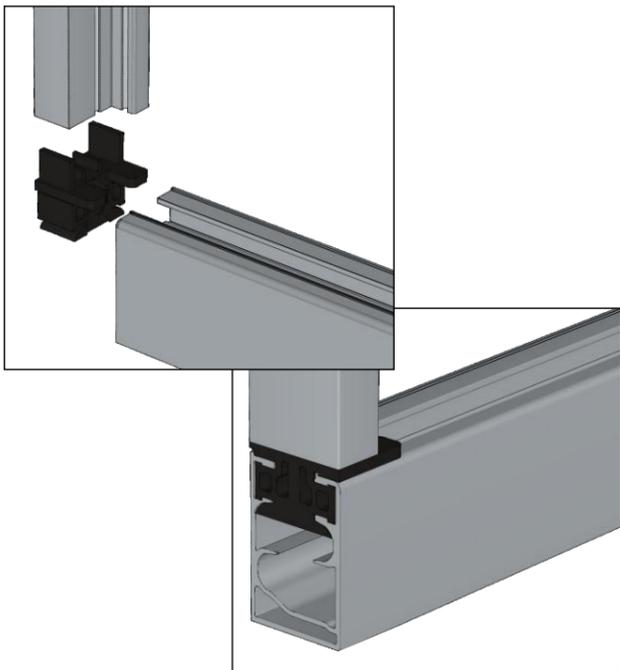
1. BELASTUNG DURCH FÜHRUNGSELEMENTE WIRD VON DER OBEREN FÜHRUNG ÜBERTRAGEN



2. DIE OBERE FÜHRUNG WIRD AN DIE DECKE MONTIERT. FÜR DIE BEFESTIGUNG WERDEN WERKSEITIG VORBEREITETE ÖFFNUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SCHAFTSCHRAUBEN UND BOLZEN VERWENDET.

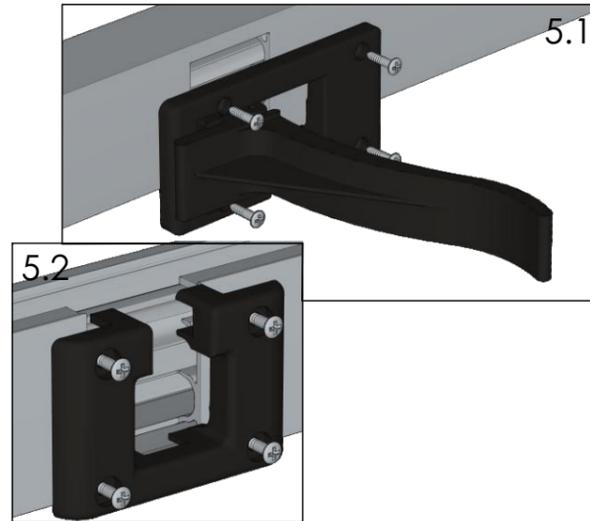
3. DIE UNTERE FÜHRUNG WIRD AUF DAS GELÄNDER ODER DIE MAUER GESTELLT UND DAS ERSTE ABSCHLUSSPROFIL MONTIERT.

4. DIE UNTERE FÜHRUNG WIRD MIT DEM UNTERGRUND VERSCHRAUBT, ANSCHLIESSEND WIRD DAS ZWEITE ABSCHLUSSPROFIL MONTIERT.

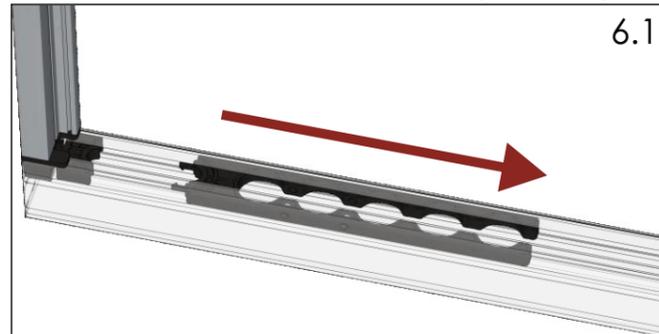


DIE FÜHRUNGEN KÖNNEN MITEINANDER MIT EINEM VERBINDUNGSSTÜCK (GERADE ODER WINKEL) VERBUNDEN WERDEN. DAS VERBINDUNGSSTÜCK WIRD MIT DEN FÜHRUNGEN MITHILFE VON BOLZEN VERSCHRAUBT.

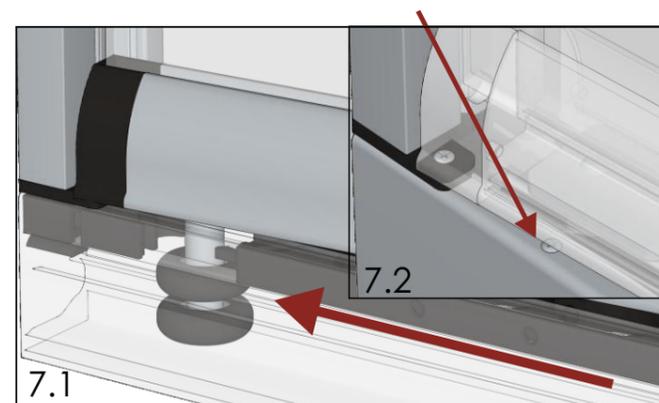
5. DIE PANELEE WERDEN DURCH DIE ÖFFNUNGEN IN DER OBEREN UND UNTEREN FÜHRUNG EINGEFÜHRT. AN DEN ENDEN WERDEN OBERE (Abb. 5.1) UND UNTERE (Abb. 5.2) BLENDE MONTIERT



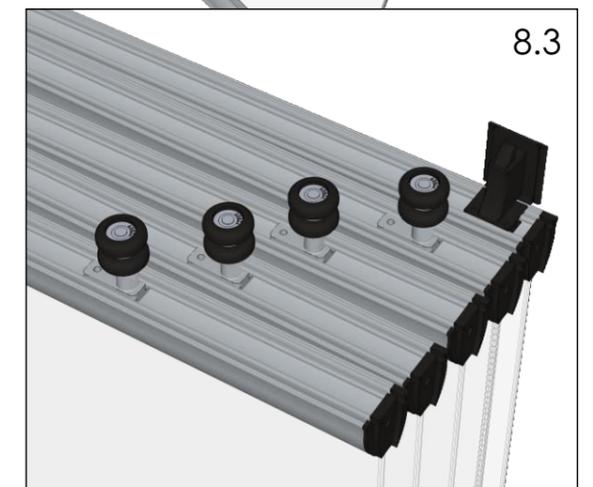
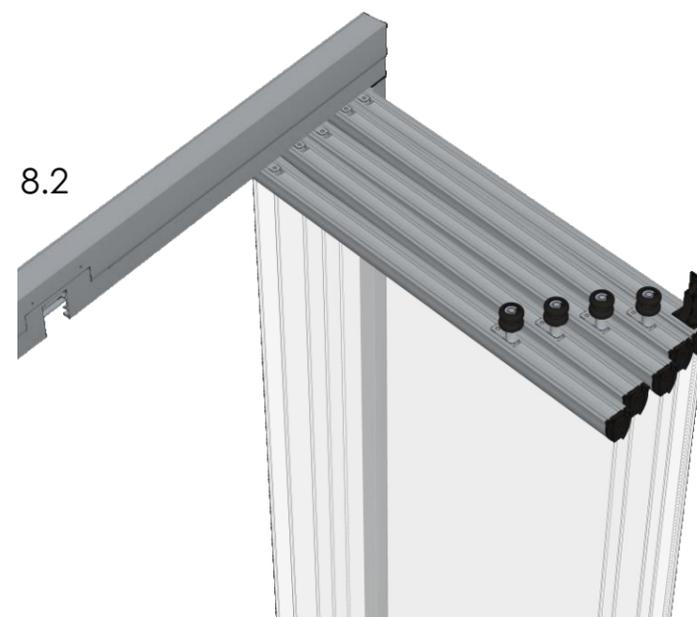
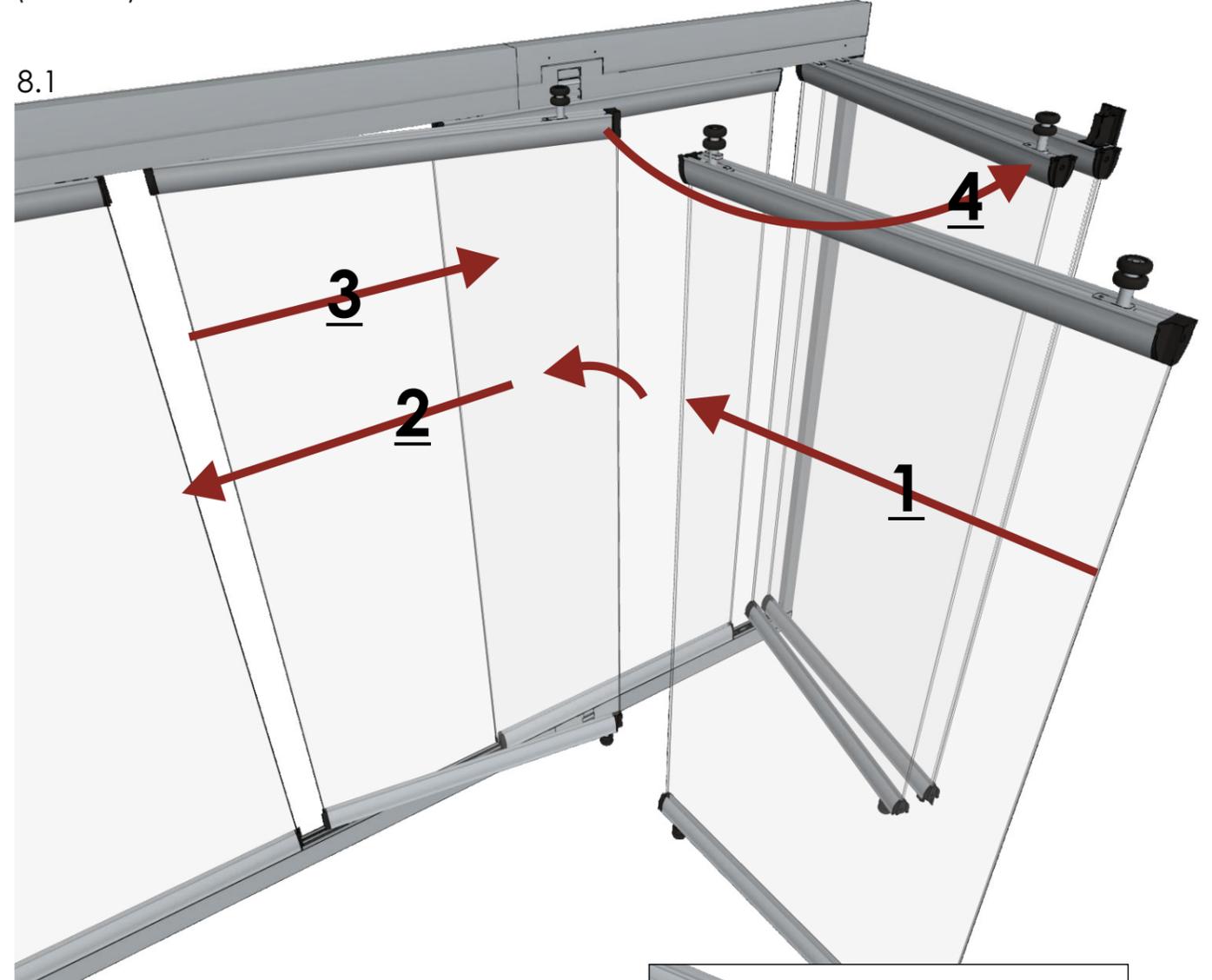
6. DAS UNTERE UND OBERE SCHLOSS WIRD AUF DIE GEGENÜBERLIEGENDE SEITE DER AUSLAUFÖFFNUNG GESCHOBEN (Abb. 6.1)



7. DAS DREHPANEEL (NR. 1) WIRD MONTIERT UND MIT DEM IMBUSSSCHLÜSSEL EINGESTELLT, SODASS FLÜSSIGES ÖFFNEN MÖGLICH IST (Abb. 10.1 / 10.2). DIE SCHLÖSSER WERDEN ZURÜCKGESCHOBEN (Abb. 7.1) UND MIT EINER SCHRAUBE IN DER GEKENNZEICHNETEN ÖFFNUNG BLOCKIERT (Abb. 7.2).



8. DANACH WERDEN DIE NÄCHSTEN PANELEE (DREHSCHIEBEPANELEE) EINGESHOBEN, BEGINNEND VOM PANEEL NR. 2. DIE UNTERE ABBILDUNG (Abb. 8.1) ZEIGT DEN PROZESS IN VIER SCHRITTEN.



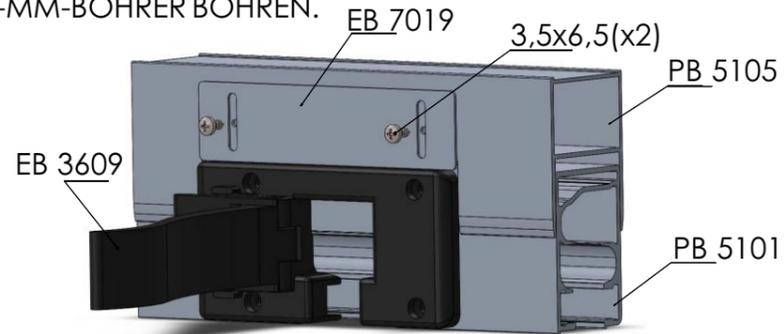
NACH DEM EINSCHIEBEN DIE PANELEE GEÖFFNET LASSEN (Abb. 8.2). DIE VERTEILUNG DER ROLLEN WIE AUF DER ABBILDUNG 8.3 BEDEUTET DIE KORREKTE ANORDNUNG DER PANELEE

9. DIE OBERE UND UNTERE BLENDE DER FÜHRUNG WIEDER MONTIEREN (Abb. 5.1 i 5.2)

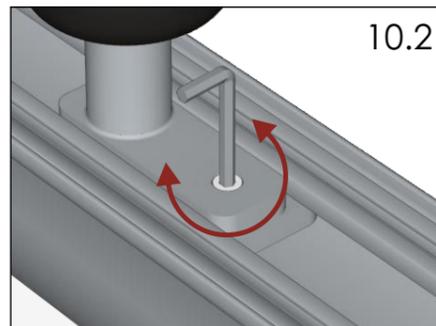
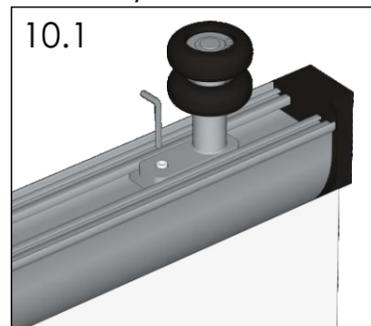
ACHTUNG:

BEI DER MONTAGE DER VERGLASUNG MIT DER TELESKOPFÜHRUNG, DIE ABDECKUNG ERST NACH ABSCHLUSS DER MONTAGE UND REGULIERUNG DER FÜHRUNG ANSCHRAUBEN.

DIE ÖFFNUNG FÜR DIE SCHAFTSCHRAUBE 3,5X6,5 MIT EINEM 2,8-MM-BOHRER BOHREN.

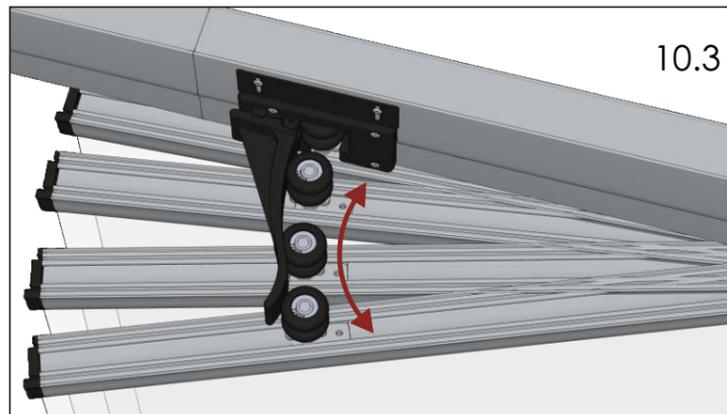


10. DIE PANELEE, VON DEM ERSTEN BIS ZUM LETZTEN, MIT IMBUSSSCHRAUBEN IN DEN ROLLEN REGULIEREN (Abb. 10.1.1 und 10.2)



ACHTUNG:

BEIM ÖFFNEN/SCHLIESSEN MÜSSEN DIE ROLLEN SO REGULIERT WERDEN, DASS SIE STÄNDIG DIE FÜHRUNG DER PANELEE BERÜHREN (Abb. 10.3).

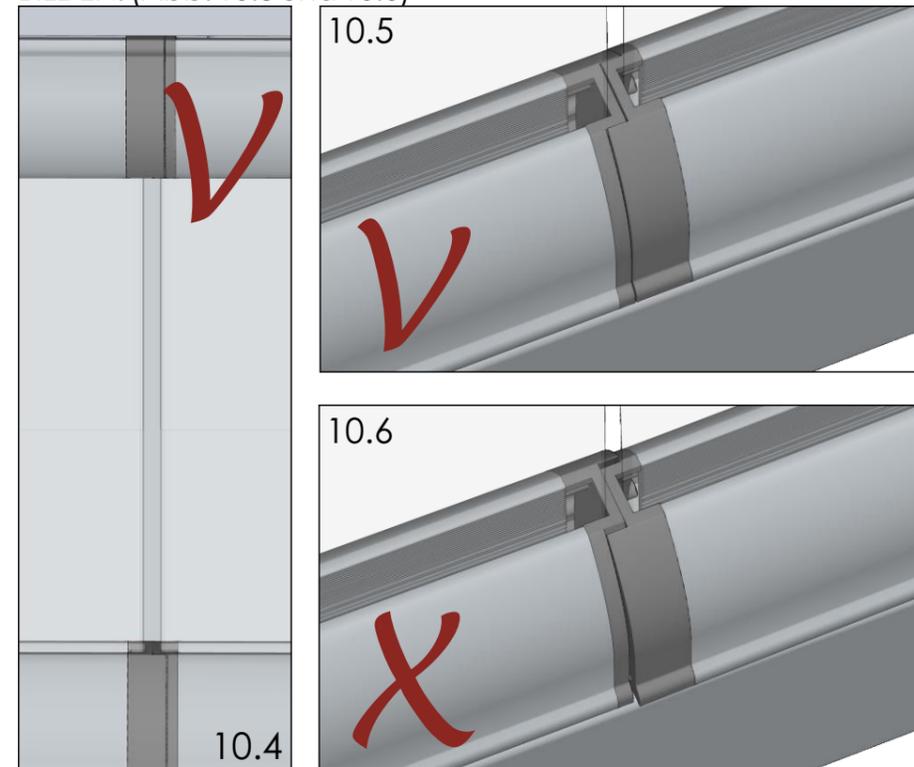


ACHTUNG:

EINSTELLUNG DER ROLLEN BEGINNEND VOM PANEEL NR. 1. DANACH DIE SPALTEN REGULIEREN, BEGINNEND VOM LETZTEN PANEEL.

DER ABSTAND ZWISCHEN DEN GLASRÄNDERN SOLL CA. 4 MM AUF DER GANZEN LÄNGE DER TAFEL BETRAGEN (Abb. 10.4).

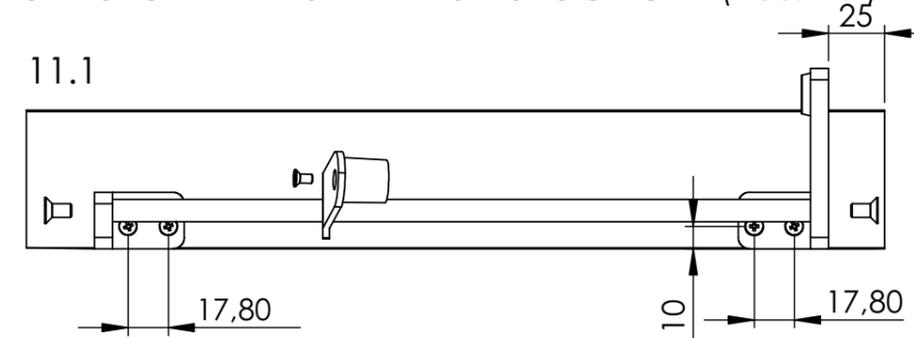
DIE BLENDENRÄNDER DER PANELEE MÜSSEN EINE OBERFLÄCHE BILDEN. (Abb. 10.5 und 10.6)



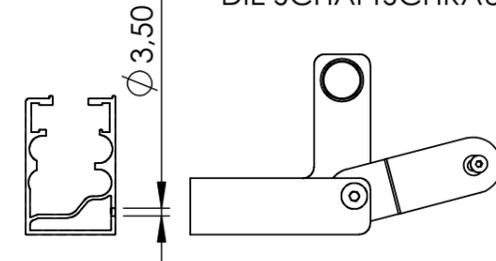
ACHTUNG: DIE ENTSPRECHENDE MONTAGEART WIRD JE NACH DER ART DER VERRIEGELUNG GEWÄHLT.

ALUMINIUMVERRIEGELUNG E4050

11. ZU BEGINN DER MONTAGE DER VERRIEGELUNG WERDEN ÖFFNUNGEN IN DER UNTEREN FÜHRUNG GEBOHRT (Abb. 11.1)



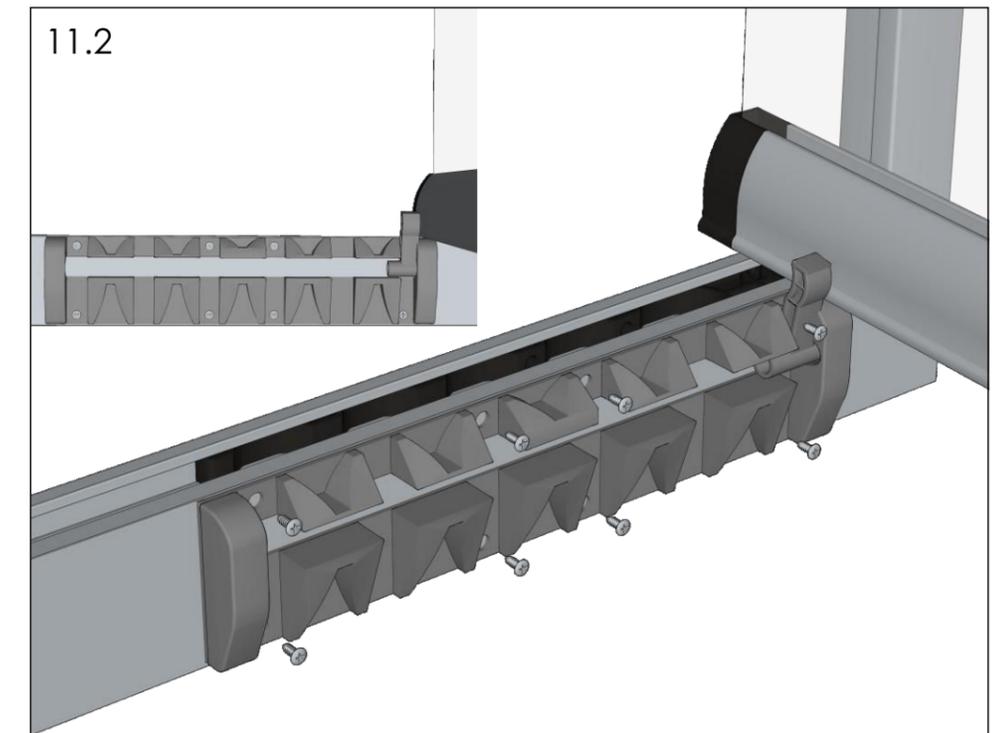
ÖFFNUNG  $\varnothing$  3,5 IN DER FÜHRUNG FÜR DIE SCHAFTSCHRAUBE 4,2X13 GEBOHRT



JE NACH DER LÄNGE DES FÜHRUNGSTABES KÖNNEN SICH DIE ABSTÄNDE ZWISCHEN DEN BEFESTIGUNGEN VERÄNDERN

KUNSTSTOFFVERRIEGELUNG EB 4110

11. DIE MONTAGE DER VERRIEGELUNG BEGINNT MIT DEM ÖFFNEN DES ERSTEN PANEELS. ZWISCHEN DEM MAXIMAL GEÖFFNETEN ERSTEN PANEEL UND DEM BOLZEN SOLLTE ES KEINEN SPALT GEBEN (Abb. 11.2). DIE VERRIEGELUNG SOLL MIT DEM OBEREN RAND DER FÜHRUNG EINE OBERFLÄCHE BILDEN.



12. DIE KONSTRUKTION WIRD MIT SILIKON ABGEDICHTET.

OPTIONAL KÖNNEN TRANSPARENTE PVC-ZWISCHENSCHIEBENDICHTUNGEN MONTIERT WERDEN.

SOLCHE DICHTUNGEN SOLLEN FÜR DIE SOMMERMONATE DEMONTIERT WERDEN

DICHTUNG h

