

Colorbel CM

Colorbel

Colorbel es un vidrio claro o coloreado que tiene una cara recubierta con una capa de esmalte opaco vitrificada por calor.

Colorbel ofrece múltiples posibilidades y ha ido evolucionando con el tiempo a fin de responder aún mejor a los deseos de los creadores de fachadas con soluciones múltiples.

Por eso, AGC ha creado – aprovechando su experiencia con la técnica de fabricación y la puesta a punto de las tonalidades – una gama de esmaltes que combinan la resistencia del vidrio con la más elaborada riqueza de colores.

Colorbel CM (*Color Matching*)

La gama de antepechos Colorbel CM está disponible en acristalamiento simple o doble en una gran variedad de colores, estudiados para alcanzar una armonía ideal entre el acristalamiento de visión y los contrapechos AGC.

A fin de acompañar a los arquitectos a la hora de elegir y para garantizar la coherencia de su gama, AGC ha desarrollado soluciones perfectas de correspondencia de tonalidades entre sus acristalamientos de visión y su gama de contrapechos.

Colorbel ofrece ahora una solución de correspondencia para los últimos Stopray comercializados por AGC.

Stopray

Gama de vidrios de capa blanda que ofrecen un aislamiento térmico y un control solar máximo así como una estética neutra.



Ventajas

Durabilidad

La cara esmaltada de Colorbel orientada hacia el interior del edificio es el resultado de un vitrificado a alta temperatura que le confiere su elevada dureza mecánica y su resistencia química a los agentes atmosféricos.

Este particular esmaltado garantiza la estabilidad del acristalamiento y de su color a lo largo del tiempo. Colorbel CM templado es inalterable, ininflamable y resistente a importantes variaciones de temperatura, y constituye pues el acristalamiento ideal para aplicaciones en fachadas.

Seguridad

Colorbel es un vidrio térmicamente templado.

Este tratamiento le dota de una mayor resistencia a la tensión térmica. Puede resistir diferencias de temperatura de hasta 200°C.

También su resistencia mecánica y su resistencia a los choques son mucho mejores que las del vidrio recocido.

Respeto por el medio ambiente

Los acristalamientos Colorbel CM respetan el medio ambiente gracias a un nuevo procedimiento de fabricación que permite prescindir del uso del cadmio.

Estética

Correspondencia perfecta entre las tonalidades del vidrio de visión (doble o triple) y el vidrio de antepecho.

Por fuera es apreciado tanto por la resistencia de su estructura como por su aspecto tornasolado.

Colorbel se distingue igualmente por un peso inferior al de la mayoría de los materiales utilizados para enmascarar las estructuras poco estéticas de las fachadas.

Características técnicas

Tabla de correspondencia	
Soluciones de contrapecho Colorbel	Vidrios de visión 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
Diseño	
Espesores disponibles	6 mm y 8 mm
Dimensiones máximas	6 mm: 1800 x 2800 mm 8 mm: 1800 x 3600 mm
Certificaciones	
Calidad "templado"	Colorbel se calienta a temperaturas superiores a los 600°C y se enfría bruscamente. La piel del vidrio se encuentra en un estado de compresión permanente (superior a 10.000 PSI) lo que le confiere una mayor resistencia a los choques térmicos. Por eso, Colorbel CM templado resiste a grandes diferencias de temperatura.
"Soak Test"	A petición específica del cliente, Colorbel CM templado puede someterse a la prueba de estabilización térmica "Soak Test" a fin de reducir los riesgos de rotura espontánea mediante inclusiones de sulfuro de níquel.
Normas internacionales	Colorbel templado cumple con las normas internacionales para cristales de seguridad tales como: EN 12150, EN 1863.
Garantías	
Garantía producto	Los contrapechos Colorbel/Colorbel CM están cubiertos por una garantía de 10 años.
Muestras	
	El aspecto de determinadas tonalidades de la gama puede presentar en la realidad muy ligeras diferencias. AGC recomienda seleccionar exclusivamente la tonalidad a base de una muestra de Colorbel CM.

Para más información sobre la gama Colorbel / Colorbel CM consulte www.yourglass.com

