

ORAÉ®

Waar uitzonderlijke technische prestaties en duurzaamheid elkaar ontmoeten

Het eerste Low Carbon Glass ORAÉ®
in combinatie met de beste coatings
COOL-LITE® XTREME,
PLANISTAR® SUN,
ECLAZ® ONE



ORAÉ® is het koolstofarme basisglas van Saint-Gobain Glass, met deze beglazing biedt Saint-Gobain de eerste beglazing met een sterk verlaagde CO₂-uitstoot. Deze innovatie zal bijdragen tot een aanzienlijke vermindering van de ecologische voetafdruk van gebouwen en helpt mee aan de ontwikkeling van de circulaire economie.

ORAÉ®, in combinatie met onze beste coatings, COOL-LITE® XTREME, PLANISTAR® SUN en ECLAZ® ONE, voldoet ORAÉ® aan de hoge duurzaamheidseisen van de bouwsector, zonder compromis op technische of esthetische prestaties.

DUURZAAMHEID

ORAÉ® biedt de meest duurzame oplossing dankzij:

- de uitzonderlijk lage ecologische voetafdruk voor de productie. ORAÉ® bestaat uit **64% gerecycleerd glas** en wordt geproduceerd met behulp van hernieuwbare energie, zoals zonne- en windenergie. Hierdoor heeft ORAÉ® de laagste ecologische voetafdruk op de markt met een vermindering van ongeveer 42% ten opzichte van het standaard glas.
- de uitstekende energieprestaties van de Saint-Gobain-coatings, die reeds aanzienlijk de koolstofuitstoot van gebouwen verminderen. Naar gelang de oriëntatie van de woning kan u voor een betere zonerende beglazing kiezen op het Zuiden, of juist een beglazing met de hoogste lichttransmissie op het Noorden.
Voor meer info ga naar www.glasscompass.be.

PRESTATIES

ORAÉ® biedt **dezelfde prestaties en kwaliteit** als PLANICLEAR®, maar met een sterk verlaagde ecologische voetafdruk.

Het nieuwe ORAÉ® basisglas heeft een geschatte **CO₂-uitstoot van slechts 6,64 kg CO₂ eq/m²** (voor een 4mm ORAÉ en volgens ISO 14021:1999), wat een **vermindering van de CO₂-voetafdruk** betekent van ongeveer **42%** in vergelijking met het standaardproduct PLANICLEAR®. Gecoat, verwerkt en geassembleerd tot isolatieglas zorgt het voor een reductie van 30% tot 40%.

Voor een dubbele beglazing geeft dat volgende waarden:

	Lichttransmissie TL (%)	Buitenreflectie Rle (%)	Binnenreflectie Rli (%)	Zonfactor g	Ug-Coëfficiënt (W/m ² K)	Selectiviteit (TL/g)	CO ₂ -voetafdruk (kg, CO ₂ eq/m ²) ²	CO ₂ -reductie t.o.v. PLANICLEAR [®] ³
Standaardsamenstelling 6#/15/4 mm - coating zijde 2 - 90% Argon - waarden volgens EN 673 & EN 410								
COOL-LITE XTREME 70/33 ORAÉ	70	11	13	0,33	1,0	2,12	24	-40%
COOL-LITE XTREME 70/33 II ORAÉ	70	11	13	0,33	1,0	2,12	27	-36%
COOL-LITE XTREME 61/29 ORAÉ	61	11	14	0,29	1,0	2,14	24	-40%
COOL-LITE XTREME 61/29 II ORAÉ	61	11	15	0,29	1,0	2,14	27	-36%
COOL-LITE XTREME 50/22 II ORAÉ	47	16	18	0,21	1,0	2,24	27	-36%
PLANISTAR SUN ORAÉ	72	14	15	0,38	1,0	1,89	24	-40%
ECLAZ ONE ORAÉ	80	16	15	0,53	1,0	1,51	20	-39%

¹ alle DGU ruiten met hetzelfde substraat; eerste ruit ongehard of gehard (II) met dezelfde glassamenstellingen; tegenruiten altijd ongehard

² Global Warming Potential (GWP) A1-A3 fasen: De GWP-waarden met ORAÉ®, zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse. De gedetailleerde milieugegevens zullen worden gedocumenteerd via door derden geverifieerde milieuproductverklaringen, de EPD, deze is te vinden op www.calumen.com.

³ De waarden van het Global Warming Potential (GWP A1-A3-stappen) met PLANICLEAR® zijn berekend met Calumen op basis van de norm EN 15804+A2.

Schattingen zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA) van onze producten. Een volledige Environmental Product Declaration (EPD) van alle producten is beschikbaar op www.calumen.com.



GAMMA

ORAÉ® is beschikbaar met verschillende coatings, zoals

- COOL-LITE® XTREME
- PLANISTAR® SUN
- ECLAZ® ONE

Verschillende diktes op aanvraag.

Tegenruit ook beschikbaar op ORAÉ®. Bij een drievoudige beglazing kan ECLAZ® op zijde 5 worden voorzien.

ESTHETIEK

ORAÉ® biedt **exact dezelfde esthetiek** als het helder floatglas PLANICLEAR®.

