

## Planen mit System.

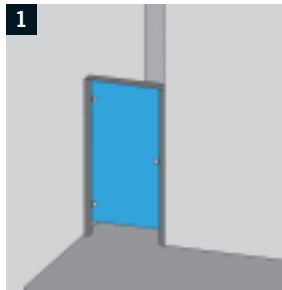
Das CRISTALLO trendline und highline Programm beruht auf 6 unterschiedlichen Kabinentypen, die speziell für ihren Einsatzbereich konzipiert wurden.

Jede Kabine besteht aus den benötigten Aluminium Profilen (trendline eckig oder highline rund), dazu passenden horizontalen Verstärkungsrahmen, Schließern, Be-

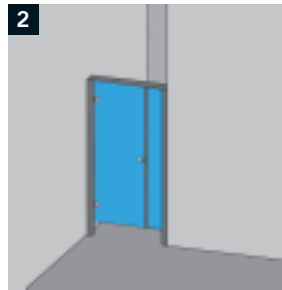
schlägen sowie den Glasscheiben ESG oder VSG. Die farbliche Ausführung erfolgt in RAL-Tönen, aber auch Sonderfarben sind möglich.

Die Kabinentypen 1, 3 und 5 sind für einen Türanschlag am Profil vorgesehen, während die Tür bei den Varianten 2, 4 und 6 an einem Glasfixteil anschlägt.

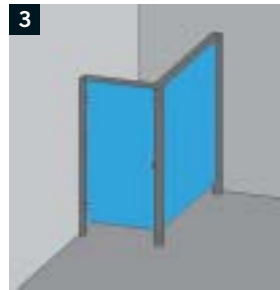
## Grundkabinen Base cubicles



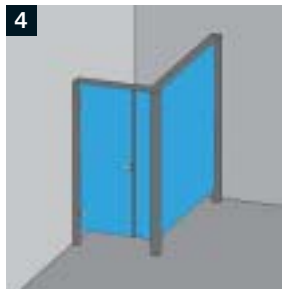
**1 Nischenkabine**  
Niche cubicle



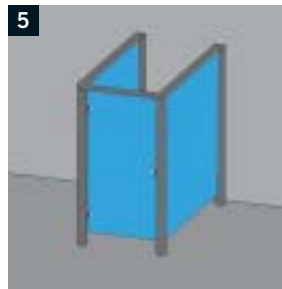
**2 Nischenkabine mit Fixteil**  
Niche cubicle with  
sidelite panel in front



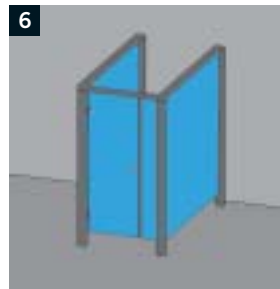
**3 Eckkabine**  
Corner cubicle



**4 Eckkabine mit Fixteil**  
Corner cubicle with  
sidelite panel in front



**5 U-Kabine**  
U-cubicle



**6 U-Kabine mit Fixteil**  
U-cubicle with sidelite  
panel in front

## Systematic in planning and design.

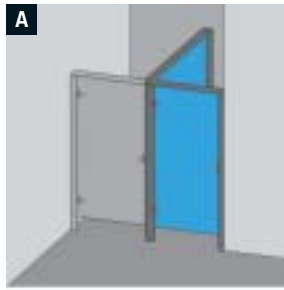
The CRISTALLO trendline and highline portfolio is based on 6 different cubicle types that have been specifically designed for a particular application. Each unit

consists of the requisite aluminium profiles (trendline square or highline round), plus the appropriate horizontal bracing frame, locks, fittings and a choice of TSG

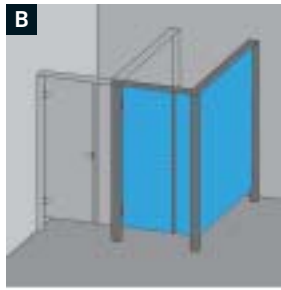
or LSG glass panelling. The colours are aligned to the RAL shades, but special colours are also possible.

Cubicle models 1, 3 and 5 are designed for a door stop fitted to the profile, while the door in the case of variants 2, 4 and 6 closes onto a sidelite panel.

## Anschlusskabinen Additional cubicles

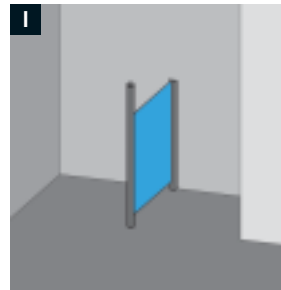


**A Anschlusskabine**  
Additional cubicle

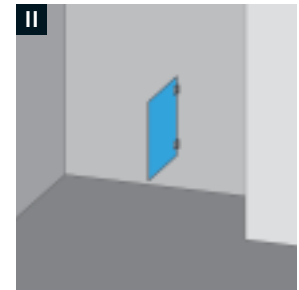


**B Anschlusskabine mit Fixteil**  
Additional cubicle with sidelite panel in front

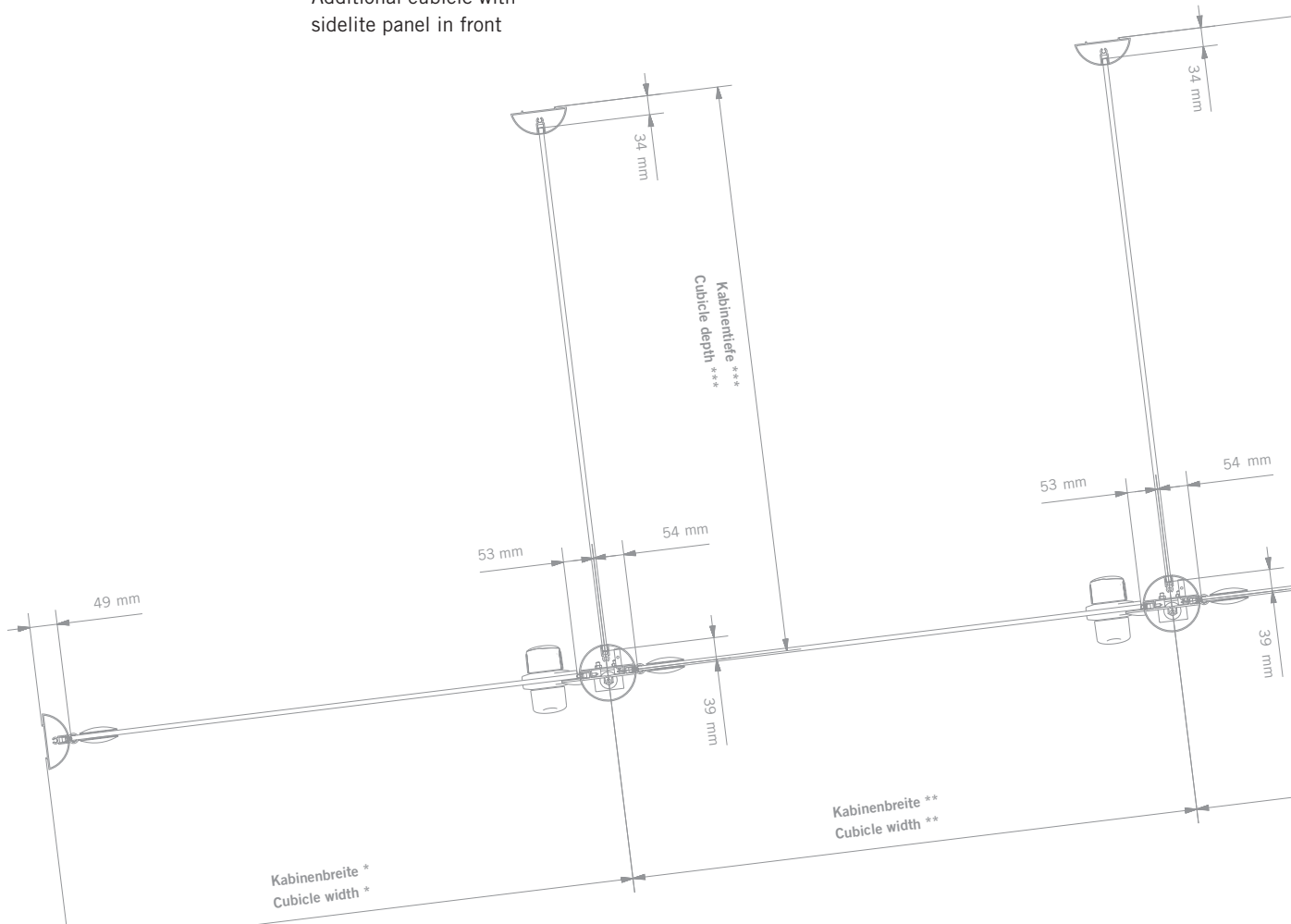
## Einzeltrennwände Partition walls



**I Einzeltrennwand**  
Partition wall



**II Schamwand**  
Partition panel



## CRISTALLO highline

Eine klassische Rundsäule stand Pate bei der Entwicklung der CRISTALLO Serie highline. Und so ist auch diese Designlinie mittlerweile zum Klassiker geworden. Stabile Aluminium-Rundprofile von 100 mm Durchmesser bilden den markanten Rahmen zur Aufnahme der Glaselemente, unterstützt von Verstärkungsprofilen für die nötige Querstabilität.

Ein Auftritt, der weltweit schon viele Bauträger überzeugt hat: von der Ägyptischen Botschaft in Berlin bis zum Electric Headquarter in Hongkong. Alle Installationsmöglichkeiten des trendline Programms können natürlich auch für das Modell highline genutzt werden.

Der Philosophie des CRISTALLO Programms entsprechend, haben Sie freie Wahl hinsichtlich Farben, Zusatzausstattungen und Einsatzmöglichkeiten.

A classic round-section post provided the inspiration for the development of the CRISTALLO highline series. And this style too has, in the meantime, taken on the mantle of a "classic". Sturdy round-section aluminium profiles of 100 mm in diameter provide the striking framework that holds the glass panels, supported by bracing profiles to provide the necessary transverse stability.

It is a design that has already won over many a client

around the world – from the Egyptian embassy in Berlin to the Hong Kong Electric headquarters development. And all the installation possibilities of the trendline range are, of course, also available with the highline model.

In keeping with the philosophy underlying the CRISTALLO portfolio, you are offered free rein when it comes to the colour, complementary accessories and application possibilities.

### Profile

Bodenmontage, Wandanschluss und horizontale Verstärkungen beruhen auf einem Profilkonzept.

### Profiles

The floor-fixing, wall-connection and horizontal-bracing arrangements are all based on one and the same profile concept.

### Schlösser

Funktion und Optik im perfekten Zusammenspiel. Integrierter Anschlagsschutz aus Gummi und Schauscheibe „Frei/ Besetzt“ innen und außen.

### Locks

Functional efficiency and visual appeal in perfect combination. Integrated door stop of rubber and "Vacant/ Occupied" indicator disc visible from both sides.

### Türbänder

Dreh- und Angelpunkt jeder CRISTALLO Tür: stabil, zuverlässig und attraktiv.

### Door hinges

The components upon which every CRISTALLO door hinges: Sturdy, reliable and attractive.

### Anschläge

Türanschlüge im gleichen Design runden das Beschlagprogramm ab.

### Door stops

Door stops of matching design round off the hardware portfolio.



### Glas/Glass

- 8 mm starkes, planes Ein-scheibensicherheitsglas (ESG), einseitig einbrennlackiert
- 8 mm starkes, einseitig SR200 strukturiertes ESG, einseitig einbrennlackiert
- 9,52 mm (11,52 mm) starkes Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem ESG, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert
- 8 mm strong toughened safety glass (TSG), plain, one face screen-printed finish
- 8 mm strong TSG, single sided textured SR200, one face screen-printed finish
- 9.52 mm (11.52 mm) strong laminated safety glass (LSG) comprising 2 x plain TSG, one face screen-printed finish towards the lamination

### Standard-Glasfarben/Standard glass colours



**Purpurrot**  
ähnlich  
RAL 3004  
**Purple red**  
sim. to  
RAL 3004



**Fernblau**  
ähnlich  
RAL 5023  
**Distant blue**  
sim. to  
RAL 5023



**Weißgrün**  
ähnlich  
RAL 6019  
**Pastel green**  
sim. to  
RAL 6019



**Fenstergrau**  
ähnlich  
RAL 7040  
**Window grey**  
sim. to  
RAL 7040



## Glasarten

Das CRISTALLO Programm beinhaltet drei transluzente Glasausführungen, die alle Anforderungen an Widerstandsfähigkeit und Blickdichtheit erfüllen. Normgerecht gemäß DIN 1249 bzw. DIN EN 12150. Dank der keramischen und somit extrem unempfindlichen Oberfläche setzt GRAL auf Glas als geeignetstem Werkstoff in der modernen Sanitärpla-

nung. Wählen Sie aus zwei ESG-Ausführungen und der einzigartigen Alternative Verbundsicherheitsglas, das auf Vor- und Rückseite eine identische farbliche Ansicht bietet. Neben den vier Standardfarben sind auf Anfrage auch Sonderfarben, beispielsweise nach CI-Vorgaben, möglich.

## Glass designs

The CRISTALLO range contains three translucent glass designs that satisfy all the usual requirements in terms of resistance and concealment. Each model is manufactured in accordance with the exacting specifications of DIN 1249 and EN 12150. With the provision of an extremely tough ceramic coating, glass elements from GRAL are unbeatable in

terms of their suitability for modern sanitary planning. You can choose from two TSG designs and the unique alternative of laminated safety glass that provides an identical coloured view on both faces. Aside from the four standard colours, special colours can also be provided on request – for example in keeping with your CI requirements.

### Standard-Glasfarben/Standard glass colours



**Purpurrot**  
ähnlich  
RAL 3004  
**Purple red**  
sim. to  
RAL 3004



**Fernblau**  
ähnlich  
RAL 5023  
**Distant blue**  
sim. to  
RAL 5023



**Weißgrün**  
ähnlich  
RAL 6019  
**Pastel green**  
sim. to  
RAL 6019



**Fenstergrau**  
ähnlich  
RAL 7040  
**Window grey**  
sim. to  
RAL 7040

### Sonderfarbe/Special colour



**z. B. Lachsrot**  
ähnlich  
RAL 3022  
**e. g. Salmon pink**  
sim. to  
RAL 3022



**z. B. Pastellgelb**  
ähnlich  
RAL 1034  
**e. g. Pastel yellow**  
sim. to  
RAL 1034

### ESG 8 mm

Einscheibensicherheitsglas,  
plan, einseitig einbrenn-  
lackiert

### TSG 8 mm

Plain toughened safety glass,  
stove-enamelled on one face

### ESG 8 mm, strukturiert

Listral SR200, einseitig  
einbrennlackiert

### TSG 8 mm, textured

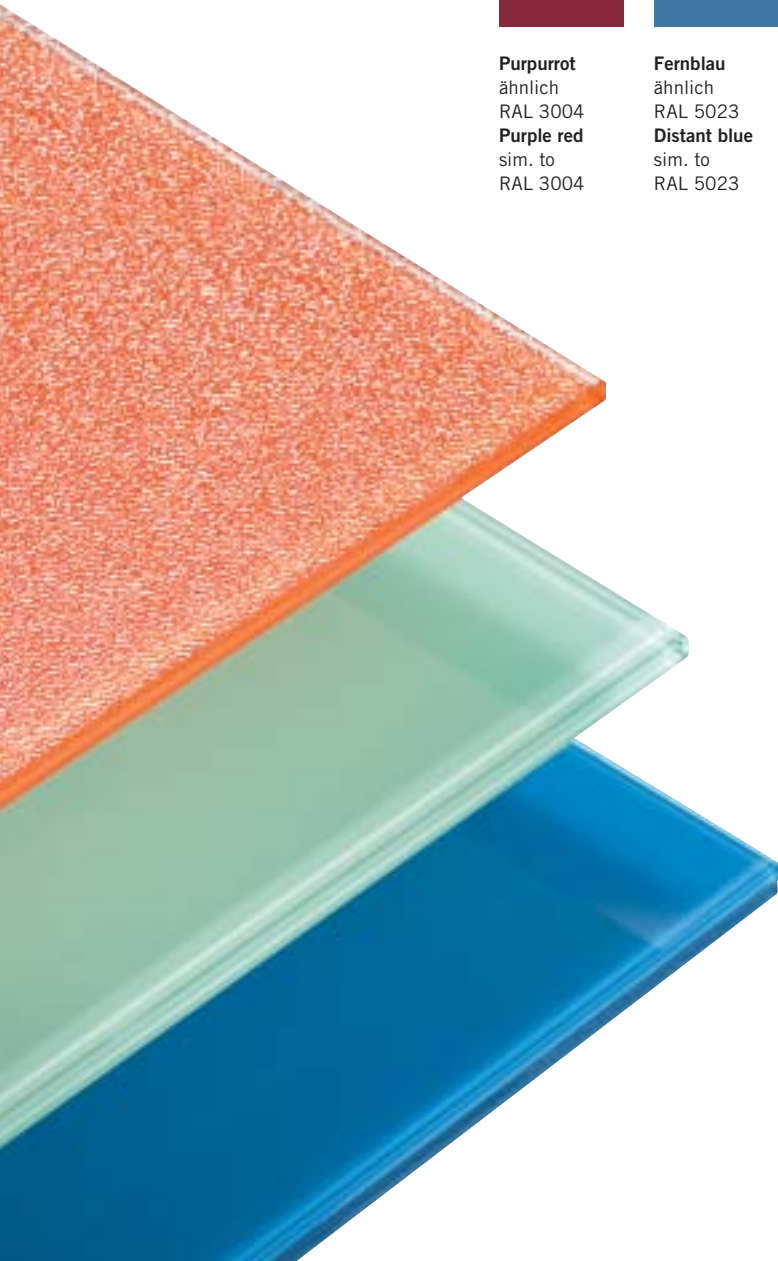
Listral SR200, stove-  
enamelled on one face

### VSG Verbundsicherheitsglas

aus 2 x ESG plan, eine  
Scheibe zur Folienseite  
einbrennlackiert

### LSG laminated safety glass

comprising 2 x TSG sheets,  
plain, one sheet stove-  
enamelled on the sandwich face



## Profile

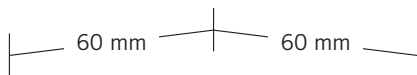
Aluminium-Strangpressprofile AlMgSi0,5 F22 (Oedekoven Design) bilden die tragende Konstruktion des CRISTALLO Systems. Dabei kommen unterschiedliche Ausführungen für die vertikalen Eck- und Rundprofile sowie für die

Wandanschlüsse und die horizontalen Verstärkungsrahmen zum Einsatz. Die dauerelastische Kunststoffbeschichtung ist in RAL- oder Sanitärfarben lieferbar, aber auch Sonderfarben sind möglich.

## Profiles

Extruded aluminium profiles corresponding to AlMgSi0.5 F22 (Oedekoven design) are the bearing members of the CRISTALLO system. Various shapes are used for the vertical square and round section profiles and also for the wall

connections and the horizontal bracing frames. The permanently flexible plastics coating is available in RAL or sanitary colours, with special colours also possible on request.



**Graualuminium**  
ähnlich  
RAL 9007

**Grey aluminium**  
sim. to  
RAL 9007



**Sonderfarbe**  
**titan**

**Special colour**  
**titanium**

## Beschläge

Das ansprechende Design des CRISTALLO Beschlagssystems, entwickelt von Weinberg & Ruf, ergänzt die bewährte GRAL Technik.

Die Schlossgarnitur kann in verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) aus durchgefärbtem ABS oder glanz- bzw. velour-

verchromt geliefert werden. Zu der velour-verchromten Beschlagausführung empfehlen wir die Profilverchromung titan kunststoffbeschichtet.

Neben den Standardfarben sind auch Sonderfarben jederzeit möglich.

Hochwertiges Messing mit Kunststoffbeschichtung oder galvanischer Veredelung dient als Werkstoff für die stabilen Türbänder und -anschlüsse. Bei der Farbgebung können Sie zwischen allen RAL- und Sanitärfarben wählen.

Auf Anfrage sind auch hier Sonderfarben möglich.

Weitere Details entnehmen Sie bitte den Technischen Informationen auf den Seiten 59 bis 61.



Türschloss  
Door Lock



Türanschlag  
Door stop

## Fittings

The sophisticated design of the CRISTALLO fittings, developed by Weinberg & Ruf, provides the perfect complement to the GRAL technology incorporated in this range. The lock set can be provided either in ABS colour-impregnated traffic white (similar to RAL 9016) or a polished

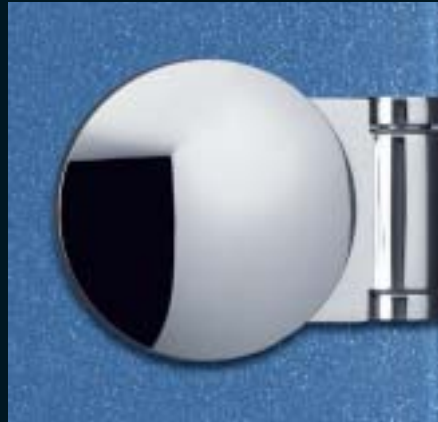
or satin chromed finish. And if you opt for the satin chrome fittings, we recommend that your profiles carry the titanium-coloured plastics coating.

Aside from the standard colours, special colours are also available on application.

High-quality brass with a plastics coating or an electroplated finish is the material used for the sturdy door hinges and door stop. And here again you can choose between all the RAL and sani-

tary colours. Special colours are also possible on application.

For further details, please consult the Technical Information on pages 81 to 83.



**Türband**  
Door hinge



**Verkehrsweiß**  
kunststoffbeschichtet,  
ähnlich RAL 9016

Traffic white  
plastics coated,  
sim. to RAL 9016



**Oberfläche**  
Poliert verchromt

Polished chrome finish



**Oberfläche**  
Velour-verchromt

Satin chrome finish



**Sonderfarbe:**  
kunststoffbeschichtet,  
titan

Special colour:  
plastics coated,  
titanium

Edelstahl-Rostfrei oder Nylon, bei den Materialien des CRISTALLO Zubehörprogramms haben Sie freie Wahl.

Mattgebürstet oder hochglanzpoliert in der Edelstahlausführung setzt in Kombination mit Glas hochwertige Akzente.

Angenehm im Griff und leichter in der Anmutung stellt die Nylonserie mit ihrer modernen Linienführung eine überzeugende Alternative dar.

Unter dem hygienischen Aspekt sind beide Werkstoffe das Nonplusultra in der zeitgemäßen Sanitärplanung.



#### Wandhaken

Montageplatte mit aufgesetztem Tragarm in Edelstahl-Rostfrei, mit Abgleitschutz, mattgebürstet, zur Wand- oder Glasmontage.

Maße:  
45 mm lang, Ø 20 mm



#### Papierrollenhalter

Wandbefestigung und Tragarm in Edelstahl-Rostfrei, mattgebürstet oder hochglanzpoliert, zur Wand- oder Glasmontage.

Maße:  
125 x 115 x 30 mm



#### WC-Bürstengarnitur

Behälter in Edelstahl-Rostfrei, mattgebürstet oder hochglanzpoliert, Bürste aus Nylon mit transparentem Acrylgriff, Aufnahmebehälter zur Reinigung herausnehmbar. Zur Wand- oder Glasmontage.

Maße mit Bürste:  
102 x 470 x 112 mm

#### Coat hooks

Mounting backplate with surface-fixed arm extension in stainless steel, with anti-slip protection; satin-brushed; for wall or glass fixing.

Dimensions:  
45 mm long, Ø 20 mm

#### Toilet roll holder

Wall fixing and roll insert in stainless steel, satin-brushed or mirror-polished; for wall or glass fixing.

Dimensions:  
125 mm x 115 x 30 mm

#### Lavatory brush holder

Stainless steel container, satin-brushed or mirror-polished; brush of nylon with transparent acrylic handle; container can be removed for cleaning; for wall or glass fixing.

Dimensions with brush:  
102 x 470 x 112 mm

Stainless steel or nylon – when it comes to the materials used for your CRISTALLO accessories, the choice is yours.

Satin-brushed or mirror-polished stainless steel finishes provide the ideal high-quality complement for the glass infill.

Pleasant to the touch and of light in appearance, the nylon series with its modern styling constitutes an impressive alternative.

In terms of their hygienic compatibility, both materials offer the pinnacle of perfection in contemporary sanitary system planning.



**Wandhaken**

Aus unverwüstlichem Nylonmaterial in Sanitärfarben, mit Türpuffer, zur Wand- oder Glas-Montage.



**Papierrollenhalter**

Elegante und stabile Ausführung in Nylon, zur Wand- oder Glas-Montage.



**WC-Bürstengarnitur**

Komplett aus hochwertigem Nylon gefertigt, pflegeleicht, im modernen, abgerundeten Design.



**WC-Schloss**

Drückergarnitur in Rundform mit gebogenen Enden gemäß Unfallverhütungsvorschrift, Schlossgarnitur nach DIN 18251, Klasse 3, mit Schauscheibe „frei/besetzt“, Leichtmetall, kunststoffbeschichtet.

**Coat hook**

Of indestructible nylon in sanitary colours, with door impact absorber; for wall or glass fixing.

**Toilet roll holder**

Elegant, sturdy design in nylon; for wall or glass fixing.

**Lavatory brush set**

Manufactured entirely in high-grade nylon, easy to clean, featuring a modern, rounded design.

**WC lock**

Lever handle set of rounded design with curved ends as per German safety regulations; lock set to DIN 18251, Class 3, with “vacant/occupied” disc indicator; aluminium plastics coated.

**CRISTALLO Trennwandsystem für WC-Anlagen und Duschtrennwände****Hersteller**

GRAL Dusch- und Bad- Systeme GmbH & CO. KG  
Leibnizstraße 4  
D-32108 Bad Salzuflen

**Design**

Profile: Oedekoven Design  
Beschlag und Schlossgarnitur: Weinberg und Ruf

**Konstruktion**

Tragende Konstruktion bestehend aus vertikalen Pfosten (Variante CRISTALLO highline mit Rundprofil, 100 mm Durchmesser – Variante CRISTALLO trendline mit eckigem Profil, 60 x 60 mm), und horizontalem Verstärkungsrahmen (Variante CRISTALLO highline 100 x 10 mm, Variante CRISTALLO trendline 60 x 10 mm), gefertigt aus Aluminium-Strangpressprofilen, AlMgSi0,5, F22, kunststoffbeschichtet, mit Trennelementen und Türen aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150 oder Verbundsicherheitsglas (VSG aus 2 x ESG), für Nass- oder Trockenräume.

**Wand- und Türelemente**

8 mm starkes, planes oder einseitig SR200 strukturiertes Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert

oder

9,52 mm (11,52 mm) starkes Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert,

rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert. Gemäß Anforderungen bearbeitet.

**Beschläge**

Türbänder aus Messing, gegen Aushängen gesichert, kunststoffbeschichtet (farbige Oberflächen) oder galvanisch veredelt (glanzverchromt oder velour-verchromt), inklusive Rahmenteil. Rechts/links verwendbar, federnd, selbstschließend oder selbstöffnend. Federkraft werkseitig voreingestellt und bauseitig einstellbar, glasbündiger Drehradius zur Verhinderung von Nebenschließkanten (keine Quetschgefahr). Türanschläge aus Messing, halbrunde Form, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, für nach innen und nach außen öffnende Türen (bauseitig einstellbar).

**Schlossgarnitur**

Werkstoff ABS, brandgehemmt, durchgefärbt oder glanzverchromt bzw. velour-verchromt (bei metallischen Oberflächen), außen und innen mit Schauscheibe „frei/besetzt“, außen mit Notentriegelungsfunktion, innen mit profiliertem Drehknopf und integriertem Anschlagschutz. Innen- und Außenseite bauseitig frei wählbar.

**oder auf Wunsch**

Schlossgarnitur nach DIN 18251, Klasse 3, mit Schauscheibe „frei/besetzt“, inklusive Drückergarnitur in Rundform mit gebogenen Enden gem. Unfallverhütungsvorschrift. Ausführung des Schlosses mit LM-Drückern, kunststoffbeschichtet.

**Bodenfreiheit und Bodenanschluss**

Bodenfreiheit frei wählbar (Standardausführung 120 mm).  
Bodenanschluss mittels Bodenwinkel (Variante CRISTALLO highline) oder Fußplatte (Variante CRISTALLO trendline).

**Wandanschluss**

Aluminium-Pfosten, halbrund, 50 mm Radius (Variante CRISTALLO highline) oder eckig, 30 x 60 mm (Variante CRISTALLO trendline), mit Aufnahmen für Trennwandelemente aus Glas oder vorgerichtet für Türanschlag, verdeckt mit dem Mauerwerk verübelt.

**Maße**

Standardhöhe der Anlagen:	2150 mm
Trennwände:	Breite max. 1500 mm
Fronten:	Breite Tür max. 900 mm
	Breite Fixteil max. 400 mm
	Breite Frontwand max. 1500 mm

Sondermaße lieferbar auf Anfrage.

**Glasausführung**

Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, plan oder einseitig strukturiert SR200, einseitig einbrennlackiert  
oder  
Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, plan, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert.

Standardfarben	Purpurrot ähnlich RAL 3004 Fernblau ähnlich RAL 5023 Weißgrün ähnlich RAL 6019 Fenstergrau ähnlich RAL 7040
Sonderfarben	Auf Anfrage

**Profilausführung**

Aluminium-Strangpressprofile, AlMgSi0,5, F22, kunststoffbeschichtet

Standardfarben	Alle RAL- oder Sanitärfarben
Sonderfarben	Auf Anfrage

**Schlossgarnitur**

Werkstoff ABS, durchgefärbt oder glanzverchromt bzw. velour-verchromt (bei metallischen Oberflächen)

Standardfarben	Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 Glanzverchromt Velour-verchromt
Sonderfarben	Auf Anfrage

**Beschläge und Anschläge**

Messing, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt

Standardfarben	Alle RAL- oder Sanitärfarben Glanzverchromt Velour-verchromt
Sonderfarben	Auf Anfrage

Farbempfehlung	Passend zu den velour-verchromten Beschlägen/Schlossgarnituren werden die Profile in der Oberfläche „titan“ kunststoffbeschichtet empfohlen.
----------------	--

**Standardzubehör**

Kleiderhaken mit Türpuffer aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) für Wand- und Glasmontage.

Kleiderhaken mit Abgleitschutz aus Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Papierrollenhalter aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl gebürstet für Wand- und Glasmontage.

WC-Bürstenhalter, Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



### Nischenkabine

#### Fabrikat: GRAL CRISTALLO, Grundkabine Typ 1

Tür mit zwei Halbpfosten für den Einbau in eine Nische zwischen zwei bauseits vorhandenen Wänden, einwärts oder auswärts öffnend.

Eine tragende Konstruktion bestehend aus:

#### vertikalen Aluminium-Pfosten

- ( ) CRISTALLO highline: Halbrundpfosten, R = 50 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: eckiges Profil, 30 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, unsichtbar mit dem Mauerwerk verdübelt,

#### horizontalem Aluminium-Verstärkungsprofil

- ( ) CRISTALLO highline: 10 x 100 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: 10 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, über Tür,

#### zwei Türbändern

aus Messing, gegen Aushängen gesichert, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, federnd, selbstschließend oder selbstöffnend, Federkraft werkseitig voreingestellt und bauseitig einstellbar, mit glasbündigem Drehradius zur Verhinderung von Nebenschließkanten (keine Quetschgefahr),

#### zwei Türanschlägen

aus Messing, halbrunde Form, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, für nach innen und nach außen öffnende Türen (bauseitig einstellbar),

#### Schlossgarnitur

(ABS), brandgehemmt, durchgefärbt oder glanzverchromt/velourverchromt (bei metallischen Oberflächen), außen und innen mit Schauscheibe „frei/besetzt“, außen mit Notentriegelungsfunktion, innen mit profiliertem Drehknopf und integriertem Anschlagsschutz, Innen- und Außenseite bauseitig frei wählbar

#### oder auf Wunsch

Schlossgarnitur nach DIN 18251, Klasse 3, mit Schauscheibe „frei/besetzt“, inklusive Drückergarnitur in Rundform mit gebogenen Enden gem. Unfallverhütungsvorschrift. Ausführung des Schlosses mit LM-Drückern, kunststoffbeschichtet.

#### Das Türelement bestehend aus:

- ( ) 8 mm starkem, planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 8 mm starkem einseitig SR200 strukturiertem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 9,52 mm (11,52 mm) starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert,

rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert, gemäß Anforderungen bearbeitet.



**Nischenkabine** (Fortsetzung)

Bodenfreiheit:	..... mm (Standard 120 mm)
Höhe:	..... mm (Standard 2150 mm)
Kabinenbreite:	..... mm (max. 900 mm)
Türöffnung:	Einwärts oder auswärts (bauseitig frei wählbar)
Anschlag der Bänder:	Links/rechts (von außen betrachtet)
Farbe Glas:	Purpurrot   ähnlich RAL 3004 Fernblau   ähnlich RAL 5023 Weißgrün   ähnlich RAL 6019 Fenstergrau ähnlich RAL 7040 (weitere Farben auf Anfrage)
Farbe Beschläge:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben. Galvanisch veredelt: glanz-verchromt oder velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage)
Farbe Profile:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben
Farbe Schlossgarnitur:	Durchgefärbt verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 Glanzverchromt Velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage)

An die Kabine können die Erweiterungskabinen Typ A (Anschlusskabine) oder Typ B (Anschlusskabine mit Fixteil) angeschlossen werden.

**Standardzubehör**

Kleiderhaken mit Türpuffer aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) für Wand- und Glasmontage.

Kleiderhaken mit Abgleitschutz aus Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Papierrollenhalter aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl gebürstet für Wand- und Glasmontage.

WC-Bürstenhalter, Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



### Nischenkabine mit Fixteil

#### Fabrikat: GRAL CRISTALLO, Grundkabine Typ 2

Tür mit festem Fixteil und zwei Halbpfosten für den Einbau in eine Nische zwischen zwei bauseits vorhandenen Wänden, einwärts oder auswärts öffnend, Anschlag an Fixteil in Kabinenfront.

Eine tragende Konstruktion bestehend aus:

#### vertikalen Aluminium-Pfosten

- ( ) CRISTALLO highline: Halbrundpfosten, R = 50 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: eckiges Profil, 30 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, unsichtbar mit dem Mauerwerk verdübelt,

#### horizontalem Aluminium-Verstärkungsprofil

- ( ) CRISTALLO highline: 10 x 100 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: 10 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, über Tür und Fixteil,

#### zwei Türbändern

aus Messing, gegen Aushängen gesichert, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, federnd, selbstschließend oder selbstöffnend, Federkraft werkseitig voreingestellt und bauseitig einstellbar, mit glasbündigem Drehradius zur Verhinderung von Nebenschließkanten (keine Quetschgefahr),

#### vertikalem Aluminium-Türanschlagprofil

kunststoffbeschichtet, auf das Fixteil in Kabinenfront gesteckt, unsichtbar mit dem horizontalen Aluminium-Verstärkungsprofil verschraubt, Montage ohne Bodenkontakt (mit Bodenfreiheit),

#### Schlossgarnitur

(ABS), brandgehemmt, durchgefärbt oder glanzverchromt/velourverchromt (bei metallischen Oberflächen), außen und innen mit Schauscheibe „frei/besetzt“, außen mit Notentriegelungsfunktion, innen mit profiliertem Drehknopf und integriertem Anschlagschutz, Innen- und Außenseite bauseitig frei wählbar

#### oder auf Wunsch

Schlossgarnitur nach DIN 18251, Klasse 3, mit Schauscheibe „frei/besetzt“, inklusive Drückergarnitur in Rundform mit gebogenen Enden gem. Unfallverhütungsvorschrift. Ausführung des Schlosses mit LM-Drückern, kunststoffbeschichtet.

#### Türelement und Fixteil bestehend aus:

- ( ) 8 mm starkem, planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 8 mm starkem einseitig SR200 strukturiertem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 9,52 mm (11,52 mm) starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert,



**Nischenkabine mit Fixteil (Fortsetzung)**

rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert, gemäß Anforderungen bearbeitet.

Bodenfreiheit:	..... mm (Standard 120 mm)
Höhe:	..... mm (Standard 2150 mm)
Kabinenbreite:	..... mm (max. 1300 mm)
Durchgangsbreite:	..... mm
Türöffnung:	Einwärts oder auswärts (bauseitig frei wählbar)
Anschlag der Bänder:	Links/rechts (von außen betrachtet)
Farbe Glas:	Purpurrot ähnlich RAL 3004 Fernblau ähnlich RAL 5023 Weißgrün ähnlich RAL 6019 Fenstergrau ähnlich RAL 7040 (weitere Farben auf Anfrage)
Farbe Beschläge:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben. Galvanisch veredelt: glanzverchromt oder velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage)
Farbe Profile:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben
Farbe Schlossgarnitur:	Durchgefärbt verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 Glanzverchromt Velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage)

An die Kabine können die Erweiterungskabinen Typ A (Anschlusskabine) oder Typ B (Anschlusskabine mit Fixteil) angeschlossen werden.

**Standardzubehör**

Kleiderhaken mit Türpuffer aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) für Wand- und Glasmontage.

Kleiderhaken mit Abgleitschutz aus Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Papierrollenhalter aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl gebürstet für Wand- und Glasmontage.

WC-Bürstenhalter, Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



### Eckkabine

#### Fabrikat: GRAL CRISTALLO, Grundkabine Typ 3

Tür mit Trennwand, für den Aufbau an eine bauseits vorhandene Wand, einwärts oder auswärts öffnend.

Eine tragende Konstruktion bestehend aus:

#### wandseitigem Anschluss mit zwei Halbpfosten

- ( ) CRISTALLO highline: Halbrundpfosten, R = 50 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: eckiges Profil, 30 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, unsichtbar mit dem Mauerwerk verdübelt,

#### raumseitigem Abschluss mit

- ( ) Rundpfosten CRISTALLO highline - Ø 100 mm bzw.
- ( ) eckigem Pfosten CRISTALLO trendline 60 x 60 mm, kunststoffbeschichtet,

#### horizontalem Aluminium-Verstärkungsprofil

- ( ) CRISTALLO highline: 10 x 100 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: 10 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, über Tür und Trennwand,

#### zwei Türbändern

aus Messing, gegen Aushängen gesichert, an Wandpfosten oder Rundpfosten bzw. eckigen Pfosten angeschlagen, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, federnd, selbstschließend oder selbstöffnend, Federkraft werkseitig voreingestellt und bauseitig einstellbar, mit glasbündigem Drehradius zur Verhinderung von Nebenschließkanten (keine Quetschgefahr),

#### zwei Türanschlügen

aus Messing, halbrunde Form, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, für nach innen und nach außen öffnende Türen (bauseitig einstellbar),

#### Schlossgarnitur

(ABS), brandgehemmt, durchgefärbt oder glanzverchromt/velourverchromt (bei metallischen Oberflächen), außen und innen mit Schauscheibe „frei/besetzt“, außen mit Notentriegelungsfunktion, innen mit profiliertem Drehknopf und integriertem Anschlagsschutz, Innen- und Außenseite bauseitig frei wählbar

#### oder auf Wunsch

Schlossgarnitur nach DIN 18251, Klasse 3, mit Schauscheibe „frei/besetzt“, inklusive Drückergarnitur in Rundform mit gebogenen Enden gem. Unfallverhütungsvorschrift. Ausführung des Schlosses mit LM-Drückern, kunststoffbeschichtet.

#### Türelement und Trennwand bestehend aus:

- ( ) 8 mm starkem, planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 8 mm starkem einseitig SR200 strukturiertem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder



**Eckkabine** (Fortsetzung)

( ) 9,52 mm (11,52 mm) starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert, rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert, gemäß Anforderungen bearbeitet.

Bodenfreiheit: ..... mm (Standard 120 mm)  
 Höhe: ..... mm (Standard 2150 mm)  
 Kabinenbreite: ..... mm (max. 900 mm)  
 Trennwandbreite: ..... mm (max. 1500 mm)  
 Türöffnung: Einwärts oder auswärts  
 (bauseitig frei wählbar)  
 Anschlag der Bänder: Links/rechts (von außen betrachtet)

Farbe Glas: Purpurrot ähnlich RAL 3004  
 Fernblau ähnlich RAL 5023  
 Weißgrün ähnlich RAL 6019  
 Fenstergrau ähnlich RAL 7040  
 (weitere Farben auf Anfrage)

Farbe Beschläge: Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben.  
 Galvanisch veredelt: glanzverchromt oder velour-verchromt  
 (weitere Oberflächen auf Anfrage)

Farbe Profile: Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben

Farbe Schlossgarnitur: Durchgefärbt verkehrsweiß  
 ähnlich RAL 9016  
 Glanzverchromt  
 Velour-verchromt  
 (weitere Oberflächen auf Anfrage)

An die Kabine können die Erweiterungskabinen Typ A (Anschlusskabine) oder Typ B (Anschlusskabine mit Fixteil) angeschlossen werden.

**Standardzubehör**

- Kleiderhaken mit Türpuffer aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) für Wand- und Glasmontage.
- Kleiderhaken mit Abgleitschutz aus Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.
- Papierrollenhalter aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl gebürstet für Wand- und Glasmontage.
- WC-Bürstenhalter, Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



### Eckkabine mit Fixteil

#### Fabrikat: GRAL CRISTALLO, Grundkabine Typ 4

Tür mit Trennwand und festem Fixteil, für den Aufbau an eine bauseits vorhandene Wand, einwärts oder auswärts öffnend, Anschlag am Fixteil in Kabinenfront.

Eine tragende Konstruktion bestehend aus:

#### wandseitigem Anschluss mit zwei Halbpfosten

- ( ) CRISTALLO highline: Halbrundpfosten, R = 50 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: eckiges Profil, 30 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, unsichtbar mit dem Mauerwerk verdübelt,

#### raumseitigem Abschluss mit

- ( ) Rundpfosten CRISTALLO highline - Ø 100 mm bzw.
- ( ) eckigem Pfosten CRISTALLO trendline 60 x 60 mm, kunststoffbeschichtet,

#### horizontalem Aluminium-Verstärkungsprofil

- ( ) CRISTALLO highline: 10 x 100 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: 10 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, über Tür, Trennwand und Fixteil

#### zwei Türbändern

aus Messing, gegen Aushängen gesichert, an Wandpfosten oder Rundpfosten bzw. eckigen Pfosten angeschlagen, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, federnd, selbstschließend oder selbstöffnend, Federkraft werkseitig voreingestellt und bauseitig einstellbar, mit glasbündigem Drehradius zur Verhinderung von Nebenschließkanten (keine Quetschgefahr),

#### vertikalem Aluminium-Türanschlagprofil

kunststoffbeschichtet, auf das Fixteil in Kabinenfront gesteckt, unsichtbar mit dem horizontalen Aluminium-Verstärkungsprofil verschraubt, Montage ohne Bodenkontakt (mit Bodenfreiheit),

#### Schlossgarnitur

(ABS), brandgehemmt, durchgefärbt oder glanzverchromt/velourverchromt (bei metallischen Oberflächen), außen und innen mit Schauscheibe „frei/besetzt“, außen mit Notentriegelungsfunktion, innen mit profiliertem Drehknopf und integriertem Anschlagsschutz, Innen- und Außenseite bauseitig frei wählbar

#### oder auf Wunsch

Schlossgarnitur nach DIN 18251, Klasse 3, mit Schauscheibe „frei/besetzt“, inklusive Drückergarnitur in Rundform mit gebogenen Enden gem. Unfallverhütungsvorschrift. Ausführung des Schlosses mit LM-Drückern, kunststoffbeschichtet.

#### Türelement, Trennwand und Fixteil bestehend aus:

- ( ) 8 mm starkem, planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder



**Eckkabine mit Fixteil (Fortsetzung)**

- ( ) 8 mm starkem einseitig SR200 strukturiertem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
  - ( ) 9,52 mm (11,52 mm) starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert,
- rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert, gemäß Anforderungen bearbeitet.

Bodenfreiheit:	..... mm (Standard 120 mm)
Höhe:	..... mm (Standard 2150 mm)
Kabinenbreite:	..... mm (max. 1300 mm)
Durchgangsbreite:	..... mm
Trennwandbreite:	..... mm (max. 1500 mm)
Türöffnung:	Einwärts oder auswärts (bauseitig frei wählbar)
Anschlag der Bänder:	Links/rechts (von außen betrachtet)
Farbe Glas:	Purpurrot ähnlich RAL 3004 Fernblau ähnlich RAL 5023 Weißgrün ähnlich RAL 6019 Fenstergrau ähnlich RAL 7040 (weitere Farben auf Anfrage)
Farbe Beschläge:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben. Galvanisch veredelt: glanzverchromt oder velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage)
Farbe Profile:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben
Farbe Schlossgarnitur:	Durchgefärbt verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 Glanzverchromt Velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage).

An die Kabine können die Erweiterungskabinen Typ A (Anschlusskabine) oder Typ B (Anschlusskabine mit Fixteil) angeschlossen werden.

**Standardzubehör**

- Kleiderhaken mit Türpuffer aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) für Wand- und Glasmontage.
- Kleiderhaken mit Abgleitschutz aus Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.
- Papierrollenhalter aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl gebürstet für Wand- und Glasmontage.
- WC-Bürstenhalter, Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



### U-Kabine

#### Fabrikat: GRAL CRISTALLO, Grundkabine Typ 5

Tür mit 2 Trennwänden, für den seitlich freistehenden Aufbau in U-Form an eine bauseits vorhandene Rückwand, einwärts oder auswärts öffnend, Eingang von der Kabinenfront.

Eine tragende Konstruktion bestehend aus:

#### wandseitigem Anschluss mit zwei Halbpfosten

- ( ) CRISTALLO highline: Halbrundpfosten, R = 50 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: eckiges Profil, 30 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, unsichtbar mit dem Mauerwerk verdübelt,

#### raumseitigem Abschluss mit

- ( ) zwei Rundpfosten CRISTALLO highline - Ø 100 mm bzw.
- ( ) zwei eckigen Pfosten CRISTALLO trendline 60 x 60 mm, kunststoffbeschichtet,

#### horizontalem Aluminium-Verstärkungsprofil

- ( ) CRISTALLO highline: 10 x 100 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: 10 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, über Tür und Trennwänden,

#### zwei Türbändern

aus Messing, gegen Aushängen gesichert, an Rundpfosten bzw. eckigen Pfosten angeschlagen, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, federnd, selbstschließend oder selbstöffnend, Federkraft werkseitig voreingestellt und bauseitig einstellbar, mit glasbündigem Drehradius zur Verhinderung von Nebenschließkanten (keine Quetschgefahr),

#### zwei Türanshlagen

aus Messing, halbrunde Form, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, für nach innen und nach außen öffnende Türen (bauseitig einstellbar),

#### Schlossgarnitur

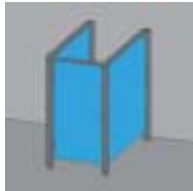
(ABS), brandgehemmt, durchgefärbt oder glanzverchromt/velourverchromt (bei metallischen Oberflächen), außen und innen mit Schauscheibe „frei/besetzt“, außen mit Notentriegelungsfunktion, innen mit profiliertem Drehknopf und integriertem Anschlagsschutz, Innen- und Außenseite bauseitig frei wählbar

#### oder auf Wunsch

Schlossgarnitur nach DIN 18251, Klasse 3, mit Schauscheibe „frei/besetzt“, inklusive Drückergarnitur in Rundform mit gebogenen Enden gem. Unfallverhütungsvorschrift. Ausführung des Schlosses mit LM-Drückern, kunststoffbeschichtet.

#### Türelement und Trennwände bestehend aus:

- ( ) 8 mm starkem, planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder



**U-Kabine** (Fortsetzung)

- ( ) 8 mm starkem einseitig SR200 strukturiertem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
  - ( ) 9,52 mm (11,52 mm) starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert,
- rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert, gemäß Anforderungen bearbeitet.

Bodenfreiheit:	..... mm (Standard 120 mm)
Höhe:	..... mm (Standard 2150 mm)
Kabinenbreite:	..... mm (max. 900 mm)
Trennwandbreite:	..... mm (max. 1500 mm)
Türöffnung:	Einwärts oder auswärts (bauseitig frei wählbar)
Anschlag der Bänder:	Links/rechts (von außen betrachtet)

Farbe Glas:	Purpurrot ähnlich RAL 3004 Fernblau ähnlich RAL 5023 Weißgrün ähnlich RAL 6019 Fenstergrau ähnlich RAL 7040 (weitere Farben auf Anfrage)
-------------	--

Farbe Beschläge:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben. Galvanisch veredelt: glanzverchromt oder velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage)
------------------	--

Farbe Profile:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben
----------------	---

Farbe Schlossgarnitur:	Durchgefärbt verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 Glanzverchromt Velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage)
------------------------	--

An die Kabine können die Erweiterungskabinen Typ A (Anschlusskabine) oder Typ B (Anschlusskabine mit Fixteil) angeschlossen werden.

**Standardzubehör**

- Kleiderhaken mit Türpuffer aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) für Wand- und Glasmontage.
- Kleiderhaken mit Abgleitschutz aus Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.
- Papierrollenhalter aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl gebürstet für Wand- und Glasmontage.
- WC-Bürstenhalter, Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



### U-Kabine mit Fixteil

#### Fabrikat: GRAL CRISTALLO, Grundkabine Typ 6

Tür mit festem Fixteil und 2 Trennwänden, für den seitlich freistehenden Aufbau in U-Form an eine bauseits vorhandene Rückwand, einwärts oder auswärts öffnend, Eingang von der Kabinenfront, Anschlag an Fixteil in Kabinenfront.

Eine tragende Konstruktion bestehend aus:

#### wandseitigem Anschluss mit zwei Halbpfosten

- ( ) CRISTALLO highline: Halbrundpfosten, R = 50 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: eckiges Profil, 30 x 60 mm), kunststoffbeschichtet, unsichtbar mit dem Mauerwerk verdübelt,

#### raumseitigem Abschluss mit

- ( ) zwei Rundpfosten CRISTALLO highline - Ø 100 mm bzw.
- ( ) zwei eckigen Pfosten CRISTALLO trendline 60 x 60 mm, kunststoffbeschichtet,

#### horizontalem Aluminium-Verstärkungsprofil

- ( ) CRISTALLO highline: 10 x 100 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: 10 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, über Tür, Trennwänden und Fixteil,

#### zwei Türbändern

aus Messing, gegen Aushängen gesichert, an Rundpfosten bzw. eckigen Pfosten angeschlagen, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, federnd, selbstschließend oder selbstöffnend, Federkraft werkseitig voreingestellt und bauseitig einstellbar, mit glasbündigem Drehradius zur Verhinderung von Nebenschließkanten (keine Quetschgefahr),

#### vertikalem Aluminium-Türanschlagprofil

kunststoffbeschichtet, auf das Fixteil in Kabinenfront gesteckt, unsichtbar mit dem horizontalen Aluminium-Verstärkungsprofil verschraubt, Montage ohne Bodenkontakt (mit Bodenfreiheit),

#### Schlossgarnitur

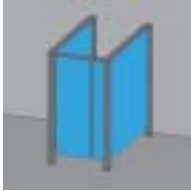
(ABS), brandgehemmt, durchgefärbt oder glanzverchromt/velourverchromt (bei metallischen Oberflächen), außen und innen mit Schauscheibe „frei/besetzt“, außen mit Notentriegelungsfunktion, innen mit profiliertem Drehknopf und integriertem Anschlagsschutz, Innen- und Außenseite bauseitig frei wählbar,

#### oder auf Wunsch

Schlossgarnitur nach DIN 18251, Klasse 3, mit Schauscheibe „frei/besetzt“, inklusive Drückergarnitur in Rundform mit gebogenen Enden gem. Unfallverhütungsvorschrift. Ausführung des Schlosses mit LM-Drückern, kunststoffbeschichtet.

#### Türelement, Fixteil und Trennwände bestehend aus:

- ( ) 8 mm starkem, planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder



**U-Kabine mit Fixteil** (Fortsetzung)

- ( ) 8 mm starkem einseitig SR200 strukturiertem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
  - ( ) 9,52 mm (11,52 mm) starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert,
- rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert, gemäß Anforderungen bearbeitet.

Bodenfreiheit:	..... mm (Standard 120 mm)
Höhe:	..... mm (Standard 2150 mm)
Kabinenbreite:	..... mm (max. 1300 mm)
Durchgangsbreite:	..... mm
Trennwandbreite:	..... mm (max. 1500 mm)
Türöffnung:	Einwärts oder auswärts (bauseitig frei wählbar)
Anschlag der Bänder:	Links/rechts (von außen betrachtet)
Farbe Glas:	Purpurrot ähnlich RAL 3004 Fernblau ähnlich RAL 5023 Weißgrün ähnlich RAL 6019 Fenstergrau ähnlich RAL 7040 (weitere Farben auf Anfrage)
Farbe Beschläge:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben. Galvanisch veredelt: glanzverchromt oder velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage).
Farbe Profile:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben
Farbe Schlossgarnitur:	Durchgefärbt verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 Glanzverchromt Velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage)

An die Kabine können die Erweiterungskabinen Typ A (Anschlusskabine) oder Typ B (Anschlusskabine mit Fixteil) angeschlossen werden.

**Standardzubehör**

- Kleiderhaken mit Türpuffer aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) für Wand- und Glasmontage.
- Kleiderhaken mit Abgleitschutz aus Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.
- Papierrollenhalter aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl gebürstet für Wand- und Glasmontage.
- WC-Bürstenhalter, Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



### Anschlusskabine

#### Fabrikat: GRAL CRISTALLO, Anschlusskabine Typ A

Tür und Trennwand, für die Erweiterung einer Kabinenanlage mittels Anschluss an eine Grundkabine der Typen 1 bis 6 oder eine Anschlusskabine Typ B, einwärts oder auswärts öffnend, Eingang von der Kabinenfront.

Eine tragende Konstruktion bestehend aus:

#### wandseitigem Anschluss mit Halbpfosten

- ( ) CRISTALLO highline: Halbrundpfosten, R = 50 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: eckiges Profil, 30 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, unsichtbar mit dem Mauerwerk verdübelt,

#### raumseitigem Abschluss mit

- ( ) Rundpfosten CRISTALLO highline - Ø 100 mm bzw.
- ( ) eckigem Pfosten CRISTALLO trendline 60 x 60 mm, kunststoffbeschichtet,

#### horizontalem Aluminium-Verstärkungsprofil

- ( ) CRISTALLO highline: 10 x 100 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: 10 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, über Tür und Trennwand,

#### zwei Türbändern

aus Messing, gegen Aushängen gesichert, an Rundpfosten bzw. eckigen Pfosten angeschlagen, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, federnd, selbstschließend oder selbstöffnend, Federkraft werkseitig voreingestellt und bauseitig einstellbar, mit glasbündigem Drehradius zur Verhinderung von Nebenschließkanten (keine Quetschgefahr),

#### zwei Türanschlägen

aus Messing, halbrunde Form, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, für nach innen und nach außen öffnende Türen (bauseitig einstellbar),

#### Schlossgarnitur

(ABS), brandgehemmt, durchgefärbt oder glanzverchromt/velourverchromt (bei metallischen Oberflächen), außen und innen mit Schauscheibe „frei/besetzt“, außen mit Notentriegelungsfunktion, innen mit profiliertem Drehknopf und integriertem Anschlagsschutz, Innen- und Außenseite bauseitig frei wählbar,

#### oder auf Wunsch

Schlossgarnitur nach DIN 18251, Klasse 3, mit Schauscheibe „frei/besetzt“, inklusive Drückergarnitur in Rundform mit gebogenen Enden gem. Unfallverhütungsvorschrift. Ausführung des Schlosses mit LM-Drückern, kunststoffbeschichtet.



**Anschlusskabine (Fortsetzung)**

**Türelement und Trennwand bestehend aus:**

- ( ) 8 mm starkem, planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 8 mm starkem einseitig SR200 strukturiertem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 9,52 mm (11,52 mm) starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert,

rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert, gemäß Anforderungen bearbeitet.

Bodenfreiheit:	..... mm (Standard 120 mm)
Höhe:	..... mm (Standard 2150 mm)
Kabinenbreite:	..... mm (max. 900 mm)
Trennwandbreite:	..... mm (max. 1500 mm)
Türöffnung:	Einwärts oder auswärts (bauseitig frei wählbar)
Anschlag der Bänder:	Links/rechts (von außen betrachtet)

Farbe Glas:	Purpurrot ähnlich RAL 3004
	Fernblau ähnlich RAL 5023
	Weißgrün ähnlich RAL 6019
	Fenstergrau ähnlich RAL 7040
	(weitere Farben auf Anfrage)

Farbe Beschläge:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben.
	Galvanisch veredelt: glanzverchromt oder velour-verchromt
	(weitere Oberflächen auf Anfrage)

Farbe Profile:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben
----------------	---

Farbe Schlossgarnitur:	Durchgefärbt verkehrsweiß
	ähnlich RAL 9016
	Glanzverchromt
	Velour-verchromt
	(weitere Oberflächen auf Anfrage).

**Standardzubehör**

Kleiderhaken mit Türpuffer aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) für Wand- und Glasmontage.

Kleiderhaken mit Abgleitschutz aus Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Papierrollenhalter aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl gebürstet für Wand- und Glasmontage.

WC-Bürstenhalter, Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



### **Anschlusskabine mit Fixteil**

#### **Fabrikat: GRAL CRISTALLO, Anschlusskabine Typ B**

Tür mit festem Fixteil und Trennwand, für die Erweiterung einer Kabinenanlage mittels Anschluss an eine Grundkabine der Typen 1 bis 6 oder eine Anschlusskabine Typ A, einwärts oder auswärts öffnend, Eingang von der Kabinenfront, Anschlag an Fixteil.

Eine tragende Konstruktion bestehend aus:

#### **wandseitigem Anschluss mit Halbpfosten**

- ( ) CRISTALLO highline: Halbrundpfosten, R = 50 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: eckiges Profil, 30 x 60 mm  
kunststoffbeschichtet, unsichtbar mit dem Mauerwerk verdübelt,

#### **raumseitigem Abschluss mit**

- ( ) Rundpfosten CRISTALLO highline - Ø 100 mm bzw.
- ( ) eckigem Pfosten CRISTALLO trendline 60 x 60 mm,  
kunststoffbeschichtet,

#### **horizontalem Aluminium-Verstärkungsprofil**

- ( ) CRISTALLO highline: 10 x 100 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: 10 x 60 mm,  
kunststoffbeschichtet, über Tür, Fixteil und Trennwand,

#### **zwei Türbändern**

aus Messing, gegen Aushängen gesichert, an Rundpfosten bzw. eckigen Pfosten angeschlagen, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, inklusive Rahmenteil, rechts/links verwendbar, federnd, selbstschließend oder selbstöffnend, Federkraft werkseitig voreingestellt und bauseitig einstellbar, mit glasbündigem Drehradius zur Verhinderung von Nebenschließkanten (keine Quetschgefahr),

#### **vertikalem Aluminium-Türanschlagprofil**

kunststoffbeschichtet, auf das Fixteil in Kabinenfront gesteckt, unsichtbar mit dem horizontalen Aluminium-Verstärkungsprofil verschraubt, Montage ohne Bodenkontakt (mit Bodenfreiheit),

#### **Schlossgarnitur**

(ABS), brandgehemmt, durchgefärbt oder glanzverchromt/velourverchromt (bei metallischen Oberflächen), außen und innen mit Schauscheibe „frei/besetzt“, außen mit Notentriegelungsfunktion, innen mit profiliertem Drehknopf und integriertem Anschlagschutz, Innen- und Außenseite bauseitig frei wählbar,

#### **oder auf Wunsch**

Schlossgarnitur nach DIN 18251, Klasse 3, mit Schauscheibe „frei/besetzt“, inklusive Drückergarnitur in Rundform mit gebogenen Enden gem. Unfallverhütungsvorschrift. Ausführung des Schlosses mit LM-Drückern, kunststoffbeschichtet.



**Anschlusskabine mit Fixteil (Fortsetzung)**

**Türelement, Fixteil und Trennwand bestehend aus:**

- ( ) 8 mm starkem, planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 8 mm starkem einseitig SR200 strukturiertem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 9,52 mm (11,52 mm) starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert,

rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert, gemäß Anforderungen bearbeitet.

Bodenfreiheit:	..... mm (Standard 120 mm)
Höhe:	..... mm (Standard 2150 mm)
Kabinenbreite:	..... mm (max. 1300 mm)
Durchgangsbreite:	..... mm
Trennwandbreite:	..... mm (max. 1500 mm)
Türöffnung:	Einwärts oder auswärts (bauseitig frei wählbar)
Anschlag der Bänder:	Links/rechts (von außen betrachtet)

Farbe Glas:	Purpurrot ähnlich RAL 3004
	Fernblau ähnlich RAL 5023
	Weißgrün ähnlich RAL 6019
	Fenstergrau ähnlich RAL 7040
	(weitere Farben auf Anfrage)

Farbe Beschläge:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben.
	Galvanisch veredelt: glanzverchromt oder velour-verchromt
	(weitere Oberflächen auf Anfrage)

Farbe Profile:	Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben
----------------	---

Farbe Schlossgarnitur:	Durchgefärbt verkehrsweiß
	ähnlich RAL 9016
	Glanzverchromt
	Velour-verchromt
	(weitere Oberflächen auf Anfrage)

**Standardzubehör**

- Kleiderhaken mit Türpuffer aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) für Wand- und Glasmontage.
- Kleiderhaken mit Abgleitschutz aus Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.
- Papierrollenhalter aus Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl gebürstet für Wand- und Glasmontage.
- WC-Bürstenhalter, Nylon (Farbe nach HEWI-Karte) oder Edelstahl (poliert oder gebürstet) für Wand- und Glasmontage.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



### Einzeltrennwand

#### Fabrikat: GRAL CRISTALLO, Einzeltrennwand Typ I

Trennwand für den Aufbau an eine bauseits vorhandene Wand.

Eine tragende Konstruktion bestehend aus:

#### wandseitigem Anschluss mit Halbpfosten

- ( ) CRISTALLO highline: Halbrundpfosten, R = 50 mm oder
- ( ) CRISTALLO trendline: eckiges Profil, 30 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, unsichtbar mit dem Mauerwerk verdübelt,

#### raumseitigem Abschluss mit

- ( ) Rundpfosten CRISTALLO highline - Ø 100 mm bzw.
- ( ) eckigem Pfosten CRISTALLO trendline 60 x 60 mm, kunststoffbeschichtet, befestigt zwischen Fußboden und Massivdecke.

#### Trennwand bestehend aus:

- ( ) 8 mm starkem, planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 8 mm starkem einseitig SR200 strukturiertem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 9,52 mm (11,52 mm) starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert,

rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert, gemäß Anforderungen bearbeitet.

Bodenfreiheit: ..... mm (Standard 120 mm)  
 Höhe: ..... mm (Standard 2150 mm)  
 Trennwandbreite: ..... mm (max. 1500 mm)

Farbe Glas: Purpurrot ähnlich RAL 3004  
 Fernblau ähnlich RAL 5023  
 Weißgrün ähnlich RAL 6019  
 Fenstergrau ähnlich RAL 7040  
 (weitere Farben auf Anfrage)

Farbe Profile: Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben

Die Einzeltrennwand kann an Grundkabinen bzw. Erweiterungskabinen angeschlossen werden.



**Schamwand**

**Fabrikat: GRAL CRISTALLO, Einzeltrennwand Typ II**

**Trennwand bestehend aus:**

- ( ) 8 mm starkem, planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 8 mm starkem einseitig SR200 strukturiertem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, einseitig einbrennlackiert oder
- ( ) 9,52 mm (11,52 mm) starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) aus 2 x 4 mm (5 mm) starkem planem Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN 1249 bzw. DIN EN 12150, 1 Scheibe zur Folienseite einbrennlackiert,

rahmenlos, mit blickdichter keramischer schlag-, stoß- und kratzfester Oberfläche, UV-beständig, resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel, schmutzabweisend, in Farben nach RAL-Karte, Kanten gefast, feingeschliffen und poliert, gemäß Anforderungen bearbeitet,

wandseitig befestigt mit 2 Glas/Wand Winkeln aus Messing, kunststoffbeschichtet oder galvanisch veredelt, mit beidseitiger Befestigungsglasche.

Höhe: 900 mm  
 Trennwandbreite: 500 mm

Farbe Glas: Purpurrot ähnlich RAL 3004  
 Fernblau ähnlich RAL 5023  
 Weißgrün ähnlich RAL 6019  
 Fenstergrau ähnlich RAL 7040  
 (weitere Farben auf Anfrage)

Farbe Beschläge: Kunststoffbeschichtet: alle RAL- oder Sanitärfarben. Galvanisch veredelt: glanzverchromt oder velour-verchromt (weitere Oberflächen auf Anfrage).