

Voorzetraam maken van kunststof

Maak zelf uw kunststof voorzetraam, met als doel bescherming tegen ruitbreuk, geluidsdemping of verhoging van thermische isolatie. U kunt kiezen voor kunststof voorzetramen als goedkoop alternatief op het plaatsen van dubbelzijdige beglazing of als het plaatsen van dubbelzijdige beglazing niet mogelijk is, bijvoorbeeld bij glas in lood ramen.

In dit artikel leest u welke kunststof platen geschikt zijn om als voorzetraam te dienen en welk type plaat het best voldoet in een bepaalde toepassing. Daarnaast kunnen wij u uiteraard adviseren bij het monteren van uw kunststof voorzetraam.

We bieden speciale montageclips aan die in combinatie met glasband de montage van een voorzetraam enorm gemakkelijk maakt

Materialen voor kunststof voorzetraam

Polycarbonaat ofwel Lexaan plaat en Plexiglas plaat zijn er in meerdere uitvoeringen voor een toepassing als voorzetraam:

- Glashelder, lichtdoorlatend (meest gekozen)
- Kleurloos tweezijdig mat, inkijkwerend, lichtdoorlatend.

Afhankelijk van het gewenste eindresultaat kunt u een van de bovenstaande opties kiezen. De glasheldere lichtdoorlatende plaat is vergelijkbaar met een standaard glazen ruit, laat meer dan 91% licht door en zorgt voor zo veel mogelijk licht in de ruimte.

Zit het raam waar de kunststof plaat voor moet komen bijvoorbeeld aan de drukke straat, dan is een kleurloze matte kunststof plaat een optie. Zo voorkomt u gedoe met plakfolie.

Keuze tussen polycarbonaat (Lexaan) of Plexiglas voorzetraam

Polycarbonaat voorzetraam

Uw kostbare glas-in-loodraam wordt stukgegooid of een andere ruit sneuvelt als gevolg van steenworp of vandalise met forse gevolgschade op de koop toe. Breng daarom polycarbonaat-/Lexaan plaat aan voor uw bestaande beglazing en voorkom ruitbreuk.

Tegelijkertijd verhoogt u hiermee de isolatiewaarde van uw beglazing en vermindert u geluidsoverlast. Polycarbonaat (Lexaan) plaat is veel slagvaster dan Plexiglas plaat. Het is eigenlijk praktisch onbreekbaar te noemen.

Tevens is dit materiaal geschikt om gaatjes in te boren. Plexiglas plaat is daarentegen gevoeliger voor breuk en kan bij deze bewerking eerder uitscheuren.



Plexiglas voorzetraam

Daar waar u uitsluitend opwaardering van de isolatiewaarde en/of geluidsdemping nastreeft en geen rekening hoeft te houden met ruitbreuk, kan Plexiglas worden toegepast. Gaat u geen gaatjes boren en maakt u gebruik van onze montageclips, dan is

Plexiglas plaat in de geëxtrudeerde (XT) variant geschikt.

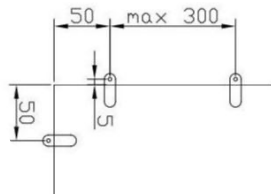


Voorzetraam maken van kunststof

Het materiaal is harder en daarmee krasongevoeliger, en ook iets goedkoper dan polycarbonaat / Lexaan plaat. Wilt u net iets betere weerstand tegen krassen en wilt u de plaat niet monteren met onze montageclips, kies dan voor de gegoten variant

Welke dikte moet het voorzetraam hebben?

De juiste dikte van het kunststof voorzetraam is afhankelijk van een aantal factoren. De belangrijkste zijn het formaat van de plaat, en het doel van het voorzetraam. Dient de montage puur voor geluid- en warmte isolatie, dan is 3 of 4mm (afhankelijk van de grootte van het raam) de juiste dikte. Als



vuistregel kunt u aanhouden dat voor een raam kleiner als 1 m² 3mm voldoet.

Voor ramen groter als 1m² biedt 4mm net wat meer stevigheid, Speelt vandalisme en inbraakwerendheid een rol, dan is 3 of 4mm te dun en raden wij aan om over te stappen naar 5mm of 6mm.

De juiste keuze in materiaal is in dat geval polycarbonaat en het beste is om de ruit in dat geval vast te schroeven aan het kozijn en niet met onze montageclips te werken.



Zelf kunststof voorzetraam maken

Er zijn verschillende manieren om kunststof voorzetramen te maken en te plaatsen. De juiste keuze hierin wordt voor een belangrijk deel beïnvloed door de bouwkundige situatie ter plekke zoals: Hoe breed zijn de kozijnen waarop geplaatst kan worden? Zitten er scharnieren of handgrepen in de weg?

Wellicht verlangt u ook dat de voorzetramen, in het voorjaar, weer makkelijk gedemonteerd moeten kunnen worden. Dit vraagt om weer een andere oplossing. Op grond van deze, sterk uiteenlopende, omgevingsfactoren en wensen is er geen algemeen montageadvies te geven.

Wel hebben wij voor de meest voorkomende situaties een stappenplan gemaakt voor montage met onze montageclips, al dan niet in combinatie met glasband.

Het voorwerk

Bij dit stappenplan gaan we uit van montage van de kunststof plaat aan de binnenzijde, op het kozijn. Montage volgens dit stappenplan is enkel mogelijk bij houten kozijnen.

Bij kunststof kozijnen kiest u beter voor montage met bijvoorbeeld dubbelzijdig tape of klittenband. Dit stappenplan gaat er vanuit dat het kozijn minimaal 30mm breed is. voor het voorwerk heeft u enkel een rolmaat of afstandsmeter nodig.

1. Meet de inwendige maten van het kozijn waar het voorzetraam moet komen en noteer deze
2. Tel bij deze maten 20mm op. Dit zijn de maten van de kunststof polycarbonaat of plexiglas plaat die besteld kan worden.
3. Reken uit hoeveel meter **glasband en hoeveel montageclips** er nodig zijn. Voor de montageclips: hou maximaal ongeveer 30cm ruimte onderling tussen de clips. Voor het glasband, tel alle omtrekmaten (2x lengte + 2x breedte) van elke ruit bij elkaar op. Er zit 20 meter op 1 rol. Als u uitgerekend heeft welke maten de kunststof voorzetramen moeten hebben, hoeveel clips en



Zelf kunststof **voorzetraam** maken

hoeveel meter glasband u nodig heeft, dan kun u uw bestelling plaatsen. Wij hebben deze materialen allemaal op voorraad.

De montage

Als u de materialen heeft ontvangen dan kunnen we aan de slag! Neem de tijd en lees de onderstaande stappen goed door, dat zit u er komende winter warm bij!

1. Lap de bestaande ramen en maak de kozijnen goed schoon alvorens de voorzetramen te monteren.
2. Plak de kunststof ruit waterpas vast op het kozijn aan de bovenzijde met een stuk stevig (duck)tape.
3. Schroef de clips ca 8mm vanaf de rand van de plaat vast in het kozijn. Plaats de ring onder de clip.
4. Haal de ruit weer van het kozijn. Trek de folie van 1 zijde van de plaat af. De plaat is aan beide zijden UV

bestendig. Met welke zijde de plaat naar binnen wijst maakt dus niet uit.

5. Plak het glasband rondom strak langs de rand van de kunststof plaat.
6. Trek het folie van de andere zijde van de plaat af en plaats het kunststof voorzetraam op zijn plaats. geniet van de verhoogde isolatie en de verbeterde geluidsisolatie.

Aan dit document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. De vermelde informatie en gegevens zijn gebaseerd op opgave van onze fabrikanten en gelden slechts bij benadering en zijn indicatief en dienen als richtwaarden. Druk- en zetfouten voorbehouden.