



# **GM CABINMART® - Planungshandbuch**

## Glas-Trennwandmodule im Sanitärbereich

Pflegeleicht, diskret, zeitlos modern.

# Inhalt

<b>3</b>	<b>Produktbeschreibung</b>
<b>4</b>	<b>Technische Details</b>
<b>4</b>	Typen und Nummerierungssystem
<b>5</b>	Typenübersicht
<b>6</b>	Schmale Tür
<b>10</b>	Breite Tür
<b>14</b>	mit Oberlicht
<b>16</b>	raumhoch
<b>18</b>	mit Bodenfreiheit
<b>20</b>	Urinalwände
<b>21</b>	Einzelteile
<b>22</b>	Kleinteilsets
<b>22</b>	Zubehörteile
<b>23</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b>
<b>23</b>	Ausführungshinweise
<b>24</b>	Lieferung, Transport und Verpackung
<b>28</b>	Reinigung und Wartung
<b>29</b>	Qualität
<b>29</b>	Anwendungshinweise
<b>30</b>	Ausschreibungstext
<b>34</b>	Bestell-/Anfrageblätter
<b>36</b>	<b>Notizen</b>
<b>37</b>	<b>Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen</b>
<b>38</b>	<b>Legende</b>
<b>40</b>	<b>Kontakt</b>

## Produktbeschreibung

Türen bzw. Trennwände aus Glas wirken durch ihre Flächenbündigkeit leicht und elegant und vermitteln den Eindruck von Transparenz. Gleichzeitig schirmen sie perfekt ab und sorgen für elegante Diskretion. GM CABINMART® bietet eine Vielzahl an Anwendungs- und Kombinationsmöglichkeiten in den verschiedensten Bereichen. Der Individualität sind dabei keine Grenzen gesetzt.

GM CABINMART® besteht aus Ganzglaswandelementen als Fixverglasung und Türen im Baukastenprinzip. Die Glastrennwände sind so gebaut, dass das halt gebende Element als sehr schlankes und unauffälliges Aluminiumprofil konstruiert ist. Es wirkt dadurch nicht wie eine Stabilisierung, sondern wie der logische Abschluss der Glasfläche. Es gibt an der Außenseite keine Aufsätze oder Griffe, denn die Schließeinheit ist erst im Inneren zu finden. Die Beschläge der Türen sind so gestaltet, dass die Fugen zwischen den Gläsern durch die Beschlagsleiste abgedeckt sind und die Ausführung blickdicht ist.

GM CABINMART® für WC-Trennwände, Duschtrennwände, Waschplätze, Urinal- und Sichtschutzwände oder Umkleidekabinen. Ideal geeignet für den Sanitärbereich in öffentlichen Einrichtungen, Schulen und Universitäten, Kindergärten, Ämtern, Museen, Bibliotheken, Krankenhäuser und Kliniken, Fitness- und Sportanlagen, Gewerbeobjekten sowie Hotellerie und Gastronomie.

### Das Wichtigste im Überblick

- Flächenbündige Glasfront – Beschläge innenseitig
- Individuelle Gestaltung – Glasart, Form und Farbe
- Exklusive Glasflächen – großzügig, zeitlos modern
- Hygienisch und pflegeleicht
- Modulare Bauweise

## Technische Details

### Typen und Nummerierungssystem

Die insgesamt 17 verschiedenen GM CABINMART®-Typen unterscheiden sich durch ein einfach zu verstehendes Nummerierungsprinzip.

Am Beispiel mehrerer Typen erklärt, lautet die Zusammensetzung wie folgt:

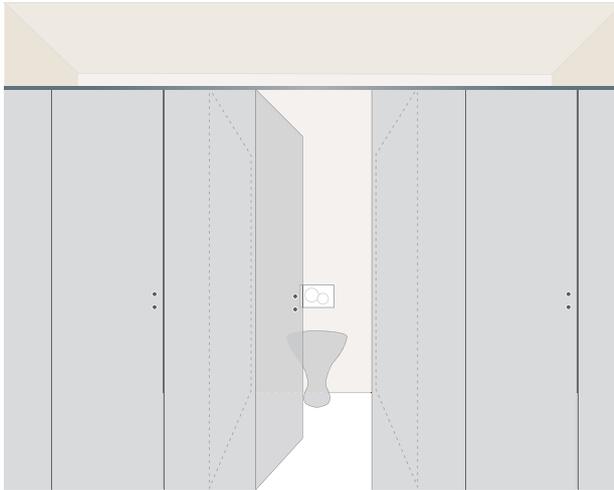
### 3.1.2

1 = schmale Tür, nach innen öffnend	1 = ohne Bodenfreiheit 2 = mit Bodenfreiheit	1 = ohne Oberlicht 2 = mit Oberlicht 3 = raumhoch
2 = schmale Tür, nach außen öffnend		
3 = breite Tür, nach innen öffnend		
4 = breite Tür, nach außen öffnend		
5 = Urinalwand		

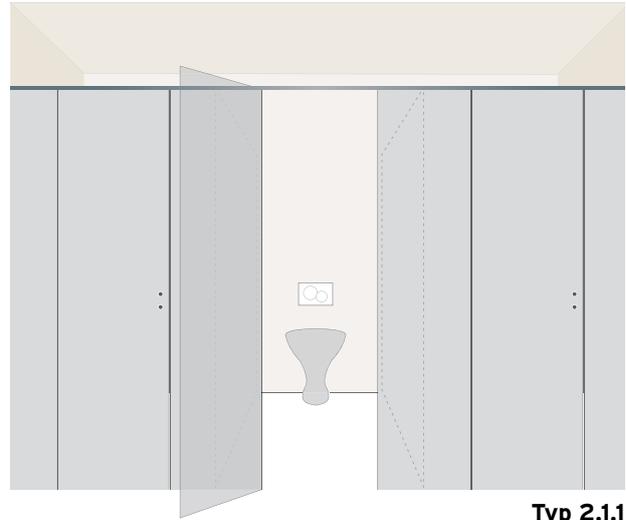
#### Maßempfehlung

- Schmale Tür
  - Glastür  $gd = 600-900$  mm
  - Frontglas  $fg \geq 160$  mm
- Breite Tür
  - Glastür  $gd = 600-900$  mm
- Sanitäranlage
  - Gesamttiefe  $d^{tot} \geq 1500$  mm
  - Gesamthöhe  $h^{tot} = 2000-2500$  mm
- Urinalwände
  - Gesamtbreite Urinalwand  $ud$   $b^{tot}$  und  $udf$   $b^{tot} \geq 500$  mm
  - Gesamthöhe Urinalwand  $ud$   $h^{tot}$  und  $udf$   $h^{tot} \geq 1500$  mm

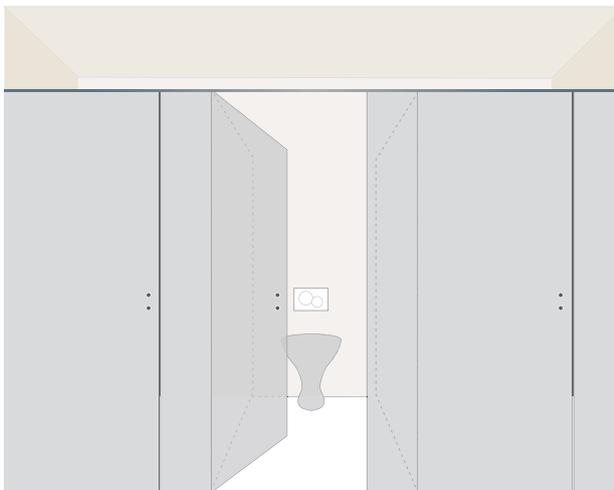
## Typenübersicht



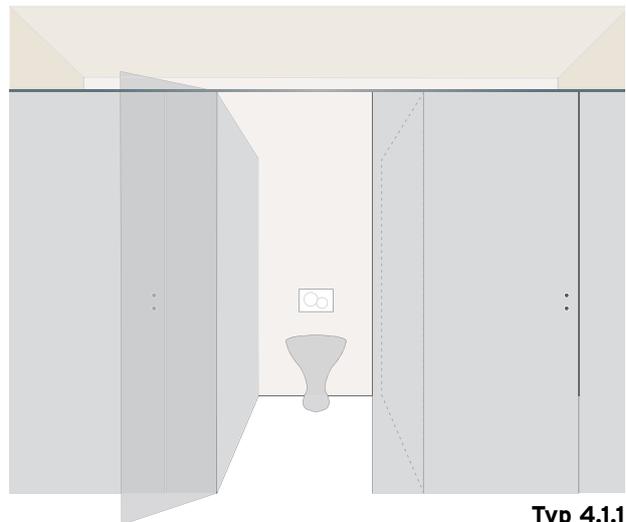
**Typ 1.1.1**  
schmale Tür, nach innen öffnend  
(Seite 6 und 7)



**Typ 2.1.1**  
schmale Tür, nach außen öffnend  
(Seite 8 und 9)



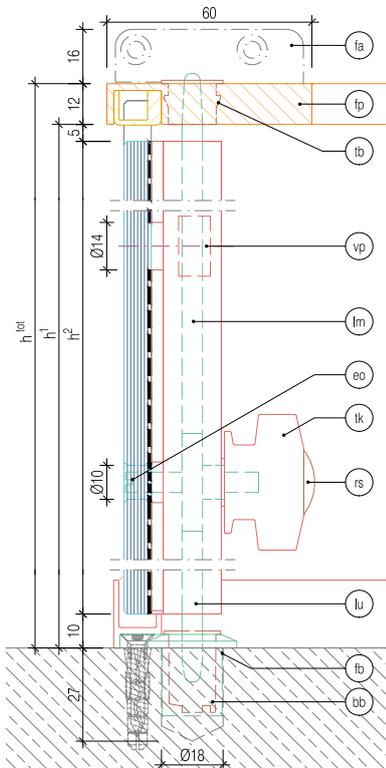
**Typ 3.1.1**  
breite Tür, nach innen öffnend  
(Seite 10 und 11)



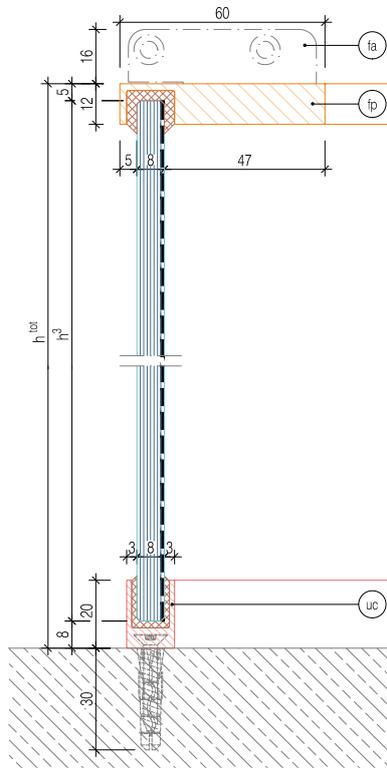
**Typ 4.1.1**  
breite Tür, nach außen öffnend  
(Seite 12 und 13)



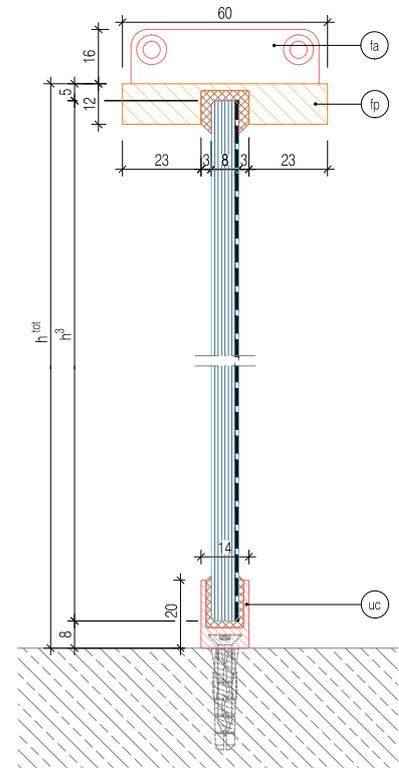
**Vertikalschnitte, Horizontalschnitt und Anschlussdetails**



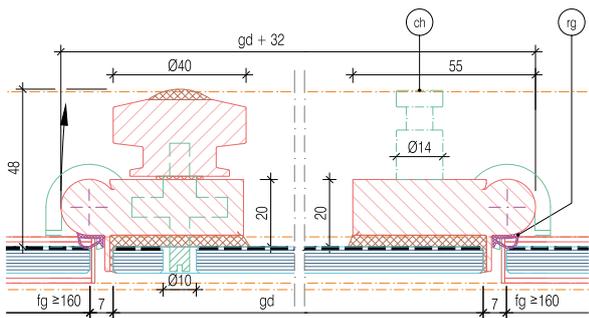
Vertikalschnitt S1, Tür



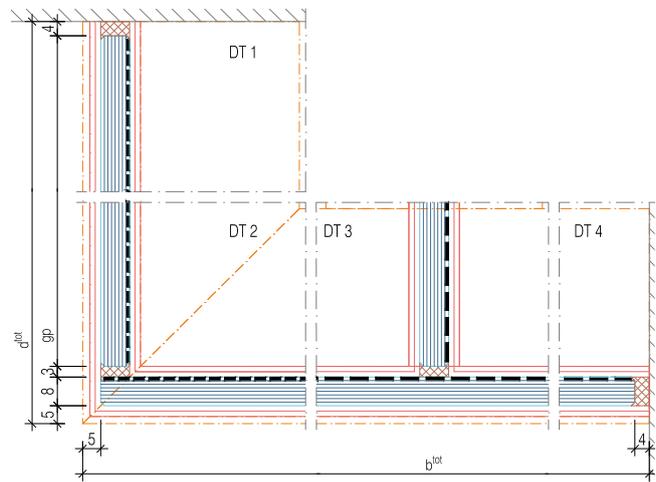
Vertikalschnitt S2, Fixteil



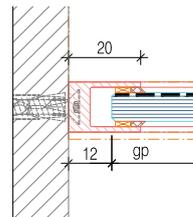
Vertikalschnitt S3, Trennwand



Horizontalschnitt S4, Verriegelung, Scharnier und Kleiderhaken



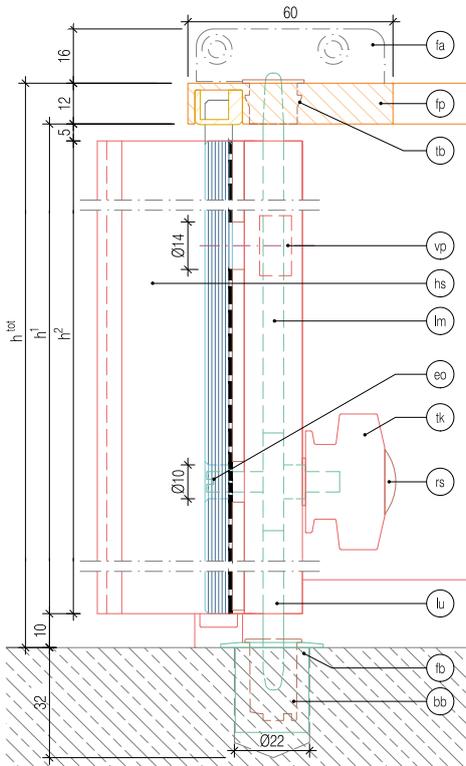
Anschlussdetail



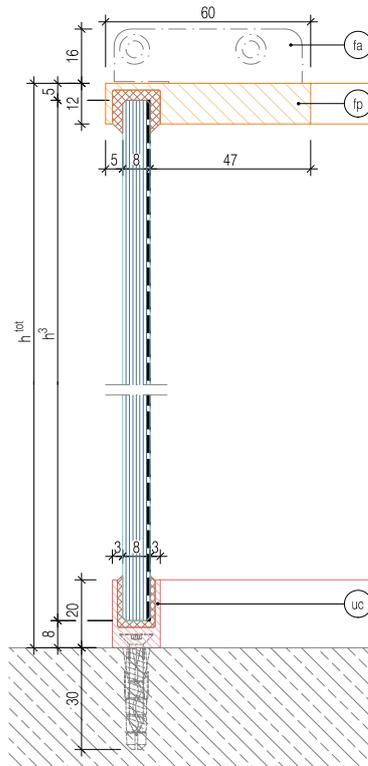
Alternativer Wandanschluss mit U-Profil



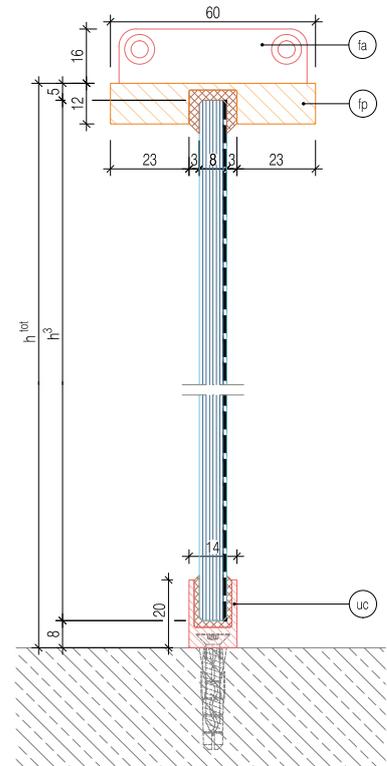
**Vertikalschnitte, Horizontalschnitt und Anschlussdetails**



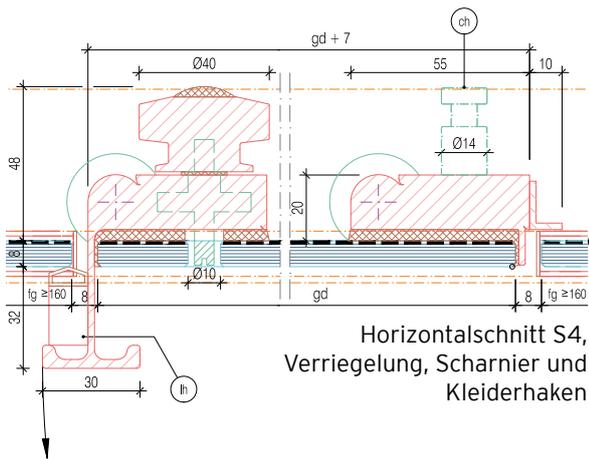
Vertikalschnitt S1, Tür



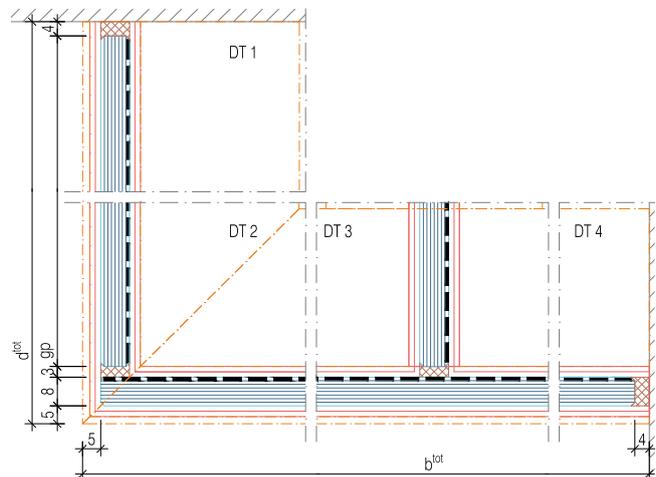
Vertikalschnitt S2, Fixteil



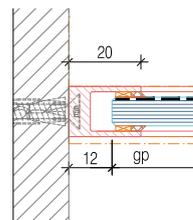
Vertikalschnitt S3, Trennwand



Horizontalschnitt S4, Verriegelung, Scharnier und Kleiderhaken



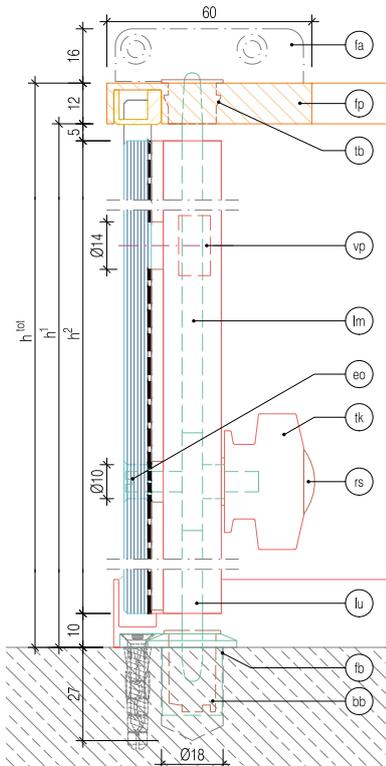
Anschlussdetails



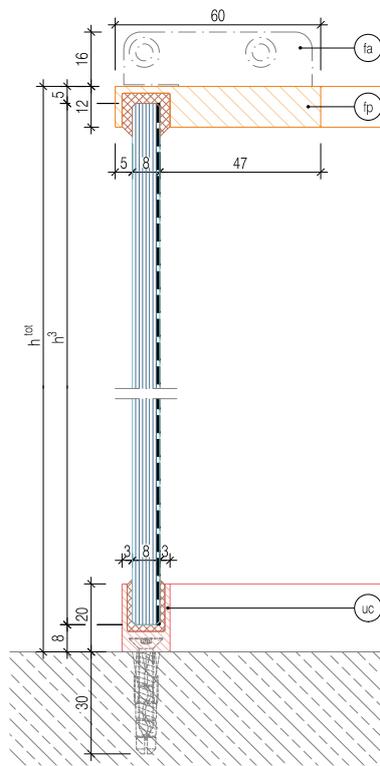
Alternativer Wandanschluss mit U-Profil



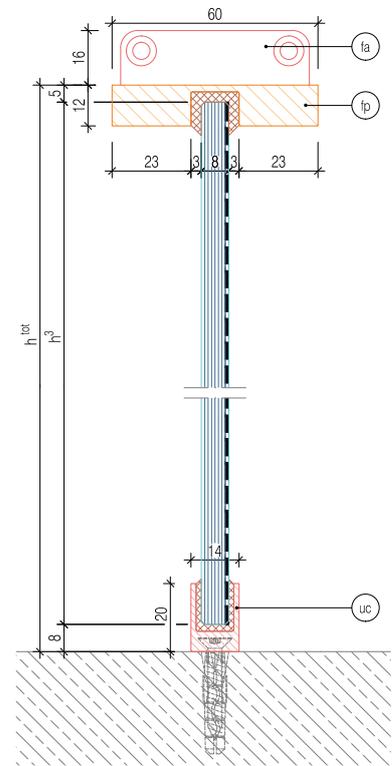
**Vertikalschnitte, Horizontalschnitt und Anschlussdetails**



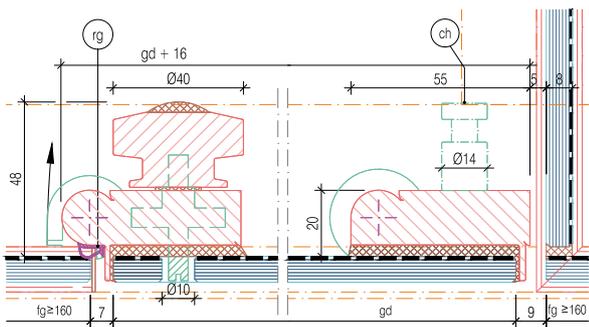
Vertikalschnitt S1, Tür



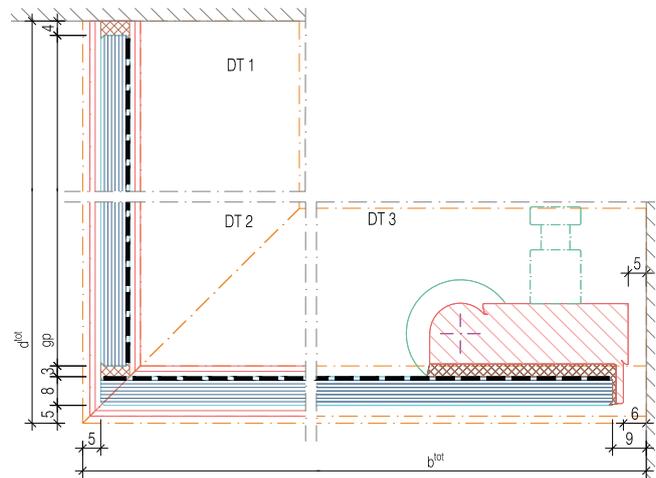
Vertikalschnitt S2, Fixteil



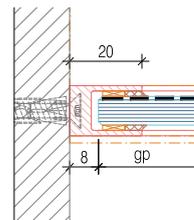
Vertikalschnitt S3, Trennwand



Horizontalschnitt S4, Verriegelung, Scharnier und Kleiderhaken



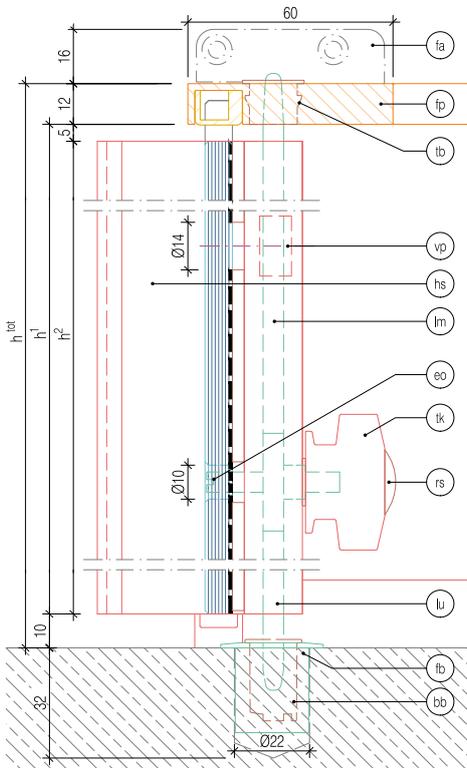
Anschlussdetails



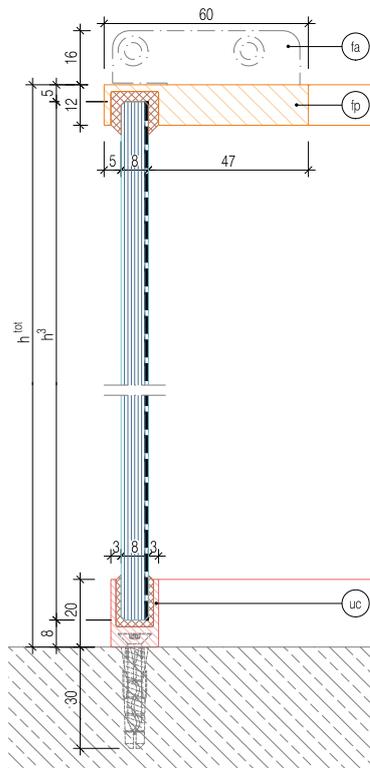
Alternativer Wandanschluss mit U-Profil



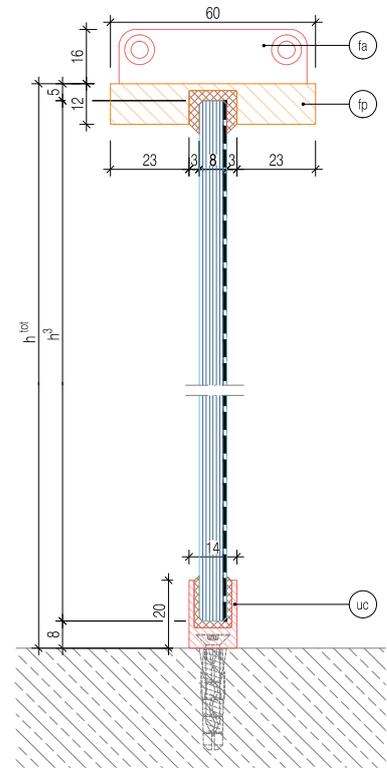
Vertikalschnitte, Horizontalschnitt und Anschlussdetails



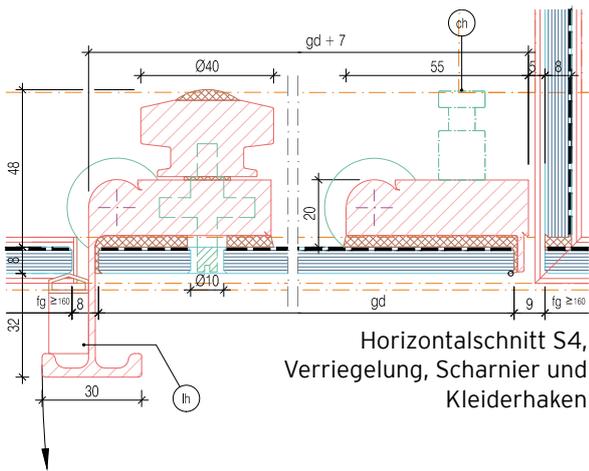
Vertikalschnitt S1, Tür



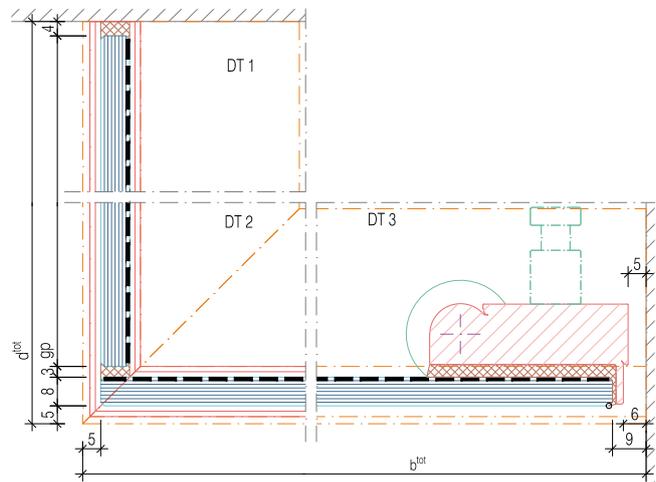
Vertikalschnitt S2, Fixteil



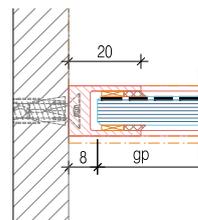
Vertikalschnitt S3, Trennwand



Horizontalschnitt S4, Verriegelung, Scharnier und Kleiderhaken



Anschlussdetails

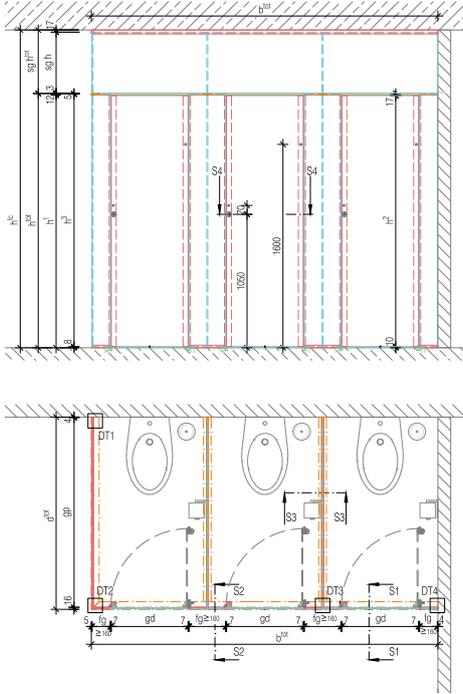


Alternativer Wandanschluss mit U-Profil

## Schmale und Breite Tür mit Oberlicht

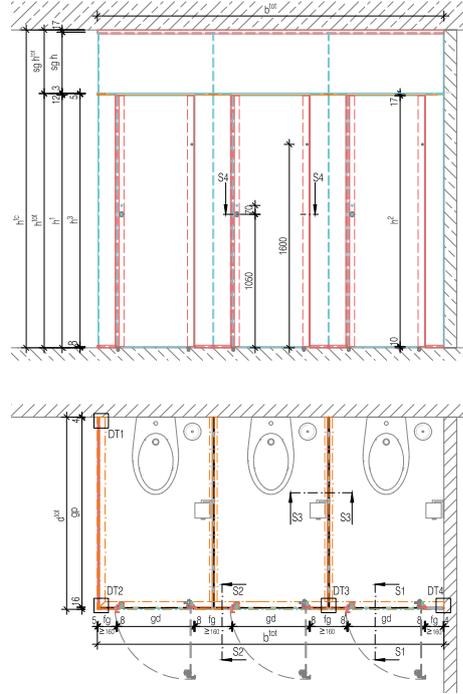
Typ 1.1.2 - Schmale Tür, nach innen öffnend, mit Oberlicht

**Ansicht und Grundriss**



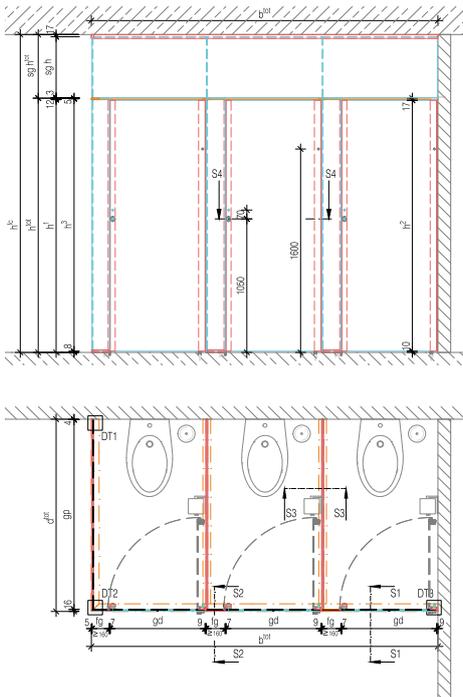
Typ 2.1.2 - Schmale Tür, nach außen öffnend, mit Oberlicht

**Ansicht und Grundriss**



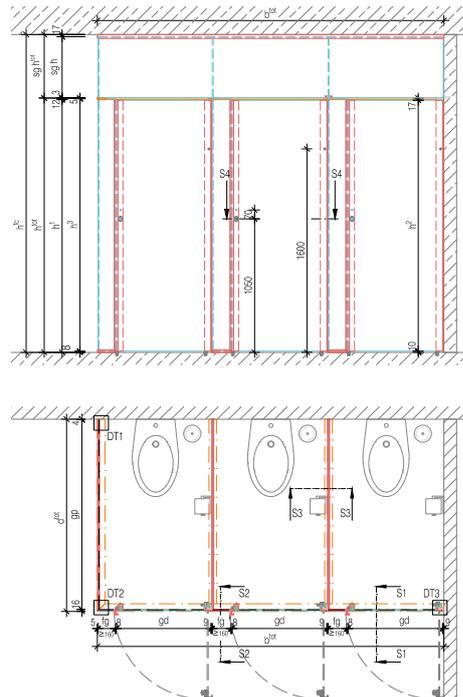
Typ 3.1.2 - Breite Tür, nach innen öffnend, mit Oberlicht

**Ansicht und Grundriss**



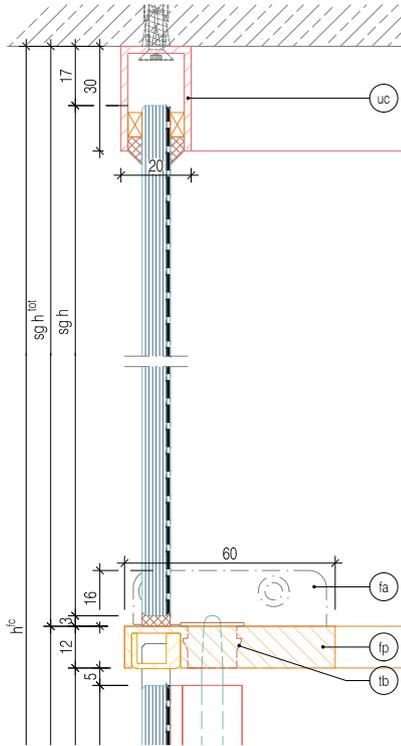
Typ 4.1.2 - Breite Tür, nach außen öffnend, mit Oberlicht

**Ansicht und Grundriss**

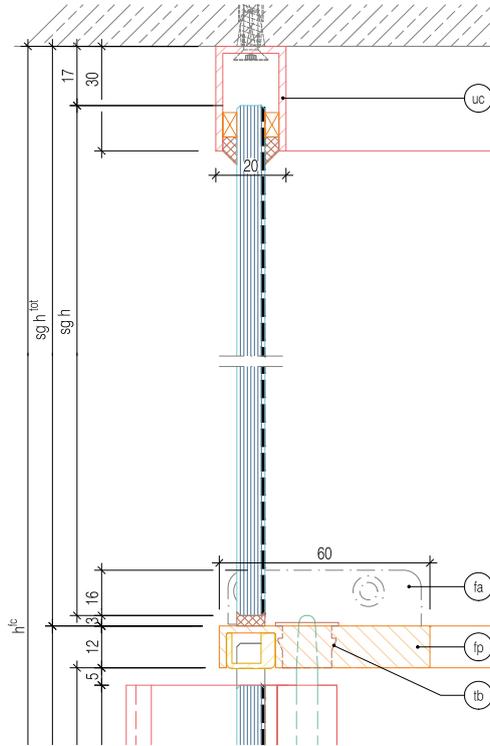


Typ 1.1.2, Typ 2.1.2, Typ 3.1.2 und Typ 4.1.2

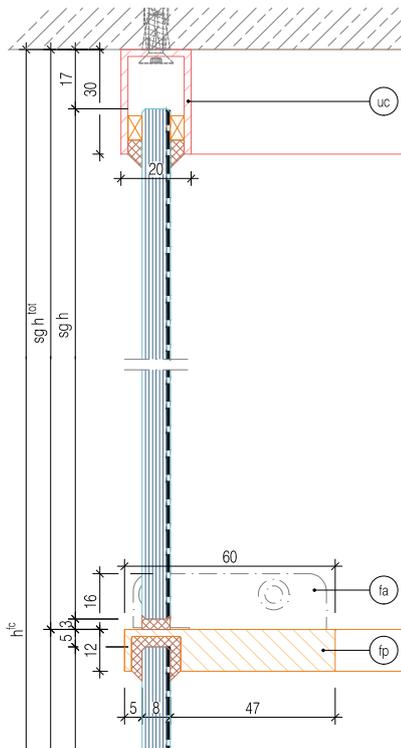
Vertikalschnitte Oberlicht



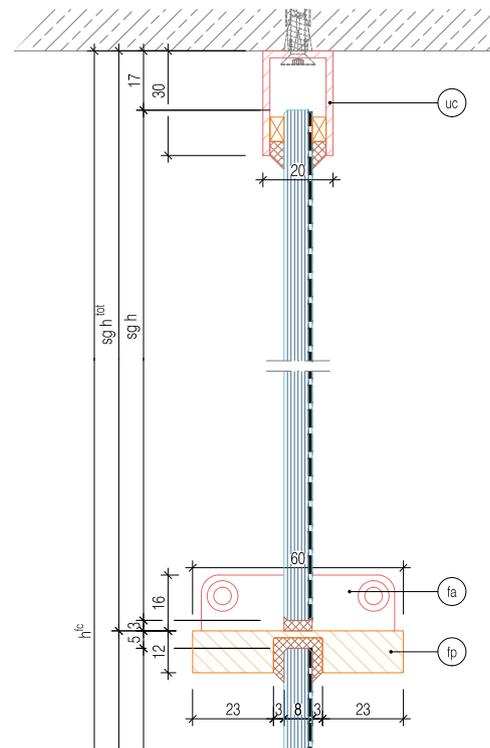
Vertikalschnitt S1, nach innen öffnend



Vertikalschnitt S1, nach außen öffnend



Vertikalschnitt S2, Fixteil

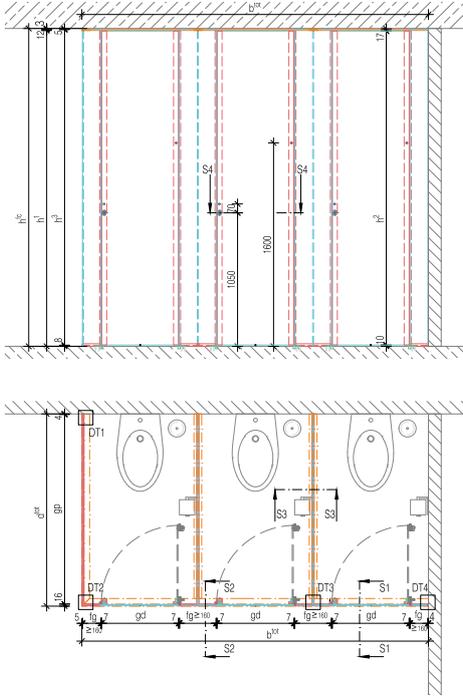


Vertikalschnitt S3, Trennwand

## Schmale und Breite Tür, raumhoch

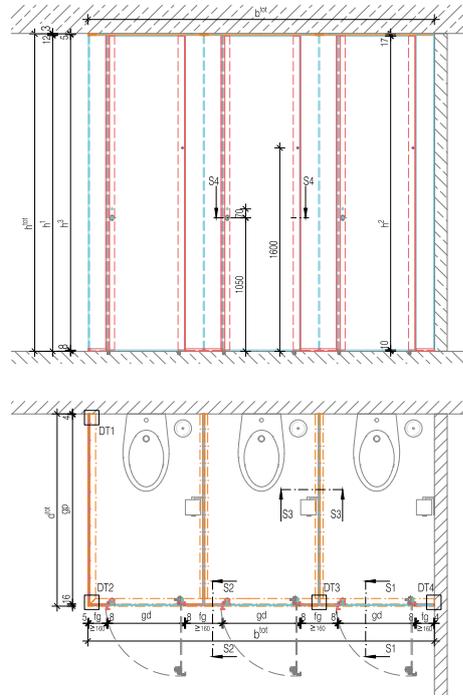
Typ 1.1.3 - Schmale Tür, nach innen öffnend, raumhoch

### Ansicht und Grundriss



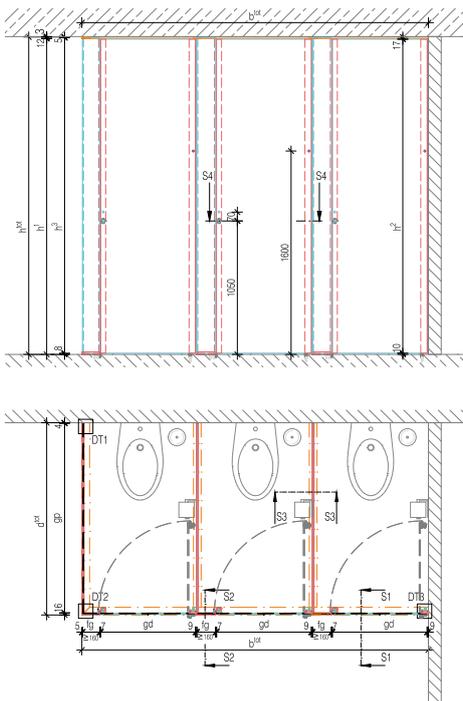
Typ 2.1.3 - Schmale Tür, nach außen öffnend, raumhoch

### Ansicht und Grundriss



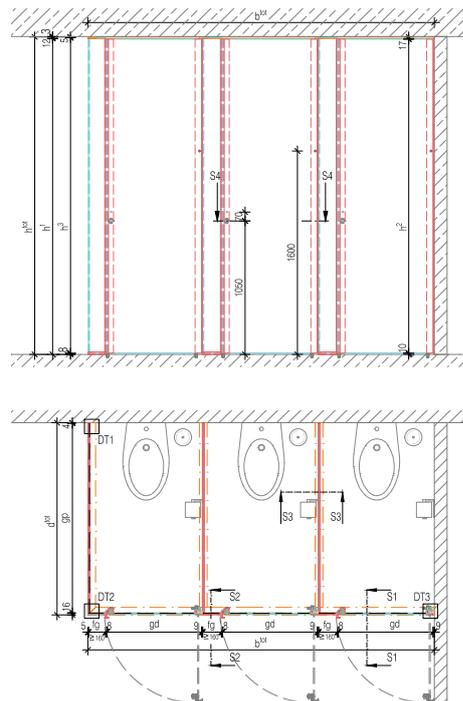
Typ 3.1.3 - Breite Tür, nach innen öffnend, raumhoch

### Ansicht und Grundriss



Typ 4.1.3 - Breite Tür, nach außen öffnend, raumhoch

### Ansicht und Grundriss

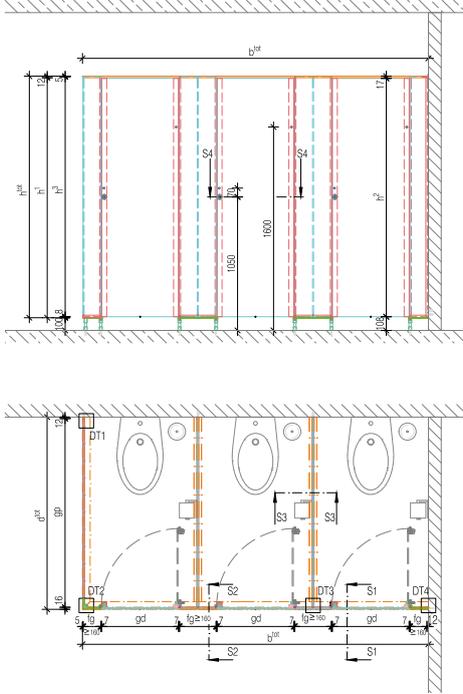




## Schmale Tür, mit Bodenfreiheit

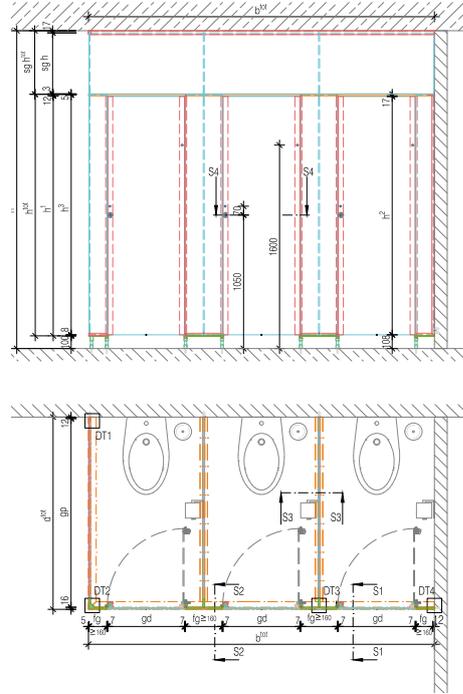
Typ 1.2.1 - nach innen öffnend, mit Bodenfreiheit

### Ansicht und Grundriss



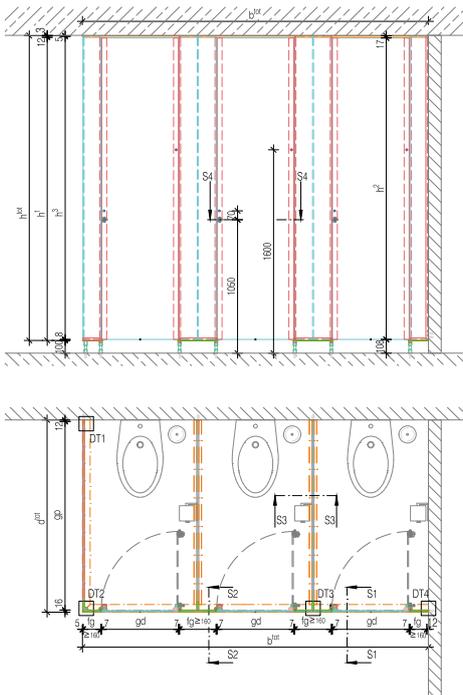
Typ 1.2.2 - nach innen öffnend, mit Bodenfreiheit und Oberlicht

### Ansicht und Grundriss



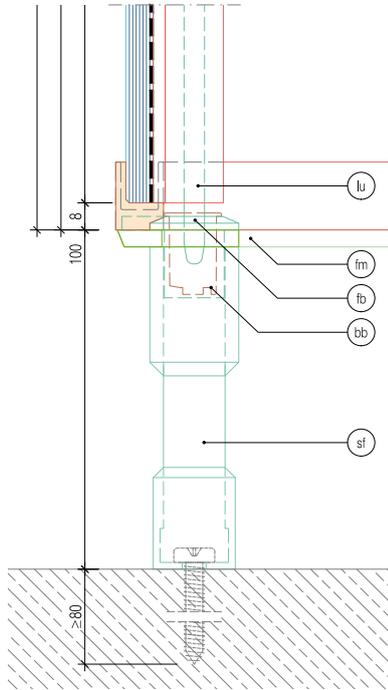
Typ 1.2.3 - nach innen öffnend, mit Bodenfreiheit, raumhoch

### Ansicht und Grundriss

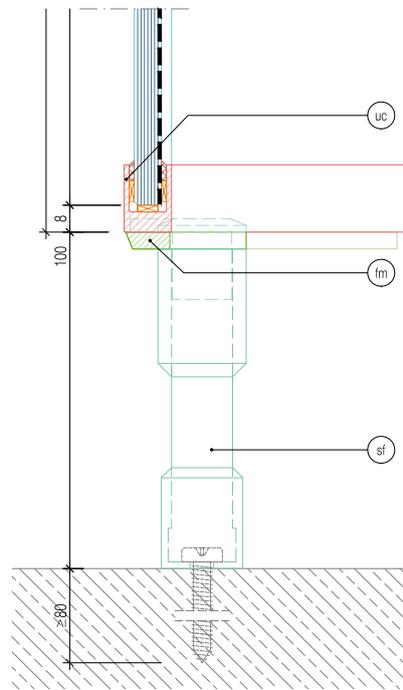


Typ 1.2.1, Typ 1.2.2 und Typ 1.2.3

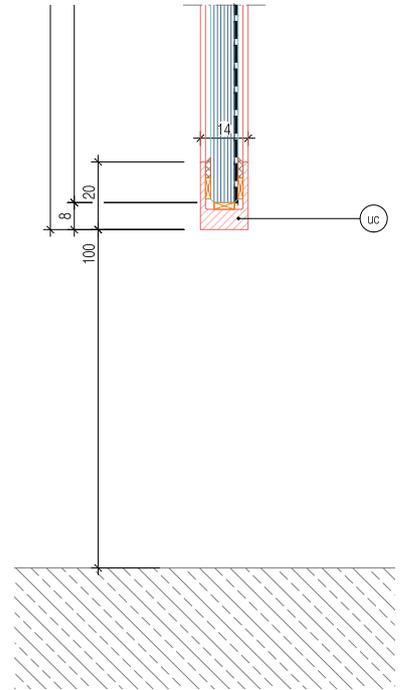
**Vertikalschnitte Bodenfreiheit**



Vertikalschnitt S1, Tür



Vertikalschnitt S2, Fixteil

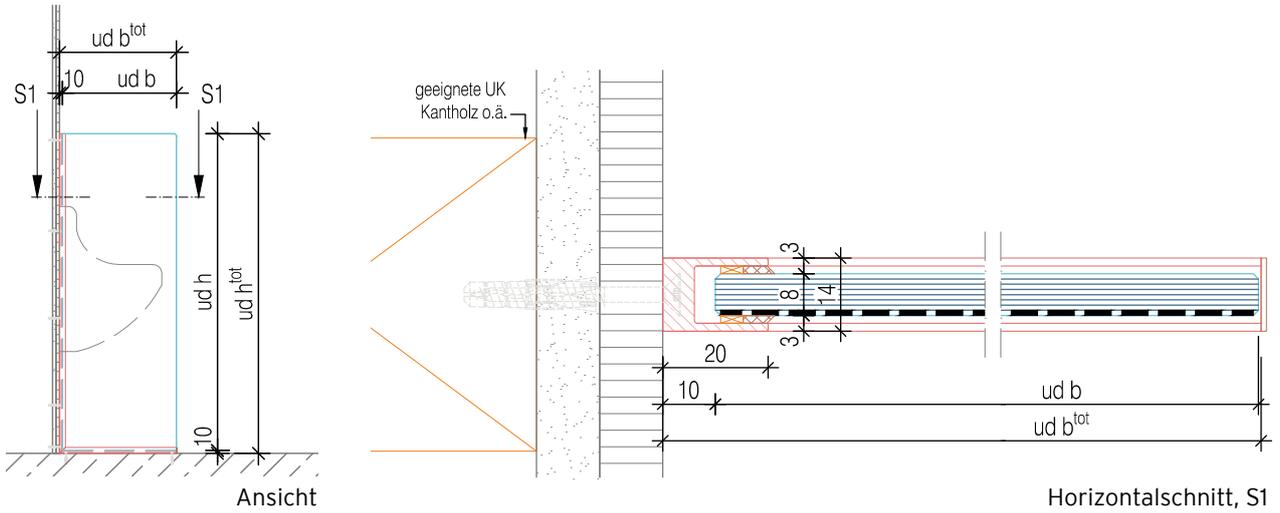


Vertikalschnitt S3, Trennwand

## Urinalwände

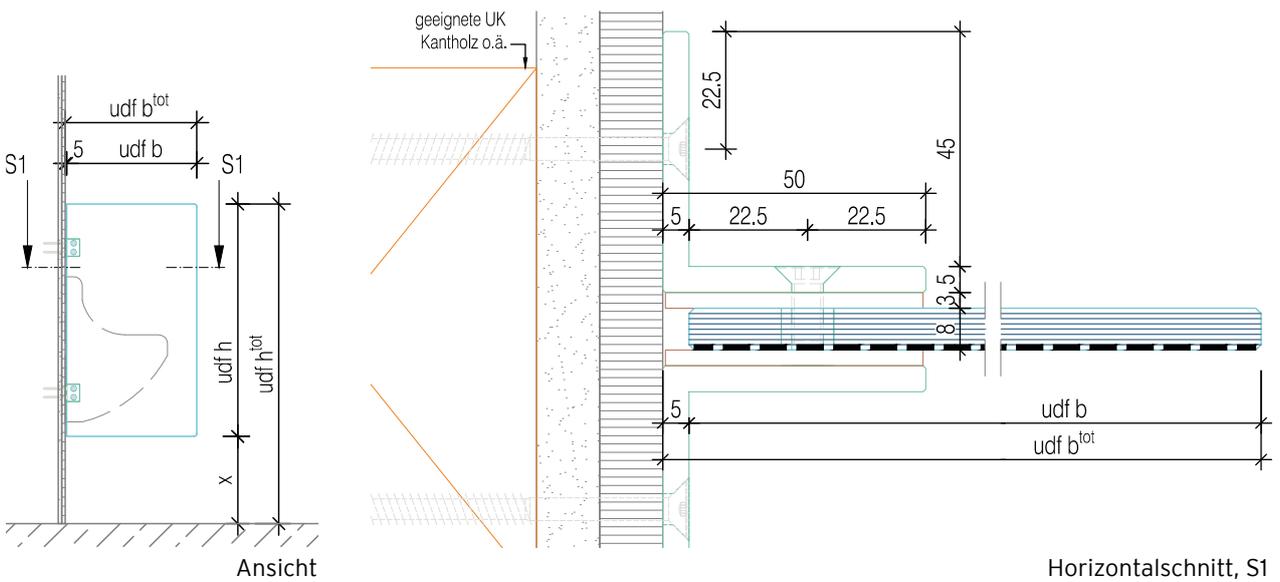
### Typ 5.1 - Urinalwand ohne Bodenfreiheit

#### Ansicht und Horizontalschnitt



### Typ 5.2 - Urinalwand mit Bodenfreiheit

#### Ansicht und Horizontalschnitt



## Einzelteile



Rahmenprofil  
Fixteil seitlich  
Aluminium  
Art.-Nr. 504012



Rahmenprofil  
Fixteil mittig  
Aluminium  
Art.-Nr. 504013



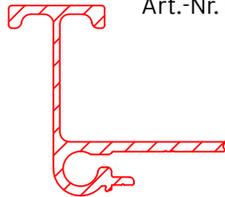
Unterkonstruktions-Profil  
Aluminium  
Art.-Nr. 504014



Deckschale  
Aluminium  
Art.-Nr. 504040



Grundprofil  
nach innen öffnend  
Aluminium  
Art.-Nr. 504056



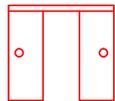
Grundprofil  
nach außen öffnend  
Griffseite  
Aluminium  
Art.-Nr. 504060



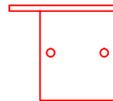
Grundprofil  
nach außen öffnend  
Bandseite  
Aluminium  
Art.-Nr. 504060



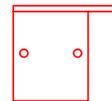
Türdichtung  
grau/schwarz  
Silikon  
Art.-Nr. 534053



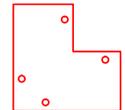
Befestigungswinkel  
Trennwand  
Aluminium  
Art.-Nr. 564435



Befestigungswinkel  
außen rechts  
Aluminium  
Art.-Nr. 564436



Befestigungswinkel  
außen links  
Aluminium  
Art.-Nr. 564447



Eckverbinder  
Winkel  
Aluminium  
Art.-Nr. 564439



Bodenlager rechts  
Zink  
Art.-Nr. 564423



Bodenlager links  
Zink  
Art.-Nr. 564424



Endkappe  
Kunststoff  
Art.-Nr. 564420



äußere Exzenterbuchse  
unten  
Kunststoff  
Art.-Nr. 564425



innere Exzenterbuchse  
unten  
Kunststoff  
Art.-Nr. 564426



Mantelhaken  
1.4301  
Art.-Nr. 564428



Achsaufnahme oben  
1.4301  
Art.-Nr. 564432



Clipbuchse oben  
Verriegelung  
Kunststoff  
Art.-Nr. 564434



Lagerbuchse Bandseite  
Kunststoff  
Art.-Nr. 564441



Distanzring  
Kunststoff  
Art.-Nr. 564442



Drehstabfeder  
1.4301  
Art.-Nr. 564444



Riegelstange  
oben + unten  
Aluminium  
Art.-Nr. 564419



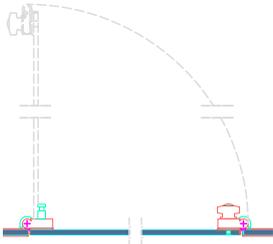
Füllstück  
Aluminium  
Art.-Nr. 506300



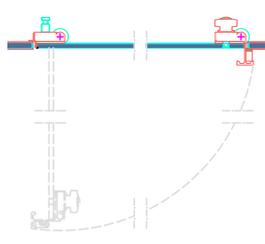
Bodenlager  
nach außen öffnend  
1.4301  
Art.-Nr. 564446

## Kleinteilsets

**Kleinteilsets Anschlagseite (werkseitige Einbauteile Ausführung rechts) für**

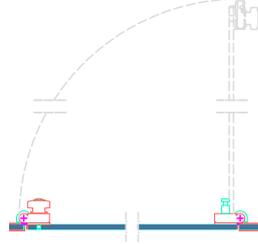


nach innen öffnende  
Tür, rechts  
Art.-Nr. 564392

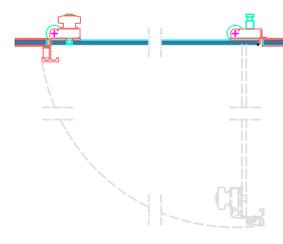


nach außen öffnende  
Tür, links  
Art.-Nr. 564392

**Kleinteilsets Anschlagseite (werkseitige Einbauteile Ausführung links) für**



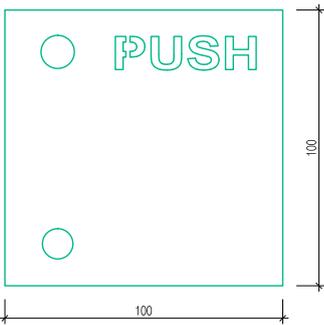
nach innen öffnende  
Tür, links  
Art.-Nr. 564393



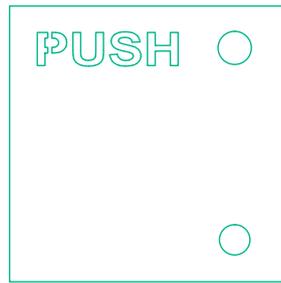
nach außen öffnende  
Tür, rechts  
Art.-Nr. 564393

## Zubehörteile

**Push Platte**

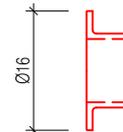


Edelstahlplatte mit Hohl-  
schrift „PUSH“, Oberfläche  
geschliffen K300  
rechte Ausführung  
Art.-Nr. 564471



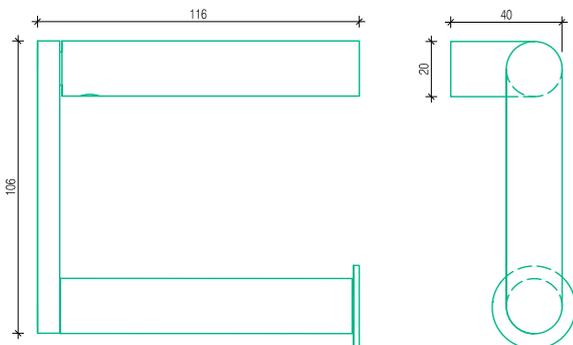
Edelstahlplatte mit Hohl-  
schrift „PUSH“, Oberfläche  
geschliffen K300  
linke Ausführung  
Art.-Nr. 564472

**Rosette für Notöffnung**



Oberfläche Alu natur eloxiert  
oder RAL-Pulverbeschichtet  
Art.-Nr. 564456

**Rollenhalter**



Oberfläche matt gebürstet  
auf Glas aufklebbar  
Art.-Nr. 564452

## Allgemeine Hinweise

### Ausführungshinweise

GM CABINMART® WC-Trennwände aus Glas bestehen aus Türen, Fixverglasungen und Trennwandelementen. Vorgefertigte Glas-Trennwandmodule aus Einscheiben-Sicherheitsglas oder Verbund-Sicherheitsglas, meist undurchsichtig oder schwach transluzent, können in unterschiedlichen Farben, Dekoren oder auch mit Fotodruck gestaltet werden. Die Glaswände sind von der Außenseite glatt und flächenbündig.

Die Leichtmetallprofilkonstruktion besitzt eine klare, schlichte und schlanke Geometrie (oben 12 mm, unten 20 mm) und ist systemgetreu durch Verbindungsteile (Koppelung) kombinierbar. Die Fixteile und Türen weisen außen keinerlei konstruktive Beschläge (Bänder, Schlösser, Schlossgegenkasten usw.) auf.

#### **Türen, Fixteile, Trennwände**

Die Türen sind in Ganzglasausführungen mit außen flächenbündiger Glasoberfläche ohne Durchdringungen für Beschläge ausgeführt. Die Verriegelung und die Bänder sind von außen nicht direkt sichtbar. Im „freien“ Zustand sind die Türen offen und sind durch die Glasfläche durchscheinend mit einem grünen Sichtfeld als „frei“ gekennzeichnet. Die senkrechten Glaskanten sind durch eine dünne Metallkante vor mechanischen Beschädigungen geschützt und bieten Platz für das integrierte Schloss mit doppelter Verriegelung und Rückholfeder, bedienbar über einen Drehzylinder. Am Drehknopf ist ein Gummistopper integriert. Die Verriegelung kennzeichnet außen, durch die Glasscheibe durchscheinend, die Kabine durch ein Sichtfeld als „frei“ bzw. „besetzt“. Auch im Inneren der Kabine befindet sich ein Sichtfeld zur Kontrolle des Verriegelungszustandes. Durch eine Lochbohrung im Glas ist von außen die Notöffnung möglich. Ob die Tür links oder rechts angeschlagen montiert ist, hat keinen Einfluss auf die angrenzenden Fixteile.

Alle Beschläge, Schrauben usw. sind vor Korrosion geschützt, sichtbare Oberflächen sind „nicht rostend“ ausgeführt.

#### **Bodenfreiheit**

Grundsätzlich reichen die GM CABINMART® Glas-Trennwandmodule für eine diskret großflächige und großzügige Ausführung bis auf den Boden, jedoch ist auch in Sonderfällen die Ausführung mit Bodenfreiheit auf Füßen (Höhe = 100 mm) möglich.

Die Wände der einzelnen Kabinen stehen nicht direkt am Boden auf, sondern auf Füßen. Die innovative Fußkonstruktion aus Edelstahl ist höhenverstellbar, unsichtbar im Boden befestigt und an ein etwaiges Bodengefälle anpassbar. Durch die variable Höhenverstellbarkeit entsteht zusätzlich ein praktischer Abstand für Reinigungszwecke.

### **Urinalwände**

Die Urinalwände können bauartgleich den WC-Kabinen ausgeführt werden. Ausführung und Detailausbildung unten und wandseitig analog den Fixverglasungen der WC-Trennwände oder Ausführung über Konsolenwandhalterungen nur an der Wand mit Bodenfreiheit.

### **Wandverkleidungen aus Glas**

Oft werden nicht nur die WC-Trennwände, sondern auch die Rückwände mit emaillierten oder opaken Gläsern vollflächig verkleidet.

Vollflächige Wandverkleidungen bestehen aus Einscheiben-Sicherheitsglas SECURMART® emailliert bzw. alternative Glasart. Sie werden fachgerecht montiert (geklebt) auf bauseitig lot- und fluchtrecht montierte Wände aus Verputz bzw. Gipskarton mit entsprechendem Anstrich.

### **Utensilien**

WC-Bürstenhalter, Rollenhalter, Aschenbecher, Mantelhaken, Hygienebag, Luftfrischungssysteme usw. können direkt oder über Adapterplatten an die Glaswände verschraubt bzw. geklebt werden. Die hierfür erforderlichen Lochbohrungen oder Adapterplatten sind vorzusehen.

## **Lieferung, Transport und Verpackung**

Wir liefern Ihnen die Glas-Trennwandmodule auf Holz-Einweggestellen bzw. im Lieferbereich auf Mehrweggestellen inkl. aller weiteren Verpackungsmaterialien (z. B. Folien, Distanzhalter etc.).

Die Lieferung erfolgt mittels unseren firmeneigenen LKW's bzw. durch einen Spediteur unserer Wahl, bis Bordsteinkante unabeladen. Für die Abladung der Lieferung am Bestimmungsort sind Sie verantwortlich, das heißt der Empfänger hat selbst für geeignete Abladehilfsmittel z. B. Hubstapler oder Kran zu sorgen und diese Tätigkeiten auszuführen. Der Warenübergang erfolgt vor Inangriffnahme der Abladung. Die Lieferung erfolgt ab Werk bzw. frei Haus Kunde (siehe Angebot). In Sonderfällen sind auch Baustellenlieferungen möglich. Die Lieferung (Termin, Umfang) wird in der Regel von uns angemeldet und erst durchgeführt, wenn eine Freigabe der geplanten Maßnahmen vorliegt.

Für Lade- und Transporttätigkeiten darf nur geschultes und unterwiesenes Personal eingesetzt werden. Die allgemein üblichen Bestimmungen und Vorschriften für LKW-Ladesicherung sowie für Ladetätigkeiten müssen eingehalten werden. Glas verlangt einen sorgsamen materialgerechten Umgang. Beachten Sie die hohen Transportgewichte (bis zu 2.000 kg / EWG).

## Lieferkontrolle

Die gelieferten Glas-Trennwandmodule müssen sofort nach Erhalt der Lieferung auf Richtigkeit (Anzahl, Größen, Ausführungen etc.) und auf Unversehrtheit am LKW geprüft werden. Lieferbruch kann nur anerkannt werden, wenn der Schaden noch vor dem Abladen festgestellt und dokumentiert wird (z. B. verrutschte Ladung bzw. Kontakt mit anderem Ladegut). Dabei ist darauf zu achten, dass der Zustand der Ladung, der Beschädigung und der zur Beschädigung geführten Einflüsse (falls bekannt) mit Fotos dokumentiert werden. Die losen, nicht mehr auf den Bock befindlichen Waren, sind einzeln abzuladen und auf Beschädigungen zu prüfen. Dabei sind die Entlastungsvorgänge beidseitig so vorzunehmen, dass die Gleichgewichtsverhältnisse nicht entscheidend verändert werden. Auf dem Lieferschein ist der Glasbruch, das vermutliche Ausmaß und Gegebenheit/Ursache (soweit bekannt) zu vermerken (vorzugsweise in Anwesenheit des LKW-Lenkers.)

Alle Lieferungen werden gegen Transportschäden versichert. Die Versicherung akzeptiert jedoch nur Schäden, die während der Fracht passieren und bei Übergabe auf den Speditionspapieren vermerkt werden. Annahmen mit Vorbehalt werden als „Ware in Ordnung angenommen“ bewertet. Wir bitten Sie um Verständnis, dass daher nachträgliche Beanstandungen nicht mehr berücksichtigt werden können. Wir bitten um Verständnis, dass Glasbruchmeldungen oder Beschädigung von bereits abgeladener, bewegter oder sogar eingebauter Ware bzw. deren Beschädigung nicht akzeptiert werden können, da sie nicht in unserer Verantwortung liegen. Sollten sonstige Fehler oder Beschädigungen vorliegen sind sie sofort nach Kenntnis bekannt zu geben.

Bei Beschädigungen, gebrochenem Holz oder sonstigen, nicht dem ursprünglichen bzw. dem normalen Zustand entsprechenden Gegebenheiten ist mit Ihrem Sachbearbeiter bei Glas Marte unverzüglich Rücksprache zu halten. Es ist von Vorteil, dass Sie zur Beurteilung der Situation auch ein Foto an ihn mailen.

Im Zuge der Abklärung über die Lieferadresse und den Liefertermin werden Sie über die Anzahl der Packstücke (Collis) informiert. Bitte kontrollieren Sie auf dem Lieferschein die Anzahl der Packstücke und die Anzahl der Glasmodule. Bei Abweichungen vermerken Sie dies auf dem Lieferschein und informieren Sie uns umgehend. Sollten Sie bei der Montage feststellen, dass kleine Komponenten fehlen, vergleichen Sie die Mengen mit der Stückliste auf Ihrem Freigabeplan und senden Sie schnellstmöglich eine schriftliche Mitteilung an Ihren Sachbearbeiter.

Bitte beachten Sie und kommunizieren Sie auch mit dem Endkunden, dass die Glasmodulqualitäten in entsprechenden Normen geregelt sind. Es handelt sich um Bauprodukte, die einen der üblichen Nutzung entsprechenden Betrachtungsabstand voraussetzen. Oft wird bei Glas nicht die Ansicht, sondern die Beeinträchtigungen auf die Durchsicht bewertet. Nicht jede Unregelmäßigkeit bedarf automatisch einen Austausch bzw. eine gerechtfertigte Preisreduktion. In jedem Fall ist Glas Marte das Recht zur Nacharbeit bzw. Nachbesserung (vor Montage) bzw. zum Austausch einzuräumen (Rücksendung und erneute Lieferung).

**Verpackung**

Die Verpackung Ihrer Bestellung ist aus produktionstechnischer Sicht und aus ökonomischen Gründen optimiert. Bitte beachten Sie bei Verpackungen aus Karton den sorgsamen Umgang, den Schutz vor Nässe und dass die Verpackung nicht belastet oder geknickt wird. Häufige Lageänderungen (senkrecht, waagrecht) sind zu vermeiden.

**Abladen**

Das Be- und Entladen erfolgt vorzugsweise mit Stapler, mit einer Gabellänge von mindestens 1,15 m. Es ist auch ein Abladen mit einem Kran mit Rundschlingen mit einer Länge > 5 m möglich.

Dabei ist je nach Ladung darauf zu achten, dass die Rundschlingen über die abgerundeten Hölzer (Anschlagpunkte) an der äußeren, senkrechten Verstrebung am Sockel des Einweggestelles angebracht werden. Die Rundschlinge ist deshalb so lang zu wählen, dass sie nicht gegen die Glasladung drückt bzw. diese verschieben kann.

**Abnahme**

Die Abnahme der Gesamtleistung muss direkt nach der Fertigstellung erfolgen. Dem Eigentümer sind Reinigungs- und Wartungshinweise zu übergeben.

**Lieferzeiten und Versandkosten**

Die Lieferzeiten bei GM CABINMART® liegen ab bei ca. 25 bis 30 Arbeitstagen ab Auftragsklarheit.

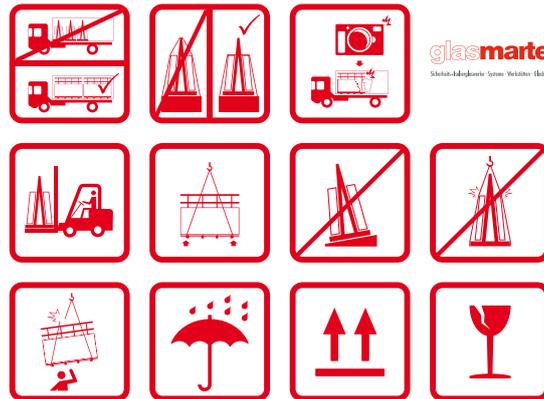
Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

**Mehrweggestelle MWG**

Die Transportgestelle aus verzinktem Stahl sind rasch zu entladen und zur Abholung bereitzustellen. Die Rückgabefrist beträgt 20 Tage. Informieren Sie uns, wann die Abholung organisiert werden kann. Nicht rückerstattete oder beschädigte Gestelle werden verrechnet. Beachten Sie auch die Hinweise die für die EWG gelten.

## Einweggestelle EWG

Die Einweggestelle in den Breiten 1.400 mm (EWG 1400) und 2.800 mm (EWG 2800) bestehen aus Fichtenholz und sind in einer genau definierten Art und Weise gepackt. Die Einweggestelle dürfen nur längs der Fahrtrichtung auf dem LKW platziert werden und sind mit Spanngurten zu sichern. Dabei darf der Spanngurt nicht über einzelne Holzlatten geführt werden, sondern sollte direkt auf der Glaskante (gegebenen Falls mit Glaskantenschutz) angreifen. Die Verzurrung hat so zu erfolgen, dass auch entsprechende Flieh- und Bremskräfte der Glasmasse in die Plattform eingeleitet werden können.



Glas Marte GmbH • A 6900 Bregenz • Brachsenweg 39 • [www.glas Marte.at](http://www.glas Marte.at) • [www.glas Marte.at/de/sicherheit](http://www.glas Marte.at/de/sicherheit)

Ladung nie quer, sondern längs zur Fahrtrichtung - Verzurrung über Ladegut vornehmen - Schadensfall vor Abladen dokumentieren

Ladetätigkeit mit Hubstapler bevorzugt - Ladetätigkeit mit langen Rundschlingen - Nie auf schiefer oder unebener Fläche abstellen - Nie zu kurze Rundschlingen für Hebevorgänge verwenden

Nie unter Lasten treten und Gefahrenbereiche meiden - Achtung! Vor Nässe schützen - Achtung! Nicht kippen - Achtung! Zerbrechlich

## Reinigung und Wartung

Verwenden Sie bitte für die Reinigung von GM Glasbaumodulen am besten reines Wasser und Mikrofasertücher. Alternativ können auch neutrale, milde Glas-Metall-Reiniger verwendet werden. Zur Reinigung sind, in Abstimmung mit der Glasindustrie, als Reinigungsmittel nur PH neutrale Tenside (Seifen) in maximal 1-prozentiger Lösung zulässig. Damit können normale Verschmutzungen entfernt werden ohne dass die Silikonfuge oder die Glasoberfläche angegriffen wird. Reiniger, die aggressive Stoffe, Lösungs- oder Scheuermittel enthalten, dürfen nicht verwendet werden, da diese die Oberflächen beschädigen können. Kunststoffteile, Dichtungen und Silikone sollten möglichst nicht gereinigt werden, da es zu Auswaschungen kommen kann. Der Zustand der Gebrauchstauglichkeit ist, wie bei den allermeisten Bauprodukten, durch ausreichende und regelmäßige Wartung und Instandhaltung sicherzustellen.

Bei der Applikation dieser Reinigungsmittel raten wir davon ab, Hochdruckreiniger, mechanische Bürsten oder andere abrasiv wirkende Werkzeuge zu verwenden. Es sollte vielmehr mit weichen Tüchern oder Schwämmen und unter Verwendung von viel Flüssigkeit gereinigt werden. Das Trocknen der Glasoberfläche kann mit herkömmlichen Werkzeugen wie Fensterleder, Gummiwischer oder ähnlichem erfolgen.

Der Einsatz von Reinigungsrobotern setzt die Verwendung von äußerst weichen Bürstenmaterialien bei geringem Anpressdruck sowie ausreichende Mengen an Spülwasser voraus. Wir empfehlen im Zweifelsfall vorab Reinigungsversuche an einem Glasbaumodul zur Beurteilung der abrasiven Wirkung.

Bei starken oder unüblichen Verschmutzungen wenden Sie sich bitte an eine Reinigungsfachfirma.

### Wartung

Im Zuge der jährlichen Hauptreinigung von GM Glasbaumodulen empfehlen wir die Sichtprüfung und ggf. Reparatur bzw. Überarbeitung von schadhafter Versiegelungen als erhaltende Wartung vorzusehen. So sind mögliche mechanische/chemische Beschädigung der Glas-Trennwandmodule, der Gläser und der Silikonabdichtung, rechtzeitig erkennbar und Folgeschäden vermeidbar. Oft lassen sich bei entsprechendem Handeln große Veränderungen oder Schäden vermeiden (Schadenminderungspflicht).

Bei Glasbruch bzw. groben Kantenbeschädigungen oder bei sonstigen Sachverhalten, die nicht dem einwandfreien Erstzustand unter Berücksichtigung von natürlichen Alterungserscheinungen entsprechen, ist der Ausführende zu informieren und schnellstmöglich Abhilfe zu schaffen. Vorsorglich empfehlen wir bei konstruktiven Beschädigungen, die Zugänglichkeit dieser Bereiche zu unterbinden bzw. Abschränkungen der Gefahrenbereiche vorzunehmen. Glaskantenbeschädigungen erfordern den Austausch der beschädigten Module.

Schadenursachen können zum Beispiel sein, Einwirkung von:

- Glasbruch oder Beschädigungen der Glaskanten oder Glasflächen
- Säuren, auch säurehaltige Reinigungsmittel (Schwefel-, Salpeter-, Essigsäure etc.)
- Chemische oder natürliche Fremdstoffe, die Bauteilkomponenten negativ beeinflussen
- anderen stark korrosiv wirkenden Medien, die die Produkte oder die Substratoberfläche beeinträchtigen
- mechanischen Reinigungshilfsmitteln (Bürsten, Rakel, etc.)
- Vandalismus

VSG-PVB-Folienablösungen im Randbereich (Delamination) sind im Wesentlichen auf Umwelteinflüsse und auf eine natürliche Alterung zurückzuführen und daher nicht zu verhindern. Nässe oder Kontakt mit unverträglichen Fremdstoffen kann diesen Alterungsprozess beschleunigen. Daher ist der Kontakt von Chemikalien (Reinigungsmittel, belastetes Wasser z. B. Betonauswaschungen, chemikalienhaltige Bauprodukte etc.) mit der PVB-Folie zu unterbinden.

Silikonfugen sind Wartungsfugen und sind in regelmäßigen Abständen auf deren Beschaffenheit zu überprüfen.

Der Zustand der Gebrauchstauglichkeit ist, wie bei den meisten Bauprodukten, durch ausreichende und regelmäßige Wartung und Instandhaltung sicherzustellen. Eine bestimmungsgemäße Verwendung von GM CABINMART® ist neben geeigneten Instandhaltungs- und Werterhaltungsmaßnahmen Voraussetzung für eine Gewährleistung und Produkthaftung.

## Qualität

Unsere Entwicklungsabteilung arbeitet täglich an neuen Anwendungsmöglichkeiten. Basis hierfür ist neben hoher Qualifikation ein entsprechendes Equipment, wie Vollautomatisierung der Fertigung mit CNC-gesteuerten Bearbeitungsmaschinen, ein bestens ausgestattetes Prüflabor etc. Die Themen Forschung, Entwicklung sowie Qualitätssicherung begleiten uns täglich. Wir sind darauf bedacht, Parameter wie Stabilität, Haltbarkeit, Bruchsicherheit, Reststandfestigkeit u. v. a. ständig zu prüfen und weiterzuentwickeln. Das Resultat sind qualitativ hochwertige europäische Produkte.

## Anwendungshinweise

Wir möchten Sie einladen, unsere Website [www.glasbaumodule.com](http://www.glasbaumodule.com) aufzusuchen, um sich von der hervorragenden Qualität und den Möglichkeiten unserer Produkte zu überzeugen. Im Download-Bereich unserer Website können Sie weitere Produktunterlagen und Ausschreibungstexte herunterladen.

ESG- und TVG-Gläser sind mit einem Stempel gekennzeichnet. Der jeweilige Stempel ist erforderlich und entsprechend den Vorschriften auf dem jeweiligen Glas positioniert. Die VSG-Verglasungen sind nach ihrem Einbau nochmals speziell auf Vorschädigungen (Kantenabsplitterung, Glassprung) zu prüfen.

Das Urheberrecht an allen Zeichnungen und Beilagen, die dem Empfänger anvertraut sind, verbleibt jederzeit der Glas Marte GmbH, Bregenz. Ohne schriftliche Genehmigung der Glas Marte GmbH, Bregenz dürfen diese nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals dritten Personen mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Unsere Produkte und Marken sind urheberrechtlich geschützt.

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Änderungen jeglicher Art an den Systemkomponenten sind nicht erlaubt und benötigen eine schriftliche, ausdrückliche Bestätigung unsererseits.

Technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Alle Angaben haben nur rechtsverbindliche Wirkung, wenn sie für den jeweiligen Anwendungsfall gesondert, schriftlich bestätigt wurden.

## Ausschreibungstext

Bei mit \* bezeichneten Angaben bitte Nichtzutreffendes streichen.

### 1.0 Glas-Trennwandmodule im Sanitärbereich

#### 1.1.00 Allgemeine Beschreibung

##### Konstruktion

Glas-Trennwandmodule bestehend aus Glastüren, Frontgläser und Trennwandgläser. Vorgefertigte Glasbaumodule aus Einscheiben-Sicherheitsglas oder Verbund-Sicherheitsglas meist undurchsichtig oder schwach transluzent in unterschiedlichen Farben, Dekoren oder auch mit Fotodruck gestaltet. Die Glaswände sind von der Außenseite glatt und flächenbündig.

Die Leichtmetallprofilkonstruktion besitzt eine klare, schlichte und schlanke Geometrie (oben 12 mm, unten 20 mm) und ist systemgetreu durch Verbindungsteile - Koppelung kombinierbar. Die Fixteile und Türen, weisen außen keinerlei konstruktive Beschläge (Bänder, Schlösser, Schlossgegenkasten, usw.) auf.

Glastüren, Frontgläser, Trennwandgläser: Die Türen sind in Ganzglasausführungen mit außen flächenbündiger Glasoberfläche ohne Durchdringungen für Beschläge ausgeführt. Die Verriegelung und die Bänder sind von außen nicht direkt sichtbar. Im „freien“ Zustand sind die Türen offen und sind durch die Glasfläche durchscheinend mit einem grünen Sichtfeld als „frei“ gekennzeichnet. Die senkrechten Glaskanten sind durch eine dünne Metallkante vor mechanischen Beschädigungen geschützt und bieten Platz für das integrierte Schloss mit doppelter Verriegelung und bedienerfreundlicher Rückholfeder. Am Drehknopf ist ein Gummistopper integriert. Die Verriegelung kennzeichnet außen, durch die Glasscheibe durchscheinend, die Kabine durch ein rotes Sichtfeld als „besetzt“. Auch im Inneren der Kabine befindet sich ein Sichtfeld zur Kontrolle des Verriegelungszustandes. Durch eine Lochbohrung im Glas ist von außen die Notöffnung möglich. Ob die Tür links oder rechts angeschlagen montiert ist, hat keinen Einfluss auf die angrenzenden Fixteile.

Alle Beschläge, Schrauben, usw. sind vor Korrosion geschützt, sichtbare Oberflächen sind „nicht rostend“ ausgeführt.

##### Anlagenhöhe

- Anlagenhöhe ( $h^{tot}$ ) ..... mm
  - inkl. Oberlicht ..... mm
  - raumhoch  $\leq 2500$  mm ( $h^{fc}$ ) ..... mm
  - inkl. Bodenfreiheit 100 mm\*

##### Glasart (Format rechteckig, alle sichtbaren Glaskanten poliert)

- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Float klar, 8 mm\*, einseitig vollflächig emailliert im Siebdruckverfahren in einer Farbe ähnlich RAL It. Firmenkollektion\* / der Farbe ähnlich RAL 9010 - Reinweiß\*
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG) 8 mm\* aus ESG\* / TVG\*, Float klar mit Mattfolie\*, schwarzer Folie\*, weißer Folie\*
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG) 8 mm\* aus ESG\* / TVG\*, Float klar inkl. zwischen liegender vollflächiger Emaillierung im Siebdruckverfahren in einer Farbe ähnlich RAL It. Firmenkollektion\* / der Farbe ähnlich RAL 9010 - Reinweiß\*
- Fotodruck ausgeführt in Verbundglas aus 2x4 mm ESG, Float Extraweiß, beidseitig betrachtbar durch das Backshieldverfahren\*

**Oberfläche Leichtmetallprofile**

- EV1 natur eloxiert\*
- C31 - 35 eloxiert\*
- RAL-Farbe .....\*

**Sonderausführung**

Lochbohrung für Rollenhalter, etc. in der Kabinentrennwand Ø ..... mm\*,  
..... Stk. Lochbohrungen / Kabinentrennwand

**Urinalwände**

Die Urinalwände können bauartgleich den WC-Kabinen ausgeführt werden.

Ausführung und Detailausbildung:

- unten und wandseitig analog den Fixverglasungen der WC-Trennwände\*
- über Konsolenwandhalterungen nur an der Wand mit Bodenfreiheit\*

**Wandverkleidungen aus Glas**

Nicht nur die WC-Trennwände, sondern auch die Rückwände sind mit emaillierten oder opaken Gläsern vollflächig verkleidet.

Vollflächige Wandverkleidung bestehen aus Einscheiben-Sicherheitsglas emailliert im Design Nr. .... bzw. alternative Glasart.

Fachgerecht montiert (geklebt) auf bauseitig lot- und fluchtrecht montierte Wände aus Verputz bzw. Gipskarton mit entsprechendem Anstrich.

**Utensilien**

WC-Bürstenhalter, Rollenhalter, Aschenbecher, Mantelhaken, Hygienebag, Lufterfrischungssysteme usw. können direkt oder über Adapterplatten an die Glaswände verschraubt bzw. geklebt werden. Die hierfür erforderlichen Lochbohrungen oder Adapterplatten sind vorzusehen, pro Kabine sind folgende Produkte von Utensilien zu berücksichtigen, damit problemlos eine Montage bauseits erfolgen kann.

Produkt / Artikel-Nr.: .....

.....

Produkt / Artikel-Nr.: .....

.....

Produkt / Artikel-Nr.: .....

.....

**Leitprodukt** GM CABINMART®

**Hersteller** Glas Marte GmbH, Abt. GM Glasbaumodule, [www.glasbaumodule.com](http://www.glasbaumodule.com),  
[www.glasmar.te.at](http://www.glasmar.te.at), [glasbaumodule@glasmar.te.at](mailto:glasbaumodule@glasmar.te.at)  
oder gleichwertig

**Angebotenes Produkt** .....

**1.1.10 Glas-Trennwandmodule im Sanitärbereich**

lt. Leistungsbeschreibung, Vorbemerkungen und Anforderungsprofil

Bestimmung: .....  
 Einbauort: .....  
 Geschoss: .....  
 siehe Plan Nr.: .....

Anlagenbreite (b<sup>tot</sup>): ..... mm  
 Anlagenhöhe (h<sup>tot</sup>): ..... mm  
 Anlagentiefe (d<sup>tot</sup>): ..... mm  
 Türbreite (gd): ..... mm

Anzahl Kabinen: .....  
 Anzahl Trennwände: .....  
 ..... Stk. EP ..... GP .....

**1.1.20 Urinalwand**

lt. Leistungsbeschreibung, Vorbemerkungen und Anforderungsprofil

Bestimmung: WC Herren  
 Einbauort: .....  
 Geschoss: .....  
 siehe Plan Nr.: .....

Wandbreite: ..... mm  
 Wandhöhe: ..... mm

..... Stk. EP ..... GP .....

**1.1.30 Z Geänderte Glasart**

- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Float klar, 8 mm\*,  
 einseitig vollflächig emailliert im Siebdruckverfahren in einer Farbe ähnlich  
 RAL ..... lt. Firmenkollektion\* / der Farbe ähnlich RAL 9010 - Reinweiß\*
- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Float Extraweiß, 8 mm\*,  
 einseitig vollflächig emailliert im Siebdruckverfahren in einer Farbe ähnlich  
 RAL ..... lt. Firmenkollektion\* / der Farbe ähnlich RAL 9010 - Reinweiß\*
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG) 8 mm\* aus ESG\* / TVG\*, Float klar mit  
 Mattfolie\*, schwarzer Folie\*, weißer Folie\*
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG) 8 mm\* aus ESG\* / TVG\*, Float Extraweiß  
 mit Mattfolie\*, schwarzer Folie\*, weißer Folie\*
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG) 8 mm\* aus ESG\* / TVG\*, Float klar inkl. zwischen  
 liegender vollflächiger Emaillierung im Siebdruckverfahren in einer Farbe ähnlich  
 RAL ..... lt. Firmenkollektion\* / der Farbe ähnlich RAL 9010 - Reinweiß\*
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG) 8 mm\* aus ESG\* / TVG\*, Float Extraweiß inkl. zwischen  
 liegender vollflächiger Emaillierung im Siebdruckverfahren in einer Farbe ähnlich  
 RAL ..... lt. Firmenkollektion\* / der Farbe ähnlich RAL 9010 - Reinweiß\*
- Fotodruck ausgeführt in Verbundglas aus 2x4 mm ESG, Float Extraweiß, beidseitig  
 betrachtbar durch das Backshieldverfahren\*

..... Stk. EP ..... GP .....

**1.1.40 Z Wandverkleidung aus Glas**

- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Float klar, 6 mm\*, einseitig vollflächig  
emailliert im Walzdruckverfahren in einer Farbe ähnlich RAL .....  
It. Firmenkollektion\* / der Farbe ähnlich RAL 9010 - Reinweiß\*
- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Float Extraweiß, 6 mm\*, einseitig vollflächig  
emailliert im Walzdruckverfahren in einer Farbe ähnlich RAL .....  
It. Firmenkollektion\* / der Farbe ähnlich RAL 9010 - Reinweiß\*
- Fotodruck ausgeführt in ESG 6 mm, Float Extraweiß, einseitig  
betrachtbar durch das Backshieldverfahren\*  
..... Stk. EP ..... GP .....

**1.1.50 Z Push Platte**

(im Regelfall wird der glatten Glasoberfläche der Vorzug gegeben)  
Ausgeführt in CNS geschliffen, 100 x 100 x 1 mm, auf das Türblatt geklebt.

- inkl. 2x Lochbohrung Ø 12 mm
- inkl. Schriftzug „PUSH“ ausgeschnitten  
..... Stk. EP ..... GP .....

**1.1.60 Z Utensilien**

- Edelstahl matt gebürstet, Marke PROOX oder gleichwertig .....
- Einfacher Rollenhalter (PU-385)  
..... Stk. EP ..... GP .....
- Reserve-Rollenhalter, für 3 Rollen (PU-393)  
..... Stk. EP ..... GP .....
- WC-Bürstengarnitur (PU-500)  
..... Stk. EP ..... GP .....
- Hygiene-Abfallbehälter (PU-400)  
..... Stk. EP ..... GP .....

**Summe Titel 1.0** € \_\_\_\_\_  
**+ 19 % MwSt.** € .....

**Gesamtpreis brutto** € \_\_\_\_\_

Firma	
Ansprechperson	
Adresse	
Telefon und Fax	
E-Mail	
Kommission	
Einbauort	

**glasmarte®**  
glasbaumodule

Glas Marte GmbH  
Glasbaumodule  
Brachsenweg 39  
A-6900 Bregenz

Tel. +43 5574 6722  
Fax +43 5574 6722-540  
glasbaumodule@glasmarte.at  
www.glasbaumodule.com

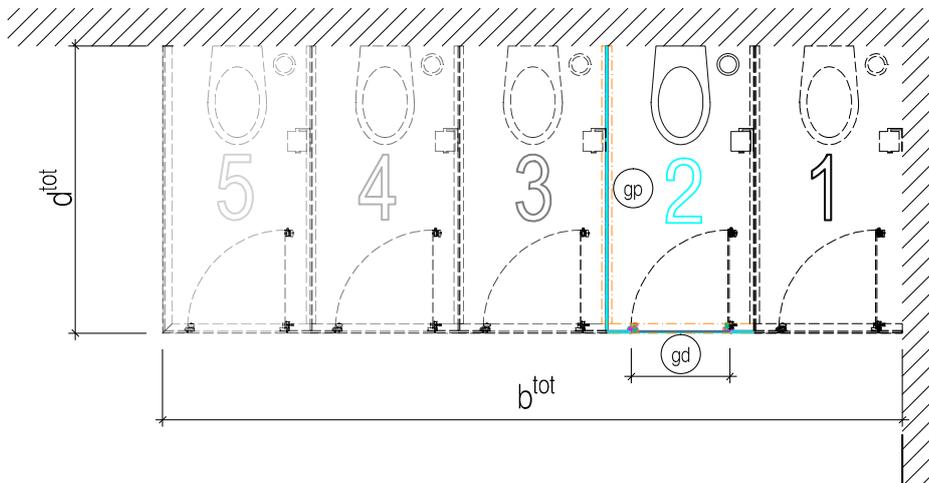
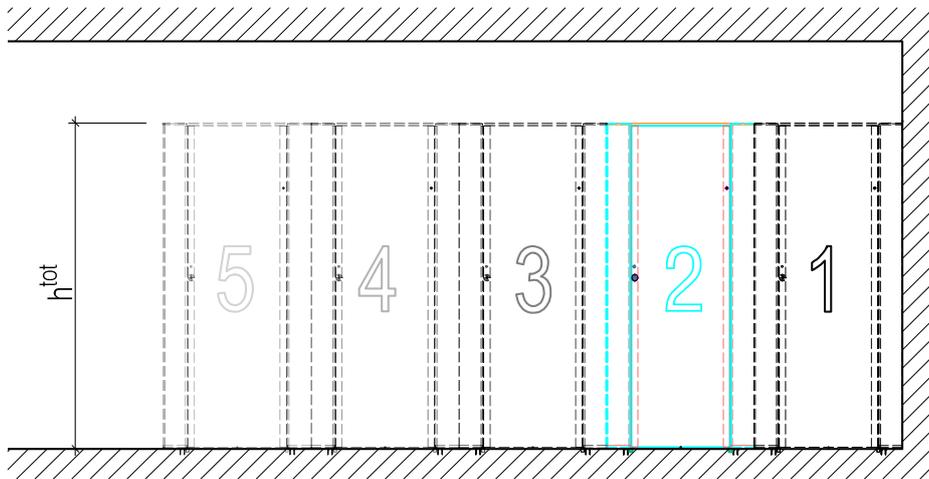
**BESTELLUNG**

**ANFRAGE**

**GM CABINMART®**

**Basisausführung**

Schmale Tür  
nach innen öffnend



**SANITÄRANLAGE**

- Anlagenbreite  $b^{tot}$  = ..... mm
- Anlagenhöhe  $h^{tot}$  = ..... mm
- Anlagentiefe  $d^{tot}$  = ..... mm
- Anzahl Kabinen: ..... Stück
- Anzahl Trennwände: ..... Stück
- Türbreite  $gd$  = 600 mm oder ..... mm
- Raumhöhe  $h^{fc}$  = ..... mm

**Ausführung**

- raumhoch max. 2500 mm
- raumhoch in Kombination mit Oberlicht = ..... mm
- mit Bodenfreiheit
- Trennwandglas mit Eckausschnitt bis 1200 x 300 mm für Mauervorsprung

**GLAS'**

**Glasart**

- SECURMART®
- ESG - Einscheiben-Sicherheitsglas
- VSG - Verbund-Sicherheitsglas

- Float klar
- Float extraweiß

- Siebdruck Farbe ähnl. RAL .....
- Siebdruck/Fotodruck - Design lt. Ihrer Vorlage

**OBERFLÄCHE**

**Leichtmetallprofile**

- EV1 eloxiert
- C31-35 eloxiert
- RAL-Farbe .....

Zutreffendes ankreuzen!

Ort, Datum

Firmenmäßige Zeichnung (Firmenstempel)

Firma	
Ansprechperson	
Adresse	
Telefon und Fax	
E-Mail	
Kommission	
Einbauort	

**glasmarte®**  
glasbaumodule

Glas Marte GmbH  
Glasbaumodule  
Brachsenweg 39  
A-6900 Bregenz

Tel. +43 5574 6722  
Fax +43 5574 6722-540  
glasbaumodule@glasmarte.at  
www.glasbaumodule.com

**BESTELLUNG**

**ANFRAGE**

**GM CABINMART®**

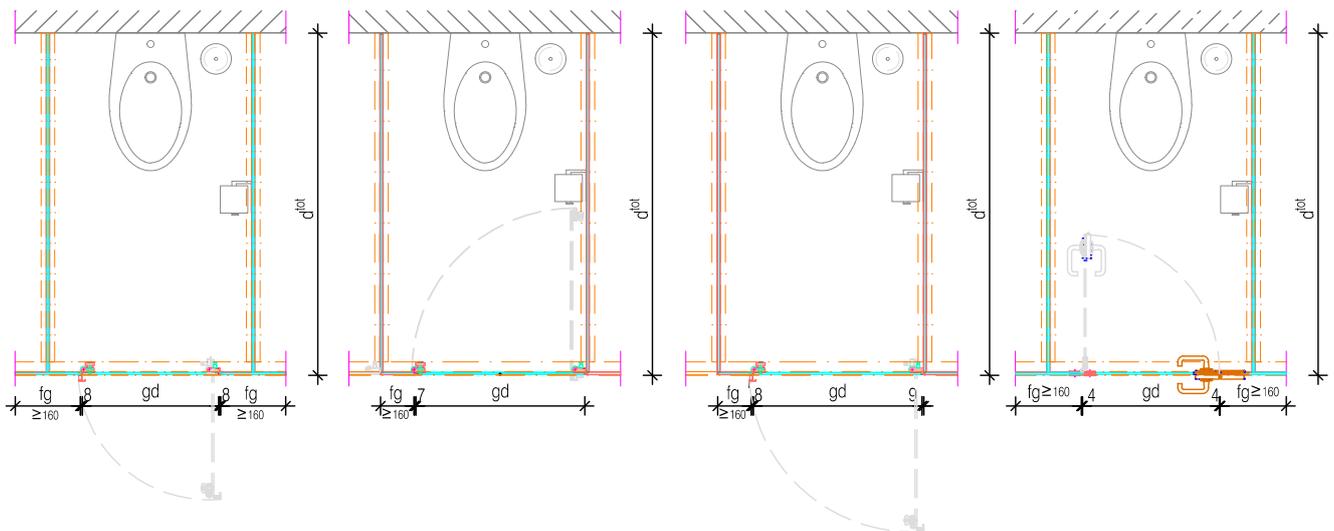
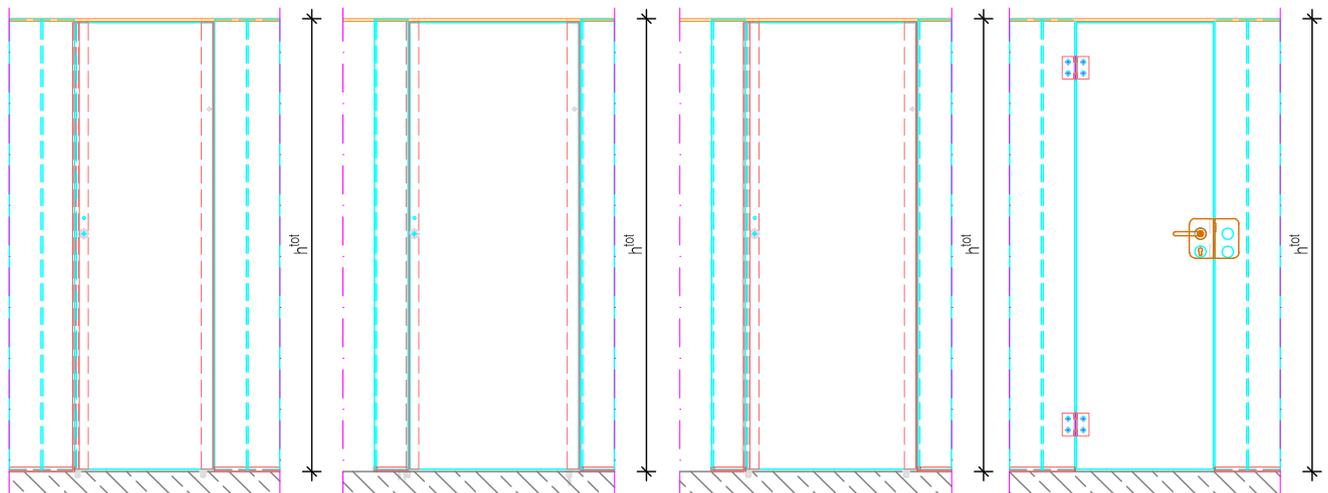
**Weitere Ausführungsvarianten der Sanitäranlage:**

schmale Tür nach außen öffnend

breite Tür nach innen öffnend

breite Tür nach außen öffnend

schmale Tür nach innen öffnend mit Beschlägen

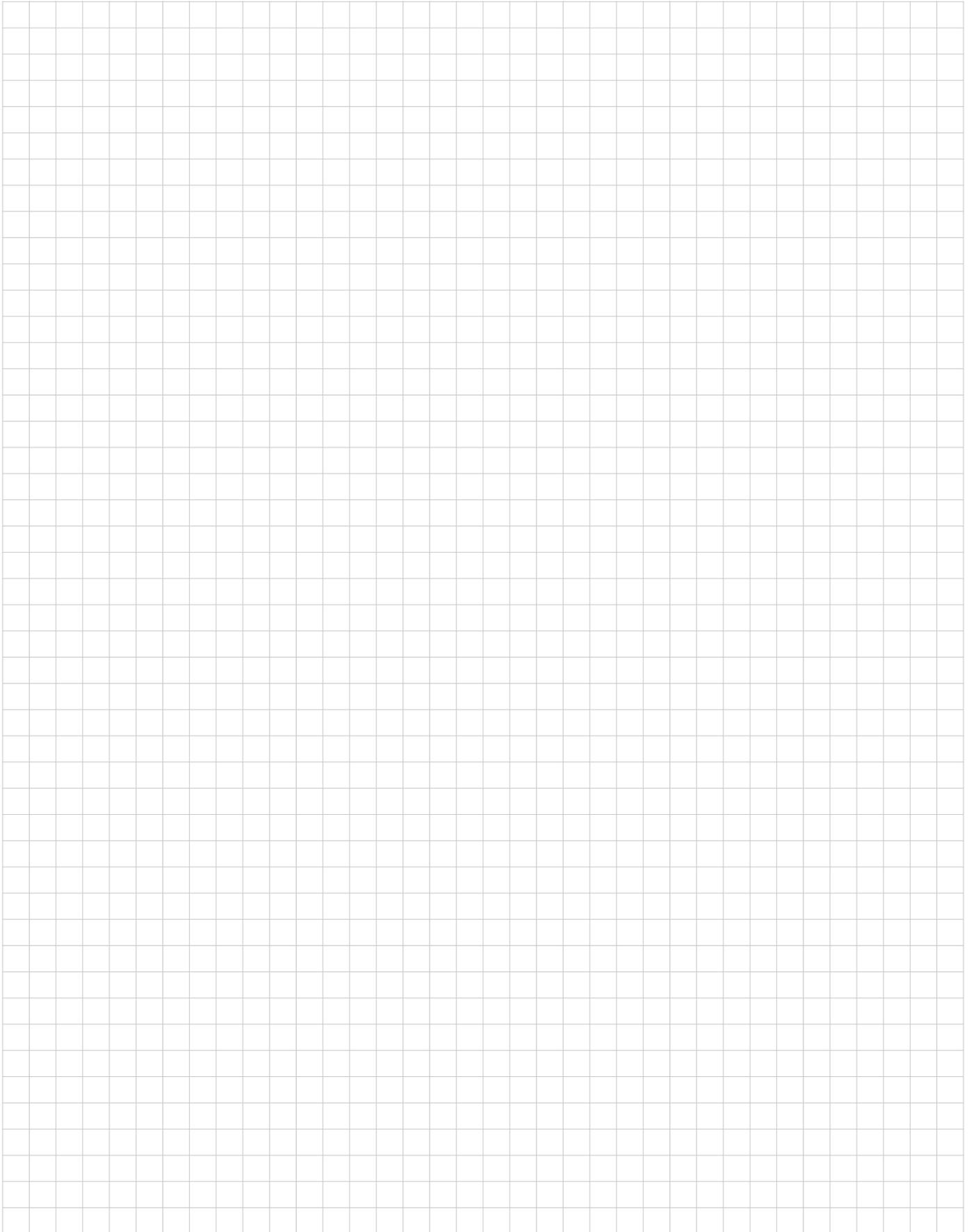


Zutreffendes ankreuzen!

Ort, Datum

Firmenmäßige Zeichnung (Firmenstempel)

## Notizen



# Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen

## 1. Angebote:

Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich.

## 2. Auftragsgrundlagen:

Allen Aufträgen, Vereinbarungen und Angeboten liegen unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde; sie werden durch schriftliche Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung anerkannt. Unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten, soweit nicht die Vertragsparteien ausdrücklich und schriftlich Abweichendes vereinbart haben. Telefax-Mitteilungen sind nur nach schriftlicher oder durch Telefax übermittelter Bestätigung unsererseits wirksam. Aufträge gelten erst dann als angenommen, wenn wir sie schriftlich bestätigt haben. Ergänzend gelten unsere Vergleichsrichtlinien in der letztgedruckten Fassung als vereinbart. Die Bestimmungen der ÖNORMEN sind Grundlage unseres Angebotes und gelten für unsere Lieferungen und Leistungen.

## 3. Vertragsabschluss:

Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn wir nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung abgesandt haben. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Einkaufsbedingungen des Bestellers (Käufers) sind für uns nur dann verbindlich, wenn wir dies ausdrücklich und schriftlich bestätigt haben. Als Auftragsbestätigung gilt auch unser Lieferschein bzw. Warenrechnung.

## 4. Pläne und Unterlagen:

Die in unseren Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Abbildungen, Preislisten, Angeboten etc. enthaltenen Angaben über Maße, Gewicht, Farben, Leistung und dgl. sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf diese Bezug genommen ist. Erfolgt die Fertigung durch uns nach vom Besteller genehmigten Zeichnungen, so ist die Zeichnung ihrem vollen Inhalt nach und in allen Details als vom Besteller genehmigt zu betrachten; von uns angefertigte Zeichnungen sind maßgebend, wenn sie vom Besteller nicht ausdrücklich widersprochen wurden. Nachträgliche Änderungen können nur nach Möglichkeit und gegen Erstattung der Mehrkosten berücksichtigt werden. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dgl. stets unser geistiges Eigentum. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung und Vorführung darf nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung erfolgen.

## 5. Lieferung, Versand und Verpackung:

Die Lieferung erfolgt ab Werk oder ab Lager. Mit der Übergabe an den Transportführer gehen jegliche Art von Gefahr, insbesondere auch das Bruchrisiko auf den Besteller über. Bei Anlieferung mit unserem Wagen gilt die Übergabe spätestens als erfolgt, wenn die Ware in dem Gelände des Empfängers oder einer sonstigen vereinbarten Anlieferungsstelle auf dem Wagen zur Verfügung steht. Es ist alleinige Aufgabe und Verpflichtung des Bestellers, für geeignete Abladevorrichtungen zu sorgen, erforderliche Arbeitskräfte beim Abladen zu stellen und glasspezifische Abstellflächen vorzubereiten und verfügbar zu machen. Bei allen Lieferungen wird durch die Übergabe des Gutes die Gefahr, einschließlich Bruchgefahr, auf den Käufer übertragen und Beschaffenheit der Ware, der Verpackung, Verladung und Lagerung als ordnungsgemäß anerkannt. Wird auf Wunsch des Bestellers eine Versicherung abgeschlossen, so handeln wir nur als Vermittler unter Ausschluss jeder Verantwortung. Soweit die Verpackung, insbesondere Gestelle, nicht Eigentum des Bestellers sind oder werden, wie z. B. bei Einwegverpackung, verwahrt der Besteller sie auf seine Gefahr für uns. Bei nicht rechtzeitiger Rückgabe ist der Wert zu ersetzen. Für die Übergabe und Übernahme bei Montagearbeiten gilt, soweit nicht eine andere Vereinbarung getroffen worden ist, das Werk spätestens als übergeben, wenn der Auftraggeber dieses, und sei es auch nur teilweise, in Betrieb nimmt bzw. benützt. Ab diesem Zeitpunkt trifft den Auftraggeber insbesondere das Risiko des Unterganges oder der Beschädigung des Werkes. Es steht uns zu, eine Teilübergabe zu verlangen; dies insbesondere bei Verglasungen und Fassaden. In einem solchen Falle sind Mängel unverzüglich zu rügen, sonst gilt das Werk als mangelfrei übernommen. Wenn an Teilen, die von uns hergestellt worden sind, eine weitere Verarbeitung vorgenommen wird oder Teile aufgebracht werden, so hat der Auftraggeber Mängel vorher zu rügen, sonst hat er das Recht, solche geltend zu machen, verwirkt. Dies ist durch eine entsprechende Bauaufsicht zu veranlassen.

## 6. Beanstandungen:

Beanstandungen jeglicher Art haben innerhalb einer Woche nach Zugang der Ware schriftlich zu erfolgen. Unsere Haftung ist nur auf eine Ersatzlieferung des von uns gelieferten Materials beschränkt. Darüberhinausgehender Schadenersatz kann nur bei grobem Verschulden und Vorsatz verlangt werden. Beanstandungen entbinden den Auftraggeber nicht von der Einhaltung des Zahlungstermines. Für Isolierglas gilt die Gewährleistung des Herstellers. Andere Ansprüche sind ausgeschlossen. Für beigelegtes Material wird keine Haftung übernommen. Dies gilt besonders für Waren, die von uns weiterbearbeitet (geschliffen usw.) werden und auch für Bilder, die wir zur Einrahmung oder zum Aufziehen übernehmen. Die Maße sind vom Auftraggeber beizustellen. Sofern die Maßaufnahmen durch unsere Mitarbeiter erfolgt, sind unsere Mitarbeiter als Erfüllungsgehilfen des Auftraggebers tätig, sodass Maßaufnahmen unserer Mitarbeiter im Auftrag von Kunden immer auf Gefahr und Risiko des Auftraggebers erfolgen. Für Beanstandungen von ÖNORM-genormten Waren gelten die ÖNORMEN.

## 7. Lieferfrist:

Mangels abweichender Vereinbarung beginnt die Lieferfrist spätestens mit dem Datum der Auftragsbestätigung, dem Datum der Erfüllung aller dem Auftraggeber obliegenden den technischen, kaufmännischen und finanziellen Voraussetzungen, dem Datum, an dem wir eine vor Leistung der Ware zu leistende Anzahlung erhalten haben und/oder ein zu erstellendes Akkreditiv zu unseren Gunsten eröffnet worden ist. Unsere Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten. Verzögert sich die Lieferung durch einen auf unserer Seite eingetretenen Umstand, der einen Entlassungsgrund im Sinne des Pkt. 7.1) darstellt, so wird die vereinbarte Lieferfrist entsprechend verlängert und hat der Auftraggeber uns schriftlich eine angemessene Nachricht zu setzen. Wird eine Nachricht infolge eines uns anzulastenden groben Verschuldens nicht eingehalten, kann sich der Auftraggeber durch eine binnen 8 Tagen bei uns eingehende schriftliche Mitteilung vom Vertrag hinsichtlich aller noch nicht gelieferten Waren lossagen. Der Auftraggeber hat in diesem Fall nur das Recht auf Erstattung der für die nicht gelieferten Waren geleisteten Zahlungen. Im beidseitigen Einvernehmen kann ein teilweiser Rücktritt vereinbart werden. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

### 7.1 Die Lieferfrist verlängert sich angemessen:

- wenn wir die Angaben, die wir für die Erfüllung des Vertrages benötigen, nicht rechtzeitig erhalten oder wenn sie der Auftraggeber nachträglich ändert und damit eine Verzögerung der Lieferung oder Leistungen verursacht;
- wenn Hindernisse auftreten, die wir trotz Anwendung der gebotenen Sorgfalt nicht abwenden können, ungeachtet, ob sie bei uns, beim Auftraggeber oder bei einem Dritten entstehen. Solche Hindernisse sind beispielsweise Epidemien, Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, erhebliche Betriebsstörungen, Unfälle, Arbeitskonflikte, verspätete oder fehlerhafte Zulieferungen der nötigen Rohmaterialien, Halb- oder Fertigfabrikate, Ausschuss von wichtigen Werkstücken, behördliche Maßnahmen oder Unterlassungen, Naturereignisse;
- wenn technische Schwierigkeiten, die in der Art des Auftrages liegen und seine Ausführung für uns oder für unsere Zulieferer unmöglich, unzumutbar machen oder zu Mängeln führen, die die Gebrauchsfähigkeit beeinträchtigen;
- wenn der Auftraggeber oder Dritte mit den von ihnen auszuführenden Arbeiten im Rückstand oder mit der Erfüllung ihrer vertraglichen Pflichten im Verzug sind, insbesondere wenn der Auftraggeber die Zahlungsbedingungen nicht einhält.

7.2 Bei Montagearbeiten hat der Auftraggeber alles vorzukehren, damit wir mit unseren Arbeiten auf der Baustelle beginnen und sie dort ungestört und zügig fortsetzen können (Schneeräumung etc.). Insbesondere ist eine entsprechende Arbeitsfläche zur Verfügung zu stellen, die es uns erlaubt, an Ort und Stelle alle notwendigen Arbeiten durchzuführen. Weiters ist bauseits eine hinreichende Lagermöglichkeit für das gesamte auf die Baustelle anzuliefernde Material bereitzustellen. Zur Aufstellung von Gerüsten ist ein ebener und fester Untergrund bauseits herzustellen. Es muss auf der Baustelle weiters eine angemessene Zufahrtsmöglichkeit für LKW's und Kranfahrzeuge bestehen, auch müssen sich diese Fahrzeuge auf der Baustelle angemessen bewegen können. Der Auftraggeber hat uns alle Arbeitsunterlagen, Pläne, Berechnungen usw. bei Auftragserteilung bzw. zum vereinbarten Termin zur Verfügung zu stellen. Das gleiche gilt für Abklärung aller technischen Details. Sind Montagearbeiten durch Schlechtwetter nicht möglich, sind die verstreichenden Tage an den eingegangenen Endtermin anzuhängen.

## 8. Preise:

Unsere Preise gelten, wenn nicht anders vereinbart, ab unserem Werk ohne Verpackung, ohne Versicherung und Versandkosten. Bei unserer Preiskalkulation setzen wir voraus, dass die Positionen unseres Angebotes unverändert bleiben, etwa erforderliche Vorarbeiten bereits vollständig durchgeführt sind und dass wir unsere Lieferungen in einem Zug ohne Behinderung erbringen können. Unsere Angebote basieren auf der Leistungsbeschreibung des Bestellers ohne Kenntnis der örtlichen Verhältnisse. Von uns zugesagte Fixpreise sind nur dann verbindlich, wenn wir die Lieferungen und Leistungen zu dem im Vertrag vorgesehenen Termin einbringen können. Verschieben sich die diesbezüglichen Termine ohne unser Verschulden, so können die mittlerweile eingetretenen Materialpreiserhöhungen der Vorlieferanten und kollektivvertragliche Lohnerhöhungen dem Auftraggeber weiterverrechnet werden. Ist ein Liefer- bzw.

Leistungszeitpunkt nicht festgelegt, so sind wir an die Preise des Angebotes nur gebunden, wenn uns binnen drei Monate nach Abgabe des Offertes der Auftrag erteilt wird und dieser danach zügig abgewickelt werden kann.

## 9. Zahlung:

Die Zahlungen sind entsprechend den vereinbarten Zahlungsbedingungen zu leisten. Wenn nicht gemäß unserer schriftlichen Auftragsbestätigung abweichende Zahlungstermine/-bedingungen vereinbart wurden, ist der Rechnungsbetrag spätestens 30 Tage nach erfolgter Lieferung ohne jeden Abzug zu bezahlen. Skontoabzüge sind nur nach Vereinbarung zulässig. Vereinbarte Skontoabzüge können bei Teilzahlungen nur dann vorgenommen werden, wenn sämtliche Teil- und auch die Schlusszahlung vollständig und fristgerecht erfolgen. Bestehen Verbindlichkeiten aus früheren Lieferungen, so werden diese in der Reihenfolge ihrer Entstehung getilgt. Vereinbarte Skonti entfallen, wenn nicht spätestens mit Eingang des skontobegünstigten Rechnungsbetrages auch alle sonstigen bereits fälligen Forderungen beglichen werden. Bei wesentlicher Verschlechterung der Vermögensverhältnisse oder erheblichen Zahlungszielüberschreitungen für vorhergehende Lieferungen und Leistungen des Bestellers sind wir berechtigt, unsere Lieferung und Leistung bis zur Zahlung oder Beibringung ausreichender Sicherheit zu verweigern. Wurde unsere Lieferung bereits erbracht, so sind unsere sämtlichen Forderungen sofort fällig; dies gilt insbesondere bei Zahlungsverzug, Wechselprotest, abgelehnter Scheckeinlösung oder bei Einbringung eines Antrages auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens. Wechsel werden nur nach vorheriger Vereinbarung mit Rechnungsdatum als Ausstellungstag und dann nur erfüllungshalber angenommen, wobei Diskont- und Wechselspesen zu Lasten des Käufers gehen. Werden Zahlungsbedingungen nicht eingehalten, so gilt als vereinbart, dass alle Forderungen des Lieferers ohne Rücksicht auf hereingekommene Wechsel sofort in bar zu Zahlung fällig werden. Ist der Auftraggeber mit einer vereinbarten Leistung oder Zahlung im Verzug, so können wir entweder auf Erfüllung des Vertrages bestehen und die Erfüllung unserer Verpflichtungen bis zu Bewirkung der rückständigen Zahlungen oder sonstigen Leistungen aufschieben, eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen, den ganzen noch offenen Kaufpreis fällig stellen und ab Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,5 % über dem jeweiligen Euribor-Prozentsatz verrechnen. Hat der Auftraggeber trotz Setzung einer 14-tägigen Nachfrist die geschuldete Zahlung oder sonstige Leistungen nicht erbracht, so können wir durch schriftliche Mitteilung den Rücktritt vom Vertrag erklären. Der Auftraggeber hat über unsere Aufforderung bereits gelieferte Waren uns zurückzustellen und Ersatz für eine eventuell eingetretene Wertminderung der Ware zu leisten sowie uns alle Aufwendungen zu erstatten, die wir für die Durchführung des Vertrages machen mussten. Dem Auftraggeber ist nicht gestattet, allfällige Gegenforderungen, aus welchem Titel auch immer, gegen unsere Forderungen aufzurechnen. Noch nicht abgeschlossene Reklamationsvorgänge sind kein Grund für einen Zahlungsaufschub.

## 10. Eigentumsvorbehalt:

Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten oder von uns hergestellten Sachen vor bis zur vollständigen Erfüllung aller finanziellen Verpflichtungen des Bestellers. Der Auftraggeber hat den erforderlichen Formvorschriften zur Wahrung des Eigentumsvorbehaltes nachzukommen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme seitens Dritter ist der Auftraggeber verpflichtet, auf unser Eigentumsrecht hinzuweisen und uns unverzüglich zu verständigen. Der Auftraggeber ist im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsanges zur Weiterveräußerung und Verarbeitung der Vorbehaltsware berechtigt. Andere Verfügungen, insbesondere die Verpfändung oder Sicherungsübereignung sind ihm nicht gestattet. Eine Weiterveräußerung darf nur unter Eigentumsvorbehalt erfolgen, es sei denn, sie geschieht gegen sofortige Bezahlung bei Übergabe, in diesem Fall erstreckt sich unser Eigentumsvorbehalt auf den für die Vorbehaltsware erzielten Erlös. Der Auftraggeber tritt uns bereits jetzt alle Forderungen, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer zustehen samt den hierfür eingeräumten Sicherheiten ab und wir nehmen die Abtretung an. Die hierfür anfallenden Gebühren trägt der Auftraggeber. Wir verpflichten uns, die uns abgetretenen Forderungen nicht einzuziehen, solange der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Der Auftraggeber hat auf unser Verlangen seine Schuldner von der erfolgten Forderungsabtretung nachweisbar zu verständigen, und alle für die Einbringlichmachung seiner Forderung erforderlichen Angaben zu machen und uns die darauf bezughabenden Unterlagen zu übermitteln. Die Verarbeitung oder Umwidmung von Vorbehaltsware oder deren Einbau wird durch den Auftraggeber stets für uns vorgenommen. Wird diese Ware mit anderen nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt bzw. eingebaut, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes unserer Ware zu der übrigen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden und ist dies als Hauptsache anzusehen, so besteht Einigkeit darüber, dass der Auftraggeber uns anteilmäßig das Miteigentum überträgt, soweit die Hauptsache ihm gehört. Er verwahrt das Eigentum oder Miteigentum für uns.

## 11. Gewährleistung, Haftung:

Diese besteht nur für Mängel, die innerhalb eines Zeitraumes von sechs Monaten ab dem Zeitpunkt der Lieferung und Leistung aufgetreten sind. Der Auftraggeber kann sich auf diese Vertragsbestimmung nur berufen, wenn er uns unverzüglich schriftlich die aufgetretenen Mängel bekannt gibt. Wir verpflichten uns, die uns bekanntgegebenen Mängel, sofern wir sie zu vertreten haben, zu beheben und nach unserer Wahl uns entweder die mangelhafte Ware oder die mangelhaften Teile zur Verbesserung senden zu lassen oder die mangelhafte Ware oder die mangelhaften Teile zu ersetzen. Der Auftraggeber hat uns jedenfalls die Möglichkeit einzuräumen, bestehende Mängel zu beheben. Ein Preiserminderungsanspruch besteht nur dann, wenn wir die Mängelbehebung ablehnen oder nicht innerhalb angemessener Frist vornehmen. Unsere Gewährleistungspflicht gilt nur für Mängel, die unter Einhaltung der vorgesehenen Einbau- und Betriebsbedingungen und bei normalem Gebrauch auftreten. Unsere Gewährleistungspflicht gilt insbesondere auch dann nicht, wenn die Mängel beruhen auf:

- Nichtbeachtung der Vergleichsrichtlinien
- mangelhafter Instandhaltung
- oder ohne unsere Zustimmung durchgeführte Nachbesserung oder Reparatur bzw. durch eine

nicht von uns vorgenommene bzw. abgestimmte Veränderung.

Glasbruch ist von der Gewährleistung ausgeschlossen. (Siehe hierzu auch unsere Vergleichsrichtlinien.)

Die Bestimmung des § 933b ABGB findet keine Anwendung. Soweit diese Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen mit den Bestimmungen der §§ 922 bis 933 ABGB in Widerspruch stehen, gelten sie gegenüber Konsumenten nicht.

Gegenüber Konsumenten haben die gesetzlichen Bestimmungen Vorrang.

**Garantie für Isolierglas:** Wir übernehmen für die Dauer von fünf Jahren, gerechnet vom Tage der Erstlieferung ab unserer Erzeugungsstätte, die Garantie, dass die Durchsichtigkeit unserer Isolierscheiben unter normalen Bedingungen nicht durch Staub- oder Filmbildung im Scheibeninneren beeinträchtigt wird. Treten solche Mängel auf, so liefern wir kostenlosen Ersatz ab Werk. Andere Ansprüche sind ausgeschlossen. Voraussetzung dieser Garantie ist, dass unsere Einbaurichtlinien genau eingehalten und keinerlei Bearbeitung oder sonstige Veränderungen an den Scheiben vorgenommen werden und dass der Scheibenverbund nicht beschädigt worden ist. Eine fachgerechte Verlegung durch den Verarbeiter entsprechend unseren Vergleichsrichtlinien sowie unter Berücksichtigung der einschlägigen Ö-NORMEN sowie eine fachgerechte Wartung und Instandhaltung des Rahmens und Dichtungsmaterials durch den Bauherrn eingehalten wurde. Ausgeschlossen aus der Gewährleistung sind Isolierglasteile, welche in Verkehrsmitteln oder Kühlanlagen eingebaut werden. Der Garantiespruch verjährt, wenn er nicht innerhalb der fünfjährigen Frist, spätestens jedoch sechs Monate nach Entdeckung des Mangels, geltend gemacht wird.

Für diejenigen Funktionsteile der Ware, die wir von Zulieferern bezogen haben, haften wir nur im Rahmen der uns gegen den Zulieferer bestehenden Gewährleistungsansprüche. Falls wir eine Ware aufgrund von Zeichnungen oder Mustern oder Bestellangaben des Auftraggebers anfertigen, so erstreckt sich unsere Haftung nicht auf die Richtigkeit der Konstruktion, sondern lediglich darauf, dass die Ausführung gemäß den Anweisungen des Auftraggebers erfolgte. In diesen Fällen hat der Auftraggeber uns hinsichtlich einer allfälligen Verletzung von Schutzrechten Dritter schad- oder klaglos zu halten. Für Personenschäden, die ein Verbraucher erleidet, haftet der Verkäufer gemäß den Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes (BGB 1988/89). Für Sachschäden, die ein Unternehmen erleidet, ist jegliche Haftung ausgeschlossen. Es gilt als ausdrücklich vereinbart, dass die Haftung für Sachschäden aus einem Produktfehler für alle an der Herstellung dem Vertrieb beteiligten Unternehmen ausgeschlossen ist. Wir haften für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes (BGB 1988/89) im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften, sofern uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit angelastet werden kann. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit ist ebenso ausgeschlossen wie der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden, Bearbeitungskosten, Betriebsstörungen, Produktionsausfall und Konventionalstrafen. Die Abtretung von Gewährleistungsansprüchen ist nur mit unserer Zustimmung zulässig und wirksam.

## 12. Erfüllungsort und Gerichtsstand, Rechtswahl:

Erfüllungsort für sämtliche aus diesem Vertrag sich ergebenden Verbindlichkeiten - auch bei Wechselverbindlichkeiten - ist unser Sitz in A-6900 Bregenz. Für sämtliche Streitigkeiten zwischen dem Auftraggeber und uns wird die ausschließliche Zuständigkeit des Bezirksgerichtes Bregenz vereinbart. Wir behalten uns jedoch ausdrücklich das Recht vor, ihn nach unserer Wahl auch am für seinen Sitz zuständigen Gericht zu belangen. Auf das gegenständliche Rechtsverhältnis findet ausschließlich österreichisches Recht Anwendung.

## Legende

- bb** Buchse unten justierbar | adjustable bottom bushing
- ch** Mantelhaken | coat hook
- eo** Notöffnung | emergency opening
- fa** Befestigungswinkel | fixing angle
- fb** Bodenlager | floor bearing
- fg** Frontglas | front glass
- fm** Aluminium Flachmaterial | aluminium flat material
- fp** Rahmenprofil | frame profile
- gd** Glastür | glass door
- gp** Trennwand | glass partition
- hs** Griffleiste | handle strip
- lh** Örtlicher Anschlag | local hinge
- lm** Schließmechanismus | latch mechanism
- lu** Verriegelung | locking unit
- rg** Gummidichtung | rubber gasket
- rs** Gummistopper | rubber stopper
- sf** Stützfuß | support foot
- tb** Buchse oben justierbar | adjustable top bushing
- tk** Drehknopf | turning knob
- uc** Unterkonstruktions-Profil | underconstruction profile
- vp** Sichtfenster | view port
- d<sup>tot</sup>** Gesamttiefe | total depth
- h<sup>tot</sup>** Gesamthöhe | total height
- b<sup>tot</sup>** Gesamtbreite | total breadth
- h<sup>1</sup>** Durchgangslichte | clear opening |  $h^{tot} - 12 \text{ mm}$
- h<sup>2</sup>** Glashöhe Tür | height of glass door |  $h^{tot} - 27 \text{ mm}$
- h<sup>3</sup>** Glashöhe Fixteil | height of fixed glass part |  $h^{tot} - 13 \text{ mm}$
- h<sup>fc</sup>** Raumhöhe | height from floor to ceiling
- sg h<sup>tot</sup>** Gesamthöhe Oberlicht | total height of skylight glazing |  $h^{fc} - h^{tot}$
- sg h** Glashöhe Oberlicht | height of skylight glazing |  $sg h^{tot} - 20 \text{ mm}$
- ud h<sup>tot</sup>** Gesamthöhe Urinalwand | total height of urinal divider
- ud b<sup>tot</sup>** Gesamtbreite Urinalwand | total breadth of urinal divider
- ud h** Glashöhe Urinalwand | glass height of urinal divider |  $ud h^{tot} - 10 \text{ mm}$
- ud b** Glasbreite Urinalwand | glass breadth of urinal divider |  $ud b^{tot} - 10 \text{ mm}$
- udf h<sup>tot</sup>** Gesamthöhe Urinalwand mit Bodenfreiheit | total height of urinal divider with floor clearance
- udf b<sup>tot</sup>** Gesamtbreite Urinalwand mit Bodenfreiheit | total breadth of urinal divider with floor clearance
- udf h** Glashöhe Urinalwand mit Bodenfreiheit | glass height of urinal divider with floor clearance |  $udf h^{tot} - x$
- udf b** Glasbreite Urinalwand mit Bodenfreiheit | glass breadth of urinal divider with floor clearance |  $udf b^{tot} - 5 \text{ mm}$

<< Legende

---



Glas Marte GmbH  
Glasbaumodule  
Brachsenweg 39  
A-6900 Bregenz  
Tel. +43 5574 6722-0  
Fax +43 5574 6722-540  
glasbaumodule@glasmarte.at  
www.glasbaumodule.com  
www.glasmarte.at

