

# ERWARTE MEHR GLAS & DESIGN

**DAS GANZGLASTÜREN-PROGRAMM**

---



Die abgebildeten Türen zeigen in vielen Fällen Sonderausstattungen, die mit Mehrkosten verbunden sind. Türdrücker sind dabei grundsätzlich nicht im Standard enthalten und müssen extra bestellt werden. Fragen Sie daher Ihren Fachhändler, welche Ausstattung das jeweilige Türelement hat und welche Zusatzausstattungen gegebenenfalls extra (Aufpreis) bestellt werden müssen. Der Inhalt der Unterlage ist ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen, Konstruktions- und Farbabweichungen sowie Druckfehler sind vorbehalten. Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung, auch auszugsweise, ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig. Insbesondere gilt dies für Vervielfältigungen, Übersetzungen und die Einspeicherung in elektronische Systeme.

# Inhalt

<b>LOFT-TÜREN</b>	<b>06</b>
<b>GANZGLASDREHFLÜGELTÜREN – MOTIVGLÄSER</b>	<b>10</b>
<b>GANZGLASDREHFLÜGELTÜREN – STANDARDGLÄSER</b>	<b>20</b>
<b>GANZGLASDREHFLÜGELTÜREN – BESCHLÄGE</b>	<b>22</b>
<b>GANZGLASDREHFLÜGELTÜREN – TÜRDRÜCKER</b>	<b>25</b>
<b>GANZGLASSCHIEBETÜREN</b>	<b>26</b>
<b>GANZGLASSCHIEBETÜREN – BESCHLÄGE</b>	<b>28</b>
<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b>	<b>32</b>

**Loft 3-SD**  
Fläche Float grau



Angefangen hat Herholz als kleine Möbeltischlerei im Münsterland, die sich Großes vorgenommen hat. Visionen sind keine Träumereien, wenn man weiß, wie man sie umsetzen kann. Daran haben wir geglaubt und sind heute einer der führenden Komplettanbieter für Innentüren. Trotzdem verpflichten wir uns als Familienunternehmen den Werten handwerklicher Qualität – das ist unsere Herkunft und die Erfolgsformel für die Zukunft. Traditionelle Qualitätsarbeit und Produktion auf höchstem technischen Standard haben wir vereint und perfektioniert, ohne unseren Ursprung aus den Augen zu verlieren.

---

WIR DENKEN  
HEUTE SCHON  
AN DEN BEDARF  
VON MORGEN –  
MIT TÜREN –  
MIT SINN UND  
SYSTEM.

---

Unsere Kunden erleben bei uns eine neue Realität – denn Herholz hat die passende Tür schon vorgedacht. Wir wissen ganz genau, welche Ansprüche Sie an eine Tür stellen. Darunter muss das Design aber nicht leiden, denn unsere Türen mit System bieten absolute Gestaltungsfreiheit in allen Dimensionen. Ist es mit der Optik noch nicht genug, überzeugen unsere Türen auch technisch. Mit einer Tür von Herholz geht man keine Kompromisse ein.

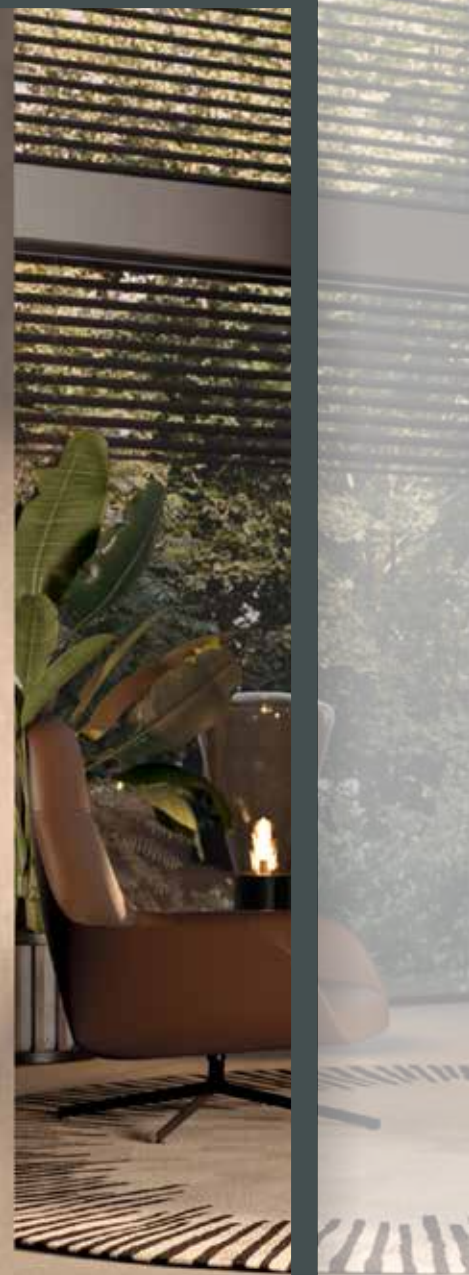
SO DENKEN WIR – SO HANDELN WIR

---

LEISTUNG  
QUALITÄT  
ZUVERLÄSSIGKEIT

**Loft 3-SD**

Fläche Float klar, Motiv matt schwarz



# ZEITLOS UND ÜBERZEUGEND

## Der Wohntrend im Industrie-Charme

Lust auf diesen coolen Industrie-Look? Dafür braucht es keine renovierte Industriehalle. Mit den neuen zeitlos eleganten, gerasterten Loft-Ganzglastüren von Herholz wird die lässige Optik in jedem Zuhause umsetzbar. Der Loftcharakter der Türblätter aus klarem oder grauem Floatglas wird jeweils durch den umlaufenden Rahmen sowie die waagerechten und senkrechten Sprossen in matt schwarz per keramischem Siebdruck-Verfahren erzeugt. Eine Hommage längst vergangener Industrietage sind die passend lackierten Zargen in Nebelgrau, Felsgrau, Titangrau und Schwarz.



**Loft 1-SD**

Fläche Float klar, Motiv matt schwarz,  
4 waagerechte Streifen 10 mm,  
Rahmen umlaufend 20 mm



**Loft 2-SD**

Fläche Float grau, Motiv matt schwarz,  
4 waagerechte Streifen 10 mm,  
1 senkrechter Streifen 10 mm,  
Rahmen umlaufend 20 mm



**Loft 3-SD**

Fläche Float klar, Motiv matt schwarz,  
4 waagerechte Streifen 10 mm,  
2 senkrechte Streifen 10 mm,  
Rahmen umlaufend 20 mm

**Loft 2-SD**

Fläche Float klar, Motiv matt schwarz





# WEITERE MODELLE



**Loft 1-SD**  
Fläche Float klar



**Loft 2-SD**  
Fläche Float klar



**Loft 3-SD**  
Fläche Float klar



**Loft 1-SD**  
Fläche Float grau



**Loft 2-SD**  
Fläche Float grau



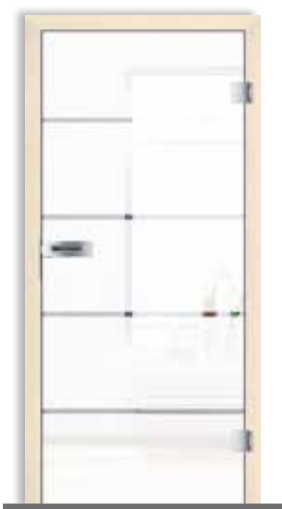
**Loft 3-SD**  
Fläche Float grau

# GANZGLASDREH- FLÜGELTÜREN

## Motivgläser

Sämtliche Motivgläser werden ausschließlich in Deutschland designt und veredelt. Die Motive werden mit neuesten Technologien und unter den höchsten deutschen und europäischen Auflagen hergestellt. Dabei stehen den Kunden nahezu unbegrenzte Möglichkeiten zur Verfügung, von der klassischen Sandstrahlung bis hin zur filigranen Lasertechnik, bei der selbst kleinste Details abgebildet werden können. Wer es gerne klassisch mag, wählt stilvolle und edle Reliefgläser, bei denen der Durchblick dezent verschleiert wird. Weiterhin hat Herholz eine Vielzahl ausgesuchter Applikationen im Programm. Das umfangreiche Programm reicht von feinsten geschliffenen Facettensteinen bis hin zu hochwertigen Swarovski-Strass-Steinen. Bei den Rillen- und Offcenterschliffüren wird das einfallende Licht ganz individuell auf dem Glas gebrochen. Die Lichtbrechung erzeugt auf einzigartige Weise ein effektvoll anmutendes Raumgefühl.

ALLE MOTIVGLÄSER MIT MATTIERUNGEN WERDEN GENERELL  
IN NANOTECHNIK UND SOFT-TOUCH AUSFÜHRUNG GELIEFERT.



**Bettino**  
Fläche mattiert, Motiv klar



**Metrico**  
Fläche klar, Motiv mattiert



**Magia 24**  
Fläche klar, Motiv mattiert

**Viola**  
Fläche klar, Motiv mattiert  
3D beidseitig



# WEITERE MODELLE



**Bellini**



**Bettino**



**Bianci**



**Bonito**



**Campi**



**Cappa**

---

**ALLE MOTIVGLÄSER MIT MATTIERUNGEN  
WERDEN GENERELL IN NANOTECHNIK UND  
SOFT-TOUCH AUSFÜHRUNG DELIEFERT.**

---



**Delicato**



**Diamante**



**Fanti**



**Grano**



**Luini**



**Luti**

# WEITERE MODELLE



Magia 1



Magia 3



Magia 4



Magia 22



Magia 24



Magia 55

---

**ALLE MOTIVGLÄSER MIT MATTIERUNGEN  
WERDEN GENERELL IN NANOTECHNIK UND  
SOFT-TOUCH AUSFÜHRUNG DELIEFERT.**

---



**Metrico**



**Mancini**



**Meridiani**



**Moreni**



**Paolini**



**Pardo**

# WEITERE MODELLE



Pavarotti



Pietro



Pisano



Quattro



Rotella



Sapone



---

**ALLE MOTIVGLÄSER MIT MATTIERUNGEN  
WERDEN GENERELL IN NANOTECHNIK UND  
SOFT-TOUCH AUSFÜHRUNG DELIEFERT.**

---



**Santi**



**Tresca**



**Pagera**



**Venetto**



**Viola**



**Violino horizontal**

# MODELLÜBERSICHT

Modelle	A	B	C	D
Bellini	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar	Fläche mattiert, Motiv klar, Applikation Swarovski	
Bettino	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Bianchi	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar	Fläche mattiert, Motiv klar, Offcenterschliff	Fläche klar, Motiv mattiert, Offcenterschliff
Bonito	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Campi	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar	Fläche mattiert, Motiv klar, Relief	
Cappa				vollflächig mattiert, Color weinrot
Delicato	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Diamante	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar	Fläche klar, Motiv mattiert, Applikation Swarovski	Fläche mattiert, Motiv klar, Applikation Swarovski
Fanti	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Grano	Fläche klar, Motiv mattiert			
Luini			Fläche mattiert, Motiv klar, Rillenschliff	Fläche klar, Motiv mattiert, Rillenschliff
Luti	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Magia 1	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Magia 3	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Magia 4	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Magia 22	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Magia 24	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Magia 55	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Metrico	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		

<b>Modelle</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Mancini	Fläche klar, Motiv mattiert		Fläche klar, Motiv mattiert, Rillenschliff	
Meridiani	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Moreni	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar	Fläche mattiert, Motiv klar, Relief	
Paolini		Fläche mattiert, Motiv klar	Fläche mattiert, Motiv klar, Rillenschliff	
Pardo	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar	Fläche mattiert, Motiv klar, Rillenschliff	
Pavarotti	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Pietro*	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Pisano	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		Fläche mattiert, Motiv klar, Rillenschliff
Quattro	Fläche klar, Motiv mattiert, Gegenseite mattiert, 3D-Effekt			
Rotella	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Sapone	Fläche klar, Motiv mattiert 2 Quadrate (Schlosseite) 3 Quadrate (Bandseite)			
Santi	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Tresca	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Pagera	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar		
Venetto	Fläche klar, Motiv mattiert	Fläche mattiert, Motiv klar	Fläche mattiert, Motiv klar, Rillenschliff	Fläche klar, Motiv Rillenschliff
Viola	Fläche klar, Motiv mattiert 3D beidseitig			
Violino quer	Fläche klar, Motiv mattiert			

\*ebenfalls als Variante **E** „Fläche mattiert, Motiv klar, Rillenschliff“ erhältlich.

# GANZGLASDREH- FLÜGELTÜREN

## – Standardgläser

Unsere ESG und Ornamentgläser bestehen aus einer einzigen, thermisch behandelten Scheibe, die höchste Sicherheitskriterien erfüllt. Durch die Wärmebehandlung besitzt das Glas eine deutlich erhöhte Stoß- und Schlagfestigkeit im Vergleich zu normalem Flachglas. Außerdem ist das vorgespannte Glas unempfindlich gegenüber großen Temperaturunterschieden.

Sämtliche Glastüren im Bereich Float klar, Ornament und Satinato stammen aus deutscher oder europäischer Produktion. Deshalb werden unsere Produkte nach höchsten europäischen Umweltstandards und Qualitätsrichtlinien gefertigt.



**Float klar**



**Chinchilla Weiß**



**Mastercarre**



**Satinato Weiß**



**Pave Weiß**



**Uadi Weiß**



**VSG Arctic Snow (matt Weiß)**



**Mattierung mit Klarglasrand**



**Float Bronze**



**Float Grau**



**Dark grey (ESG 8 mm)**



**VSG absolute black (VSG 11 mm)**

# GANZGLASDREH- FLÜGELTÜREN

## – Beschläge

Formenvielfalt und technische Präzision vereint mit edlem Design, das ist das Motto der Ganzglasdrehflügelbeschläge. Edelstahl ist das beherrschende Thema. Darüber hinaus bieten wir bei vielen Beschlägen auch eine Auswahl an weiteren Oberflächen, wie Aluoptik oder matt schwarz an. In Kombination mit den hochwertigen Glastüren und Griffen bilden sie eine perfekte Einheit und lassen keine Wünsche offen.



**Venezia**  
Niro matt



**Venezia**  
Niro matt  
WC 3, Verriegelung



**Genova**  
Niro matt



**Puristo**  
Niro matt



**Puristo**  
matt schwarz



**Arcos Studio**  
Niro matt oder Aluoptik



**Puristo**  
Niro matt  
WC 3, Verriegelung



**Puristo**  
matt schwarz  
WC 3, Verriegelung



**Bari**  
Niro matt



**Lovos smart**  
Niro matt



**Lovos smart**  
matt schwarz



**Quattro/ PZ**  
Niro matt



**Lovos smart**  
Niro matt  
WC 3, Verriegelung



**Lovos smart**  
matt schwarz  
WC 3, Verriegelung



**Arcos-Office**  
Niro matt oder Aluoptik

**Einlochschießblech**  
matt schwarz



kurz



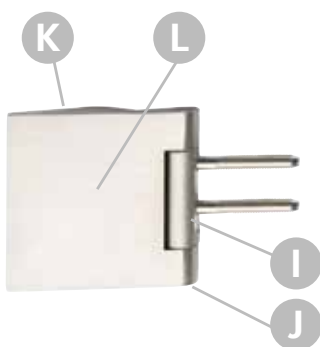
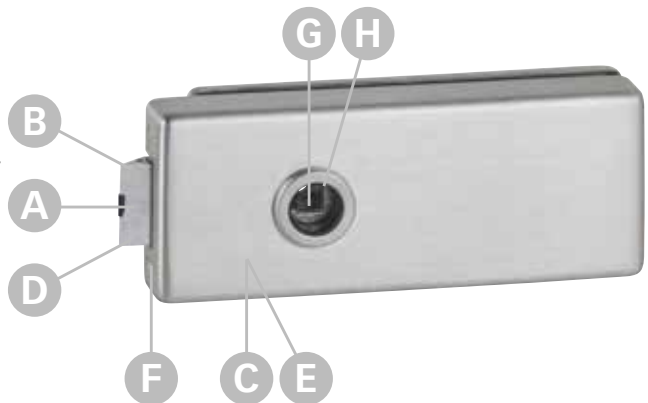
lang

# TECHNISCHE VORTEILE

## der Ganzglasdrehflügelbeschläge

**Die Beschläge Venezia, Puristo und Bari sind in Anlehnung an die DIN EN 18251 Klasse 3 geprüft, Prüfinstitut ift Rosenheim**

- A) Dauerfunktion Falle 200.000 Zyklen
- B) Dauerfunktion Riegel 50.000 Zyklen (BB, PZ, WC)
- C) Korrosionsprüfung gemäß DIN EN 1670
- D) Flüsterfalle mit Kunststoffeinsatz für geräuschgedämpfte Schließung der Tür
- E) Abdeckkappen aus massivem Edelstahl
- F) Abdeckkappen werden mit dem Grundschloss fest verschraubt, dadurch kein Klappern oder nachträgliches Lösen möglich
- G) Eingebaute Doppelklemmnuss
- H) Adapter für 16 und 18 mm Drückerführungen



### Bänder

- I) 3-tlg. Bänder sind mit den Standard Rahmenteilern der deutschen Bauindustrie einsetzbar
- J) Die Bänder verfügen über selbstsichernde Schrauben, die ein unabsichtliches Lösen der Bänder verhindern
- K) Die Abdeckung der Gegenplatte wird nicht nur geklebt, sondern kann mittels Madenschraube zusätzlich gesichert werden
- L) Bei dem zusätzlichen Einsatz von verstärkten Bandtaschen (aus dem Herholz Sortiment) beträgt die Tragkraft der 3-tlg. Bänder 55 kg (max. Türbreite 1000 mm)



Office \*) rund  
Edelstahl



Office \*) eckig  
Edelstahl



Office \*) eckig  
matt schwarz



# AUSWAHL AN TÜRDRÜCKER



**Porto**  
Edelstahl matt  
weitere Oberfläche: Aluminium



**Porto**  
matt schwarz



**Lissabon**  
Edelstahl matt



**Malaga**  
Edelstahl matt



**Madrid**  
Edelstahl matt



**Hierro**  
Edelstahl matt



**Arcos**  
Niro matt



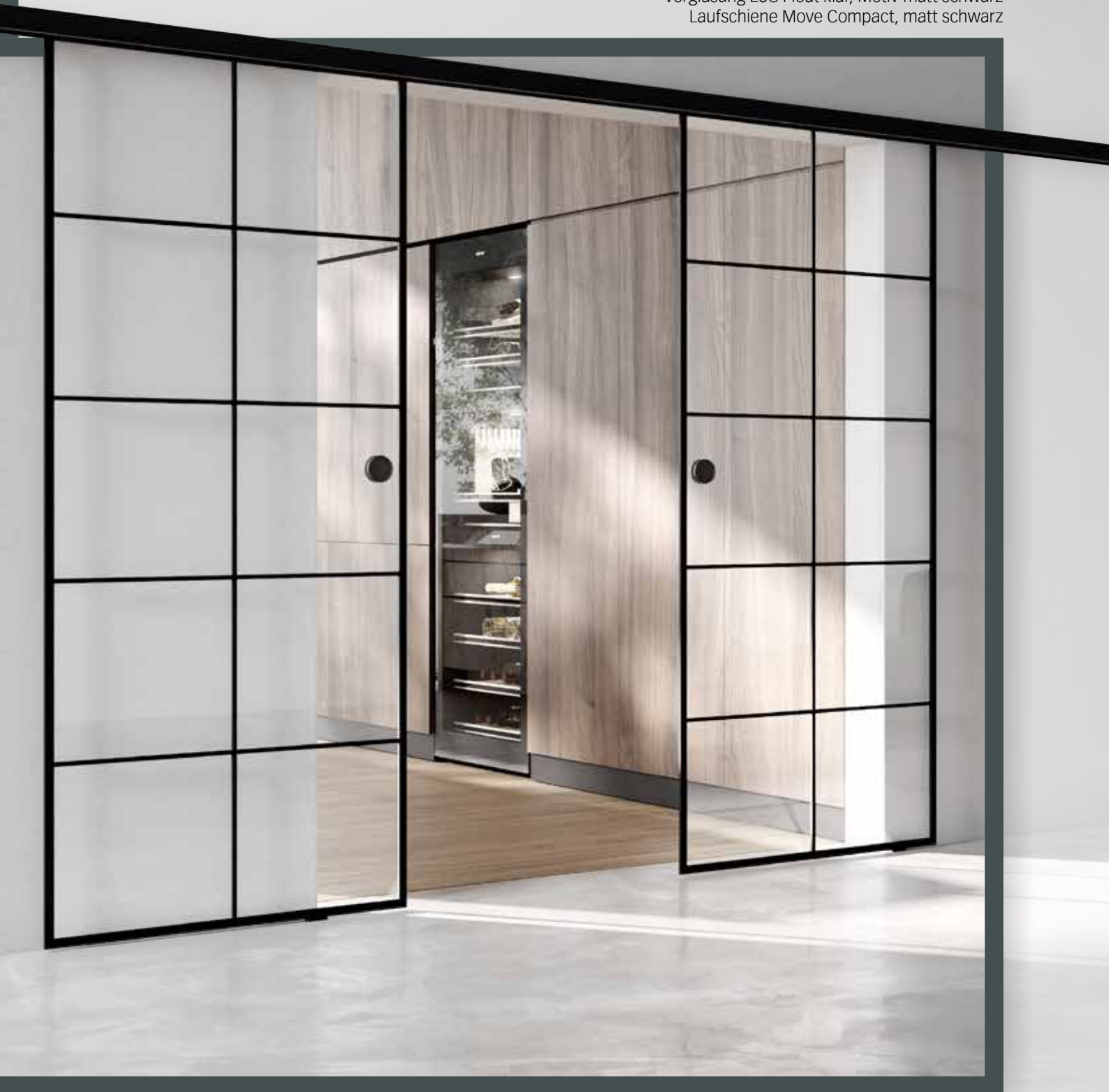
**Granada**  
Chrom poliert / Nickelmatt



**Zamora**  
Chrom poliert / Nickelmatt

**Loft 2-SD**

als Ganzglasschiebetür vor der Wand laufend  
Verglasung ESG Float klar, Motiv matt schwarz  
Laufschiene Move Compact, matt schwarz



# GANZGLAS- SCHIEBETÜREN

## Der Wohntrend im Industrie-Charme

Mit unseren Schiebetürbeschlägen und Glastüren werden völlig neue Möglichkeiten der Raumgestaltung verwirklicht. Die perfekt geschliffenen Oberflächen sind bis ins kleinste Detail aufeinander abgestimmt. Die durchdachten Systeme schaffen ungeahnte Lösungen in höchster Qualität.

---

ALLE GANZGLASDREHFLÜGEL-  
TÜREN UND LOFT-TÜREN SIND  
AUCH ALS GANZGLASSCHIEBE-  
TÜR ERHÄLTlich.

---



**Bonito**  
Fläche klar, Motiv mattiert



**Grano**  
Fläche klar, Motiv mattiert



**Pisano**  
Fläche klar, Motiv mattiert

# MOVE COMPLETE

## Der abschließbare Schiebetürbeschlag

- 1-flg. Glastür mit Pfosten, WC- oder wahlweise PZ-Schloss
- WC-Schloss mit rot / weiß Anzeige mit innenseitiger Notöffnung
- WC universal einsetzbar links / rechts öffnend sowie innen und außen verwendbar
- Zuziehgriff beidseitig
- Auf Wunsch auch mit Griffmuschel oder Griffstange
- Das Element wird generell mit beidseitiger Einzugsdämpfung ausgestattet
- Zum Lieferumfang gehört standardmäßig eine 3-seitig umlaufende Bürstendichtung
- Wandseitige Bürstendichtung in weiß
- Durch Verwendung von mattierten Gläsern wirkt das Element nur leicht transparent
- Die Tragkraft des Elementes kann wahlweise von 60 – 150 kg – auch mit beidseitiger Einzugsdämpfung – gewählt werden
- In Verbindung mit dem 2600 mm langen Pfosten werden dadurch auch geschosshohe Elemente realisierbar
- Wahlweise gibt es neben der Pfostenlösung auch einen Gegenkasten für die Wandmontage
- Alternativ sind mit dem Schiebetürschloss auch 2-flg. Lösungen in Kombination mit dem dazu entwickelten Gegenkasten erstmalig umsetzbar
- Das Element ist in Niro matt und matt schwarz erhältlich



**Schiebetürpfosten**  
Niro matt



**PZ-Schloss**  
Niro matt



**Bürstendichtung**  
Wandseitig verstellbar



**Schiebetürschlosskasten**  
Ausführung WC  
matt schwarz



**Schiebetürschlosskasten**  
Ausführung PZ  
matt schwarz



**Bodenführung**  
Move Compact  
matt schwarz

**Eine smarte Lösung bei komplexen Anforderungen. Gerade in Räumen, in denen wenig Platz vorhanden und trotzdem Diskretion erwünscht ist, ist die innovative Entwicklung des abschließbaren Schiebetürbeschlags Move Complete die perfekte Lösung!**

**Ganzglasschiebetürblatt Bellini**

Fläche mattiert, Motiv klar  
Schiebetürbeschlag Move Complete,  
Niro matt inkl Schiebetürschloss WC Ausführung



# BESCHLÄGE

– Ganzglasschiebetüren



**Griffmuschel**  
K-GMR 6301 Massiv  
matt schwarz  
beidseitig



**Griffmuschel**  
GMR 6401 G Massiv  
Edelstahl  
beidseitig



**Griffmuschel**  
GMR 6405 G Massiv  
Edelstahl  
beidseitig



**Griffmuschel**  
GMR 6401 G Massiv  
matt schwarz  
beidseitig



**Grifftring**  
GR 6951 G Massiv  
Edelstahl  
beidseitig



**Griffmuschel**  
GME 8080 G Massiv  
Edelstahl  
beidseitig



**Griffmuschel**  
QME Q 8075 G  
Edelstahl



**Griffstange**  
GSTR 350 G Basic  
Edelstahl  
beidseitig



**Griffstange**  
GSTR 350 G  
Edelstahl massiv  
ein- und beidseitig



**Griffstange**  
GSTR 420 G  
matt schwarz  
ein- und beidseitig



**Griffstange**  
K-GSTR 400  
matt schwarz  
beidseitig



**Pendeltürbeschlag**  
PTB 2  
Edelstahl  
(inkl. Befestigungsplatte)  
(Mindestwandstärke 100 mm)  
für 1-flg. und 2-flg.- Ganzglas-Pendel-  
türelemente

**Black Steel 2.0**  
matt schwarz  
Wandmontage  
mit oder ohne  
Einzugsdämpfung  
Tragkraft pro  
Flügel: bis 80 kg



**Move**  
Edelstahl-Optik Niro matt oder  
matt schwarz  
Wandmontage mit Einzugsdämpfung  
Tragkraft pro Flügel: 50 kg

Edelstahl-Optik Niro matt oder  
matt schwarz  
Wandmontage ohne Einzugsdämpfung  
Tragkraft pro Flügel: 80 kg

**Rollenschnäpper**  
Edelstahl  
Rollenschnäpper-  
schließblech-Set für  
seitliche und obere  
Falzmontage  
(bei 2-flg. können 2  
angebracht werden)

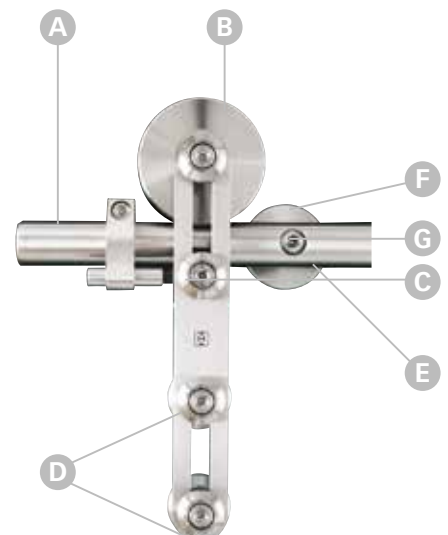


## Vorteile der Ganzglasschiebetürbeschläge

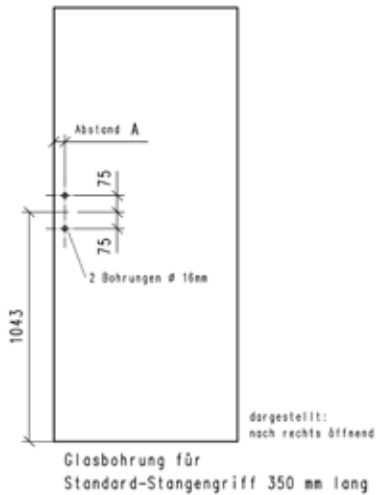
### Protec

12 Jahre Garantie, Tragkraft 105 kg

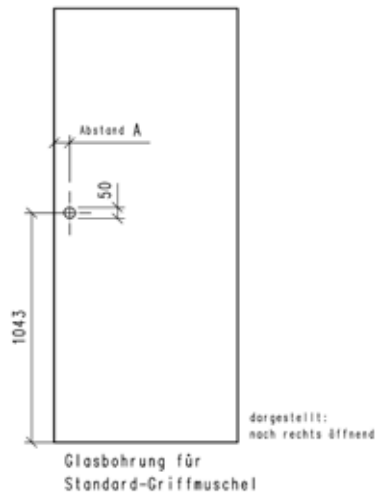
- A) Laufschiene vollmassiv Edelstahl, dadurch deutlich höhere Laufruhe
  - B) 69,5 mm große Laufrollen erhöhen zusätzlich deutlich die Laufruhe des Systems
  - C) Die Aushebelsicherung ist am Rollwagen exakt justierbar
  - D) Die Höhenverstellbarkeit ist am massiven Edelstahlrollwagen vorderseitig einstellbar
  - E) Es können viele individuelle Wandabstände realisiert werden
  - F) Die diversen Wandrosetten sind für verschiedene Wandsituationen realisierbar
  - G) Direktverschraubung durch die Laufschiene mittels Spezialschrauben aus massivem Edelstahl
- Optional können diverse Schrauben und Dübel für verschiedene Wandsituationen geliefert werden
  - Optional mit Einzugsdämpfung beidseitig lieferbar



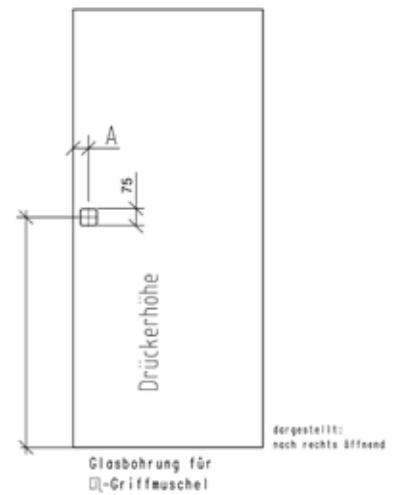
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



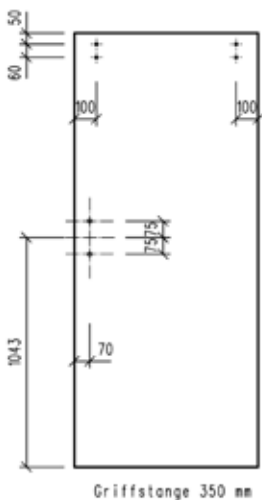
**Bohrvariante 61 für Ganzglasschiebetürblätter Move Compact mit Griffstange**



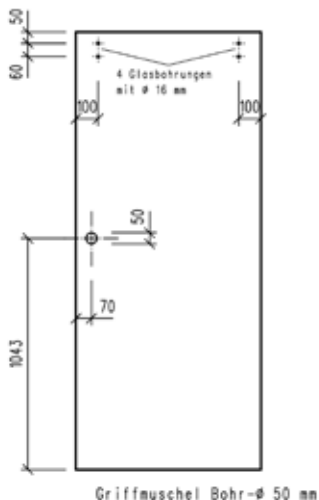
**Bohrvariante 62 für Ganzglasschiebetürblätter Move Compact mit Griffmuschel**



**Bohrvariante 73 für Ganzglasschiebetürblätter Q-Griffmuschel**



**Bohrvariante 51 für Ganzglasschiebetürblätter Protec mit Griffstange**



**Bohrvariante 52 für Ganzglasschiebetürblätter Protec mit Griffmuschel**



## Berechnung des Gewichtes von Glastüren

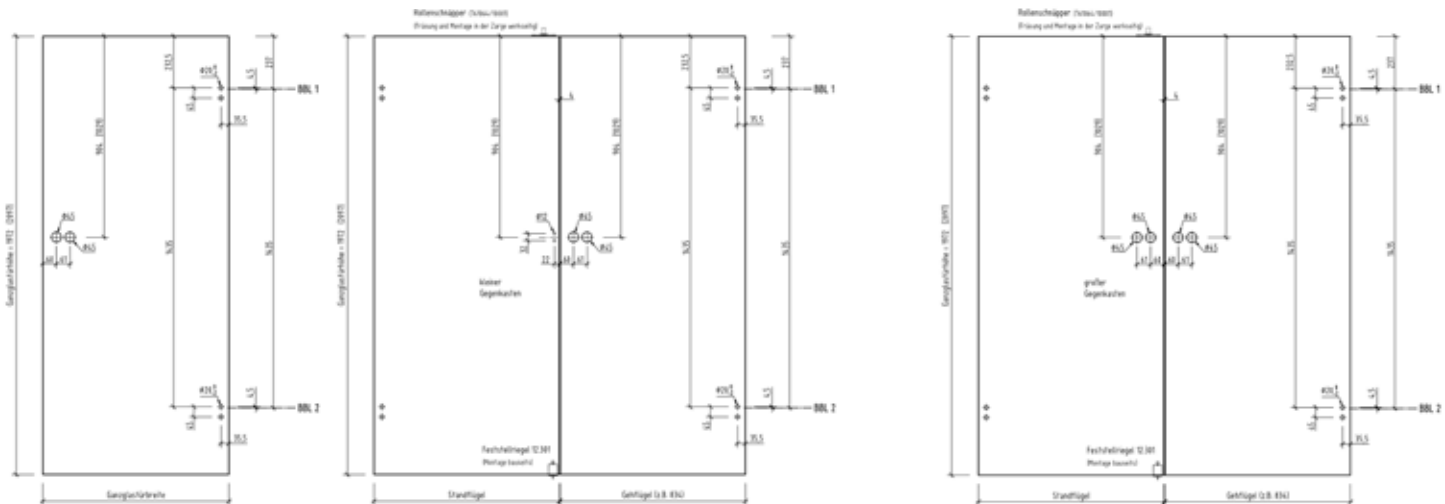
Das spezifische Gewicht von Glas beträgt 2,5 kg / m<sup>2</sup> pro Millimeter Glasstärke.

Rechenbeispiel: Breite: 834 mm Höhe: 2097 mm Glasstärke: 8 mm

0,834 m x 2,097 m x 8 mm x 2,5 kg = 34,98 kg

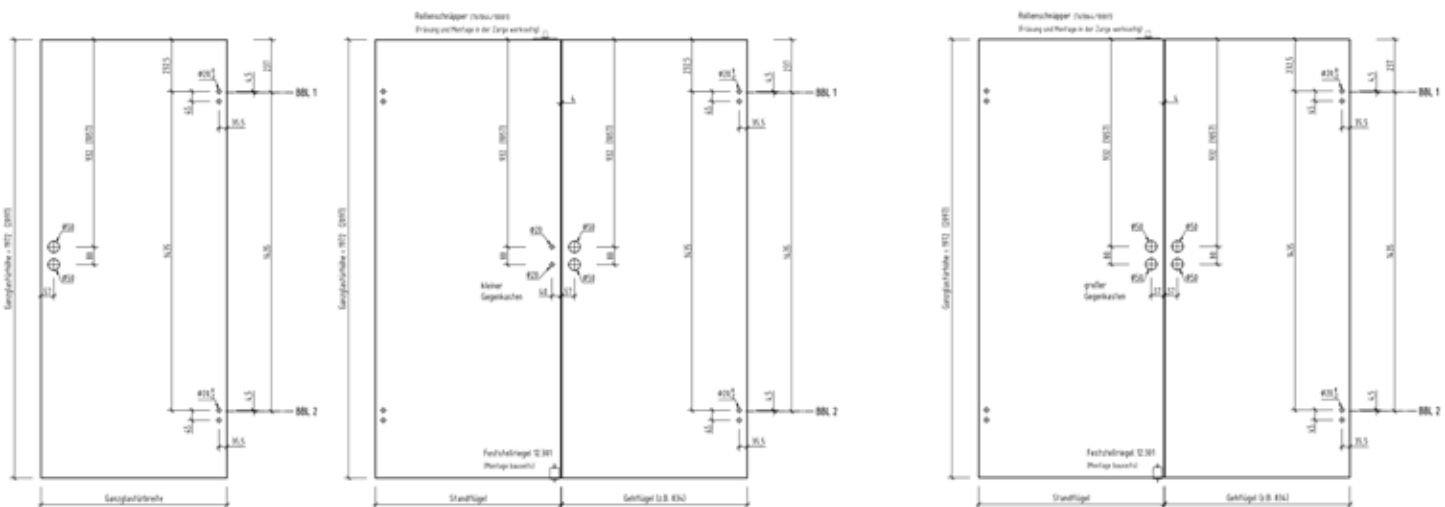
## Hinweise zu matten Glastüren

Bei matten Glastüren befindet sich die Mattierung serienmäßig auf der Aufdeckseite



Bohrungsvariante 1 / 1-flg. und 2-flg.

Bohrungsvariante 5, 2-flg.



Bohrungsvariante 2 / 1-flg. und 2-flg.

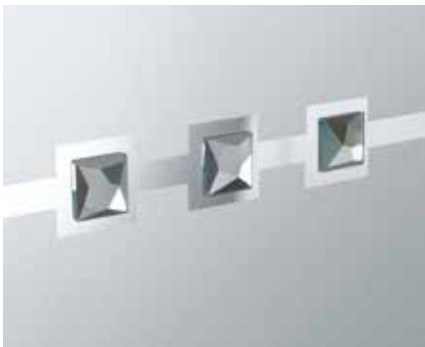
Bohrungsvariante 6, 2-flg.

# DEFINITIONEN UND ERKLÄRUNGEN



## Reliefmotive

Mittels Sandstrahlung wird das Glas im Bereich des Motivs rund 0,5 mm entfernt. Zu diesem Zeitpunkt handelt es sich entgegen aller anderen Techniken aber noch nicht um eine ESG-Glasscheibe. Nach Erzeugung des Motivs wird die Float-Scheibe in einen Ofen gelegt und langsam erhitzt. Die Glasscheibe passt sich im Ofen dem jeweiligen Untergrund an. Dadurch entsteht eine entsprechende „Orangenhaut“ auf der Glasunterseite. Anschließend wird der Ofen wieder gleichmäßig abgekühlt. Die erzeugte Mattierung des Motivs geht dabei wieder verloren. Abschließend erfolgt die Herstellung zu ESG-Glas. Bei mattierten Motiven muss in einem weiteren Arbeitsschritt erneut das Motiv mittels Sandstrahlung erzeugt werden.



## Applikationsformen

Die Verbindung von mattiertem Glas und kunstvoll ausgearbeiteten Applikationen verleiht einer Glastür eine individuelle Note. Generell können auf alle Ganzglastüren diverse Applikationen aufgeklebt werden. Der Trend geht hin zu klaren oder mattierten „veredelten Steinen“ wie z.B. von Swarovski. Die Applikationen werden mittels eines UV-Klebers und einer entsprechenden UV-Lampe aufgeklebt. Dabei wird ein völlig transparenter UV-Film aufgebracht. Die überschüssige Flüssigkeit wird nach dem Aushärten entsprechend von der Glastür entfernt.



## Rillenschliff / Offcenterschliff

Die durch den Rillenschliff erzeugte Einkerbung im Glas bricht das einfallende Licht ganz individuell und erzeugt so ein auf einzigartige Weise effektiv anmutendes Wohnraumgefühl. Mittels Diamantscheiben werden beim Rillenschliffverfahren CNC-Fräsungen in die Scheibe geschliffen. Diese können matt (ohne weitere Bearbeitung) oder poliert in verschiedenen Formen und Breiten ausgeführt werden. Bei unseren Motiven verwenden wir entweder die sogenannte V-Rille oder einen Offcenterschliff.

## **Soft-Touch - Oberfläche**

Herholz hat sich zum Ziel gesetzt, die Oberflächenbeschaffenheit der mattierte Motive neu zu definieren und dabei die höchsten Umweltauflagen zu erfüllen. Zur Erzeugung der Motivdesigns verwenden wir feinstes Siliciumcarbid (SiC). Beim Strahlen werden so feine Partikel auf das Glas katapultiert, dass diese nur minimal angeraut und undurchsichtig wird. Es entsteht eine angenehme, fast samtige Oberfläche. Durch diese neue „soft touch“ Oberfläche in Verbindung mit der Griffschutzimprägnierung aus der Nanotechnologie, die bei unseren mattierte Motiven generell angewendet wird, erhält der Kunde eine Glastür der Spitzentechnologie.

---

## **Nanobeschichtung**

Eine herkömmliche Griffschutzimprägnierung auf Silikonbasis, wie sie häufig im Markt Verwendung findet, wird bei häufiger oder falscher Reinigung von satiniertem oder mattierte Glas auf Dauer immer schwächer und verliert dann völlig seine Wirkung. Die Folgen sind Schlieren und Fettflecke auf den Motiven, die sich mit herkömmlicher Reinigung nicht mehr entfernen lassen. Unsere mattierte Gläser werden generell nach neuesten technologischen Erkenntnissen mit einer dauerhaften, lebenslangen Griffschutzimprägnierung versehen. Unsere Nanobeschichtung erhöht die Transparenz des mattierte Glases und ist absolut Wasser- und UV-stabil. Starke Verschmutzungen können jederzeit rückstandslos entfernt werden wie z.B. Lebensmittel, Lacke oder Permanent-Marker. Eine Auffrischung ist nicht erforderlich, da die Oberfläche dauerhaft stabil bleibt.

---

## **Nickelsulfideinschlüsse**

Aufgrund produktionsbedingter Nickelsulfideinschlüsse kann es bei der Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) zu Spontanbrüchen kommen, die nicht der Gewährleistung unterliegen.

---


## **Filigranmotive**

Völlig neu im Programm wurde die Technik Filigranmotiv auf mattierte Flächen aufgenommen. Dabei wird zunächst die gesamte Glastür mattiert und anschließend mittels Lasertechnik das Motiv aufgebracht. Mit dieser avantgardistischen Technik werden die dezent erscheinenden Motive ins rechte Licht gerückt. Der Blick in den angrenzenden Raum wird diskret verschleiert, die eindringende Helligkeit schafft fließende und verbindende Übergänge. Optimal ist diese Technik für die Verbindung von Räumen, bei denen das Licht zum stilbildenden Element gehört, der Blick in den angrenzenden Raum aber bewusst verwehrt werden soll. Insbesondere bei Bädern und Toiletten wird dieser Effekt häufig gewünscht.

---

## **Hinweise zum Beschlag Move Compact**

Die geschlossenen Schiebetürsysteme Move Compact sind in ihrer Tragkraft ausgelegt auf Glastüren in Float klar, Satinato, ein- und beidseitig mattierte Gläser. Bei Relief und Ornamentgläsern muss in jedem Einzelfalle ggf. geprüft werden, ob die Klemmung ausreichend ausgelegt ist. Dieses hängt sowohl vom Türgewicht (Format) als auch vom Ornament selbst ab. Daher können wir keine generelle Aussage zu den einzelnen Ornamenten und Strukturgläsern geben. Um die Tragkraft der Beschläge zu erhöhen, können mittels einer Bohrung im Glas und einer Spezialklemmung auch Glasschiebetüren geliefert werden, die mit unserem Standard nicht konform sind.



Herholz Vertrieb GmbH & Co. KG

Eichenallee 82 – 88  
48683 Ahaus

t +49 2561 689 - 02

mail@herholz.de  
www.herholz.de

**Herholz**<sup>®</sup>

Herholz hat die Tür im Griff



0175-00-10-2023