



WOONCOMFORT BEGINT BIJ HET JUISTE GLAS

Kies voor licht, gemoedsrust én energie-efficiëntie.





DE JUISTE BEGLAZING MAAKT HET VERSCHIL

Wist je dat we vandaag méér glas in onze woningen hebben dan ooit tevoren? Grote ramen zorgen voor veel daglicht en een open, ruimtelijk gevoel. Dat maakt wonen aangenamer, én vraagt om doordachte glaskeuzes.

- In de zomer wil je het binnen fris houden, ook met de zon op je ramen.
- In de winter wil je volop genieten van de warmte binnen.
- En het hele jaar door wil je slim omspringen met energie en comfort.

Het goede nieuws? Onze beglazing doet méér dan alleen licht binnenlaten. Ze draagt actief bij aan jouw comfort, zomer én winter, en helpt je tegelijk energie te besparen.

Daarom kiezen zoveel gezinnen voor glas dat meedenkt!

Koude winters, lagere factuur

Met isolerende beglazing hou je de warmte binnen, hierdoor verbruik je minder energie, en dat voel je op je factuur.

Zomercomfort zonder oververhitting

Onze zonwerende beglazing COOL-LITE XTREME houdt de zonnewarmte buiten, zónder in te boeten op lichtinval en doorzicht.

Duurzaam én onderhoudsvriendelijk

Onze beglazing gaat een levenlang mee, zonder extra onderhoudskosten. En dankzij de lage CO₂-productie van ORAÉ-glas kies je daarenboven voor een klimaatvriendelijke oplossing.



WAT PAST BIJ JOUW WONING?

Je woning weerspiegelt wie je bent. Ze vertelt iets over jouw stijl, jouw ritme, jouw manier van leven. En net zoals elke ruimte in huis haar eigen functie heeft, verdient ook elk raam een aanpak die past bij wat jij nodig hebt.

In de slaapkamer zoek je vooral rust en privacy. In de keuken wil je zoveel mogelijk natuurlijk licht. En op je thuishandwerk droom je van een ruimte waar het fris blijft, zónder storende schittering op je scherm.

Kortom: elk raam in huis vervult een andere rol. Dus waarom zou je overal hetzelfde glas gebruiken?

Met deze drie eenvoudige stappen maak je een glaskeuze die écht past bij jouw woning en jouw leven:

1. Bekijk waar je woning zon vangt en waar niet.

Oriëntatie maakt een wereld van verschil. Zuidgerichte ramen krijgen heel wat zon, noordgevels veel minder.

2. Breng in kaart hoe elke ruimte gebruikt wordt.

Een kinderkamer, bureau of woonkamer hebben elk hun eigen comforteisen. Kies je voor dubbel of drievoudig glas? Denk ook aan lichtinval en akoestiek.

3. Kies ook met het klimaat in gedachten.

Sommige glassoorten helpen niet alleen je energieverbruik te verlagen, maar zijn ook duurzaam geproduceerd. Zo kies je niet alleen voor comfort, maar ook voor een kleinere ecologische voetafdruk.





GLAS OP MAAT VOOR JOUW WONING EN BEHOEFTE?

Bij het kiezen van nieuwe ramen komt ook de vraag: ga je voor dubbel of drievoudig glas? Beide types bieden uitstekende isolatie, maar verschillen in prestaties en toepassingen. De juiste keuze hangt af van jouw woning, je comfortverwachtingen en de manier waarop je leeft.

CLIMAPLUS dubbel glas is vandaag nog altijd een bijzonder doeltreffende oplossing voor thermische isolatie. Zeker bij renovaties, of in woningen met beperkte glasoppervlaktes, is dit vaak de meest logische en kostenefficiënte keuze. Met de nieuwste coatings haal je bovendien topprestaties in huis qua lichtinval en warmtebehoud.

CLIMATOP drievoudig glas biedt een nog hogere isolatiewaarde en is ideaal voor nieuwbouwwoningen met een zeer energiezuinige schil. Maar: op warme dagen blijft toegetroeden zonnewarmte langer hangen, wat het risico op oververhitting verhoogt. Daarom is een goede zonwerende coating essentieel bij drievoudig glas, zeker op zonbelaste gevels.

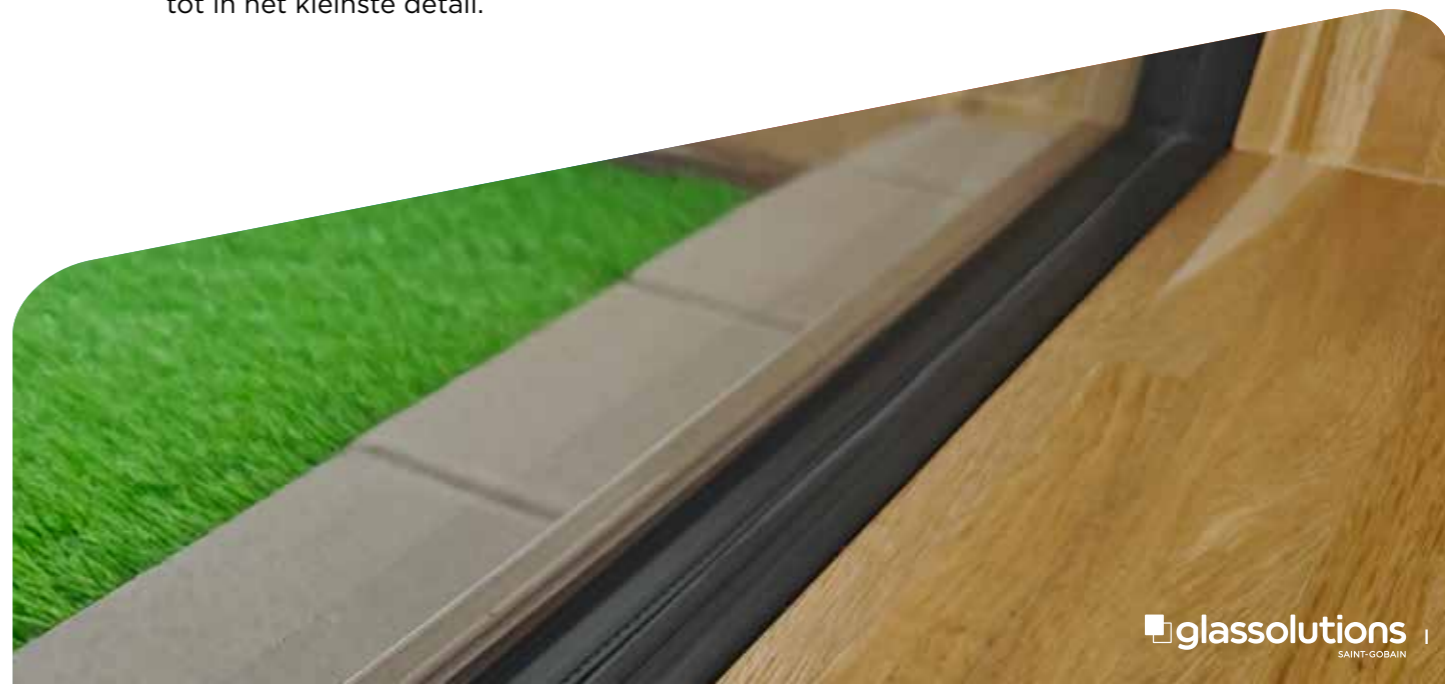
MEER COMFORT EN MINDER WARMTEVERLIES DANKZIJ WARM-EDGE

De rand van je glas lijkt misschien een detail, maar speelt een grote rol in hoe comfortabel en energiezuinig je raam is. Daarom gebruiken we een zogenaamde warm-edge afstandshouder die veel beter isoleert dan de klassieke aluminium afstandshouder.

Wat betekent dat concreet voor jou?

- Meer comfort: De randen van het glas voelen minder koud aan, waardoor je minder koudeval of tocht ervaart in de buurt van ramen.
- Minder energieverlies: Dankzij de verbeterde isolatie aan de glasranden verliest je woning minder warmte, wat bijdraagt aan een lagere energiefactuur.
- Minder condens en schimmelvorming: Omdat het glas aan de randen warmer blijft, heb je veel minder kans op vocht of schimmel op het kozijn.
- Esthetisch strak: De zwarte, UV-bestendige spacer past mooi in elk raamtype en verdwijnt visueel in het geheel.

De warm-edge afstandshouder is standaard aanwezig in onze CLIMAPLUS en CLIMATOP beglazing en maakt van elk raam een nóg slimmere, duurzamere oplossing tot in het kleinste detail.





Noord

Noordgevels krijgen het hele jaar door nauwelijks direct zonlicht. Dat maakt ze minder gevoelig voor oververhitting, maar vergroot net het risico op warmteverlies, vooral tijdens de koudere maanden. Het komt er dus op aan om de warmte zo goed mogelijk binnen te houden, zonder in te boeten op het natuurlijke licht.



Oost

's Ochtends komt het zonlicht snel en intens naar binnen, precies op het moment dat je je dag opstart. Die vroege warmte zorgt voor een snelle opwarming van de ruimte, wat in de zomer al snel onaangenaam wordt. Zeker in leefruimtes of keukens waar je de dag begint, is het belangrijk dat het binnenklimaat onder controle blijft.

ORIËNTATIE MAAKT EEN WERELD VAN VERSCHIL



West

Westgerichte ramen krijgen in de vooravond de volle laag zonlicht, precies wanneer de zon laag staat en intens binnenvalt. Die late zon kan je woning snel opwarmen en het comfort in leefruimtes of slaapkamers verstoren. Met zonwerende beglazing hou je de warmte buiten. Zo blijft je woning koel en comfortabel, ook wanneer de zon op haar laagste en felste punt staat.



Zuid

Zuidgerichte ramen brengen veel daglicht binnen, wat het wooncomfort en de sfeer in huis aanzienlijk verhoogt. Maar die overvloed aan zon heeft ook een keerzijde: op zonnige dagen kan het binnen al snel onaangenaam worden. Zeker bij grote ramen of volledig beglaasde gevels lopen de temperaturen hoog op, wat leidt tot oververhitting en een verhoogde nood aan koeling.

- Geen direct zonlicht
- Koudste gevel

- Lage opgaande zon
- Middelmattige temperatuur

- Lage ondergaande zon
- Middelmattige temperatuur

- Meeste lichtinval
- Warmste gevel

Welk glas?

- Hoogste lichttransmissie
- Lage zonnewarmtewering
- Goede thermische isolatie

Welk glas?

- Hoge lichttransmissie
- Goede zonnewarmtewering
- Goede thermische isolatie

Welk glas?

- Hoge lichttransmissie
- Goede zonnewarmtewering
- Goede thermische isolatie

Welk glas?

- Hoge lichttransmissie
- Beste zonnewarmtewering
- Goede thermische isolatie

Producten
ECLAZ LUMI
ECLAZ ZEN

Producten
COOL-LITE XTREME

Producten
COOL-LITE XTREME

Producten
COOL-LITE XTREME





DE IMPACT VAN ZONWEREND GLAS OP JE WOONCOMFORT

Zonwerend glas houdt tot 71% van de zonnearmte buiten, zonder het natuurlijke licht te blokkeren. Je geniet nog steeds van een heldere, lichtrijke woning maar dan met een aangenaam fris binnenklimaat.

Maar hoeveel verschil maakt het écht?

We vergeleken onze zonwerende beglazingen met klassiek isolatieglas in een realistische woningstudie:

- PLANISTAR SUN houdt de zon subtiel tegen en verkleint de kans op oververhitting met 31%
- XTREME 70/33 biedt al een flinke sprong in comfort: 55% minder kans op oververhitting
- XTREME 61/29 is onze krachtigste oplossing en vermindert oververhitting tot wel 66%!

VEILIGHEID BEGINT BIJ UW BEGLAZING

Met STADIP PROTECT veiligheidsbeglazing kiest u voor gelaagd glas dat optimale bescherming biedt tegen inbraak, ongevallen en extreme weersomstandigheden.

Dankzij de innovatieve samenstelling van meerdere glaslagen en een sterke PVB-folie, blijft het glas bij breuk stevig op zijn plaats.

Verhoog uw veiligheid door extra PVB-folies toe te voegen. PVB-folies bieden eveneens een bescherming tegen verkleuring door UV-stralen.

Investeer in gemoedsrust met deze duurzame en betrouwbare oplossing en bied uw gezin de zekerheid die ze verdienen. Kies voor STADIP PROTECT, de slimme keuze voor een veilige en comfortabele thuis! Vraag raad aan uw raaminstallateur/glasplaatser voor de meest geschikte oplossing voor uw woning.





STADIP SILENCE

STADIP SILENCE is een gelaagd akoestisch glas met een unieke geluidsdempende folie van Saint-Gobain. Die folie haalt pieken uit het storend geluidsspectrum weg, waardoor je een rustiger binnenklimaat ervaart – zonder dat je iets moet inboeten op veiligheid, uitzicht of lichtinval.

Wat zijn de voordelen?

- Uitstekende geluidsisolatie bij een relatief dunne opbouw
- Even veilig als gewoon gelaagd glas bij breuk
- Mooi helder glas zonder UV-verkleuring
- Combineerbaar met isolerend of zonwerend glas

Goed om te weten: ook het raamkader, rolluiken of ventilatieroosters beïnvloeden het geluid in huis. Maar met STADIP SILENCE haal je alvast het beste akoestische glas in huis.

RUST IN HUIS DOET WONDEREN

Je merkt het misschien niet meteen, maar geluidshinder van buitenaf heeft een grotere invloed op je leven dan je denkt. Voortdurend achtergrondgeluid – van verkeer, stemmen, bouwwerven of een spoorlijn – zorgt voor onrust in je hoofd. Je slaapt minder diep, raakt sneller afgeleid, en komt moeilijker écht tot rust in je eigen huis.

Net daarom is akoestisch comfort zo belangrijk. Met geluidswerend glas, zoals STADIP SILENCE, hou je storende geluiden op afstand. Een speciaal akoestische folie tussen de glaslagen vangt de trillingen op en dempt de pieken in geluid. Zo wordt het stil in huis, zonder dat je moet inboeten op veiligheid, uitzicht of lichtinval.

En die rust voel je:

- Diepere, meer herstellende nachtrust
- Betere focus bij thuiswerk of studeren
- Een rustiger, aangener gevoel in huis

Of je nu midden in de stad woont of aan een drukke baan: geluidswerend glas zorgt voor meer stilte, en dus voor meer woonkwaliteit. Want een stil huis is een plek waar je beter leeft.





BOUWEN MET ZORG VOOR MORGEN

Wie bewust bouwt of renoveert, kiest niet alleen voor comfort en isolatie, maar ook voor een lagere ecologische impact. Met ORAÉ maak je een duurzame keuze van bij de start.

Saint-Gobain ontwikkelde ORAÉ als eerste low-carbon glas dat dezelfde prestaties biedt als klassiek isolatieglas. Dankzij het gebruik van hernieuwbare energie en een hoog aandeel gerecycleerd glas (cullet) verlaagt ORAÉ de CO₂-uitstoot tijdens de productie aanzienlijk.

Je behoudt alle voordelen: uitstekende isolatie, hoge lichtinval en een esthetisch strak resultaat. Tegelijk verklein je de impact op het klimaat en draag je bij aan een duurzamer bouwverhaal.

Met ORAÉ kies je actief voor glas dat niet alleen goed is voor je woning, maar ook voor de wereld daarbuiten.

ORAÉ®

HOE MAAKT ORAÉ® HET VERSCHIL?

Je ziet het niet, maar het maakt wél verschil. ORAÉ® is een innovatieve glasdrager die tot 42% minder CO₂ uitstoot tijdens de productie dan standaard glas. Dat komt doordat we niet alleen hernieuwbare energie gebruiken, maar ook een hoog percentage gerecycleerd glas.

En dat glas komt niet zomaar ergens vandaan. We halen het uit oude ramen en beglazing die we terugwinnen bij renovaties of afbraak. Zo krijgt gebruikt glas een nieuw leven in moderne, performante beglazing en verkleinen we de impact op grondstoffen en afvalstromen.

Voor jou betekent dat:

- Glas dat er exact hetzelfde uitziet én presteert als klassiek hoogrendementsglas
- Topisolatie en veel lichtinval met een kleinere ecologische voetafdruk
- Minder energieverbruik én minder impact van de materialen zelf

Een slimme keuze voor wie toekomstgericht wil bouwen.

Zand

64%

Gerecycleerde glasscherven (cullet)

Soda, Dolomiet, Kalk,



ORAÉ®, GLAS MET IMPACT

Wist je dat je met slechts 1m² ORAÉ® maar liefst 9 kg* CO₂ bespaart voor een 4-15A-4 beglazing in vergelijking met onze standaard PLANICLEAR-beglazing? De gemiddelde woning in België heeft ongeveer 25 m² glas. Door te kiezen voor ORAÉ®-beglazing, verminder je de CO₂-uitstoot van jouw woning met maar liefst 225 kg. Dat is een aanzienlijke stap richting een duurzamere toekomst!

ORAÉ® is niet alleen een duurzame keuze, het is ook officieel erkend. Deze beglazing is EPD-gecertificeerd en heeft als eerste op de markt het prestigieuze Cradle to Cradle Certified® Bronze-certificaat (versie 4.0) voor low-carbon glas behaald. Dit certificaat beoordeelt producten op vijf strenge categorieën: materiaalgezondheid, productcirculariteit, lucht- en klimaatbescherming, water- en bodembeheer, en sociale rechtvaardigheid

ORAÉ® scoorde zelfs een Platinum-rating voor productcirculariteit, dankzij het hoge aandeel gerecycleerd glas. Dit maakt het een uitstekende keuze voor bouwprojecten die de hoogste duurzaamheids certificaten nastreven, zoals LEED en BREEAM.



ONS PRODUCT GAMMA

Isolerende beglazing voor op noordgerichte gevels



CLIMAPLUS ECLAZ ZEN 4#-15A-4	
	●●●●●
	●●○○○
	●●●●○
TL	80
g	0.53
Ug	1.0
RLe	16
RLi	15
Ra	98.3
GWP	33
GWPORAE	20

Zonwerende beglazing voor oost-, west- en zuidgerichte gevels.



CLIMAPLUS PLANISTAR SUN 4#-15A-4	
	●●●●○
	●●●●○
	●●●●○
TL	72
g	0.38
Ug	1.0
RLe	14
RLi	15
Ra	95.2
GWP	33
GWPORAE	20

CLIMAPLUS COOL-LITE XTREME 70/33 6#-15A-4	
	●●●●○
	●●●●○
	●●●●○
TL	70
g	0.33
Ug	1.0
RLe	11
RLi	13
Ra	95.8
GWP	39
GWPORAE	24

CLIMAPLUS COOL-LITE XTREME 61/29 6#-15A-4	
	●●●●○
	●●●●●
	●●●●○
TL	61
g	0.29
Ug	1.0
RLe	11
RLi	14
Ra	91.6
GWP	39
GWPORAE	24

Beglazing voor specifieke toepassingen zoals veranda, dakkoepele, privacy, bijzondere esthetiek, ...

CLIMAPLUS COOL-LITE XTREME 51/23 6#-15A-4	
	●●●○○
	●●●●●
	●●●●○
TL	51
g	0.23
Ug	1.0
RLe	13
RLi	18
Ra	86
GWP	39
GWPORAE	24

CLIMAPLUS COOL-LITE ST 120 6#-15A-#4	
	●○○○○
	●●●●●
	●●●●○
TL	19
g	0.16
Ug	1.0
RLe	32
RLi	30
Ra	90.8
GWP	40

ECLAZ ZEN op zijde 3

CLIMAPLUS COOL-LITE ST BRIGHT SILVER 6#-15A-#4	
	●●●○○
	●●○○○
	●●●●○
TL	60
g	0.46
Ug	1.0
RLe	34
RLi	34
Ra	98,1
GWP	40

ECLAZ ZEN op zijde 3

Daglicht comfort

Zomer comfort

Winter comfort

Lichttransmissie (TL)
Percentage zichtbaar licht dat rechtstreeks door het glas naar binnen wordt doorgelaten

Zonfactor (g-waarde)
Hoeveelheid zonne-energie (-warmte) die doorheen het glas naar binnen komt. Hoe lager de zonfactor, hoe kleiner de kans op oververhitting.

Ug-waarde
Geeft weer hoeveel warmte verloren gaat doorheen het glas, van binnen naar buiten. Hoe lager de Ug-waarde, hoe beter de isolerende eigenschappen zijn. De Ug-waarde wordt uitgedrukt in W/m²K.

Buitenreflectie (RLe)
Reflectie van het glas langs buitenzijde.

Binnenreflectie (RLi)
Reflectie van het glas langs binnenzijde.

Kleurweergave-index (Ra)
Index die de kwaliteit van kleurechtheid weergeeft bij doorkijk. Hoe hoger de waarde, hoe neutraler de beglazing.

Global Warming Potential (GWP)
Is de ecologische voetafdruk, uitgedrukt in kg CO₂ eq/m².

CLIMATOP ECLAZ LUMI 4#-15A-4-15A-#4	
	●●●●●
	●○○○○
	●●●●●
TL	77
g	0.60
Ug	0.6
RLe	14
RLi	14
Ra	98.1
GWP	53
GWPORAE	34

ECLAZ LUMI op zijde 5

CLIMATOP ECLAZ ZEN 4#-15A-4-15A-#4	
	●●●●●
	●○○○○
	●●●●●
TL	74
g	0.49
Ug	0.6
RLe	18
RLi	17
Ra	97.6
GWP	53
GWPORAE	34

ECLAZ LUMI op zijde 5

CLIMATOP PLANISTAR SUN 4#-15A-4-15A-#4	
	●●●●○
	●●●●○
	●●●●●
TL	66
g	0.35
Ug	0.6
RLe	16
RLi	17
Ra	94.6
GWP	53
GWPORAE	34

ECLAZ LUMI op zijde 5

CLIMATOP COOL-LITE XTREME 70/33 6#-15A-4-15A-#4	
	●●●●○
	●●●●○
	●●●●●
TL	65
g	0.31
Ug	0.6
RLe	13
RLi	16
Ra	95.2
GWP	59
GWPORAE	37

ECLAZ LUMI op zijde 5

CLIMATOP COOL-LITE XTREME 61/29 6#-15A-4-15A-#4	
	●●●●○
	●●●●●
	●●●●●
TL	56
g	0.27
Ug	0.6
RLe	13
RLi	16
Ra	90,1
GWP	59
GWPORAE	37

ECLAZ LUMI op zijde 5

CLIMATOP COOL-LITE XTREME 51/23 6#-15A-4-15A-#4	
	●●●○○
	●●●●●
	●●●●●
TL	47
g	0.21
Ug	0.6
RLe	14
RLi	20
Ra	85,5
GWP	59
GWPORAE	37

ECLAZ LUMI op zijde 5

CLIMATOP COOL-LITE ST 120 6#-15A-#4-15A-#4	
	●○○○○
	●●●●●
	●●●●●
TL	18
g	0.15
Ug	0.6
RLe	32
RLi	27
Ra	90.5
GWP	60

ECLAZ LUMI op zijde 3 & 5

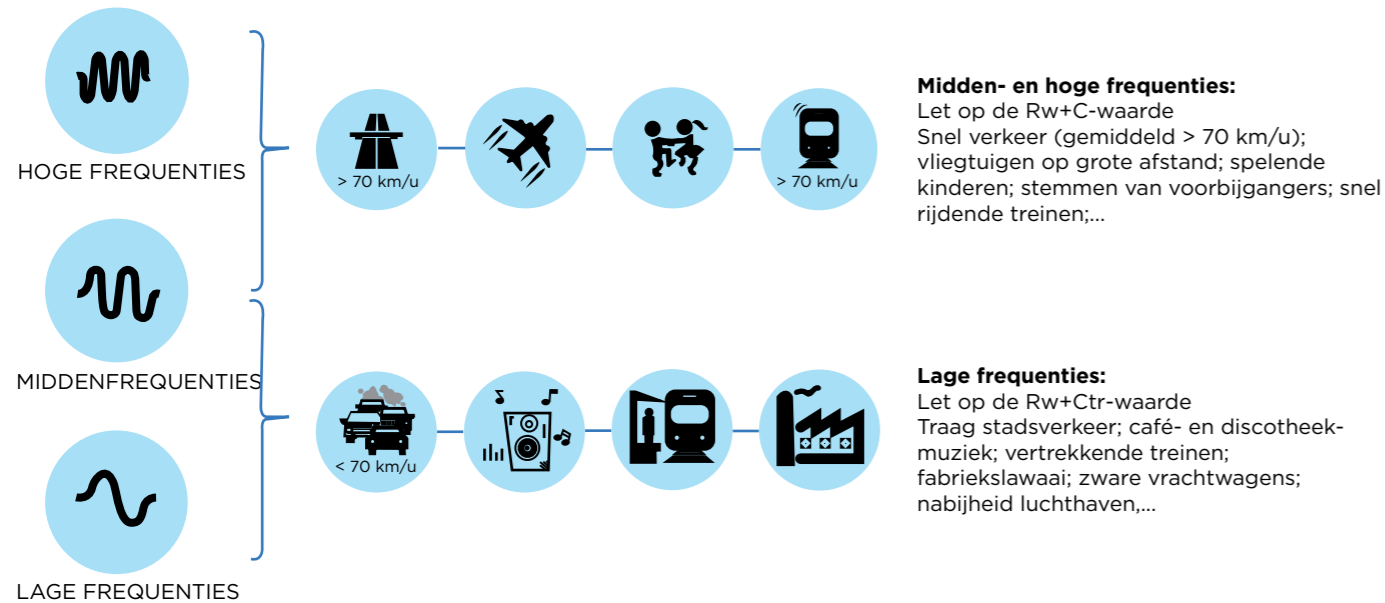
CLIMATOP COOL-LITE ST BRIGHT SILVER 6#-15A-#4-15A-#4	
	●●●○○
	●●○○○
	●●●●●
TL	58
g	0.48
Ug	0.6
RLe	33
RLi	31
Ra	98.1
GWP	60

ECLAZ LUMI op zijde 3 & 5

AKOESTISCHE PRESTATIES

- Rw (C;C_{tr}) dB** = weergave van akoestische prestaties van bouwelementen, waarbij:
- Rw = gemiddelde akoestisch geluidsdemping: hoe hoger, hoe beter!
 - Rw+C = correctiefactor* voor hoge en midden-frequenties
 - Rw+C_{tr} = correctiefactor* voor voornamelijk lage frequenties

Enkele voorbeelden van geluidsoverlast:



Hoe ervaren we een akoestische geluidsdemping?

- 3 dB extra isoleren: hoorbaar verschil
- 5 dB extra isoleren: goede verbetering / een 'klasse' hoger
- 10 dB extra isoleren: spectaculaire verbetering met een halvering van het doorgelaten geluid

CLIMAPLUS

Glas-samenstelling	Rw (C;C _{tr})	Rw+C	Rw+C _{tr}	Dikte
4 mm	31 (-2;-3) dB	29 dB	28 dB	4 mm
4-15-4	32 (-1;-4) dB	31 dB	28 dB	23 mm
5-15-4	35 (-2;-5) dB	33 dB 😊	30 dB	24 mm
6-15-4	35 (-1;-5) dB	34 dB 😊	30 dB	25 mm
10-15-6	39 (-2;-5) dB	37 dB 😊😊	34 dB 😊	31 mm
4-15-33.2	36 (-2;-5) dB	34 dB 😊	31 dB	26 mm
6-15-44.2	39 (-2;-6) dB	37 dB 😊😊	33 dB 😊	30 mm
6-15-66.2	40 (-1;-5) dB	39 dB 😊😊😊	35 dB 😊😊	34 mm
6-15-44.2SIL	41 (-2;-6) dB	39 dB 😊😊😊	35 dB 😊😊	30 mm
10-15-44.2SIL	44 (-2;-6) dB	42 dB 😊😊😊😊	38 dB 😊😊😊	34 mm
44.2-15-33.2	40 (-2;-6) dB	38 dB 😊😊😊	34 dB 😊	31 mm
66.2-15-44.2	43 (-2;-6) dB	41 dB 😊😊😊	37 dB 😊😊	37 mm
66.2SIL-20-44.2SIL	50 (-2;-7) dB	48 dB 😊😊😊😊😊	43 dB 😊😊😊😊	42 mm

CLIMATOP

Glas-samenstelling	Rw (C;C _{tr})	Rw+C	Rw+C _{tr}	Dikte
4 mm	31 (-2;-3) dB	29 dB	28 dB	4 mm
4-15-4-15-4	32 (-2;-6) dB	30 dB	26 dB	42 mm
6-15-4-15-4	36 (-1;-6) dB	35 dB 😊😊	30 dB	44 mm
4-15-4-15-33.2	37 (-2;-7) dB	35 dB 😊😊	30 dB	45 mm
6-15-4-15-44.2	41 (-2;-6) dB	39 dB 😊😊😊	35 dB 😊😊	49 mm
6-15-6-15-66.2SIL	45 (-2;-6) dB	43 dB 😊😊😊😊	39 dB 😊😊😊	55 mm
44.2-15-4-15-33.2	42 (-2;-6) dB	40 dB 😊😊😊	36 dB 😊	50 mm
66.2-15-4-15-44.2	45 (-1;-4) dB	44 dB 😊😊😊😊	41 dB 😊😊😊	56 mm
44.2SIL-15-4-15-44.2SIL	47 (-2;-7) dB	45 dB 😊😊😊😊	40 dB 😊😊😊	52 mm
66.2SIL-15-4-15-44.2SIL	51 (-2;-7) dB	49 dB 😊😊😊😊😊	44 dB 😊😊😊😊	56 mm

Akoestische prestaties op basis van gesimuleerde waarden volgens norm EN 12758

Vind hier uw partner



Wil je zelf ervaren wat de impact van zonwerend glas op je wooncomfort betekent in de praktijk?

Bezoek de showroom van onze partners en vraag naar onze Solar Box. Daar voel je aan den lijve hoe elk type glas de zon tegenhoudt - en je woning frisser houdt, zelfs op warme dagen.



SAINT-GOBAIN BENELUX

www.glasscompass.be

Saint-Gobain Innovative
Materials Belgium N.V.
Einsteinlaan 6, B 1300 Waver
BTW BE 0402.733.607
RPR Nijvel

Onze productiesites: GLASSOLUTIONS Hamont
GLASSOLUTIONS Hasselt
GLASSOLUTIONS Kuurne
GLASSWORLD Anderlecht
GLASSWORLD Menen