

degussa.

creating essentials

• *PLEXIGLAS®*
Speciale beglazingen



 **PLEXIGLAS®**
the Original from Röhm

PLEXIGLAS® Toepassingen



Aquaria

Als extreem grote monolithische ruit van acrylglas is PLEXIGLAS® materiaal voor de bouw van aquaria.

Vlakke ruiten overtuigen door

- de kleurloze doorkijk zonder vertekeningen en door de zeer goede kleurbestendigheid
- de gemakkelijke montage en onderhoud
- de uiterst hoge bouwstabiliteit en breukvastheid
- de verlijmbaarheid van de verschillende bouwelementen
- de goede warmte-isolatie, waardoor de ruiten niet beslaan en condenswatervrij zijn.

Gebogen ruiten kunnen bovendien

- op grond van de zeer goede thermische vormbaarheid zonder problemen worden vervaardigd
- en ze geven grote vrijheid m.b.t. de vormgeving.



Drukramen

Als het erom gaat bestand te zijn tegen hoge druk, is PLEXIGLAS® de eerste keuze. Daarvoor pleiten naast de

- kleurloze doorkijk zonder vertekeningen
- en de homogene, monolithische karakteristiek van het materiaal,
- vooral de diverse certificeringen, zoals die van 'Germanischer Lloyd' of 'PVHO' (Amerika).



Licht- en waterarchitectuur

Creatief werken met mooi materiaal: PLEXIGLAS® neemt voor zich in door

- kleurige blokken in doorzichtige, doorschijnende of fluorescerende varianten,
- zijn absolute kleurloosheid, die het unieke karakter van licht en water op de voorgrond plaatst,
- en door de talloze mogelijkheden voor de vormgeving.



Technische toepassingen

Beschermende beglazingen, delen om te frezen, lenzen: met PLEXIGLAS® is heel veel mogelijk. Want dit materiaal beschikt over:

- speciale optische eigenschappen,
- grote weerstand tegen oplosmiddelen en chemicaliën,
- kogelwerende eigenschappen
- en een zeer goede mechanische en thermische bewerkbaarheid.



Beschermende beglazingen in dierenverblijven

Bezoekers en dieren beschermen met behoud van een onbelemmerde doorkijk. PLEXIGLAS® biedt zich aan als transparante muur voor dierenverblijven in dierentuinen en dierenparken, vooral door

- de uitstekende eigenschappen bij langdurig gebruik
- en een enorme breukvastheid.

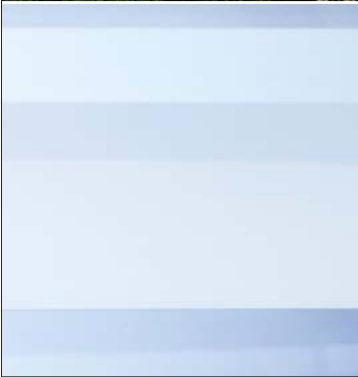
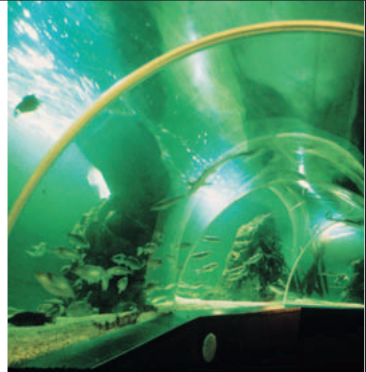


Kunst en decoratie

Accenten zetten, belangstelling opwekken – ook daarvoor is PLEXIGLAS® geschikt.

- Glans, lichteffecten
- Veelvoud aan kleuren
- en gemakkelijke be- en verwerkbaarheid

nodigen uit tot een creatief bezig zijn met het materiaal.



PLEXIGLAS®

Sortiment

Talrijke toepassingsgebieden, talrijke mogelijkheden – één materiaal: PLEXIGLAS®.

Nauwelijks enig ander materiaal kan zo veelzijdig en ongecompliceerd worden toegepast en biedt daarbij zulke uitstekende producteigenschappen als

- hoge transparantie en glans,
- breukvastheid en druksterkte
- en weerbestedigheid

Geen wonder, dat PLEXIGLAS® juist op het gebied van speciale beglazingen zo hoge ogen gooit.



Afmetingen		2000 x 1500 mm	3000 x 2000 mm	3800 x 1800 mm	5000 x 2000 mm	6000 x 2200 mm	6000 x 3000 mm
PLEXIGLAS®GS Kleurloos 222	Dikte						
	30 mm	•	•	•	•	•	•
	40 mm	•	•	•	•	•	•
	50 mm	•	•	•	•	•	•
	60 mm	•	•	•	•	•	•
	70 mm	•	•	•	•	•	•
	80 mm	•	•	•	•	•	•
PLEXIGLAS®GS Kleurloos 221	90 mm	•	•	•	•	•	•
	100 mm	•	•	•	•	•	•
	110 mm	•	•	•	•	•	•
	120 mm	•	•	•	•	•	•
	•						
	140 mm	•	•	•	•	•	•
	•						
	160 mm	•	•	•	•		
•							
200 mm	•	•	•	•			

• Standaard

• Van opdracht afhankelijke fabricage

Diktes > 120 mm leiden tot geringe, productiegebonden kleinere afmetingen.

Grotere en gekleurde blokken zijn op aanvraag verkrijgbaar.

PLEXIGLAS® Specialiteiten

Behalve de in het sortiment genoemde soorten is er een reeks van specialiteiten met zeer bijzondere eigenschappen.

- PLEXIGLAS® blokken kunnen ook in kleur worden vervaardigd. Architecten, woninginrichters, meubelfabrikanten, creatieve personen op het gebied van reclame en kunst hebben daarmee ook wat kleuren betreft, vrijwel onbegrensde keuzemogelijkheden.

Leverbaar zijn PLEXIGLAS® blokken in alle transparante, doorschijnende en gedekt ingekleurde varianten conform het omvangrijke kleursortiment voor PLEXIGLAS® platen.

Het standaardproduct is 3000 x 2000 millimeter groot.

Er kunnen diktes tot 100 mm worden vervaardigd.

Grotere afmetingen en diktes zijn op aanvraag verkrijgbaar.

- Kleurloze en gekleurde PLEXIGLAS® blokken van 3000 x 2000 millimeter kunnen worden vervaardigd met eenzijdig en tweezijdig gesatineerde oppervlakken.
- Er kunnen ook PLEXIGLAS® blokken met een hogere weerstand tegen oplosmiddelen en chemicaliën worden vervaardigd.
- Tevens leveren wij UV-doorlatende PLEXIGLAS® blokken en
- blokken die aan speciale optische eisen moeten voldoen.

PLEXIGLAS® Certificaten

Wij bieden u optimale veiligheid voor onze originele PLEXIGLAS® GS blokproducten.

Om te voldoen aan de eisen van de markt en om de toepassingsgebieden van PLEXIGLAS® GS blokken voor extreme belastingen (b.v. drukcabines, onderwatertoepassingen, ...) veilig te stellen en uit te breiden, beschikken wij voor PLEXIGLAS® GS blokken in 'QPA'-kwaliteit ('Qualitätsprüfung bei Auslieferung' = kwaliteitscontrole bij afgifte) over adequate certificaten.

Deze certificaten betreffen de volgende regelingen en toepassingsgebieden:

- Europese richtlijn voor drukapparatuur
- 'Klassifikations- und Bauvorschriften III Meerestechnik' (onderwatertechniek, duikinstallaties) van 'Germanischer Lloyd'
- SAFETY STANDARD FOR PRESSURE VESSELS FOR HUMAN OCCUPANCY ASME PVHO-1-2002

Voor verdere, op speciale projecten geënte informatie staan wij u gaarne ter beschikking.

