



PROGRAMMÜBERSICHT
PROGRAMM OVERVIEW



TÜRSYSTEME | DOOR SYSTEMS



Anschlagtürsysteme	Single-action door systems	8
Schiebetürsysteme	Sliding door systems	10
Pendeltürsysteme	Double-action door systems	12
Ganzglas-Anlagen	Toughened glass assemblies	14
Glas-Designlinien	Glass design lines	16
Zusatzinformationen	Additional information	22
Ausstellungsmodul	Demonstration module	23

ERLEBEN SIE GRAL TÜRSYSTEME EXPERIENCE GRAL DOOR SYSTEMS

Besuchen Sie unseren Showroom in Rietberg

gral Türsysteme 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 door 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.





Glastüren zum Wohlfühlen

Mit ihrer Vielfalt an Designs und Beschlägen lassen sich gral Glastüren jedem gewünschten Einrichtungsstil anpassen. Kombinieren Sie individuell – auch unterschiedliche Systeme zum Drehen, Schieben und Pendeln.

gral Glastüren sind ganz unkompliziert zu pflegen und sauber zu halten. Viele eignen sich daher auch für hygienisch sensible Bereiche wie Bad, Küche und Sauna.

Glass doors to make you feel good

With their lots of different designs and fittings, gral glass design lines are suitable for all room areas. You can combine individual: different systems for single-action, sliding and double-action.

gral glass doors are simply to maintain and easy to keep clean. Many are therefore suitable for hygienically sensitive areas such as the bathroom, kitchen and sauna.



transparent
transparent



vorwiegend transparent
virtually transparent



halb transparent, halb blickdicht
semi-transparent, semi-opaque



vorwiegend blickdicht
virtually opaque



blickdicht
opaque



geeignet für Duschenglas
suitable for shower glass

	ANSCHLAGTÜRSYSTEME SINGLE-ACTION DOOR SYSTEMS	8		
	 SCHLÖSSER LOCKS	 TÜRBÄNDER DOOR HINGES	 DRÜCKER LEVER HANDLE	
	SCHIEBETÜRSYSTEME SLIDING DOOR SYSTEMS	10		
	 MUTO	 MANET	 RSP 80	 CS 80 MAGNEO
	PENDELTÜRSYSTEME DOUBLE-ACTION DOOR SYSTEMS	12		
	 TENSOR	 MUNDUS		
	GANZGLAS-ANLAGEN TOUGHENED GLASS ASSEMBLIES	14		
	 MUNDUS	 MUTO		
	GLAS-DESIGNLINIEN GLASS DESIGN LINES	16		
	 BASIS GLAS BASIC GLASS	 LINIEN TREU STYLISH LINES	 FORM VOLLENDET SHAPELY PERFECTION	

Mehr Licht macht
mehr aus Ihrem Raum.
Und hellt gleichzeitig
Ihre Stimmung auf.

More light makes more
out of your living spaces
while brightening your
own outlook.



Offene Räume – selbst bei geschlossener Tür

Wie wohl wir uns in einem Raum fühlen, hängt wesentlich von den Farben, dem Licht und der Weite ab. Je heller, transparenter die Atmosphäre, desto freundlicher ist die Raumwirkung und desto positiver sind die Auswirkungen auf unsere gesamte Stimmungslage.

gral Glastüren verleihen Ihren Räumen diese wohl-tuende Offenheit und Weite. Mit ihrer modernen Transparenz schaffen sie elegante Durchsichten und fließende Übergänge – und sind gleichzeitig ein sichtbarer Ausdruck Ihrer individuellen Wohnkultur.

Open spaces – even with the door closed

How we feel in a room depends largely on the colors, the light and the relative distances that give it its unique makeup. The brighter, more transparent the ambience, the friendlier the room appears to be and the more positive are the influences on our general mood.

gral glass doors endow such rooms with this benevolent openness and expansiveness. With their modern transparency, they create elegant vistas and flowing transitions – while at the same time providing a visible expression of your individual lifestyle.

Glastüren – ganz nach Ihrem Geschmack und Wohnstil

Glas ist der Werkstoff, der auch in der Architektur eine ganz eigene Komponente kreiert. Transparenz, Weite, Licht, Durchsichten und Übergänge – ein besonderes Gefühl für die Tiefe des Raums. Und mehr als das: Glas wird zum Ausdruck des individuellen Stils. Möglich ist, was gefällt. gral Glastüren eröffnen neue Perspektiven und beinahe unendliche Möglichkeiten.

Glass doors – fully tailored to your taste and lifestyle

Glass is a material that – in architecture particularly – creates its own aura. Transparency, expansiveness, light, vistas and transitions – imparting that essential feeling of spatial depth. But more than that, glass is also used to express an individual style. Whatever pleases is possible. gral glass doors open up new perspectives and almost infinite possibilities.





ANSCHLAGTÜRSYSTEME SINGLE-ACTION DOOR SYSTEMS



Charmante Entrees für jede Raumsituation

Transparenz, Licht, Durchsichten und Übergänge – Anschlagtüren aus Glas geben ein besonderes Gefühl für die Tiefe des Raums. Sie werten das Interieur auf, bilden echte Blickpunkte und passen sich unterschiedlichsten Einrichtungsstilen sowie Materialien an.

Charming entrances for any room situation

Transparency, light, vistas and transitions – single-action doors of glass impart a special feeling of room depth. They add class to the interior, create real perspective and are adaptable to a wide range of different interior styles and materials.



Schlösser Office/Studio

Wählen Sie zwischen diversen Schloss-Varianten: in vertikaler oder horizontaler Form.



OFFICE Classic



OFFICE Rondo



OFFICE Arcos

Locks Office/Studio

Select between various locks: vertical or horizontal design.



STUDIO Classic



STUDIO Rondo



STUDIO Arcos

Türbänder Office/Studio

Passende Türbänder zu den unterschiedlichen Schlossvarianten.



OFFICE Classic



OFFICE Rondo



OFFICE Arcos

Türbänder Office/Studio

Suitable door hinges for the different various locks.



STUDIO Classic



STUDIO Rondo



STUDIO Arcos

Drückergarnituren

Passende Türdrücker in unterschiedlichen Designs, optisch und haptisch sehr ansprechend.



STUDIO Arcos



STUDIO Rondo



STUDIO Rondo

Lever handle sets

Suitable lever handle sets in different design, visual and haptic attractive.



STUDIO Classic



STUDIO Classic



STUDIO Arcos



SCHIEBETÜRSYSTEME SLIDING DOOR SYSTEMS



Praktische Lösungen ohne Raumverlust

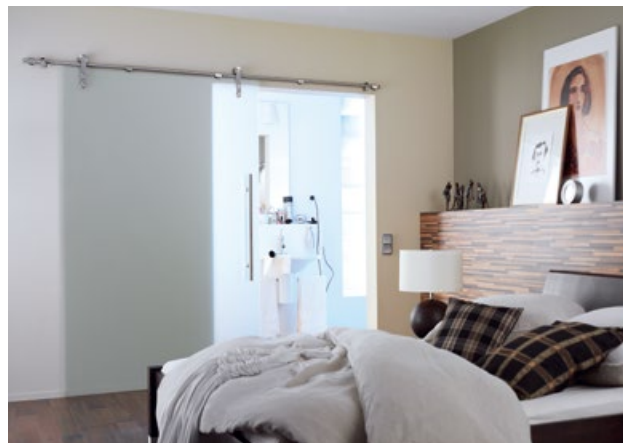
Weil die Schiebetüren von gral immer parallel zur Wand öffnen und somit nicht raumgreifend sind, verleihen sie auch kleinen Räumen Leichtigkeit und eine großzügige Note.

Die vielfältigen gral Glasdesigns lassen sich perfekt mit den hochwertigen Schiebetürsystemen von dormakaba kombinieren, die es mit geschlossener oder offener Laufschiene, mit unterschiedlichen Beschlägen und auch mit Automatik-antrieb gibt.

Practical solutions without any loss of space

Because the Sliding doors always open parallel to the wall rather than protruding into the room, they also add lightness and generosity to even small spaces.

The many and varied gral glass designs can be ideally combined with the dormakaba high-quality sliding door hardware systems available. These come with enclosed or open tracks, with a wide range of fittings and fixings and even with automatic operators.





MUTO

Die elegante Formensprache ist kompakt, die komplexe Technik aber gekonnt unsichtbar integriert.

The design is elegant and compact, but the complex technology is integrated and non visible.



MANET

Das rahmenlose Schiebetürsystem vereint markantes Design und hohe Funktionalität.

The frameless sliding door system unites striking design and superb functional efficiency.



RSP 80

Das System wirkt besonders leicht und setzt dezente, formale Akzente.

The system appears particularly light, setting a discreet, formal tone.



CS 80 MAGNEO

Die automatische Schiebetür verbindet elegante Optik mit moderner und sicherer Magnetechnologie.

The automatic sliding door that combines elegant aesthetics with modern and reliable maglev technology.



PENDELTÜRSYSTEME DOUBLE-ACTION DOOR SYSTEMS



Pendeltüren lassen sich in beide Richtungen öffnen

Einerseits schick, andererseits praktisch: Pendeltüren mit edlem Glasdesign geben einem Raum nicht nur den entscheidenden architektonischen Pfiff, sondern auch den besonderen Komfort. Gerade in solchen Räumen, die man des öfteren mit vollen Händen betritt oder verlässt.

gral Glasdesigns lassen sich in vielfältigen Varianten mit Pendeltürsystemen von dormakaba kombinieren, die sich flexibel an Mauerwerk oder vorhandene Zargen montieren lassen.

Double-action doors for easy opening in both directions

Not just chic but practical too: double-action doors with quality glass designs create a room of not only enhanced style but also additional access convenience – particularly suitable for interiors that need to be entered or exited with both hands full.

gral glass designs of all sorts can be combined with the dormakaba double-action door hardware systems, allowing flexible installation – whether fixed to walls or installed in existing frames.



TENSOR
Pendeltür-Beschlag
Double-action door fitting



MUNDUS
Pendeltür-Beschlag
Double-action door fitting



Technisch durchdacht und optisch attraktiv: Mit dem Pendeltürsystem TENSOR von dormakaba lassen sich individuelle Glastürlösungen verwirklichen.

Technical well-thought-out and visual attractive: With double-action door system TENSOR from dormakaba, individually glass door solutions can be realized.



GANZGLAS-ANLAGEN TOUGHENED GLASS ASSEMBLIES



Hell Wohnen und Arbeiten mit fließenden Übergängen

Das nennen wir Transparenz in Vollendung: Die Ganzglas-beschläge von gral bieten Ihnen ein Plus an Licht und Eleganz. Ob zuhause, im Homeoffice oder Büro: Kombinieren Sie die hochwertigen, technisch ausge-reiften Design-Beschläge zu Ganzglaskonstruktionen ganz nach Ihrem individu-ellen Geschmack – und schaffen Sie Räume zum Wohlfühlen.

Living and working in bright light with fluid transitions

We call this perfection in transparency: Toughened glazing hardware in com-bination with full-area glass panels designed offer you more light and more elegance. Whether in your living room, in your home office or in the office down-town: Mix and match the high-quality, technically proven and uniquely designed fittings to your toughened glass assemblies according to your own instincts – and create interiors that make you feel just great!



Ganzglas-Anlagen für Pendeltürsysteme
Toughened glass assemblies for double-action door systems



Ganzglas-Anlagen für Anschlag-
türsysteme (l.) und Schiebetür-
systeme (r.)

Toughened glass assemblies
for single-action door systems (l.)
and Sliding door systems (r.)





GLAS-DESIGNLINIEN GLASS DESIGN LINES



BASIS | GLAS BASIC | GLASS

Transparent oder blickdicht – Sie haben die Wahl

Erleben Sie den Werkstoff Glas in seinen unterschiedlichen Spielarten. Je nach Ihren Anforderungen und Ihrem persönlichen Geschmack haben Sie die Wahl zwischen kristallklarer und satinierte Oberfläche und entscheiden so, wie viel Offenheit und wie viel Diskretion Sie wünschen.

Transparent or opaque – you have the choice

Now is your chance to experience glass as a material in all its variability. Depending on your requirements and your personal tastes, you can choose between crystal clear and a satinised surface, depending on how much openness and how much discretion you wish to have.



LINIEN | TREU STYLISH | LINES

Die geradlinige Verbindung von Design und Funktion

Das spannende Wechselspiel zwischen Transparenz und Undurchsichtigkeit begegnet Ihnen in gral Glasdesigns in vielfältigen Varianten: mal vertikal, mal horizontal, mal wechseln sich feine horizontale Linien mit markanten Blockstreifen ab. Nutzen Sie diese Vielfalt, um genau die Raumwirkung zu erzielen, die Sie wünschen.

Integrating design and function

The exciting interplay between transparency and opaqueness can be found in a wide range of different combinations within gral glass designs: they may be vertical, they may be horizontal, sometimes with fine horizontal lines interchanging with strikingly wide stripes. You can utilize this diversity in order to achieve precisely the spatial effect you desire.



FORM | VOLLENDET SHAPELY | PERFECTION

Das Spiel mit dem Licht in attraktiven Designs

Neben den vielfältigen Dekoren auf glatten, strukturierten und satinierten Oberflächen gibt es in unserem Programm auch Hingucker in außergewöhnlicheren Techniken. Rillenschliff, Spiegeloptik und Laser-Designs zaubern phantastische Reflektionen.

Patterns with light in attractive designs

Aside from the many decorative effects available on smooth, structured and satinised surfaces, our range also includes eye-catchers created using extraordinary techniques. Fluted, mirror optics and laser creations conjure up fantastic reflections

BASIS | GLAS BASIC | GLASS

Aufs Wesentliche reduziert:
der Werkstoff Glas in puren,
flächigen Designs

Reduced to the essential:
glass as a material with
minimalist, full-surface designs



Kristall klar
ESG Kristall klar
TSG crystal clear



Satinato
ESG Satinato
TSG Satinato



Siebdruck
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one color



Glasdesigns mit diesem
Zeichen sind auch als
Duschenglas geeignet.
Glass design lines with
this symbol are also suitable
for shower glass.





LINIEN | TREU STYLISH | LINES

Geradlinige Formen in eleganter Optik: Mit diesen Designs bleiben Sie Ihrer Linie treu

Linearity for that essential aesthetic elegance: with these designs, you can stay true to your line of thought



Glasdesigns mit diesem Zeichen sind auch als Duschenglas geeignet.
Glass design lines with this symbol are also suitable for shower glass.



KERAMIKA Office 14 (l.)
HORIZON 30 (r.)



HORIZON 28
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one color



HORIZON 30
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one color



HORIZON 82
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one color



SENSITA 10
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear,
sandblasting on one side



SENSITA 100
ESG Kristall klar, Verlauf-
sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear, graduated
sandblasting on one side



SENSITA 101
ESG Kristall klar, Verlauf-
sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear, graduated
sandblasting on one side



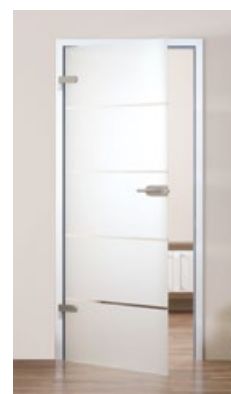
SENSITA Pure
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear,
sandblasting on one side



SENSITA 99
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung einseitig*
TSG crystal clear,
sandblasting on one side*



KERAMIKA Office 14
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one



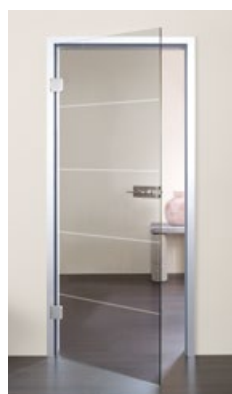
KERAMIKA Office 15/10
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one



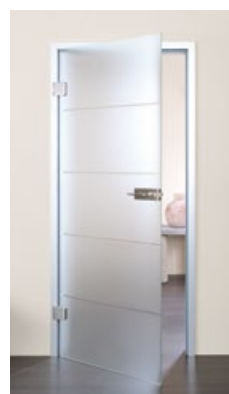
KERAMIKA Office 15/30
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one



KERAMIKA Office 16
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one



CONTURA 15
ESG Kristall klar,
Rillenschliff
TSG crystal clear,
fluting



CONTURA 15
ESG Satinato,
Rillenschliff
TSG Satinato,
fluting



CONTURA Diestra 1
ESG Kristall klar, Sandstrah-
lung einseitig, Rillenschliff
TSG crystal clear, sandblas-
ting on one side, fluting





FORM | VOLLENDET SHAPELY | PERFECTION

Geometrische Formen und
Kurven, die mit faszinierenden
Lichteffekten überraschen

Geometric shapes and curves
capable of surprising you with
fascinating light effects



Glasdesigns mit diesem
Zeichen sind auch als
Duschenglas geeignet.
Glass design lines with
this symbol are also suitable
for shower glass.



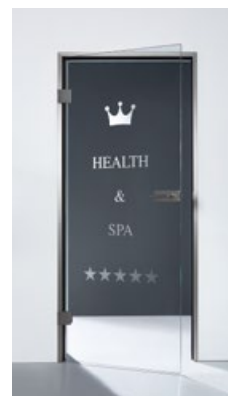
LASER Tavola 1
ESG Kristall klar, Motiv
mattiert mit Lasertechnik
TSG crystal clear, motif
with laser technologie



LASER Tavola 2
ESG Kristall klar, Motiv
mattiert mit Lasertechnik
TSG crystal clear, motif
with laser technologie



LASER Arbre
ESG Kristall klar, Motiv
mattiert mit Lasertechnik
TSG crystal clear, motif
with laser technologie



LASER Litho Spa
ESG Kristall klar, Motiv
mattiert mit Lasertechnik
TSG crystal clear, motif
with laser technologie



LASER Mio
ESG Kristall klar, Motiv
mattiert mit Lasertechnik*
TSG crystal clear, motif
with laser technologie*





KERAMIKA Zebrino 1
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one color



KERAMIKA Zebrino 2
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one color



KERAMIKA Zebrino 3
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one color



SENSITA Helix 1
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear,
sandblasted on one face



SENSITA Helix 2
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear,
sandblasted on one face



SENSITA Wave 1
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear,
sandblasted on one face



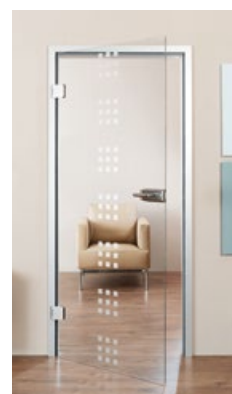
SENSITA Wave 2
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear,
sandblasted on one face



SENSITA Stone 3
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear,
sandblasted on one face



SENSITA 1
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear,
sandblasted on one face



SENSITA 8
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung einseitig
TSG crystal clear,
sandblasted on one face



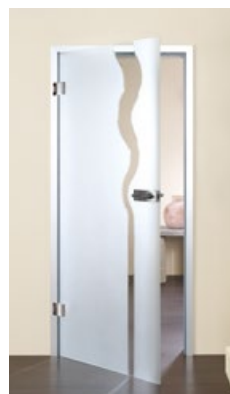
SENSITA Flow 3
ESG Kristall klar,
Sandstrahlung beidseitig
TSG crystal clear,
sandblasted on both sides



EYE 3
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one color



EYE 6
ESG Kristall klar,
Siebdruck einfarbig
TSG crystal clear,
screen-printing in one color



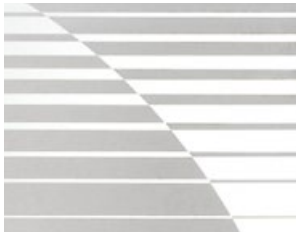
CONTURA 23
ESG Kristall klar, Sandstrahlung einseitig, Rillenschliff
TSG crystal clear, sandblasted on one face, fluting



PERUSAL 1
ESG Kristall klar,
Spiegeloptik
TSG crystal clear,
mirror optic



GLASBEARBEITUNGEN GLASS PREPARATION



Siebdruck

Eine keramische Farbe in Satinato-Optik wird in das Glas eingebrannt. Dadurch erhält man eine extrem kratzresistente Oberfläche. Neben einer ansprechenden Haptik zeichnet sich der Siebdruck durch große Pflegeleichtigkeit aus. Eine durch den Einbrennprozess geschlossene Oberfläche ist besonders widerstandsfähig bei starker Beanspruchung und Verschmutzung.



Sandstrahlung

Die Sandstrahlung erzeugt eine dezent mattierte Oberflächenveredelung. Durch die gesandstrahlten Flächen im Motiv wird eine besondere Lichtwirkung im Raum erzeugt. Auf Grund der technischen Umsetzungen können auch ganz individuelle Motive nach Kundenwunsch auf das Glas gebracht werden. Die hochwertige GEWE-clean-Nanobeschichtung versiegelt die Oberfläche und sorgt so für eine pflegeleichte Glastür.



Lasertechnik

Mittels Lasers wird ein winziger Teil des Glases geschmolzen und hinterlässt kleine, durch Lichtbrechung weiß erscheinende Punkte. Somit werden feinste Details und Schattierungen auf das Glas gebracht. Bei dem Schmelzprozess werden mikroskopisch kleine trichterförmige Kegel erzeugt, die eine besonders schimmernde Lichtwirkung haben. Diese Gläser sind leicht zu reinigen und haben eine hohe Strapazierfähigkeit.



Rillenschliff

In einer feinen V-Fuge werden Rillenschliffe auf die Glastür gebracht. Je nach gewünschter Blickdichte dient als Grundlage ein klares oder satiniertes Glas. Neben der fühlbaren Haptik des Rillenschliffs entstehen durch die Prismawirkung ganz besondere Lichtspiele.

Screen printing

A ceramic ink of satinato (glazed) appearance is baked into the glass, thus creating an extremely scratch-resistant surface. Aside from its glossy feel, the screen print is also exceptionally easy to clean and maintain. Its surface sealed by the baking (enameling) process is particularly resistant to both mechanical wear and tear and contamination.

Sand-blasting

Sand-blasting creates a discreetly matted surface finish. Sand-blasted areas in the image or patterning produce exciting light nuances within the interior. The technical application methods available also mean that individual effects can be introduced into the glass in accordance with customer wishes. The high-quality GEWE-clean nano-coating seals the surface to create an easy-care glass door.

Laser technology

A laser melts tiny areas of the glass to leave very small dots of white appearance due to the light diffraction they cause. This enables the glass to be provided with finest of details and shading effects. The melting process gives rise to microscopically small, funnel-shaped cones that generate a special kind of scintillation. The glass thus produced are both hard-wearing and easy to clean.

Fluted bevel patterning

Fluted bevels describe the fine V-shaped grooves cut into the glass door. Depending on the degree of opacity required, the base glass may be either clear or satinized. Aside from the unique feel of such surfaces, the prism effect produces quite spectacular scintillations.

ganzglastuere.de
pmt - Fenster | Türen | Glas
Peter Muck
Staatsstraße 72
83059 Kolbermoor
Tel. 0 80 31 / 231 76 58
Fax 0 80 31 / 231 76 59
Mail: service@ganzglastuere.de
Web: www.ganzglastuere.de