

Glasdiktes

Standaard kan een voorzetraam geleverd worden met 4, 6, 8 of 10 mm floatglas of 3.3.2, 4.4.2, 5.5.2 en 6.6.2 veiligheidsglas. Tevens mogelijk met 4-6-4 isolatieglas. Afwijkende glassdiktes en glassoorten op aanvraag.



6.5 mm
20 mm

9.8 mm
20 mm

11.8 mm
20 mm

14.8 mm
32 mm

17.8 mm
32 mm

Zeer geschikt voor bestaande bouw

Belned heeft heel veel ervaring met het plaatsen van voorzetramen in onder andere kerken, grachtenpanden, monumentale woningen enzovoorts. Door voorzetramen te plaatsen, in plaats van dubbel glas, blijft het oorspronkelijke karakter van het raam gehandhaafd.



Bewezen geluid- en warmte-isolatie

Belned voorzetramen zorgen voor uitstekende geluidsisolatie, vastgelegd in testrapporten van Sight en TNO. Zo zorgen Belned voorzetramen ervoor dat het warmteverlies met ongeveer 50% - 80% kan worden teruggebracht.

Veel keus in kleur, hoge kwaliteit

De TGIC-vrije polyester poedercoating heeft uitstekende eigenschappen als het gaat om duurzaamheid bij buitengebruik. De laagdikte voldoet aan de Norm EN ISO 2360 en heeft een resultaat van 60-80 µm. De standaardkleuren zijn blank geanodiseerd, RAL 9010 (wit), 9001 (gebroken wit), 8014 (bruin), 6009 (groen), 5011 (blauw) en Sikkens Q.0.05.10 (grachtengroen). Andere RAL kleuren op aanvraag.

Gecertificeerde aluminium kwaliteit

Aluminium voorzetramen zijn mooi, duurzaam en zo goed als onderhoudsvrij. Het geëxtrudeerde aluminium is samengesteld volgens de norm EN 537 deel 3 en 4, de mechanische eigenschappen volgens norm EN 755 deel 2, en de maatvoering volgens norm DIN 17 615 en EN 12020 deel 2. Kortom: u weet dat u een goede keus maakt.

Voor binnen en buiten

Afhankelijk van de veiligheidsvoorschriften kunnen Belned voorzetramen aan de binnen- of buitenzijde vóór de bestaande ramen geplaatst worden. Door de flexibele montage mogelijkheden is er voor elk raam een perfecte oplossing. Belned adviseert u graag!



Veiligheid voor alles!

Naast geluid- en warmte-isolatie is het vergroten van de veiligheid een groot voordeel van Belned voorzetramen. Onze ramen, eventueel voorzien van veiligheidsglas, gehard of brandwerend glas, vormen een extra beveiliging tegen inbraak, en ander onheil van buitenaf.



Algemene voorwaarden geven zekerheid

Belned voorzetramen worden met de grootste zorg vervaardigd en zijn vanaf de leverdatum door Belned gewaarborgd tegen defecten, die het gevolg zijn van ondeugdelijk materiaal. Voor de voorzetramen geldt een garantie van 5 jaar; op het gebruikte rubber maar liefst 10 jaar. Het rubber voldoet aan de eisen DIN 7863 en ISO 3934.

Het perfecte alternatief

Daar waar kozijnen geen zwaar dubbelglas kunnen dragen, is de toepassing van Belned voorzetramen een perfect alternatief. Ook wanneer uw woning of bedrijfspand technisch gezien niet voorzien kan worden van conventioneel dubbelglas zijn Belned voorzetramen dé oplossing voor het isoleren van woon- of werkruimtes.

BELNED Voorzetramen

Glashelder! kwaliteit, bescherming, wooncomfort

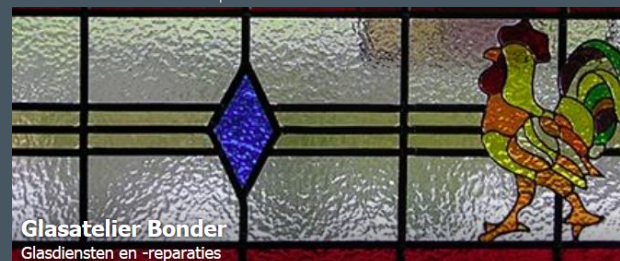


BELNED b.v.
Postbus 410
4940 AK Raamsdonksveer

www.belned.nl



Neem contact op met uw dealer voor meer informatie



Glasatelier Bonder
Glasdiensten en -reparaties



Vaarwel tocht!

Mooie oude panden in de binnenstad, monumentale panden, kerken en ga zo maar door; hebben vaak met elkaar gemeen dat ze last van tocht hebben. Door slecht sluitende en/of kierende ramen of kozijnen is tocht in dergelijke panden een veel voorkomend euvel. Grote aanpassingen zijn vaak duur of onmogelijk. Voorzetramen bieden in de meeste gevallen dé oplossing! Kies voor comfort zonder enorme ingrijpende verbouwingen!



Bespaar energie voor een beter milieu

Het klimaat verandert; de zomers worden heter en de winters worden kouder. Dat komt voornamelijk door het broeikaseffect en de toegenomen concentratie van uitstoot. Wanneer u Belned voorzetramen gebruikt, draagt u uw steentje bij aan het verminderen van CO2 uitstoot en beschermt u zichzelf tegen deze steeds extremere weersomstandigheden.



Meer comfort, beter voor mens en milieu

Na het plaatsen van uw voorzetramen zult u merken dat uw huis warmer en behaaglijker is in de winter; maar vaak dragen voorzetramen ook bij aan het vasthouden van de koelte in de zomer. Bij het monteren van voorzetramen voor uw enkelglas bereikt u al snel een rendement van 50 tot 80%. Een comfortabel huis zonder kou, hitte, tocht en lawaai.



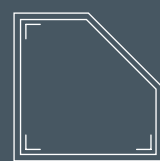
Uw broodnodige rust

Het gebruik van voorzetramen heeft een zeer gunstig effect bij geluidsoverlast. Belned voorzetramen zorgen voor zeer effectieve geluidsisolatie bij panden die bijvoorbeeld dicht bij een spoorlijn, een snelweg of een drukke markt liggen. Dit geluid-isolerende effect wordt bereikt door een relatief grote spouw (groter dan bij samengestelde beglazing) die ontstaat tussen de beglazingen in en door de dikte van het gebruikte glas.



Vormen

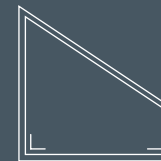
Belned aluminium voorzetramen zijn leverbaar in bijna iedere vorm, zodat voor ieder raam de benodigde bescherming kan worden geboden. Voor deze modellen "uit de haak" werken wij alleen via een aangeleverde mal. De hoeken aangegeven met "L" moeten haaks zijn. Types 4, 5, 11 en 12 kunnen niet in blank geanodiseerd geleverd worden, wel in RAL 9006.



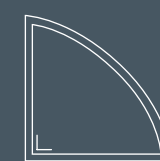
Type 1



Type 2



Type 3



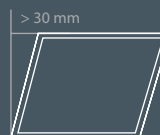
Type 4



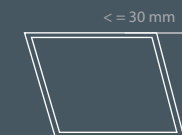
Type 5



Type 6



Type 7



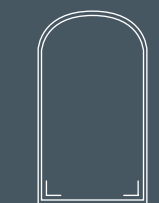
Type 8



Type 9

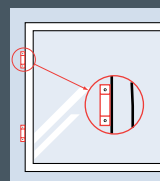


Type 11

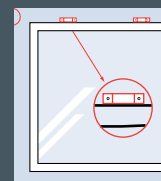


Type 12

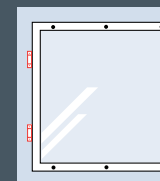
Mogelijkheden



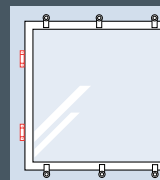
Horizontaal draaibaar



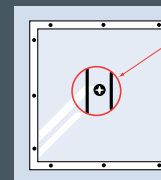
Verticaal draaibaar



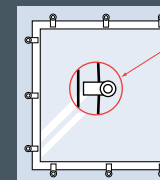
SVMS



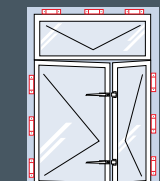
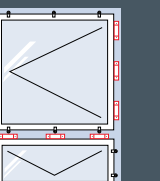
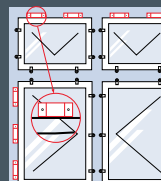
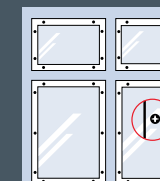
SVMK



VMS

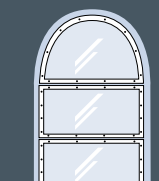
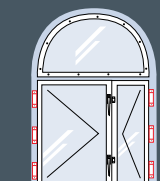


VMK



Stolpset

Stolpset



De leveringsvormen zijn de volgende

- (SVMS) compleet met glas, scharnieren en vast met schroeven
- (SVMK) compleet met glas, scharnieren en vast met knevels
- (VMS) compleet met glas, vast met schroeven
- (VMK) compleet met glas, vast met knevels

DURAVIEW 5000 A

Horizontaal schuivend voorzetraam voor binnentoepassing

	glasdiktes	afmeting (b x h)
2-delig:	4 mm 6 mm en 3.3.2	max. 2000 x 2200 mm max. 2400 x 2500 mm
3-delig:	4, 6 mm en 3.3.2	min. 1800 x 800 mm max. 3000 x 2200 mm
4-delig:	4, 6 mm en 3.3.2	min. 2400 x 800 mm max. 4000 x 2200 mm

Meerdere delen op aanvraag



DURAVIEW 6000 A

Verticaal schuivend voorzetraam voor binnentoepassing. Speciaal ontworpen voor de moeilijker te isoleren ramen, bijvoorbeeld schuiframen in grachtenpanden

	glasdiktes	afmeting (b x h)
<i>Eén schuivend deel mag maximaal 1,68m² groot zijn</i>		
4 mm:		1 vast/1 schuivend min. 400 x 800 mm 2 schuivende delen max. 1400 x 2200 mm
6 mm:		1 vast/1 schuivend min. 400 x 800 mm 2 schuivende delen max. 1400 x 2500 mm
3.3.2:		1 vast/1 schuivend min. 400 x 800 mm 2 schuivende delen max. 1400 x 2500 mm

