

Geluidswerend glas



Bescherm uzelf tegen buitengeluiden

Geluidswerend glas

Het verminderen van geluidshinder is een essentiële noodzaak!

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 of creëren.

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 of containerparken.

Wat is geluiddempend glas?

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

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.

Hoe werkt geluidswerend glas?

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 glasmassa de klankvibraties absorbeert, of van het fenomeen 'massa-veer-massa', waarbij de wisselwerking tussen meerder glasbladen en de spouw er tussen eveneens een positieve impact heeft op de geluidsdemping. De massa kan monolitisch 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'](#).

Wat zijn de voordelen van geluidsisolerend 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 glas 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...

Hou het lawaai buiten en verminder de geluidsoverlast.

De eenvoudigste oplossing om de akoestische demping via het glas te verbeteren, is door een isolatieglas samen te stellen met glaspanelen van verschillende dikten (asymmetrische glasopbouw). Akoestisch performantere oplossingen bereiken we door een grotere glassdikte 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](#). Met deze beglazing worden de beste akoestische waarden behaald, en dit zonder iets te moeten inboeten op de isolatiewaarde van het glas: deze glasopbouw kan worden gecombineerd als [hoogrendementsbeglazing](#) (HR++).

Ontdek de technische eigenschappen van geluidswerend glas

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

Geniet van de rust binnenshuis dankzij geluiddempend glas!

Laat het lawaai buiten en geniet van het comfort van je woning of werkplek. Vaak staan we er niet bij stil hoe belangrijk onze beglazing is bij het dempen van geluidsoverlast en lawaaihinder van het verkeer, vliegtuigen

of straatlawaai. Door voor de juiste geluidswerende beglazing te kiezen zal u meer rust ervaren.

De geluidswerende beglazing van **Saint-Gobain Building Glass** biedt, gegarandeerd, voor ieder type geluidsoverlast goede tot extreem performante oplossingen! Asymmetrische glasopbouw, of samenstellingen met één of twee zijden in gelaagd of speciaal [akoestisch](#) gelaagd glas: of het nu je woning of je werkplek is, je binnencomfort zal verhoogd worden door de geluidsoverlast 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.

Meer info gewenst? Neem eerst even een kijkje op onze [FAQ-pagina over 'akoestisch glas'](#), en [contacteer ons](#).

Video

Hou lawaai buiten en de stilte binnen!

Vragen over geluidswerend glas?

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 ons geluidswerend glas

Geluiddempende beglazingen van Saint-Gobain Building Glass



STADIP SILENCE



SYSTEMS (CLIP-IN) SILENCE



STADIP PROTECT

[Vind een verdeler](#)



Geluidwerend glas

STADIP SILENCE

Hou lawaai buiten, haal stilte binnen! STADIP SILENCE is een geluidsisolerend, gelaagd veiligheidsglas. Het bestaat uit twee of meer glasplaten waarin één of meer speciale foli...



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...

