

## Plexiglas Satijn Plaat

*Plexiglas is een van de meest bekende en oudste kunststofsoorten. Plexiglas bestaat al bijna honderd jaar en is wereldwijd bekend. De chemische naam is polymethylmethacrylaat (PMMA) ofwel in het kort acrylaat. In de volksmond wordt het plexiglas of perspex genoemd.*

Gesatineerd plexiglas is een 2-zijdig fijn-gematteerde acrylaat plaat. De mattering is dusdanig egaal en subtiel dat het oppervlak zacht aanvoelt zoals satijn. Het materiaal heeft een hoge decoratieve waarde en komt geheel tot leven wanneer er natuurlijk- of kunstlicht door schijnt.

### Eigenschappen plexiglas

Onze plexiglas platen worden geproduceerd en getest volgens DIN EN ISO 7823-2. Het plexiglas bevat geen giftige materialen of zware metalen die mogelijk een risico inhouden voor het milieu of voor de gezondheid. Ze zijn onoplosbaar in water en vallen niet onder gevaarlijke materialen. Het plexiglas mag in contact komen met voedsel omdat het voldoet aan alle Europese normen betreffende de voedselwetgeving. De plexiglas platen zijn gemakkelijk te recyclen.

### Voordelen

- Goed te bewerken
- UV- en weerbestendig
- licht in gewicht ten opzichte van glas: 25x sterker, 50% lichter
- warm te vervormen
- zeer goed te verlijmen
- hoge stijfheid
- schokbestendig
- goed bestand tegen verwerking en vergeling
- goede chemische resistentie
- ideaal voor vacuümvorming
- mag in contact komen met voedsel
- beschermfolie aan 2 zijden.



## Bewerkingsmogelijkheden Plexiglas

### De plexiglas platen zijn gemakkelijk te bewerken.

- boren
- zagen / frezen
- laseren
- beletteren
- warm buigen
- verlijmen
- digitaal bedrukken
- zeefdrukken
- polijsten

## Plexiglas Satijn Plaat Mat plexiglas

### Uitzetten mat plexiglas

Het is mogelijk dat onze platen bij bepaalde temperaturen uitzetten of krimpen. Dit is echter maar een paar mm. Bij plexiglas gaat dit om 0,07 mm per meter per graad. Wanneer u het plexiglas in een frame, sponning of kozijn wilt plaatsen, is dit iets om rekening mee te houden.

### Satijn/mat plexiglas

Dit tweezijdige matte plexiglas heeft dezelfde kenmerken als een "normale" acrylaat plaat, maar heeft de uitstraling van een matglas. Dit gematteerde plexiglas zorgt voor een diffuse lichtspreading en is zo goed als ongevoelig voor vingerafdrukken! Daarnaast is mat plexiglas licht van gewicht, wat de montage een stuk gemakkelijker maakt. Ook zijn matte plexiglas platen goedkoper en sterker dan gewoon glas. Wij leveren de matte plexiglas platen met beschermfolie van hoogwaardige kwaliteit aan beide zijden. Wilt u zelf wat bewerkingen uitvoeren met uw matte plexiglas? Laat dit beschermfolie dan zitten tijdens het bewerken, zo voorkomt u dat de platen beschadigen.

### Bewerkingen matte plexiglas plaat

Zo kunnen wij naast het volledig op maat zagen van uw matte plexiglas platen, ook nog een aantal andere bewerkingen voor u uitvoeren. Denk bijvoorbeeld aan mat plexiglas zagen, mat plexiglas frezen, boren, laser graveren, buigen en polijsten. Heeft u interesse in het

matte plexiglas met één van deze bewerkingen? Vraag dan een offerte bij ons aan. Meer informatie over de bewerkingen die wij voor u kunnen uitvoeren? Neem dan gerust contact op met de medewerkers.



### Toepassingen met mat (gesatineerd) plexiglas

Met het matte plexiglas creëert u privacy, omdat er niet scherp doorheen gekeken kan worden. Tevens laat het nog wel licht door, dus hoeft u zich over het verlies van licht geen zorgen te maken. Hierdoor kunt u mat plexiglas gebruiken als badkamerraam. Ook kiezen veel van onze klanten mat plexiglas voor het maken van een plexiglas douchedeur. Dit gesatineerde plexiglas heeft dezelfde uitstraling als matglas. Veel mensen vinden het mooi om mat plexiglas in hun interieur te verwerken

*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.*