



TRENNWANDSYSTEME PARTITION WALL SYSTEMS



CRISTALLO trendline	CRISTALLO trendline	4
Technik	Technology	8
Einbausituationen	Installation situations	10
Glas oder HPL	Glass or HPL	11

Erleben Sie gral Trennwandsysteme Experience gral Partition Wall Systems

Besuchen Sie unseren Showroom in Rietberg

gral Trennwandsysteme können Sie in unserer großen Ausstellung im ost-westfälischen Rietberg live erleben – in verschiedenen Ambientes, in vielfältigen Einbausituationen und in der Kombination mit diversen Glasdesigns.

Lassen Sie sich inspirieren – vereinbaren Sie bitte einen Besuchstermin unter Telefon +49 (0) 5244 90 76-0.

Come and visit our showroom in Rietberg, Germany

gral partition wall systems can be seen at first hand in our showroom in Rietberg in the north-west of Germany. They are displayed in various environments and installation situations, as well as in combination with a wide range of glass designs.

Discover inspiration. Simply phone us to arrange a time to visit: +49 (0) 5244 90 76-0.





CRISTALLO trendline

Sanitär & mehr: Funktions-Räume elegant unterteilen

Ob im Sanitär-, Shop- oder Wellnessbereich: Mit dem modular konzipierten Trennwandsystem CRISTALLO trendline, wo Ambiente, Hygiene, Zuverlässigkeit und Diskretion im Mittelpunkt stehen, realisieren Sie ästhetisch anspruchsvolle und höchst funktionale WC-, Umkleide- und Duschkabinen.

Realisieren Sie mit markanten Aluminium-Profilen, hochwertigen Beschlägen sowie Trennelementen aus Glas (ESG plan oder VSG aus 2 x ESG) oder HPL (Hochdrucklaminatplatten) individuelle, langlebige Einzelkabinen oder Reihenanlagen nach Ihren Vorstellungen.

Sanitary and more: functional spaces elegantly configured

Where ambience, hygiene, reliability and discretion take centre stage, the CRISTALLO trendline portfolio of partitions will give you precisely the aesthetically sophisticated and supremely functional WC, changing and shower cubicles you are looking for – whether for the sanitary, retail or wellness domains.

See your imaginative concepts for individual, long-lasting single or inline cubicles come to full fruition courtesy of attractive aluminium profiles, high-quality fittings and partition elements made of flat toughened safety glass (TSG), laminated safety glass of 2 x TSG, or high-pressure laminate panels (HPL).

Einsatzorte | Building site

- ✓ Hotels
Hotels
- ✓ Flughäfen
Airports
- ✓ Shopping Center
Shopping malls
- ✓ Bahnhöfe
Railway stations
- ✓ Kliniken
Hospitals
- ✓ Bürogebäude
Office buildings
- ✓ Städtische WC-Anlagen
Municipal WC-areas
- ✓ Restaurants
Restaurants
- ✓ Schulen | Universitäten
Schools | universities
- ✓ Sportarenen
Sport stadiums
- ✓ Museen
Museums

Referenzen | References

- ✓ Ägyptische Botschaft, Berlin
- ✓ Aupark Shopping Center, Bratislava
- ✓ Dorint Hotel, Hamburg
- ✓ Science Park, Hong Kong
- ✓ Lufthansa Crew-Halle, Flughafen Frankfurt
- ✓ Kontorhaus, Hamburg
- ✓ Schloß Ludwigslust, Ludwigslust
- ✓ Verwaltungsgebäude MVV, Mannheim
- ✓ Arcaden Shopping Center, Regensburg, Hamburg, Köln, Berlin
- ✓ Forum Neukölln, Berlin
- ✓ Handwerkskammer, Bielefeld
- ✓ Kurhotel Salinenhof, Bad Salzflun
- ✓ Event-Location, Bahnhof Bad Salzflun
- ✓ Deutsche Bahn AG, Sylt, Göttingen, Kassel, Berlin-Spandau, Berlin Alexanderplatz, Berlin Friedrichstraße, Freiburg, München Ost, Oberhausen, Rosenheim, Garmisch-Partenkirchen
- ✓ August Horch Museum, Zwickau
- ✓ u.v.m. ...



Großraumreihenanlage | Large space row arrangement
Ref. m:con Congress Center
Rosengarten, Mannheim



Von der Einzelkabine bis zur Reihenanlage vereint CRISTALLO Design und Funktionalität in perfekter Harmonie.

From the single cubicle to multi-unit arrangements, CRISTALLO offers design and functionality in perfect harmony.



Reihenanlage | Row arrangement
Ref. Dorint Hotel, Hamburg



Für jeden Raumbedarf und jede Raumsituation

Ob Neuplanung oder Sanierung: CRISTALLO trendline macht es Architekten, Planern und Shop-Einrichtern leicht, Funktionsräume mit höchsten Ansprüchen an Ästhetik und Design zu realisieren, die gleichzeitig mit Funktionalität und Benutzerkomfort überzeugen.

Die stabilen, langlebigen und leicht zu reinigenden Anlagen bieten hohe Diskretion. Durch den modularen Aufbau und den einfachen Glas- bzw. HPL-Austausch können sie beliebig erweitert bzw. teilerneuert werden.

Systemmerkmale

- beliebig erweiterbarer modularer Aufbau
- Design- und Farbvielfalt
- Einzelkabine bis zur Reihenanlage
- für Nischen-, Eck- und U-Anlagen, Sonderlösungen
- realisierbar auch bei Vorwandinstallationen

For every spatial requirement and room situation

Whether in a new build or for a refurbishment project, CRISTALLO trendline makes it easy for architects, designers and shop fitters to create functional rooms that meet the highest demands in terms of aesthetics and design, reliable functionality and user convenience.

Offering excellent discretion, these cubicles and partitions are also sturdy, durable and easy to clean. With their modular design and simple glass or HPL replacement, they can also be extended or partially renewed as required.

System features

- infinitely expandable modular design
- wide variety of colors and designs
- niche-cubicles, corner-cubicles, U-cubicles or special solutions
- also suitable for wall-mounted installations



Mit seinen hygienischen Eigenschaften ist Glas die erste Wahl.

When it comes to hygiene properties, glass is always the first choice.

Design und Funktionalität

Design and Functionality

Profile und Beschläge im klassisch-eleganten Design

Beim CRISTALLO trendline System ist die Basis eine tragende Konstruktion aus stabilen Aluminiumprofilen (60 x 60 mm) zur Aufnahme von Trennelementen aus 8 bis 10 mm ESG, VSG oder HPL. Zusätzliche Querstabilität bringen die oberhalb der Pfostenprofile angebrachten Verstärkungsprofile. Sämtliche Verschraubungen sowie die Wand- und Bodenanschlüsse sind verdeckt installiert.

Angepasst an die architektonischen Vorgaben sind sowohl Standard- als auch Sondermaße möglich. Türöffnungsrichtung nach innen oder außen ist frei wählbar.

Die Beschläge aus Aluminium sind wahlweise eloxiert oder pulverbeschichtet erhältlich. Neben der RAL-Farbpalette können Sonderfarben, z. B. im Unternehmens-CD, gewählt werden.

Systemmerkmale

- durchgängige Optik
- hohe Diskretion
- stabil, langlebig und sicher
- für ESG, VSG, HPL
- einfacher Glas- bzw. HPL-Austausch
- pflegeleicht, hygienisch
- Schlösser im eckigen (Classic) oder runden (Rondo) Design
- Wandprofil auch „schwebend“ montierbar
- realisierbar auch bei Vorwandinstallationen

Profiles and fittings of classic elegance

The CRISTALLO trendline system is based on a load-bearing structure made of sturdy aluminum profiles (60 x 60 mm) designed to accommodate partition elements made of 8 to 10 mm TSG, LSG or HPL. Additional transverse stability is provided by the reinforcing profiles mounted above the post profiles. All screw fixings and the wall and floor connections are concealed.

Adapted to the architectural specifications, both standard and special dimensions are possible. Doors can open inward or outward as required. The aluminum fittings come either anodized

or powder-coated. Not only the standard RAL range of colors but also special finishes, e.g. to match corporate design requirements, can be provided.

System features

- visual uniformity
- excellent discretion
- sturdy, durable and safe
- useable with TSG, LSG or HPL
- simple glass or HPL replacement
- easy to clean, hygienic
- locks of rectangular (Classic) or round (Rondo) design
- wall profile can be mounted above floor level
- also suitable for wall-mounted installations



Türschlösser

- Standardausführung im Studio Classic Design mit rechteckige Kappenform
- Außenabmessungen B 165 x H 65 x T 44
- getestet nach DIN 18 251, Klasse 3, hinsichtlich Typprüfung (50.000 Betätigungen des Riegels – bei fest montiertem Beschlag nach DIN 18 257)
- Korrosionswiderstand nach EN1670:2007, Klasse 3
- mit abgeflachter Knopf-garnitur (Rundform – ohne Funktion), Riegelolive und Schauscheibe
- alternativ im Studio Rondo Design, halbkreisförmiges Kappenende – zur Glasmitte zeigend

Door Lock

- standard model of Studio Classic design with rectangular cover shape
- external dimensions W 165 x H 65 x D 44
- tested compliant with DIN 18251, Class 3, as type test (50,000 bolt operating cycles with fitting permanently installed as per DIN 18257)
- corrosion resistance to EN 1670:2007, Class 3
- with flattened knob set (round design – dead function), bolt thumbturn and vacant/occupied indicator
- alternatively available in the Studio Rondo design with semicircular cover end – pointing towards the glass centre



Türverriegelung + Riegelaufnahme (Außenansicht)
Door lock + bolt keep (exterior view)



Türverriegelung (Innenansicht) | Door lock (interior view)

Türbänder

- Außenabmessungen B 90 x H 90 x T 6
- 300.000 erfolgreich absolvierte Bewegungszyklen
- für nach innen oder nach außen öffnende Türen
- gegen Aushängen gesichert
- bauseitig einstellbare Federkraft
- Türbeschläge mit Gegenplatte
- max. Türgewicht 40 kg

Hinges

- outside dimensions W 90 x H 90 x D 6
- 300,000 successfully completed operating cycles
- available for either inward or outward opening doors
- secured to prevent detachment
- spring force adjustable in situ
- door fittings with counter plate
- max. door weight 40 kg



Türband (Außenansicht) | Hinge (exterior view)



Türband mit verdeckten Befestigungsschrauben (Innenansicht)
Hinge with concealed fixing screws (interior view)



Trennwandsysteme
Partition Wall Systems



max. Tragfähigkeit (2 Bänder)
max. loading capacity (2 hinges)



Glasstärke
Glass thickness



Glasbefestigung mit Gegenplatte
Glass fixing with counterplate

Grundkabinen | Einzeltrennwände

Basic cubicles | Single partitions

Modular aufgebaut basiert das CRISTALLO trendline Kabinensystem auf drei Grundkabinentypen. Unterschieden wird zwischen Grundkabinen für Nischen-, Eck- und U-Anlagen. Je nach Raumstruktur oder Absicht lässt sich die Kabinenanzahl unter Hinzufügen von Erweiterungskabinen individuell ergänzen. Extra Mittelpfosten für zusätzliche Festteile sorgen für eine variable Breite und ermöglichen die Integration von Familienkabinen, behindertengerechten Toiletten- oder Umkleidekabinen. Grundlage für die Kabinenplanung ist immer die vom Kunden zur Verfügung gestellte Grundskizze.

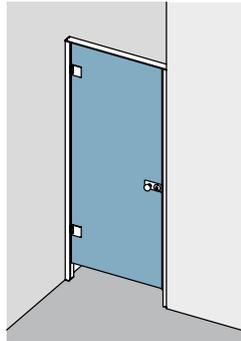
Modular design based on the CRISTALLO trendline cubicle system with three basic cubicle types. A distinction is made between basic configurations for niche, corner and U assemblies. Depending on the room structure or requirements, the number of cabins can be individually increased through the addition of expansion cubicles. Extra centre posts for additional fixed screens enable widths to be varied and facilitate the integration of family cubicles, disabled-access toilet enclosures or changing cubicles. The basis for the cubicle layout is always the basic arrangement drawing provided by the customer.

Standardmaße

Kabinenhöhe:	2150 mm
Bodenfreiheit:	150 mm
Kabinentiefe max.:	1500 mm
Kabinenbreite max.:	1000 mm
Schamwandgröße:	500 x 900 mm

Standard measurements

Cubicle height:	2150 mm
Floor clearance:	150 mm
Cubicle depth max.:	1500 mm
Cubicle width max.:	1000 mm
Partition panel dimension:	500 x 900 mm



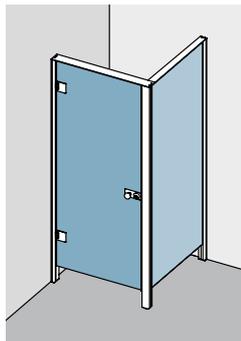
Grundkabine Nische

Einzelkabine oder Basis für Reihenanlagen mit Anschluss zwischen 2 Wänden, bestehend aus 1 Türflügel, innen oder außen öffnend

Basic cubicle, niche

single cubicle or basis for row configurations, with connection between 2 walls, comprising 1 door leaf, inward or outward opening

Art.-Nr. Art. No. 78.800



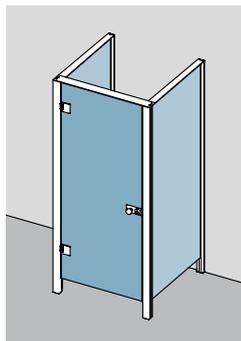
Grundkabine Ecke

Einzelkabine oder Basis für Reihenanlagen mit Anschluss an 1 Seitenwand und 1 Rückwand, bestehend aus 1 Türflügel und 1 Trennwand, innen oder außen öffnend

Basic cubicle, corner

single cubicle or basis for row configurations, with connection to 1 side wall and 1 rear wall, comprising 1 door leaf and 1 partition, inward or outward opening

Art.-Nr. Art. No. 78.801



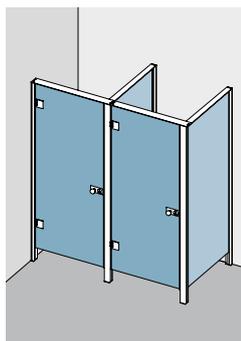
Grundkabine U-Wand

Einzelkabine oder Basis für Reihenanlagen, mit Anschluss an 1 Rückwand, bestehend aus 1 Türflügel und 2 Trennwänden, innen oder außen öffnend

Basic cubicle, U-wall

single cubicle or basis for row configurations, with connection to 1 rear wall, comprising 1 door leaf and 2 partitions, inward or outward opening

Art.-Nr. Art. No. 78.802



Erweiterungskabine

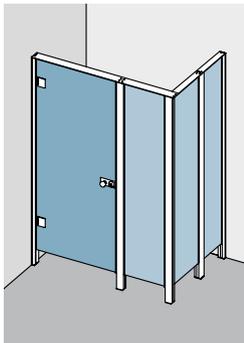
zur Ausführung von Reihenanlagen, in Verbindung mit einer der 3 Grundkabinentypen, bestehend aus 1 Türflügel und 1 Trennwand, innen oder außen öffnend

Expansion cubicle

for the provision of row configurations, in conjunction with one of the 3 basic cubicle types, comprising 1 door leaf and 1 partition, inward or outward opening

Art.-Nr. Art. No. 78.803

Glas oder HPL Glass or HPL



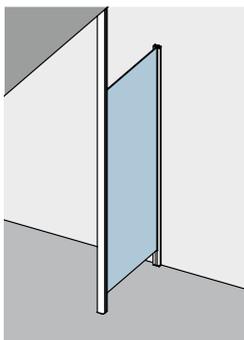
Extra Mittelpfosten

zur Erweiterung einer Kabine bzw. Einzeltrennwand mit einem zusätzlichen Festteil, seitlich oder in der Kabinenfront, bestehend aus 1 Mittelpfosten und 1 durchgehendes, verlängertes oberes Rahmenprofil

Extra centre post

for extension of a cubicle or an individual partition with an additional fixed screen, to the side or at the cubicle front, comprising 1 centre post and 1 continuous, extended top frame profile

Art.-Nr. Art. No. 78.804



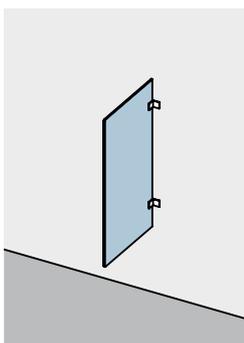
Einzeltrennwand – Profil Set

zur Abtrennung einzelner Waschplätze/Urinale bestehend aus 1 Wandanschlussprofil sowie 1 raumhohen Endpfosten

Partition wall – Profile set

for separating individual wash basins or urinals comprising 1 wall connection profile and 1 room-height end post

Art.-Nr. Art. No. 78.805



Schamwand – Winkel Set

zur Abtrennung einzelner Waschplätze / Urinale bestehend aus 2 Wandwinkeln

Modesty partition – Bracket set

for separating individual wash basins or urinals comprising 2 wall brackets

Art.-Nr. Art. No. 78.806

 Sonderausführungen/-maße auf Anfrage
Special applications/-dimensions on request

CRISTALLO Anlagen lassen sich mit ESG, VSG oder HPL realisieren. Das Farbdesign kann individuell passend zum Raumkonzept gestaltet werden (RAL).

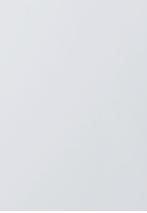
- **ESG (Einscheibensicherheitsglas) 8/10 mm**
plan, einseitig vollflächig blickdichter Farbsiebdruck
- **VSG (Verbundsicherheitsglas) 8,76 mm**
aus 2 x 4 mm ESG plan, Farbsiebdruck auf Innenseite, 2-fache-Folie, farblich beidseitig identisch
- **HPL (Hochdrucklaminatplatte) 8/10 mm**
aus mehreren Schichten unter hohem Druck zusammengepresst (resistent gegen Sonnenlicht und Feuchtigkeit)

CRISTALLO partitions can be made with TSG, LSG or HPL, with color schemes (RAL) individually adaptable to the underlying spatial concept.

- **TSG (toughened safety glass) 8/10 mm**
flat, full-surface opaque ink screen printing on one face
- **LSG (laminated safety glass) 8.76 mm**
made of 2 x 4 mm TSG flat, color screen printing on the inside, double interlayer, identical colors on both sides
- **HPL (high-pressure laminate panel) 8/10 mm**
made from numerous sheets of kraft paper pressed together under high pressure (resistant to sunlight and moisture)

Lösungen mit Glas erfüllen alle Anforderungen an Widerstandsfähigkeit und Blickdichtigkeit, normgerecht gemäß DIN 1249 bzw. DIN EN 12150. Neben seinen hygienischen Eigenschaften ist das ESG stoß- und kratzfest beschichtet und damit resistent gegen Schmutz, Säure und Graffiti-Vandalismus.

Solutions with glass 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 DIN EN 12150. Aside from its hygienic properties, the TSG is coated and scratch-resistant for enhanced protection against dirt, acid and graffiti-vandalism.



**Gral Systeme GmbH
Niederlassung Rietberg**

Ludwig-Erhard-Straße 7
33397 Rietberg
GERMANY

Phone +49 (0) 5244 9076-0
Fax +49 (0) 5244 9076-219

www.gral-systeme.de