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

ProFire Voorzetramen

Brandbeveiliging



1.

ProFire Voorzetramen

Brandbeveiliging

Isoglas streeft ernaar het gebruikscomfort voor de bewoners of gebruikers van een gebouw maximaal op te waarderen naar de hedendaagse gebruikerswensen 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. Brandbeveiliging, Raambeveiliging, Thermische-isolatie en Akoestische-isolatie.

Wij zijn gespecialiseerd in het ontwerpen en monteren van voorzetramen. Isoglas biedt voor iedere situatie een vakkundige maatoplossing en een aanzienlijke verbetering van veiligheid en leefklimaat. Speciaal voor de Brandbeveiliging is een profielserie ontwikkeld, de ProFire, waarbij het mogelijk is om brand tot 60 minuten te vertragen.



Isoglas Haarlem heeft met goed gevolg een achterzetraam laten testen op brandwerendheid. De test uitgevoerd door Bureau Peutz in Roermond leverde een resultaat op van ruim 33 minuten.

Hiermee zijn dergelijk soort achterzet-constructies van Isoglas als eerste in ons land officieel gecertificeerd.

De test is uitgevoerd op een constructie waarbij een achterzetraam is gemonteerd aan de binnenzijde van een houten kozijn in metselwerk. De raamconstructie met afmetingen van 2440 x 1240 mm bestaat uit een kader van een speciaal ontwikkelde hittebestendige staallegering waarin een tweezijdig brandvertragende, gelaagde en geharde beglazing is geplaatst. Het achterzetraam is op de rand van het kozijnhout bevestigd en loopt niet door tot aan de neggekant van het kozijn. Hierdoor is tijdens de test dus niet alleen het glas in het U-profiel en de bevestiging op het houten kozijnen beproefd, maar is ook het kozijnhout vuurbelast.

De constructie is getest volgens NEN 6069 in samenhang met NEN EN 1364-1 (wandennorm). De test leverde als resultaat een weerstand tegen brand op van meer dan 30 minuten. Hiermee voldoet deze constructie ruimschoots aan de gestelde normen. Peutz is gelijkwaardig aan Effectis en TUV. Isoglas Haarlem is hiermee het eerste bedrijf in ons land, dat gecertificeerde achterzetramen in deze constellatie kan leveren. Het biedt een oplossing voor een al heel lang bestaand probleem aan architecten, gebouwbeheerders, verzekerings-maatschappijen, advies- en ingenieursbureaus en aannemers.



Isoglas biedt u de hoogst haalbare kwaliteit in voorzetramen. Voorzetramen zijn een investering voor jaren. 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 CO2-reductie. Isoglas voorzetramen zijn een doeltreffend en milieuvriendelijk middel voor brandbeveiliging. 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, deskundig en realistisch adviseren. U bent daarmee gegarandeerd van een passende oplossing.

Wij delen onze ervaring graag met u.

2. Specificaties ProFire series:

Fabricaat : Isoglas Haarlem BV
Type voorzetraam : ProFire. Brandbeveiliging.
Geschikt voor : Branddoorslag tot 60 minuten vertragen.

Profieltypen ProFire Series:
ProFire

Materialen:
Profiel : Staal met speciale hittebestendige staallegering
Bevestiging : Staal
Accessoires (beslag) : 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 1500 mm
Hoogte : maximaal 2500 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) of op de dag op een stalen 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 Merantihout en worden door Isoglas in de kleur van de bijbehorende profielen van het voorzetraam geleverd en geplaatst.

Uitvoeringswijze bevestiging:
Speciale RVS M5 bouten met rampamoeren.

Oppervlaktebehandeling:
Gepoedercoat staal.

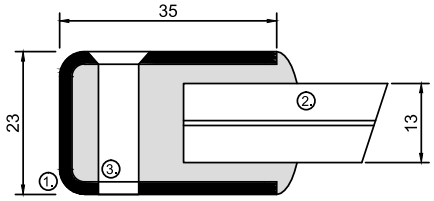
Kleuren:
Alle kleuren zijn leverbaar.

Beglazing:
WBDBO 30 of 60 minuten brandwerend.
Maatopname (inmeten) en montage:
Het geven van advies op locatie en bepalen van definitieve maatvoering en plaatsing geschiedt door daarvoor opgeleide Isoglas experts. Maatvoering en plaatsing door derden geschiedt op eigen risico. Wel zijn op verzoek montagevoorschriften verkrijgbaar.

3. Profieltypen:

In de ProFire serie is onderstaand profieltype toepasbaar,

Profieltype ProFire
Afmetingen : zicht 35 mm, hoogte 23 mm.
Glas : WBDBO 30 of 60 minuten brandvertragend



1. Staallegering volgens Isoglas samenstelling
2. 13mm gehard gelaagd glas
3. Gat voor bevestiging

Profielkleuren : Alle kleuren zijn leverbaar.

Voordelen ProFire voorzetramen:

- Isoglas expert sinds 1958, eigen beheer van inmeten tot fabricage en montage.
- Snelle en eenvoudige opwaardering van uw bestaande kozijnen.
- Behoud van bestaande kozijnen en details.
- Veelal montage op bestaand kozijn of eenvoudige hulpconstructie.
- Testrapporten met de resultaten brandvertraging aanwezig.
- Ongeëvenaarde verhoging van woon- en/of gebruikscomfort.
- Aanzienlijke daling van stook- en energiekosten, alsook geluidsreductie.
- Eenvoudig periodiek schoonmaken binnenzijde.
- 10 jaar garantie op de constructie.

