

# Colorbel CM

## Colorbel

Colorbel is blank of gekleurd glas waarvan één van de zijden bedekt is met een ondoorzichtige emailaag die door middel van een thermische behandeling in het glasoppervlak is ingebrand. Met zijn grote keuze aan mogelijkheden is Colorbel mettertijd geëvolueerd om nog meer te beantwoorden aan de wensen van de ontwerpers van gevels met meerdere oplossingen. Zodoende heeft AGC dankzij zijn ervaring in de fabricagetechniek en in het op punt stellen van tinten, een ruime waaier aan emails gecreëerd die de weerstand van glas combineren met een rijk kleurenpalet van verfijnde tinten.

## Colorbel CM (Color Matching)

Het gamma "sandwich" glaspanelen Colorbel CM is verkrijgbaar in enkele en in dubbele beglazing, en dit in een hele reeks kleurenvariaties die bestudeerd zijn om een ideale harmonie te bereiken tussen AGC doorzichtbeglazing en sandwichpanelen.

Om architecten te begeleiden bij hun keuzes en om zijn gamma coherent te houden, heeft AGC oplossingen ontwikkeld met tinten die perfect overeenstemmen tussen zijn doorzichtbeglazingen en zijn gamma "sandwich" panelen. Voortaan biedt Colorbel een overeenstemmende oplossing voor de nieuwste Stopray beglazingen die AGC op de markt heeft gebracht.

## Stopray

Gamma beglazingen met een zachte coating die warmte-isolerend en maximaal zonwerend zijn en bovendien een neutrale esthetiek hebben.



## Voordelen

### Levensduur

De emailzijde van Colorbel, die gericht is naar de binnenkant van het gebouw, is het resultaat van een procedé waarbij het email op hoge temperatuur in het glasoppervlak wordt ingebrand. Hieraan dankt Colorbel zijn hoge mechanische hardheid en zijn chemische weerstand tegen stoffen uit de atmosfeer.

Bovendien garandeert deze bijzondere emailtechniek de jarenlange stabiliteit van de beglazing en de kleuren. Gehard Colorbel CM is onveranderlijk, onontvlambaar en bestand tegen grote temperatuurverschillen, en daarom de ideale beglazing voor geveltoepassingen.

### Veiligheid

Colorbel is gehard glas.

Dankzij deze behandeling heeft het nog meer weerstand tegen thermische invloeden. Het kan weerstaan aan een temperatuurverschil van 200°C.

Ook de mechanische weerstand en de schokbestendigheid zijn aanzienlijk groter dan deze van getemperd glas.

### Respect voor het milieu

De Colorbel CM beglazingen zijn milieuvriendelijk dankzij een nieuw geëvolueerd fabricageprocedé waarbij men geen cadium hoeft te gebruiken.

### Esthetiek

Een perfecte overeenstemming van de tinten tussen het doorzichtglas (dubbele of driedubbele beglazing) en "sandwich" glaspanelen.

Buiten wordt het gewaardeerd voor de weerstand van zijn structuur en voor zijn kleurrijk uitzicht. Colorbel onderscheidt zich ook door zijn gewicht dat lager is dan dat van de meeste materialen die men gebruikt voor het verbergen van onesthetische gevelstructuren.

# Technische kenmerken

| <b>Overeenkomstentabel</b>           |  |
|--------------------------------------|--|
| Oplossingen Colorbel sandwichpanelen | AGC Doorzichtbeglazingen   |
| Colorbel CM Vision 50                | Stopray Vision 50  |
| Colorbel CM Vision 50T               | Stopray Vision 50T   |
| Colorbel CM Vision 36T               | Stopray Vision 36T   |
| 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>                        |  |
| Beschikbare dikten                   | 6 mm en 8 mm   |
| Maximale afmetingen                  | 6 mm : 1800 x 2800 mm<br>8 mm : 1800 x 3600 mm   |
| <b>Certificaten</b>                  |  |
| De "geharde" kwaliteit               | Colorbel wordt verhit tot temperaturen die hoger zijn dan 600°C en dan plots afgekoeld. Het glasoppervlak wordt in een permanente staat van compressie (meer dan 10.000 PSI) gebracht, waardoor een verhoogde weerstand tegen breuk en thermische schok tot stand komt. Gehard Colorbel CM kan zo weerstaan aan zeer grote temperatuurverschillen. |
| « Soak Test »                        | Op specifiek verzoek kan gehard Colorbel CM ook onderworpen worden aan de "Soak Test" om de risico's voor spontane breuk als gevolg van Nikkelsulfide-insluitingen te verminderen.   |
| Internationale normen                | Gehard Colorbel beantwoordt aan de internationale normen voor veiligheidsglas, zoals: EN 12150, EN 1863  |
| <b>Garanties</b>                     |  |
| Garantie product                     | Voor de sandwichpanelen Colorbel/Colorbel CM geldt een garantie van 10 jaar.   |
| <b>Monsters</b>                      |  |
|                                      | Bepaalde tinten van het gamma kunnen lichte verschillen vertonen in vergelijking met de realiteit. Daarom beveelt AGC aan om de tint enkel te kiezen op basis van een Colorbel CM monster.   |

Voor meer informatie over het gamma Colorbel / Colorbel CM kunt u terecht op [www.yourglass.com](http://www.yourglass.com)



GLASS UNLIMITED

[www.yourglass.com](http://www.yourglass.com)

## AGC Glass Europe

België - Tel.: +32 (0)2 409 30 00 - Fax: +32 (0)2 672 44 62 - [sales.belux@eu.agc.com](mailto:sales.belux@eu.agc.com)  
 Nederland - Tel.: +31 (0)344 67 99 22 - Fax: +31 (0)344 67 97 24 - [sales.nederland@eu.agc.com](mailto:sales.nederland@eu.agc.com)  
 Andere landen - Tel.: +32 (0)2 674 31 11 - Fax: +32(0) 672 44 62 - [sales.headquarters@eu.agc.com](mailto:sales.headquarters@eu.agc.com)

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordigers over de hele wereld - Wij geven u graag verdere adressen op [www.yourglass.com](http://www.yourglass.com)