

Colorbel CM

Colorbel

Colorbel je čiré sklo, sklo probarvené ve hmotě nebo sklo s povlakem, na jehož jedné straně je nanesen tepelně upravený neprůhledný smalt. Postupem času se z Colorbelu stal výrobek, který skvěle splňuje potřeby tvůrců fasád, jelikož jim nabízí spoustu řešení pro nejrůznější aplikace.

Díky tomuto přístupu získala společnost AGC cenné zkušenosti ve výrobě a technologii vývoje barev a vytvořila celou paletu smaltů, které spojují vysoce odolné sklo s bohatými barvami, z něhož přímo vyzařuje styl a propracovanost.

Colorbel CM (Colour Matching – barevný soulad)

Škála skel Colorbel CM určená pro parapety je k dostání jako jednoduché sklo i izolační dvojsklo v široké škále barev, které jsou pečlivě navrženy tak, aby zajistily dokonalé vzájemné sladění průhledových skel AGC a parapetů.

Abychom pomohli architektům správně se rozhodnout a zajistili úplnost našeho sortimentu, přinášíme rozmanitá řešení pro parapetní části fasád, jež zaručují dokonalé sladění s různobarevnými skly použitými v průhledové části. Colorbel nyní nabízí barevně sladěné řešení pro nejnovější skla Stopray prodávaná společností AGC.

Stopray

Škála skel s měkkým povlakem, která kombinuje estetický vzhled, tepelnou izolaci a optimální ochranu proti slunečnímu záření.



Výhody

Tvrдость

Smaltovaná strana Colorbelu vzniká pomocí nanosení smaltu za vysoké teploty. Díky tomu se zvyšuje jeho mechanická pevnost a je umožněna chemická odolnost vůči atmosférickým vlivům. Speciální smalt zaručuje zachování dlouhodobé integrity glazury a její barvy. Tepelně tvrzený Colorbel CM je stálobarevný, nehořlavý a odolný vůči extrémním teplotním rozdílům. Díky těmto vlastnostem je ideálním sklem pro aplikace na fasádách.

Bezpečnost

Colorbel je tepelně tvrzené sklo.

Díky postupu tepelného tvrzení je sklo vysoce odolné vůči tepelnému namáhání, což znamená, že si dokáže poradit s rozdílem teploty 200° C (nebo 100° C).

Mechanická pevnost skla a jeho odolnost proti nárazu jsou také výrazně vyšší než u chlazeného skla.

Šetrnost k životnímu prostředí

Skla Colorbel CM jsou šetrná k životnímu prostředí, jelikož jsou vyráběna pomocí nové, vyspělé technologie, která již nevyžaduje použití kadmia.

Atraktivita

Barevné sladění průhledových skel (dvoj- nebo trojskel) a parapetů (viz poznámky). Colorbel je oblíbeným sklem pro venkovní aplikace díky své strukturní pevnosti i barevnému vzhledu.

Technické údaje

Tabulka barevného souladu	
Colorbel - řešení pro parapety	průhledové sklo společnosti 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
Rozměry	
Dostupné tloušťky	6 mm a 8 mm
Maximální rozměr při tloušťce	6 mm: 1800 x 2800 mm 8 mm: 2400 x 4500 mm
Certifikace	
Tepelně tvrzené sklo	Colorbel se zahřívá na více než 600° C a poté rychle ochlazuje. Výsledkem je, že na povrchu skla nadále přetrvává vysoký tlak (více než 10 000 PSI), což umožňuje jeho obzvláště vysokou odolnost vůči tepelnému namáhání. To znamená, že tepelně tvrzený Colorbel CM je schopen odolat extrémním rozdílům teplot.
Prohřívání tepelně tvrzené sklo (HST)	Na vyžádání je také možné u Colorbelu CM provést tzv. Heat Soak test neboli prohřívání tepelně tvrzeného skla. Tento test snižuje riziko samovolného rozbití v důsledku inkluze sulfidu nikelnatého.
Mezinárodní normy	Tepelně tvrzené sklo Colorbel vyhovuje mezinárodním normám pro bezpečnostní sklo: EN 12150, EN 14179 a EN 1863
Vzorky	
	Některé barvy v této škále se mohou nepatrně lišit od vzorků. Společnost AGC doporučuje provádět výběr barev pouze na základě vzorků Colorbel CM.

Více informací o škále skel Colorbel / Colorbel CM naleznete na www.YourGlass.com

Poznámky:

Tloušťka a jednotnost barev

Jelikož vzhled některých barev se mírně liší v závislosti na tloušťce skla, doporučujeme použít na celou fasádu jednu tloušťku skla.

Barvy skla Colorbel se určují z 'pohledové strany', tj. při pohledu skrze sklo.

I přes veškerou péči věnovanou výrobnímu postupu skla Colorbel může během výroby dojít k mírným odchylkám barev. Tyto odchylky jsou pro výrobní proces přirozené a považují se za normální.

Aby se zabránilo riziku barevných odchylek, doporučujeme objednávat sklo na celý projekt najednou.

Struktura podkladu

Colorbel by také měl být instalován na jednobarevný podklad, který se k jeho barvě co nejvíce hodí.

Světlo, spáry a výrazně odlišný podklad mohou mít za následek mírné rozdíly v barvě, tvoření pruhů nebo stínů.

