ISOGLAS
Sinds 1935
VOORZETRAAMSYSTEMEN

Bezoekadres: Jan Tademaweg 19
2031 CT Haarlem
Telefoon: 023 – 531 90 36
Fax: 023 – 534 10 22
E-mail: info@isoglas.nl

ISOGLAS
Sinds 1935
VOORZETRAAMSYSTEMEN

ProSilence Voorzetramen

Akoestische Glasisolatie



1.

ProSilence Voorzetramen

Akoestische Glasisolatie

Isoglas streeft ernaar het gebruikscomfort voor de bewoners of gebruikers van een gebouw maximaal op te waarderen naar de hedendaagse isolatiewensen met zoveel mogelijk behoud van de bestaande, authentieke kozijndetails en origineel historisch glas.

Isoglas biedt ruime keuze uit hoogwaardige voorzetramen met diverse typen glas die in verschillende vormen en profielsoorten uitgevoerd kunnen worden, afhankelijk van het te behalen doel. Akoestische-isolatie, Thermische-isolatie, Brandbeveiliging en Raambeveiliging.



detail van een geplaatst bediend achterzetraam. Profieltype Proline 27

Wij zijn gespecialiseerd in het ontwerpen en monteren van voorzetramen waarin diverse glastypen zijn verwerkt. Speciaal ten behoeve van hoge geluidsisolatie wordt het daarvoor ontwikkelde akoestische glas toegepast. Isoglas biedt voor iedere situatie een vakkundige maatoplossing en een aanzienlijke verbetering van geluidreductie en leef- en werkcomfort. Speciaal voor Akoestische-isolatie is de ProSilence serie. Deze voorzetramen worden samengesteld met de Proline profielserie. In combinatie met het bestaande enkelglas worden geluidsreducties behaald met een gemeten gemiddelde van 44 dB*.

De hoge akoestische reductie wordt behaald door het plaatsen van een voorzetraam achter het reeds aanwezige glas in een bestaand kozijn. Het aanwezige glas, veelal floatglas, biedt van zichzelf geen gunstige reductie. Wanneer het ProSilence voorzetraam wordt geplaatst achter het bestaande glas, in combinatie met de ontstane spouw, wordt een hoge isolerende constructie gerealiseerd.

Het plaatsen van akoestische achterzetramen (binnengeplaatste voorzetramen) wordt ook steeds vaker toegepast bij restauratie. Hiermee kan worden voldaan aan de steeds strengere eisen tegen geluidsoverlast. Bij bestaande situaties of renovatie is het aanpassen of vervangen van de bestaande kozijnen met glas niet altijd gewenst, of niet mogelijk. In het geval van monumenten is dit zelfs niet eens toegestaan.

ProSilence voorzetramen van Isoglas zorgen niet alleen voor een reductie van geluid, maar dragen direct bij aan het thermisch isoleren van uw huis, kantoor of ander object. Wanneer het speciale akoestische glas (gelaagd) wordt toegepast, nemen zowel de inbraakvertraging en de veiligheid met betrekking tot doorvalveiligheid toe.



geplaatst ProSilence achterzetraam op hulpkozijn. Profieltype Proline Acoustic.

* Door middel van laboratoriummetingen en berekeningen zijn de samengestelde

2. Specificaties ProSilence series:

Fabricaat : Isoglas Haarlem BV
Type voorzetraam : ProSilence. Akoestisch isolerend..
Geschikt voor : Isoleren van geluid.

Profieltypen ProSilence Series
Basic 20, Proline 27, Proline Acoustic 27, Basic XL 27, Basic 45, Basic XL 45

Constructie:
Hypress 300. Ingeperste hoekverbinding (inpershoek) Gegarandeerde vormvastheid.

Materialen:
Profiel : Aluminium
Bevestiging : Roestvast staal
Accessoires (beslag) : Aluminium, roestvast staal.

Modellen*:
Enkel raam, Stolpstel, Verticale 2-deling, Horizontale 2-deling, 3-Deling, Boograam, Rondraam (Cirkel), Spitsboog, Ellipsboog, Buikraam (gebogen glas). Ook scheef en asymmetrisch mogelijk.
* Van de genoemde uitvoeringen zijn op verzoek datasheets beschikbaar.

Afmetingen per voorzetraam:
Breedte : maximaal 1800 mm
Hoogte : maximaal 3500 mm
(afwijkende afmetingen en uitvoeringen in overleg)

Bevestiging:
De bevestiging van de voorzetramen kan op verschillende manieren worden uitgevoerd. Op raamhout. Op bestaand kozijn. In de dagkant op een houten kader (hulpkozijn) Op de dag op een houten kader.

Houten kader:
Dit kader wordt aangebracht indien het voorzetraam, of een combinatie van meerdere ramen (systeem) niet op het bestaande kozijn kan worden gemonteerd. Deze kaders worden gemaakt van duurzaam populierenhout en worden door Isoglas in de kleur van de bijbehorende profielen van het voorzetraam geleverd en geplaatst.

Uitvoeringswijze bevestiging:
Vast geschroefd (parkers rondom)
Semi-vast; scharnierend en geschroefd (parkers)
Semi-vast, scharnierend met messing inserts i.c.m. corrosievaste stalen boutjes.

Uitvoering:
Draaiend (links of rechts), Bovendraaiend (klepraam), Onderdraaiend (valraam), Ventilerend (bediend)

Bediening:
Raamboompjes (kruksluitingen met bijbehorende vanghaak), Espagnoletsluiting.

Oppervlaktebehandeling:
Geanodiseerd, naturel of alle overige anodisatie kleuren.
Gepoedercoat, alle RAL-kleuren.
Gelakt, alle overige kleuren.

Standaardkleuren*:
RAL 9010 (wit), RAL 9001 (gebroken wit), RAL 1013 (crème), RAL 8014 (bruin), RAL 6009 (groen), RAL 6012 (donker groen).
* Overige kleuren zijn optioneel en tegen meerprijs leverbaar.

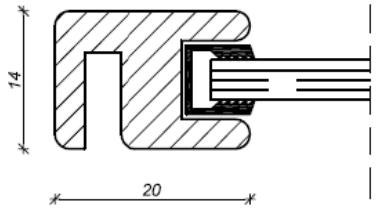
Beglazing:
Floatglas 6, 8, 10 en 12 mm
Akoestisch gelaagd glas 33A2, 44A2, 66A2 en 88A2

Toebehoren:
Kantschuif, uitzetijzer, telescoop uitzetter, kierstandhouder.

3. Profieltypen:

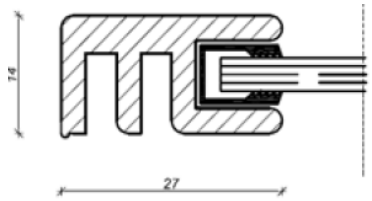
In de ProSilence series zijn een 4-tal profieltypen toepasbaar. Het type wordt in basis bepaald door het toegepaste glastypen. Onderstaand het bijbehorende overzicht.

Profieltype Basic 20



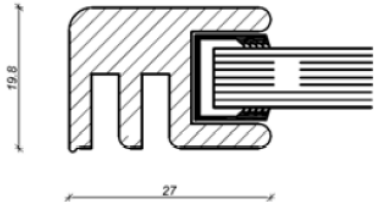
Afmetingen : zicht 20 mm, hoogte 14 mm.
Glas : floatglas 4, 5 en 6 mm
Profielkleuren* : RAL 9010 (wit), 9001 (gebroken wit), geanodiseerd mat, 1013 (crème), 8014 (bruin), 6009 (donkergroen), 6012 (grachtengroen)

Profieltype Proline 27



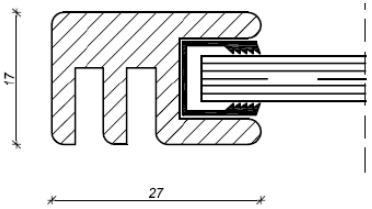
Afmetingen : zicht 27 mm, hoogte 14 mm.
Glas : floatglas 4, 5 en 6 mm
33.A2 akoestisch gelaagd glas
Profielkleuren* : RAL 9010 (wit), 9001 (gebroken wit), 1013 (crème), RAL 8014 (bruin), 6009 (donkergroen)

Profieltype Proline Acoustic 27



Afmetingen : zicht 27 mm, hoogte 19.8 mm.
Glas : f66.A2 gelaagd glas
Profielkleuren* : RAL 9010 (wit), 9001 (gebroken wit), mat zilver, geanodiseerd

Profieltype Basic XL 27



Afmetingen : zicht 27 mm, hoogte 17 mm.
Glas : floatglas 8 en 10 mm
44A2 akoestisch gelaagd glas
Profielkleuren* : RAL 9010 (wit), 9001 (gebroken wit), geanodiseerd mat, 1013 (crème), 8014 (bruin), 6009 (groen)

* Overige kleuren zijn optioneel en tegen meerprijs leverbaar

Voordelen ProSilence voorzetramen:

- Isoglas expert sinds 1958, eigen beheer van inmeten tot fabricage en montage.
- Behoud van bestaande kozijnen en details.
- Snelle en eenvoudige opwaardering van uw bestaande kozijnen.
- Veelal montage op bestaand kozijn of eenvoudige hulpconstructie.
- Mogelijkheid tot ventilatie blijft behouden.
- Testrapporten met te verwachten geluidsreducties aanwezig.
- Ongeëvenaarde verhoging van woon- en/of gebruikscomfort.
- Naast geluidsreductie, tevens aanzienlijke daling van stook- en energiekosten.
- Eenvoudig periodiek schoonmaken binnenzijde.
- 10 jaar garantie op de constructie.