

SGG EMALIT EVOLUTION®
SGG SERALIT EVOLUTION®

*Smaltovaná tvrzená
skla bez obsahu
olova*



SGG EMALIT EVOLUTION®

SGG SERALIT EVOLUTION®





Barvy budoucí generace

Péče o životní prostředí

Zavedením produktů *SGG EMALIT EVOLUTION* a *SGG SERALIT EVOLUTION* podala firma **SAINT-GOBAIN GLASS** významný příspěvek k trvalé ochraně životního prostředí. Díky novým barvám snižujeme zdravotní riziko při výrobě na minimum a zachováváme současně intaktní přírodu, protože naše produkty jsou recyklovatelné, aniž by zatěžovaly životní prostředí.

První skla zaručeně bez obsahu olova*

Při výrobě nových vypalovacích barev, které používáme pro *SGG EMALIT EVOLUTION* a *SGG SERALIT EVOLUTION*, se dokážeme obejít bez těžkých kovů jako olovo, kadmium, rtuť nebo chróm. Při výrobě skel dodržujeme přísné předpisy na ochranu životního prostředí.

Přednosti smaltových a tvrzených skel

Skla *SGG EMALIT EVOLUTION* a *SGG SERALIT EVOLUTION* vykazují všechny vlastnosti smaltovaných produktů (snadno krycí, neprůhledné barvy) a mohou být opatřeny síťotiskem (v kvalitě barev postačující pro motivy). Díky velkému výběru barev a motivů není tvůrčí záměr nijak omezen. Další předností je bezpečnost a dlouhodobá životnost vznikající během procesu tvrzení.

* < 1000 ppm ve složení smaltových barev

Četné možnosti použití

SGG EMALIT EVOLUTION

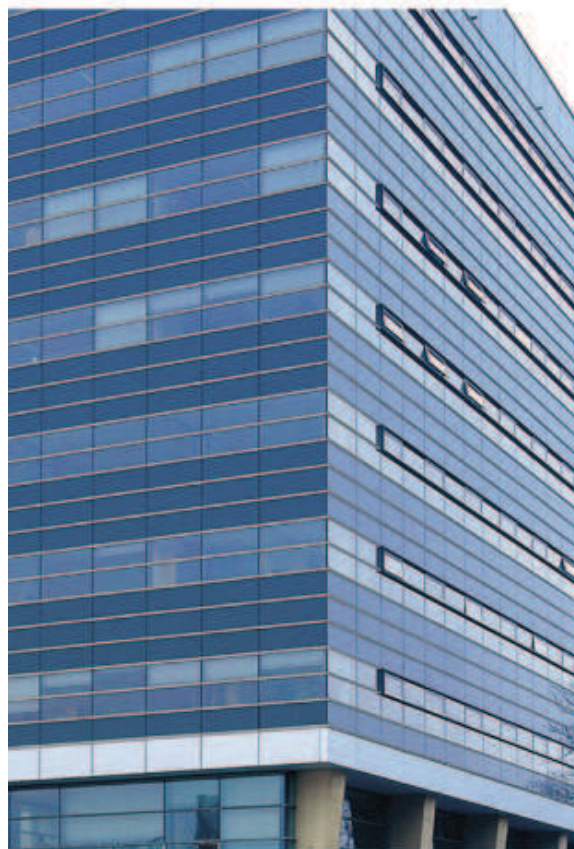
a SGG SERALIT EVOLUTION mohou být použity v mnoha kombinacích pro vnitřní i venkovní prostory.

Díky svým estetickým i barevným možnostem variací při současně dlouhé životnosti a bezpečnosti představují špičkové produkty v oblastech, kde se používají skla.

Ať je to oblast stavebních skel nebo designu – skutečnost, že nejsou používány těžké kovy, představuje lákavou nabídku pro všechny uživatele, kteří berou patřičný ohled na životní prostředí.



SGG SERALIT EVOLUTION, motif standard.



Hotel City Center, Utrecht.
Architekt : Van de Broek en Bakema

Ve fasádě

- SGG EMALIT EVOLUTION je sklo přímo předurčené pro obkládání fasád (parapetní panely, zavěšený 2. plášť...). Produkt umožňuje zcela nový způsob vizualizace v souhře světla a reflexí na skle.
- SGG EMALIT EVOLUTION je možné použít i jako barevný neprůhledný skleněný panel v izolačním zasklení.
- S lepeným bezpečnostním sklem SGG SERALIT EVOLUTION je možné realizovat translucenční prvky, skleněné výplně nebo i zasklené střechy s rozličnými motivy a barevnými odstíny.
- Izolační zasklení SGG CLIMALIT nebo SGG CLIMALIT PLUS v kombinaci s SGG SERALIT EVOLUTION spojují různé přednosti v oblastech estetiky, průhlednosti zevnitř ven a redukce přímého oslunění. Intenzita protisluneční ochrany je závislá na zvolených motivech a barvách jakož i příslušných základních sklech – SGG ANTELIO, SGG COOL-LITE, SGG COOL-LITE K, SK, ST a SGG PARSOL.

Ve vnitřním prostředí

- SGG EMALIT EVOLUTION je možné používat i ve vnitřním prostředí jako obklad stěn, nábytku, pro zařízení laboratoří nebo v bytovém jádru (vysoká odolnost proti vlhkosti a kyselinám).
- SGG SERALIT EVOLUTION se používá především pro výplně dveří, příčky, zasklení schodišť, sprchové kouty a sanitární nábytek nebo i pro povrchy stolů a vitriny. Nasazením různých možností sítotisku je možné získat variabilní reprodukci přírodního světla při maximální bezpečnosti. Vyplatí se využít tyto tvůrčí možnosti!

Veřejné budovy

- Trvalé vlastnosti skla SGG EMALIT EVOLUTION, které je odolné proti činnosti vandalů, umožňují realizaci zastávek hromadné dopravy a informačních panelů ve veřejném prostanství.

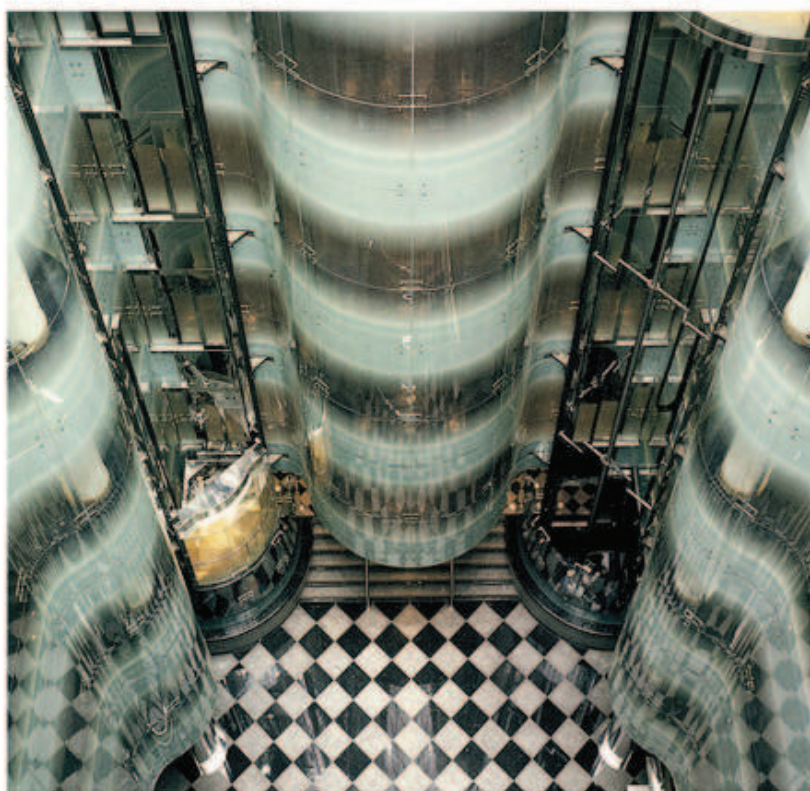
Použití (pokračování)



Nikon, Ljnden. - Architekt : Aukett



Tramvajová stanice Le Cardo, Nantes. - Architekt : Lemoine/Souillard



Criterion, Londen. - Architekt : Renton Howard Wood Levin Partnership

Technologická inovace ve službách materiálu s různými užitkovými vlastnostmi

Ochrana životního prostředí

Na rozdíl od materiálů dostupných na trhu neobsahují skla SGG EMALIT EVOLUTION a SGG SERALIT EVOLUTION žádné těžké kovy. Jsou zaručené bez obsahu olova*. Tato skutečnost plně odpovídá ochraně zdraví při výrobě i vysokým etickým nárokům při používání.

Nulový obsah olova zaručuje rovněž řádnou recyklaci produktu bez negativních vlivů na životní prostředí.

* < 1000 ppm ve složení smaltových barev

Výjimečná životnost

SGG EMALIT EVOLUTION a SGG SERALIT EVOLUTION vykazují všechny vlastnosti závazné pro barvená jednotabulová bezpečnostní skla. Stálost barevného odstínu zůstává zachována ve vnitřních i vnějších prostorách a nemění se ani v průběhu mnoha let.

Výjimečná bezpečnost

SGG EMALIT EVOLUTION a SGG SERALIT EVOLUTION jsou jednotabulová bezpečnostní skla a odpovídají tak normě EN 12150. Tato skla zaručují bezpečnost v oblasti ochrany osob.

Jednoduché použití

SGG EMALIT EVOLUTION a SGG SERALIT EVOLUTION mohou být upevněny jako obvyklá jednotabulová bezpečnostní skla.

SGG SERALIT EVOLUTION: Jedno řešení pro více úkolů

SGG EMALIT EVOLUTION je dostupné v několika barevných odstínech. Chcete-li stupňovat barevné efekty nebo i jiné vizuální vlastnosti, můžete si vybrat z následujících základních skel:

SGG EMALIT EVOLUTION	
CLASSIC	zvýrazní brilanci skla
CLASSIC EXTRA-BLANC	čistě bílé smaltované sklo
METAL	smaltované sklo s metalickým efektem
STRUCTURE	pro imitování mramorové struktury
DESIGN	pro dosažení žádaného motivu na smaltovaném pozadí jiného barevného odstínu
CONTRAST	pro sjednocení válcovaného litého skla s barvami
REFLET	zajistí ve fasádě reflexní protisluneční ochranu

Firma Saint-Gobain Glass zajistí na přání i barvy, které nejsou součástí standardního programu.

SGG SERALIT EVOLUTION: Víc než pouhý design

Firma Saint-Gobain Glass nabízí jako výrobce skel potištěných sitotiskem s dlouholetou tradicí široký sortiment standardních motivů (viz příloha). Jednobarevné nebo vícebarevné speciální vzory mohou být vyrobeny podle projektu.

SGG SERALIT EVOLUTION	
COLOR	matné barvy (SGG EMALIT EVOLUTION CLASSIC a METAL)
OPALE	translucentní barvy (na přání)

Jako dělicí příčky Vám nabízí SGG SERALIT EVOLUTION jistou intimitu v jednotlivých prostorách a umožňuje přesto proudění světla.

Ve fasádách podporuje SGG SERALIT EVOLUTION protisluneční ochranu izolačního zasklení (variabilní spektrometrální hodnoty díky různé intenzitě a zabarvení motivu) a snižuje přímé oslunění.



Eckelt Glasbau, Steyr. - Architekt : Eckelt



Třídicí centrum, Liege. - Architekt : L'Atelier