

# Geluidswerend glas



Bescherm jezelf tegen buitengeluiden

# Geluidswerend glas

Het verminderen van geluidshinder is een essentiële noodzaak!

**WENS JE HULP BIJ DE KEUZE VAN DE JUISTE AKOESTISCHE OPLOSSING  
MET GLAS?**

**ONTDEK HIER ONZE HANDIGE WEGWIJZER AKOESTIEK!**

**WEGWIJZER AKOESTIEK**

We brengen 90% van onze tijd binnenshuis door. Sterker nog, in 2030 zal 60% van de mensen in stedelijke gebieden wonen.

Geluidsoverlast is een belangrijke stress factor, vooral binnen de intimiteit van de eigen woning. Het is mogelijk om met efficiënte beglazing, aangepast aan het geluidsniveau in de omgeving van de woning, een stille binnenruimte te behouden.

Geluiden kunnen erg verschillend zijn. Dit varieert van luide stemmen, het lachen van voorbijgangers in een winkelstraat, schoolkinderen of het oorverdovende geluid van vliegtuigen in de buurt van een luchthaven, maar ook van druk verkeer en bouwplaatsen.

U kan zich tegen lawaaihinder of geluidsoverlast beschermen door te kiezen voor het geluidswerend glas van **Saint-Gobain Building Glass** en op die manier genieten van een perfect akoestisch comfort in uw woonruimte of kantoor.

## Wat is geluidswerende beglazing?

Voor effectieve geluidswering is standaard dubbele beglazing over het algemeen niet voldoende. Afhankelijk van het soort geluidsoverlast van buitenaf, zijn er zeer veel isolatieglas-oplossingen om het benodigde niveau van geluidswering te bereiken. Hoe hoger het geluidsniveau rond de woning, des te nuttiger en belangrijker is het om beglazing te kiezen met een hoge geluidswering. Dubbele beglazing die opgebouwd is met minstens één zijde in geluidswerend gelaagd glas, kan het geluid dat door gesloten ramen naar binnen komt aanzienlijk verminderen. Als bijkomend voordeel biedt dit type gelaagd glas ook doorval- en letselveiligheid, omdat bij breuk de glasscherven aan de tussenliggende akoestische folies blijven kleven.

Bij isolatieglas wordt de mate van warmte-isolatie vooral bepaald door het stralingsvermogen van het type isolerende coating op het glas, de spouwbreedte en de gasvulling in de spouw. Akoestische isolatie wordt bereikt door gebruik te maken van het fenomeen 'massa', omdat glas massa de klankvibraties absorbeert, of van het fenomeen 'massa-veer-massa', waarbij de wisselwerking tussen meerdere glasbladen en de spouw er tussen eveneens een positieve impact heeft op de geluidsdemping. De massa kan monolithisch dik glas zijn, of twee of meerdere glaspanelen die aan elkaar gelaagd zijn met veiligheidsfolies.

Meer informatie over ons **geluidswerend glas** vindt u op [STADIP SILENCE](#), en op onze [FAQ-pagina over 'akoestisch glas'](#).

Deze oplossingen bieden geluidswerende resultaten, maar hebben het nadeel dat ze soms de ramen zwaarder maken, of zelfs - in uitzonderlijke gevallen - de thermische prestaties verminderen. Dit laatste doet zich voor bij vervanging van glas in bestaande raamkaders, waarbij de beschikbare sponningsbreedte in het raamprofiel een vast gegeven is, en slechts een beperkte dikte van isolatieglas toelaat. Door de geluidsisolatie te verhogen met dikker glas, of met gelaagd glas, zal de breedte van de met gas gevulde spouw smaller moeten gemaakt worden, wat mogelijk ten koste gaat van de thermische isolatiewaarde van het glas. Gelukkig zijn ook daar wel enkele oplossingen beschikbaar...

De eenvoudigste oplossing om de akoestische demping via het glas te verbeteren, is door een grotere glasdikte of een glasopbouw met gelaagde veiligheidsbeglazing te gebruiken. Indien er nog hogere akoestische demping gewenst is, of bij zeer specifieke wensen, zal speciaal akoestisch gelaagde beglazing worden toegepast, [STADIP SILENCE](#). et deze beglazing worden de beste akoestisch waarden behaald, en dit zonder iets te moeten inboeten opp de isolatiewaarde van het glas: deze glasopbouw kan worden gecombineerd als [hoogrendementsbeglazing](#)

(HR++).

## Geluidsoverlast en lawaaihinder hinderen dankzij glas!

In buurten met veel lawaai neem je best je voorzorgen om storend geluid in huis te weren. Akoestisch glas kan je daarbij helpen. Negentig procent van onze tijd brengen we binnenshuis door. Geluidsoverlast kan dus je wooncomfort enorm verstoren. Het is mogelijk om met efficiënte beglazing, aangepast aan het geluidsniveau in de omgeving van je woning, een stille binnenruimte te behouden of te creëren.

Geluiden zijn erg verschillend en kunnen zich situeren in lage of hoge frequenties: denk maar aan het lawaai van druk stadsverkeer, luide stemmen, het lachen van voorbijgangers in een winkelstraat, spelende schoolkinderen, vliegtuigen in de buurt van een luchthaven of zwaar verkeer aan stations, fabrieken, bouwplaatsen en containerparken. Door voor de juiste geluidswerende beglazing te kiezen, kan je de rust in huis bewaren.

## Hoe werkt geluidswerend glas?

Om overlast van buitenaf tot een minimum te herleiden, heeft **akoestische beglazing** een asymmetrische glasopbouw. Een beglazing van bijvoorbeeld 4-15-6 laat een pak minder lawaai door als een beglazing van 4-15-4. Nog betere akoestische resultaten kan je halen met een glassamenstelling met één of met beide zijden in gelaagd veiligheidsglas, of zelfs met speciaal akoestisch versterkt gelaagd veiligheidsglas. Ook akoestische isolatie kan je helpen om storende geluiden in huis te dempen. Zijn je ramen nog in goede staat, maar wil je de beglazing aanpassen? Dat kan!

## Ontdek de technische eigenschappen van geluiddempend glas

Bekijk op deze pagina rond [akoestiek](#) welke vereisten het glas nodig heeft in functie van uw behoeften

## Glas op maat bestellen?

Bezoek onze [netwerkpagina](#) om uw dichtstbijzijnde verdeler te vinden voor interieurglas, isolatieglas, geluidswerend glas, zonwerend glas of veiligheidsglas.

## Geniet van de rust binnenshuis

Laat het lawaai buiten en geniet van het comfort van je woning of werkplek. Vaak staan we er niet bij stil hoe belangrijk glas is bij het breken van geluidsoverlast en lawaaihinder van verkeer, vliegtuigen of burens. Door voor de juiste **geluidswerende beglazing** te kiezen zal u meer rust ervaren.

De geluidswerende beglazing van **Saint-Gobain Building Glass** is dubbel tweezijdig gelaagd glas dat akoestisch werend werkt. De akoestiek van je ruimte, of het nu je woning is, bureau of kantoor, zal verbeteren door de overlast van buitenaf tot een minimum te herleiden.

**Geluidswerend glas** maakt een opmerkelijk verschil en is een zeer goede en adequate oplossing in situaties waarbij u met geluidsoverlast of lawaaihinder geconfronteerd wordt. Vaak spreekt men ook over **akoestisch gelaagd glas**.

## Video

Hou lawaai buiten en de stilte binnen!

## Vragen over geluidswerend glas? Contacteer ons!

Op zoek naar een verdeler van geluidswerend glas in je buurt?

Hoe je ramen te vervangen met geluiddempende beglazing?

Wat kost geluidswerend glas?



**CONTACT**

## Ontdek onze akoestische tool voor glas

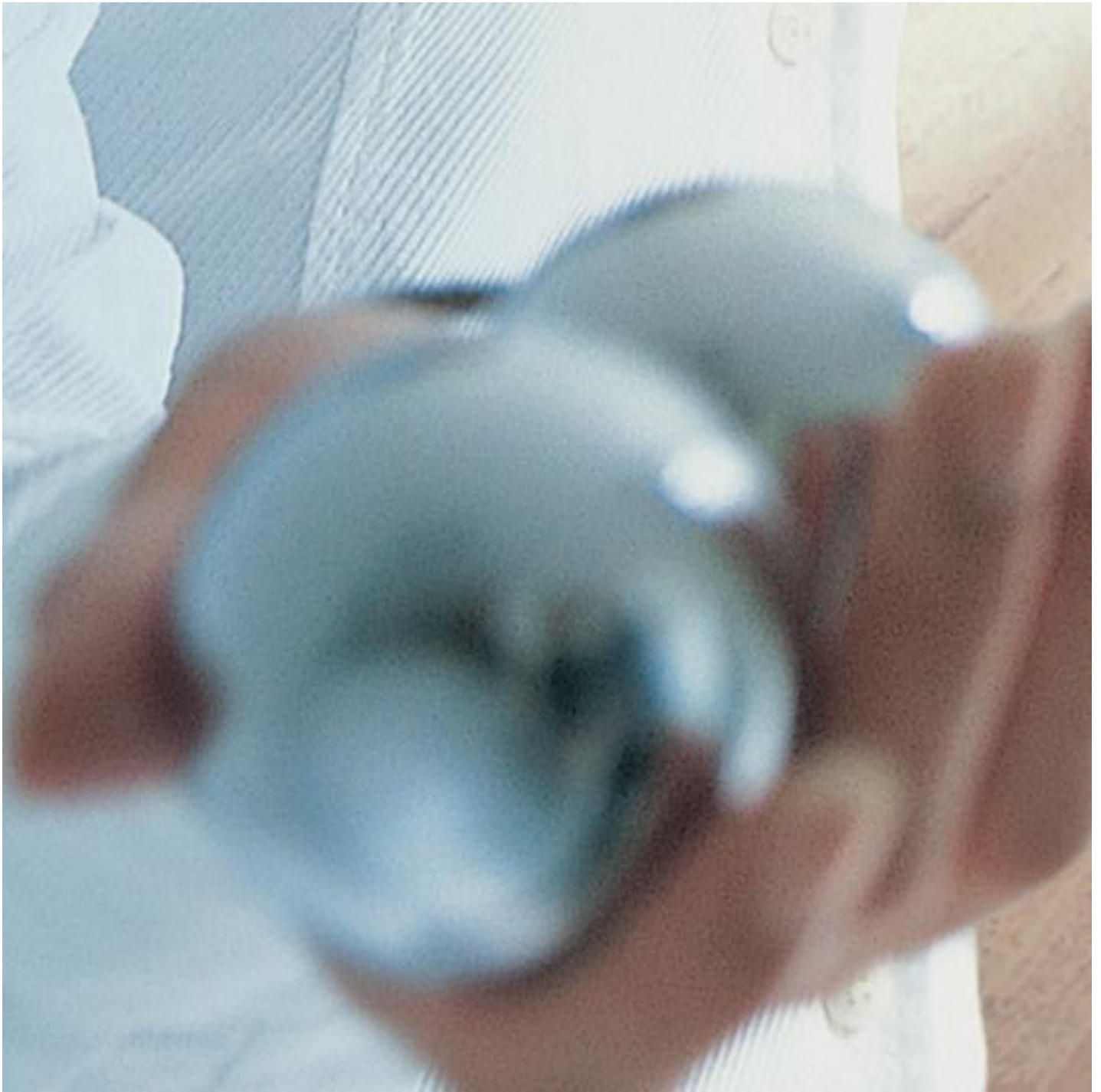
- [Akoestische geluidsisolatie m...](#)

## Ontdek ons geluidswerend glas

Geluiddempende beglazingen van Saint-Gobain Building Glass



SYSTEMS CLIP-IN SILENCE



STADIP SILENCE

[Vind een verdeler](#)





Geluidswerend glas

## **STADIP SILENCE**

STADIP SILENCE is een geluidsisolerend, gelaagd veiligheidsglas. Het bestaat uit twee of meer glasplaten waarin één of meer speciale folies van polyvinylbutyral zijn verwerkt: ...



## PROJECTEN

### Energiezuinig wonen

De Universiteit Gent doet dit jaar voor de derde keer mee aan de internationale Solar Decathlon competitie, dat dit jaar in Hongarije plaatsvindt. De Solar Decathlon is een wedstr...

