ISOGLAS
VOORZETRAAMSYSTEMEN

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

ISOGLAS
VOORZETRAAMSYSTEMEN

Thermisch isolerende voorzetramen

Warmte isolatie



Thermisch isolerende voorzetramen

Warmte isolatie

Isoglas streeft ernaar het wooncomfort voor de bewoners of gebruikers van een gebouw maximaal op te waarderen naar de hedendaagse isolatiewensen met zoveel mogelijk behoud van de bestaande, authentieke (buiten)situatie. 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. Thermische-isolatie, Akoestische-isolatie, Brandbeveiliging en Raambeveiliging.

Wij zijn gespecialiseerd in het ontwerpen en monteren van voorzetramen. Isoglas biedt voor iedere situatie een vakkundige maatoplossing en een aanzienlijke verbetering van energieprestaties en binnenklimaat. Speciaal voor de Thermische-isolatie is een nieuwe profielserie ontwikkeld, de ProThermo, waarbij het mogelijk is een isolatiewaarde (U-waarde) van 1,1 W/m2K te behalen in combinatie met het bestaande glas.



De hoge isolatiewaarde wordt behaald door het plaatsen van een voorzetraam achter het reeds aanwezige glas in een bestaand kozijn. Het aanwezige glas, veelal floatglas, heeft van zichzelf geen gunstige U-waarde. Wanneer een ProThermo voorzetraam wordt geplaatst achter het bestaande glas, in combinatie met de ontstane spouw, worden hoog isolerende constructies gerealiseerd.

Dubbelglas en driedubbel glas worden steeds vaker toegepast bij restauratie. Hiermee kan worden voldaan aan de steeds hogere eisen voor verbeterde isolatie. Bij restauratie 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, laat staan ethisch verantwoord.

Isoglas biedt u de hoogst haalbare kwaliteit in voorzetramen. Voorzetramen zijn een investering voor zeer lange termijn. De praktijk heeft aangetoond dat de ramen een levensduur hebben die oploopt tot wel 50 jaar. Bij Isoglas raamsystemen krijgt u 10 jaar garantie op de constructie. Een Isoglas raamsysteem is een duurzame milieubewuste keuze. De materialen zijn 100% recyclebaar en dragen bij aan CO_2-reductie. Isoglas voorzetramen zijn een doeltreffend en milieuvriendelijk middel voor warmte - en geluidsisolatie.

Isoglas is al meer dan een halve eeuw de expert in voorzetraamsystemen met ongeëvenaarde kwaliteit. Dankzij deze ervaring en onze specialistische kennis kunnen we u altijd klantgericht en realistisch adviseren. Isoglas biedt een deskundig advies en maatopname. U bent daarmee gegarandeerd van een passende oplossing. Wij delen onze ervaring graag met u. Jarenlang genieten van een behaaglijk en tochtvrij huis met fraaie en onopvallende raamsystemen die passen bij het pand.



2.

Voordelen Isoglas:

Voordelen ProThermo 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 ventlatie blijft behouden.
- Ongeëvenaarde verhoging van woon- en/of gebruikscomfort.
- Aanzienlijke daling van stook- en energiekosten, alsook geluidsreductie.
- Eenvoudig periodiek schoonmaken binnenzijde.
- Subsidie in meerdere gemeenten.

Na plaatsing van de voorzetramen is condensvorming op de ramen verleden tijd! Wij geven u de garantie dat geen condens zal optreden. Mocht dit wel zo zijn, dan komen wij het verhelpen.

Standaard worden de voorzetramen voorzien van scharnieren, hierdoor is het raam eenvoudig zonder hulp te openen om te reinigen. Mocht u het raam willen gebruiken voor dagelijkse ventilatie, dan is dat ook prima mogelijk! In ons assortiment hebben wij onder andere raamboompjes, espagnoletsluitingen en combi-uitzetters.



Specificaties ProThermo series:

Fabricaat : Isoglas Haarlem BV.
Type voorzetraam : Thermische isolatie.
Geschikt voor : Het creëren van een behaaglijk binnenklimaat.

Constructie:
De aluminium profielen worden onderling intern verbonden met een inpershoek. Deze wordt onder hoge druk (300 bar) in het profiel geperst voor een gegarandeerde vormvastheid.
Ook voorzetramen die uit de haak (scheef) worden geproduceerd worden hiervan voorzien!

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

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) of op de dag op een houten kader.

Constructie:
De aluminium profielen worden onderling intern verbonden met een inpershoek. Deze wordt onder hoge druk in het profiel geperst voor een gegarandeerde vormvastheid.
Ook voorzetramen die uit de haak (scheef) worden geproduceerd worden hiervan voorzien!

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.

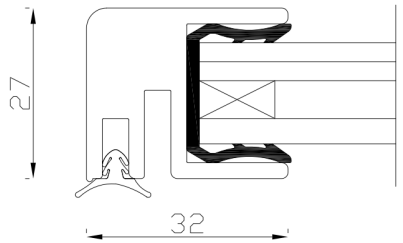
Uitvoering:
Draaiend (links of rechts), Bovendraaiend (klepraam), Ventilerend (bediend)
Bediening:
Raamboompjes (kruksluitingen met bijbehorende vanghaak), Espagnoletsluiting.

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.

Oppervlaktebehandeling:
Geanodiseerd, naturel of alle overige anodisatiekleuren.
Gepoedercoat, RAL-kleuren.
Gelakt, alle overige kleuren.
De bevestigingsmiddelen (schroeven, scharnieren, bediening) worden allemaal in dezelfde kleur als het profiel geleverd.

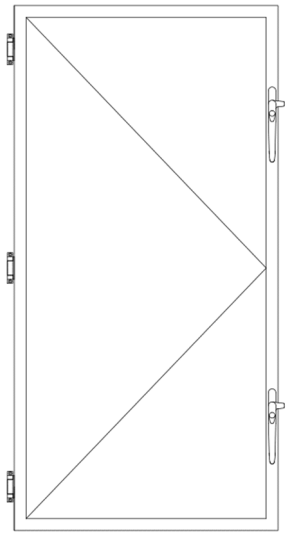
Optionele toebehoren:
Kantschuif, uitzetijzer, telescoop uitzetter, kierstandhouder.

Profieltype Proline 32



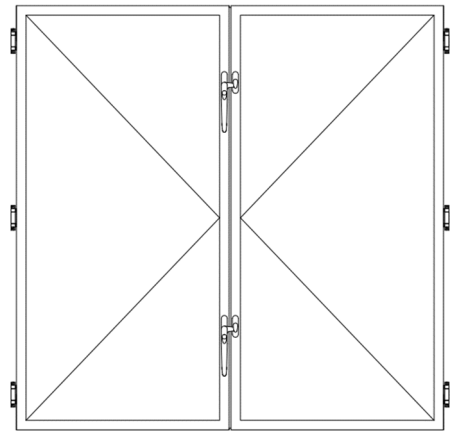
Afmetingen : zicht 32 mm, hoogte 27 mm.
Glas : 6 - 6 - 4 HR dun isolatie glas
Profielkleuren : RAL 9010 (wit), 9001 (gebroken wit),

Varianten voorzetramen



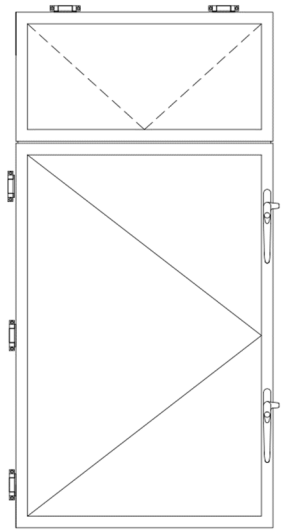
Enkel raam:
Het enkele raam kan worden voorzien van bediening geschikt voor dagelijkse ventilatie of semivast worden uitgevoerd.

De semivaste uitvoering is eenvoudig te openen om te reinigen.



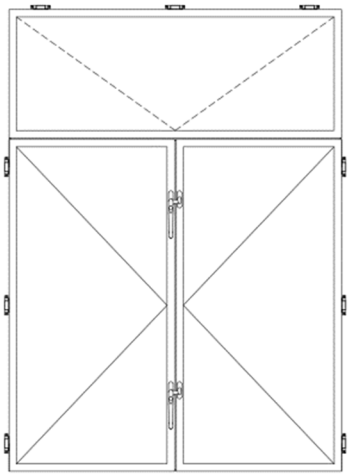
Stolpstel:
Het stolpstel bestaat uit 2 draaiende raamdelen die naadloos op elkaar aansluiten.

De stolpende ramen zijn voorzien van bediening geschikt om dagelijks mee te ventileren.



Horizontale 2-deling:
De horizontale 2-deling is in veel gevallen voorzien van een semivast bovenraam en een bedienbaar onderraam.

Het bovenraam wordt voorzien van scharnieren en is eenvoudig



3-deling:
De 3-deling is in veel gevallen voorzien van een semivast bovenraam en twee stolpende onderramen.

Het bovenraam wordt voorzien van scharnieren en is eenvoudig te openen om te reinigen.
De onderramen worden