

# Colorbel CM

## Colorbel

Colorbel ist ein klares oder getöntes Glas, bei dem eine Seite mit opakem, durch Wärmebehandlung eingebranntem Email verkleidet ist. Reich an unterschiedlichsten Möglichkeiten hat sich Colorbel im Laufe der Zeit entwickelt, um den Wünschen der Entwickler von Fassaden mit zahlreichen Lösungen zu entsprechen. Deshalb hat AGC aufgrund seiner Erfahrung in der Fabrikationstechnik und bei der Anbringung von Farbe eine Palette an Email kreiert, die Widerstandsfähigkeit des Glases mit einer Reichhaltigkeit an hochwertigen Farben verbindet.

## Colorbel CM (Color Matching)

Das Sortiment an Colorbel CM Brüstungsglas ist in einfacher oder doppelter Verglasung in einer großen Anzahl an hochwertigen Farben erhältlich, damit die Brüstungsverglasung harmonisch auf die Sichtverglasung von AGC abgestimmt werden kann.

Um die Architekten in ihrer Wahl zu unterstützen und die Kohärenz des Sortiments sicherzustellen, hat AGC Lösungen in perfekt korrespondierenden Tönen bei den Sichtgläsern und Brüstungsgläsern erschaffen.

Colorbel bietet nun eine passende Lösung für die neusten von AGC auf den Markt gebrachten Stopray Gläser an.

## Stopray

Sortiment an Gläsern mit weicher Beschichtung, die Wärme- und maximalen Sonnenschutz sowie neutrale Optik bieten.



## Vorteile

### Widerstandsfähigkeit

Die emaillierte Seite von Colorbel, die auf das Innere des Gebäudes weist, ist das Ergebnis einer Verglasung mit hohen Temperaturen, was dem Glas seine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit und seine chemische Beständigkeit gegen die Witterung verleiht.

Diese besondere Emaillierung garantiert die Stabilität der Verglasung und der Farben im Lauf der Zeit. Farbecht, feuerfest und beständig gegen große Temperaturunterschiede ist das gehärtete Colorbel CM die ideale Verglasung für die Verwendung an Fassaden.

### Sicherheit

Colorbel ist ein chemisch vorgespanntes Glas.

Diese Behandlung verleiht ihm eine höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber thermischen Belastungen. Es hält Temperaturunterschiede von 200°C aus.

Seine mechanische Stärke und die Schockbeständigkeit sind ebenfalls deutlich höher als bei weichgeglühtem Glas.

### Umweltschutz

Die Verglasungen Colorbel CM respektieren die Umwelt durch ein neu entwickeltes Fabrikationsverfahren, bei dem kein Kadmium verwendet wird.

### Ästhetik

Perfekt aufeinander abgestimmte Farbtöne bei Sichtgläsern (doppelt oder dreifach) und der Brüstungsverglasung.

Im Außenbereich besticht es durch die Widerstandsfähigkeit seiner Struktur und durch seine schillernde Oberfläche.

Colorbel unterscheidet sich auch durch ein geringeres Gewicht von den meisten anderen für die Abdeckung unästhetischer Strukturen auf Fassaden verwendeten Materialien.

# Technische Eigenschaften

| <b>Vergleichstabelle</b>             |  |
|--------------------------------------|--|
| Lösungen für Brüstungen mit Colorbel | Sichtgläser von AGC  |
| Colorbel CM Vision 50                | Stopray Vision 50  |
| Colorbel CM Vision 50T               | Stopray Vision 50T   |
| Colorbel CM Galaxy                   | Stopray Galaxy   |
| Colorbel CM Titanium                 | Stopray Titanium   |
| Colorbel CM Lime                     | Stopray Lime   |
| Colorbel CM Indigo                   | Stopray Indigo   |
| Colorbel CM Safir                    | Stopray Safir  |
| <b>Design</b>                        |  |
| Verfügbare Tiefe                     | 6mm und 8mm  |
| Maximale Abmessungen                 | 6mm: 1800 x 2800mm<br>8mm: 1800 x 3600mm   |
| <b>Zertifikate</b>                   |  |
| Die "vorgespannte" Qualität          | Colorbel wird auf über 600°C erhitzt und dann plötzlich abgekühlt. Die Oberschicht des Glas steht also permanent unter Druck (höher als 10.000 PSI), was ihm eine höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber thermischen Schocks verleiht. Das vorgespannte Colorbel CM ist somit gegen hohe Temperaturunterschiede gefeit. |
| « Soak Test »                        | Vorgespanntes Colorbel CM kann auf Anfrage auch dem "Soak Test" unterzogen werden, um die Risiken spontaner Brüche durch Einschluss von Sulfid oder Nickel zu verringern.  |
| International Normen                 | Vorgespanntes Colorbel entspricht den internationalen Normen bezüglich Sicherheitsglas wie z.B. EN 12150, EN 1863  |
| <b>Garantien</b>                     |  |
| Produktgarantie                      | Für Colorbel/Colorbel CM gilt eine Garantie von 10 Jahren.   |
| <b>Muster</b>                        |  |
|                                      | Manche Farbtönungen des Sortiments können leichte Unterschiede in der Realität aufweisen. AGC empfiehlt deshalb ausschließlich die Auswahl der Tönung anhand eines Musterstücks.   |

Weitere Informationen über das Colorbel / Colorbel CM Sortiment finden Sie unter [www.yourglass.com](http://www.yourglass.com)



## AGC Glass Europe

Deutschland Bluhm & Plate - Tel.: +49 (0)40 670 88 40 – Fax: +49 (0)40 670 88 410- [info@bluhm.de](mailto:info@bluhm.de)  
 Clemens Schlatt- Tel.: +49 (0)2871 9 94 00– Fax: +49 (0)2871 18 36 81- [sales.schlatt@eu.agc-group.com](mailto:sales.schlatt@eu.agc-group.com)  
 Andere Länder - Tel.: +32 (0)2 674 31 11 – Fax: +32 (0)2 672 44 62 - [sales.headquarters@eu.agc-group.com](mailto:sales.headquarters@eu.agc-group.com)

AGC Glass Europe ist in der ganzen Welt vertreten. Weitere Adressen finden Sie auf [www.yourglass.com](http://www.yourglass.com)