

Představuje se Halio - sklo AGC Glass Europe pro nová interaktivní okna a prosklené stěny

Halio™ je inteligentní tónované sklo, které se zbarvuje do neutrálních šedavých odstínů, čímž dochází k blokování slunečních paprsků, ochraně proti oslnění a zvýšení pocitu soukromí. Tato změna probíhá automaticky nebo na přání uživatele a sklo stále vypadá jako běžné sklo. Nový produkt v sobě zahrnuje nejmodernější vyspělé technologie a představuje nejvýkonnější a zároveň nejšetrnější systém regulace denního světla. Díky svému intuitivnímu uživatelskému rozhraní předznamenává Halio období interaktivních oken a prosklených stěn pro domácnosti a komerční budovy.

Pomocí tohoto zasklení je možné okamžitě přetvořit místnosti na prostory prozářené denním světlem nabízející komfort, pocit soukromí i intenzivní dojem klidu a pohody.

Halio je první technologie inteligentního tónování, jejímž výsledkem je produkt, který je skutečně k nerozeznání od běžného čirého skla. Díky svému jednotnému tónování a schopnosti reagovat v reálném čase poskytuje Halio architektům a designérům všestranně využitelný produkt, který lze použít při navrhování daleko nápaditějších interiérů a exteriérů za dodržení celostátních i regionálních požadavků na energetickou účinnost. Neutrálně šedé tónování skla Halio lze bez problémů kombinovat s jakoukoliv barevnou paletou nebo stylem obytných domů i jiných budov.

Halio lze naprogramovat tak, aby reagovalo na počasí, denní dobu nebo polohu slunce během dne. Je možné ho ovládat manuálně, pomocí hlasových pokynů nebo intuitivně zařízením umístěným na zdi. Ke zbarvení skla dochází okamžitě, Halio je dokonce tak flexibilní, že lze změnu stavu zastavit i v polovině programu, pokud je dosaženo požadované zastínění. U velkorozměrových oken od podlahy ke stropu se sklo zbarví do nejtmašího šedého odstínu za méně než pět minut.

Při zabarvení do nejtmašího odstínu poskytuje Halio takovou úroveň soukromí, kterou není možné s klasickým sklem dosáhnout. Pokud je tento nový typ skla použit na interiérové příčky, vznikají flexibilní a prosvětlené otevřené prostory, které se však na přání dokážou změnit a vytvořit pocit soukromí představující vynikající řešení pro zasedací místnosti a kanceláře.

Jednoduchý systém řízení denního světla

Denní světlo je jedním z nejvyhledávanějších faktorů v obytných prostorách i kancelářích, a proto jsou v architektonických návrzích ve stále větší míře používány skleněné prvky. Mnoho skla však může vést k příliš velkému množství slunečního světla (teplo, odlesky, poškození interiéru) a narušovat soukromí. Až do dnešního dne se množství pronikajícího slunečního záření regulovalo pomocí rolet a žaluzií. S Haliem jsou úpravy a zakrývání oken spíš záležitostí stylu než funkční nutností.

Inteligentní tónované sklo Halio poskytuje majitelům domů a obyvatelům budov kompletní kontrolu nad tím, kdy a kolik denního světla nechají pronikat do svých obytných a pracovních prostor. Okna se skly Halio se mohou zabarvovat jednotlivě nebo všechna současně.

Halio je navrženo tak, aby jeho použití bylo stejně snadné jako otočení vypínačem. Jde o samostatný systém, který uživatelům nabízí různé způsoby ovládání a regulace - pomocí mobilní aplikace nebo elegantního ovladače na stěně. Systém lze ovládat i hlasem. Díky kódování a bezpečnostním opatřením Halio bez problémů spolupracuje s běžnými systémy pro správu a řízení budov (BMS).

Halio je ideální pro majitele rodinných domů, kteří chtějí být nepřetržitě propojeni s okolním prostředím, aniž by museli přistupovat na kompromisní řešení, pokud jde o ovládací a kontrolní systémy, zajištění soukromí nebo energetickou účinnost, stejně jako pro majitele budov, kteří si přejí poskytovat uživatelům prosvětlené otevřené prostory vyvolávající a zajišťující pocit pohody.

„Halio není jen další inteligentní tónované sklo, je to nová zkušenost, která dokáže obdivuhodně využít všech předností denního světla, umožňuje uživatelům propojení s okolní přírodou a současně neutralizuje veškeré příliš intenzivní aspekty slunečního světla, které mohou být nepříjemné,“ říká Jean-François Heris, prezident Building & Industrial Glass Company.

Skupina AGC se spojuje s Kinestral Technologies

Halio je výsledkem strategického partnerství s Kinestral Technologies (USA), které vzniklo před šesti měsíci. Představuje nejen propojení know-how partnerských společností, ale jedná se rovněž o finanční, průmyslovou a obchodní spolupráci. AGC získala finanční podíl, zatímco oba partneři spolupracují na vybudování výrobního závodu s širokým portfoliem, propojují své marketingové sítě a využívají vzájemné územní komplementarity.

Průmyslová výroba skla Halio bude zahájena počátkem roku 2017 a v obchodní síti bude výrobek k dispozici od začátku roku 2018.

Více informací naleznete na: www.haliolife.com