



link Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=LCpcPo-YeZE>

beschrijving

Het eerste CO₂-arme glas - ORAÉ®!

Saint-Gobain Glass lanceert ORAÉ®, een nieuwe beglazing met de laagste ecologische voetafdruk. Deze afdruk is momenteel geschat op 7 kg CO₂ eq./m² (beglazing 4mm dikte), een vermindering van ongeveer 40% in vergelijking met ons standaard floatglas PLANICLEAR, zonder dat de technische, kwalitatieve of esthetische prestaties wijzigen.

Hiervoor maken we gebruik van 70% gerecycleerd glas. Dit wordt mede mogelijk gemaakt door Saint-Gobain Glass Recycling die de hoeveelheid scherven (cullets) voor deze campagnes verhogen, zonder de hoeveelheid scherven voor de reguliere productie te wijzigen.

Saint-Gobain Glass integreert het nieuwe koolstofarme glassubstraat ORAÉ® in zijn portfolio, dit in combinatie met de zonwerend coatings van COOL-LITE® XTREME. Uiteraard zullen ook alle overige glascomponenten van de gevraagde samenstelling in het ORAÉ® substraat worden uitgevoerd (blank floatglas, gelaagd, gehard en beglazingen met low-e coating).

COOL-LITE® XTREME werd gekozen als eerste ORAÉ®-toepassing dankzij de geavanceerde coatingtechnologie, die de uitstoot van broeikasgassen door koeling, verwarming en verlichting bij gebruik van het gebouw drastisch vermindert. COOL-LITE® XTREME ORAÉ® is een perfecte combinatie van

prestaties en duurzaamheid en vermindert zowel de operationele als de opgenomen koolstof.



PERSBERICHT

Saint-Gobain Glass heeft een baanbrekende technische innovatie verwezenlijkt. Hierdoor kunnen we de beglazing met de laagste CO₂-voetafdruk op de glasbouwmarkt aanbieden. Deze primeur in de sector werd gerealiseerd door een hoog percentage aan gerecycleerd glas (ongeveer 70%) en hernieuwbare energie te gebruiken bij de productie van nieuw floatglas, en dit met behulp van een aanzienlijke R&D-inspanning en de uitmuntendheid van onze industriële teams.

Aangezien gevels tot 20% van de CO₂-voetafdruk van een gebouw vertegenwoordigen, zal deze innovatie de CO₂-voetafdruk van de bouwsector aanzienlijk mee verminderen, en de ontwikkeling van de circulaire economie versnellen.

Deze innovatie van Saint-Gobain Glass sluit aan bij de eerste koolstofvrije productie (zie noot 1 hieronder) die in mei 2022 werd voltooid in haar fabriek te Aniche, Frankrijk, en stelde de onderneming in staat haar productieprocessen en expertise aanzienlijk te verfijnen.

Saint-Gobain Glass integreert nu koolstofarme producten in haar portefeuille van oplossingen voor glazen gevels, te beginnen met het gamma zonwerende beglazingen COOL-LITE® XTREME, zonder enig compromis op het vlak van technische of esthetische prestaties.

De nieuwe producten zullen gebruik maken van een basisfloatglas met een geschatte koolstofvoetafdruk van slechts 7 kg CO₂ eq/m² (glasdikte 4 mm). Dit nieuwe koolstofarme glas zal worden gecombineerd met de bestaande COOL-LITE® XTREME coatingtechnologie.

COOL-LITE® XTREME zal nu reeds drastisch de koolstofuitstoot, nodig bij het energieverbruik in een gebouw, verminderen dankzij hoge prestaties op het vlak van daglichttoetreding, zonregulering en thermische isolatie.

Als gevolg hiervan zal dit nieuwe gamma zonwerende hoogrendementsbeglazingen de laagste koolstofvoetafdruk op de markt bieden, met een vermindering van ongeveer 40% in vergelijking met ons Europese basisfloatglas PLANICLEAR.

De gedetailleerde milieugegevens zullen worden gedocumenteerd via door derden geverifieerde *Environmental Product Declarations* - EPD's (of FDES in Frankrijk) - die momenteel worden ontwikkeld en

begin 2023 beschikbaar zullen zijn.

Drie grote vastgoedpartners, Bouygues Immobilier, Icade Santé en Nexity, hebben er zich al toe verbonden om COOL-LITE® XTREME-glas met een lage koolstofuitstoot in hun toekomstige projecten te gebruiken, wat een eerste bewijs is van het enthousiasme van de markt:

- Bouygues Immobilier zal het toepassen in haar kantoorgebouw Kalifornia (Hauts-de-Seine, Frankrijk)
- Icade Santé zal het installeren in de Polyclinique du Parc van de Elsan Groep in Caen (Calvados, Frankrijk)
- Nexity zal het gebruiken op de rehabilitatiesite Carré Invalides (Parijs, Frankrijk).

Dit baanbrekende initiatief is een eerste stap in de richting van een uitgebreid koolstofarm aanbod op de verschillende markten van Saint-Gobain Glass. Het is volledig in lijn met de Grow & Impact strategie van de Saint-Gobain Groep, in het bijzonder onze routekaart naar koolstofneutraliteit tegen 2050.

Noot 1: Scope 1&2.

Scope 1 = directe emissies (energie en proces) ; Scope 2 = indirecte emissies gerelateerd aan geleverde energieën (elektriciteit, verwarming....)

Video



Low Carbon Glass Is Coming

Oraé



Onze aanpak voor duurzaamheid



Eerste koolstofvrije glasproductie



Duurzaamheid staat centraal!

[Vind een verdeler](#)