

Colorbel CM

Colorbel

Colorbel est un verre clair ou coloré dont une des faces est recouverte d'un émail opaque vitrifié par traitement thermique.

Riche de multiples possibilités, le Colorbel a évolué au fil du temps pour répondre davantage aux souhaits des concepteurs de façades avec des solutions multiples.

C'est ainsi que, fort de son expérience dans la technique de fabrication et de mise au point des teintés, AGC a créé une palette d'émaux alliant la résistance du verre à une richesse de coloris des plus élaborés.

Colorbel CM (Color Matching)

La gamme de verre allèges Colorbel CM est disponible en simple et double vitrage dans une grande variété de coloris étudiés pour atteindre une harmonie idéale entre vitrages de vision et allèges AGC.

Afin d'accompagner les architectes dans leurs choix et d'assurer la cohérence de sa gamme, AGC a développé des solutions de correspondance des tons parfaites entre ses verres de vision et sa gamme d'allèges.

Colorbel offre désormais une solution de correspondance pour les derniers Stopray mis sur le marché par AGC.

Stopray

Gamme de verres à couche tendre offrant isolation thermique et contrôle solaire maximal ainsi qu'une apparence esthétique.



Avantages

Pérenité

La face émaillée du Colorbel est le résultat d'une vitrification à haute température qui lui confère sa dureté mécanique élevée et sa résistance chimique aux agents atmosphériques.

Cet émaillage particulier garantit la stabilité du vitrage et de son coloris à travers le temps. Inaltérable, ininflammable et résistant à d'importants écarts de température, Colorbel CM trempé constitue le vitrage idéal pour une application en façade.

Sécurité

Colorbel est un verre trempé thermiquement.

Ce traitement lui confère une résistance accrue aux contraintes thermiques. Il peut résister à une différence de température de l'ordre de 200°C.

Sa résistance mécanique et sa résistance aux chocs sont également nettement plus élevées que celles du verre recuit.

Respect de l'environnement

Les vitrages Colorbel CM respectent l'environnement grâce à un nouveau procédé de fabrication évolué lui permettant de ne pas utiliser de cadmium.

Esthétique

Correspondance des tons parfaite entre le verre de vision (double ou triple) et le vitrage d'allège.

A l'extérieur il est apprécié tant pour la résistance de sa structure que pour son aspect chatoyant.

Caractéristiques techniques

Tableau de correspondance	
Solutions d'allège Colorbel	Vitrages de vision 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
Design	
Epaisseurs disponibles	6mm et 8mm
Dimensions maximales	6mm: 1800 x 2800mm 8mm: 1800 x 3600mm
Certifications	
La qualité "trempe"	Colorbel est chauffé à des températures dépassant 600°C et refroidi brusquement. La peau du verre se trouve alors en état permanent de compression (supérieure à 10.000 PSI) ce qui lui confère une résistance accrue au choc thermique. Le Colorbel CM trempé peut ainsi résister à des écarts élevés de température.
« Soak Test »	Colorbel CM trempé peut également, sur demande spécifique, être soumis au "Soak Test" afin de réduire les risques de casse spontanée dus à des inclusions de sulfure de nickel.
Normes internationales	Colorbel trempé répond aux normes internationales relatives aux verres de sécurité, telles que: EN 12150, EN 14179, EN 1863
Echantillons	
	L'aspect de certaines teintes de la gamme peut présenter de très légères différences vis-à-vis de la réalité. AGC recommande de sélectionner la teinte sur base d'un échantillon Colorbel CM uniquement

Pour plus d'informations sur la gamme Colorbel / Colorbel CM consultez www.yourglass.com



GLASS UNLIMITED

www.yourglass.com

AGC Glass Europe

FRANCE - Tél.: +33 (0)1 57 58 31 54 - Fax: +33 (0)1 57 58 31 63 - sales.france@eu.agc-group.com
 SUISSE - Tél.: +41 (0)32 753 71 33 - Fax: +41 (0)32 753 61 78 - sales.switzerland@eu.agc-group.com
 BELGIQUE - Tél.: +32 (0)2 674 31 11 - Fax: +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc-group.com
 AUTRES PAYS - Tél.: +32 (0)2 674 31 11 - Fax: +32(0) 672 44 62 - sales.headquarters@eu.agc-group.com
 AGC Glass Europe est représenté dans le monde entier - veuillez consulter www.yourglass.com pour d'autres adresses