

Transparante en translucente materialen



Acrylaat - massieve plaat

Acrylaat platen beschikken over uitstekende kwaliteiten. Eén daarvan is de hoge sterkte: acrylaat is ca. 25 maal sterker dan glas. Ook de onovertroffen lichttransmissie van acrylaat is een belangrijke kenmerk. PMMA wordt vaak gebruikt in toepassingen waar de grote gewichtsbesparing t.o.v. glas een groot voordeel biedt en ook waar grote transparantie gewenst is.

Eigenschappen:

- Perfecte lichttransmissie
- Thermisch vormbaar
- Weersbestendig
- Licht gewicht
- Eenvoudig te verwerken
- UV-bestendig

Leveringsprogramma:

Platen : zie volgende pagina

Buizen : L = 2000 mm

geëxtrudeerd : vanaf diam. 5 t.e.m. 300 mm

gegoten : vanaf diam. 50 t.e.m. 500 mm

Volstaven : L = 1000 mm

geëxtrudeerd : vanaf diam. 2 t.e.m. 80 mm

gegoten : vanaf diam. 2 t.e.m. 200 mm



Beknorte technische informatie

Soortelijk gewicht	1,19	g/cm ³
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	70	1/K(X10 ⁻⁶)
Gebruikstemperatuur	- 30 tot +70	°C
Beschermfolie 2 zijden	2 zijden	

Transparante en translucente materialen

Acrylaat - massieve plaat

Leveringsprogramma

GEGOTEN ACRYLAAT

Kleur	kleurcode	L x B	Dikte
Clear	92% 100-10000	3050 x 2030	3-4-5-6-8-10-12-15-20-25
Opaal	40% 100-27000	3050 x 2030	3-4-5-6-8-10-15-20
	30% 100-27006	3050 x 2030	3-4-5-8
	70% 101-27013	3050 x 2030	3-5-10
	50% 100-27016	3050 x 2030	3-4-5-6-8-10-20
	82% 100-27018	3050 x 2030	3-4-5-6-8-10
	28% 100-27021	3050 x 2030	3-4-5-6-8-10
	44% 100-27040	3050 x 2030	3-5-10
White	10% 101-47005	3050 x 2030	3-4-5-6-8-10-12
	0% 100-47010	3050 x 2030	3-4-5-6-8-10
Smoke grey	100-16021	3050 x 2030	6-8
	100-16026	3050 x 2030	3-4-5-6-8-10-12
	100-16044	3050 x 2030	3
	100-16143	3050 x 2030	8
	100-16148	3050 x 2030	8
	100-18022	3050 x 2030	3
Smoke brown	100-16032	3050 x 2030	6-8
	100-16036	3050 x 2030	3-4-5-6-8-10

LED system (20% minder LED's nodig)

kleur	kleurcode	L x B	Dikte
opaal 50%	100-27100	3050 x 2030	3-4
geel	100-21093	3050 x 2030	3*
oranje	100-22137	3050 x 2030	3*
	100-25050	3050 x 2030	3*
rood	100-22138	3050 x 2030	3*
roze	100-22139	3050 x 2030	3*
blauw	100-23159	3050 x 2030	3*
	100-23160	3050 x 2030	3*
groen	100-24141	3050 x 2030	3*
	100-24142	3050 x 2030	3*

GEËXTRUDEERD ACRYLAAT

	kleurcode	L x B	Dikte
Clear	200-10000	3050 x 2030	1,5-2-3-4-5-6-8-10-12*-15*-20*
Clear	200-10000	4000 x 2050	3-4-5
Clear anti-reflex		3050 x 2030	2-3-4
Opaal 83%	200-27005	3050 x 2050	2*-3*-4*
	68% 200-27006	3050 x 2050	3-4
	50% 200-27007	3050 x 2050	3-4*
	40% 200-27001	3050 x 2050	1,5
	38% 200-27008	4000 x 2050	2-3-4-5-6
	38% 200-27008	3050 x 2050	3*
	33% 200-27000	3050 x 2050	3*

KLEUREN

Transparante Kleuren

kleur	L x B	Dikte
geel / oranje / rood / blauw / groen	3050 x 2030	3

andere dikte : op aanvraag

Glasslook

kleur	L x B	Dikte
transparant groen	3050 x 2030	8

Gepigmenteerde kleuren (niet doorzichtig, opaak)

kleur	L x B	Dikte
ivoor / geel / rood / roze / groen / blauw / oranje / grijs / zwart	3050 x 2030	3

(zwart ook leverbaar in 4-5-6-8-10-15 mm)

Translucente kleuren niet doorzichtig (+/- 30% lichtdoorlaatbaarheid)

kleur	L x B	Dikte
geel / ivoor / oranje / rood / paars / blauw / groen	3050 x 2030	3-4*-5*

Fluorescerende en soft fluoescerende kleuren

kleur	L x B	Dikte
geel / rood / blauw / groen / oranje	3050 x 2030	3
soft geel / rood / blauw / groen oranje	3050 x 2030	8

Metal & Pearl (speciaal metaal- of parelmoer-effect)

kleur	L x B	Dikte
zilver / goud / nikkel	3080 x 2050	3
pearl / blush / onyx / titanium / champagne	3080 x 2050	3

* Levertijd: +/- 1 week

Wij leveren u tevens alle kleuren op maat vanaf 150 kg minimum afname. Afmetingen, mogelijke diktes en prijzen op aanvraag.



Transparante en translucente materialen

Acrylaat - Dual Satin

Met Dual Satin beschikken ontwerpers en architecten over een ideaal kunststof materiaal. Dankzij de perfecte afwerking biedt deze PMMA variant een prachtige, diffuse lichtopbrengst. Vink houdt Dual Satin in een grote keuze aan satijnkleuren op voorraad. Ook kunnen custom colours worden gecreëerd. Maar Dual Satin is niet alleen mooi en kleurrijk, het is bovendien eenvoudig in gebruik.

Combinatie:

Dual Satin combineert de luxueuze uitstraling van matglas met de vertrouwde kenmerken van acrylaat. Deze 2-zijdig gematteerde plaat is sterk en tegelijkertijd licht, eenvoudig vorm te geven, praktisch ongevoelig voor vette vingers en multifunctioneel. Het materiaal leent zich bij uitstek voor interieuroepassingen zoals scheidingswanden, meubilair, vitrines en accessoires. Maar Dual Satin is vanzelfsprekend ook geschikt voor buitentoepassingen.

Kleurcharges

Kleine kleurverschillen tussen verschillende productiecharges van dezelfde kleur zijn onvermijdelijk. Bij kritische (plaat tegen plaat bijvoorbeeld) kunnen wij zorgen voor platen uit dezelfde kleurcharge. De chargenummers worden op de beschermingsfolie van de plaat gedrukt. Speciale kleuren zijn op aanvraag leverbaar bij charge-afnames vanaf 150 kg. Ook hier is een kleurmatch mogelijk.

Leveringsprogramma

Glashelder

kleurcode		L x B	Dikte
145-10000	90%	3050 x 2050	3-4-5-6-8-10-15

Opaal

kleurcode		L x B	Dikte
145-27013	77%	3050 x 2050	5
145-27014	77%	3050 x 2050	3-4-5-6-8-10

Glaslook

kleurcode		L x B	Dikte
145-14011	84%	3050 x 2030	6-10

Kleuren

kleurcode		L x B	Dikte
145-11008	Yellow	3050 x 2030	4
145-31003	Fluo Yellow	3050 x 2030	4
145-12018	Red	3050 x 2030	4
145-13040	Blue	3050 x 2030	4
145-13044	Blue	3050 x 2030	4
145-13048	Blue	3050 x 2030	4
145-23074	Blue	3050 x 2030	4-6
145-23075	Blue	3050 x 2030	6
145-14011	Green	3050 x 2030	6
145-14053	Green	3050 x 2030	8
145-14082	Green	3050 x 2030	8
145-24069	Green	3050 x 2030	4
145-24082	Green	3050 x 2030	4
145-15007	Orange	3050 x 2030	4-8
145-16161	Purple	3050 x 2030	8
145-12021	Purple	3050 x 2030	4
145-18018	Grey	3050 x 2030	8



Beknopte technische informatie		
Densiteit	ISO 1183	1.19
Elasticiteit	ISO 527	3.300 MPa
Slagsterkte	ISO 179/1 D	12 KL/m2
Lin. uitzettingscoëfficiënt	EN 2155	0.065 mm/m/°C
Temp. thermovormen		160 tot 180°C
Glans (60°)		7% +/- 5%
Lichtdoorlating - glashelder	145 10000-3 mm	90%
- glaslook	145 14011-3 mm	84%
- opaal	145 27014-3 mm	77%

Transparante en translucente materialen

Altuglas Signature

Altuglas Signature combineert glashelder, of transparant gekleurd acrylaat met stijlvol textiel voor een luxueuze uitstraling. Speel met licht, materiaal en kleuren in elke ruimte die u kunt bedenken! Signature heeft alle gunstige eigenschappen van acrylaat (2 keer lichter dan glas maar een stuk sterker en te bewerken als hout) en is daarom perfect geschikt voor elk denkbaar project. Het textiel of de stoffen worden in het acrylaat gegoten, waardoor het echt een geheel wordt. Zoekt u een unieke en luxe uitstraling? Dan is Altuglas Signature dé perfecte oplossing.

Structuren

De collectie van Altuglas bestaat standaard uit 7 decors, van een kant tot een gouden of zilveren rooster. Deze stoffen laten licht door, zodat er gevarieerd kan worden met kleur en licht in elke ruimte. En met elke ruimte bedoelen we dat Signature echt overal toepasbaar is:

Eigenschappen

- 2x lichter dan glas
- veel sterker dan glas
- bestand tegen chemische stoffen
- bestand tegen UV stralen (kan zelfs buiten toegepast worden)

Eigen creativiteit

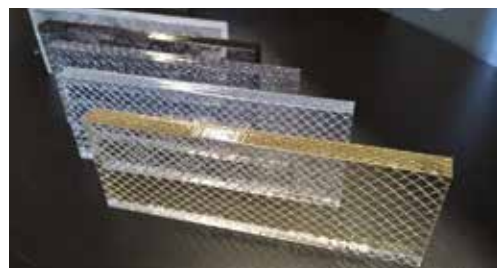
Een van de grootste voordelen is dat naast de 7 standaard stoffen, Altuglas Signature ook "gecustomized" kan worden. U kan uw eigen textiel aanleveren zodat u elk ontwerp ook nog kan personaliseren. Dit maakt het materiaal uitermate geschikt voor reclametoepassingen. Logo's kunnen bijvoorbeeld op een subtiele manier in uw ontwerp worden weergegeven.

LED verlichting

De luxe van Altuglas Signature komt echt tot uiting door LED verlichting langs de rand te monteren. Het licht dat door het textiel valt geeft echt een extra dimensie. Dit is wat het product uniek maakt en de voornaamste reden dat veel ontwerpers kiezen voor Altuglas Signature. Denk hierbij ook aan variatie in de LED kleur of sterkte, de mogelijkheden zijn enorm.

Toepassingen

- displays
- interieurtoepassingen
- winkelrichting
- scheidingswanden
- meubilair
- verlichting



L x B	Dikte
2000 x 1250	5-6-8-10-12-15
2500 x 1250	5-6-8-10-12-15

Niet voorraad artikels - min. afname: 5 platen

Standaard uitvoeringen / decors



175.80100



175.80600



175.80700



175.80900



175.81000



175.81100



175.81200

Transparante en translucente materialen

Acrylaat - blokken, staven, buizen

Leveringsprogramma

ACRYLAAT BLOKKEN

Glashelder

L x B	Dikte
3040 x 2040	30-40-50
2050 x 1250	60-80-100

Opaal 160-27040

L x B	Dikte
2000 x 1200	30

Zwart 160-48000

L x B	Dikte
2000 x 1200	30

Andere kleuren en diktes op aanvraag

ACRYLAAT STAVEN

Glashelder - geëxtrudeerd

Lengte	Diam.
2000	8-10-12-25-30

Glashelder - Gegoten

Lengte	Diam.
1000	40-50-80-100

Andere diameters: op aanvraag

ACRYLAAT BUIZEN

Glashelder - geëxtrudeerd

Lengte	Diam.
2000	12 x 2
2000	20 x 2
2000	40 x 2
	40 x 3
	40 x 5
2050	50 x 3
	50 x 5
2050	60 x 5
2050	70 x 3
2050	80 x 3
2050	100 x 5
2050	110 x 3
	110 x 5
2050	120 x 3
2050	125 x 3
2050	200 x 3
2050	250 x 3

Glashelder - gegoten

Lengte	Diam.
2030	50 x 5
2030	100 x 3
	100 x 5
2030	110 x 5
2030	150 x 5
2030	160 x 4
	160 x 5
2030	200 x 4
	200 x 5
2030	300 x 4
2160	400 x 4
	400 x 5



Transparante en translucente materialen

Polycarbonaat - massieve plaat

Polycarbonaat onderscheidt zich van andere kunststoffen door de optische zuiverheid in combinatie met een zéér hoge slagvastheid. PC platen zijn 250 maal sterker dan glas van dezelfde dikte. Deze unieke combinatie van hardheid, slagvastheid, weerbestendigheid en transparantie maken PC bijzonder geschikt voor bouwkundige beglazings- en beveiligingstoepassingen.

LEXAN® 9030

De Lexan® polycarbonaatplaat, type 9030, is een volkomen slagvaste plaat met een hoge optische kwaliteit. 250 x slagvaster dan glas / koud buigbaar / licht in gewicht

Toepassing:

Uitermate geschikt voor binnentoepassingen zoals voorzetbeglazing, scheidingswanden, vulpanelen. . .

Leveringsprogramma

Lengte x Breedte	Dikte
3050 x 2050 / 2050 x 1250	2-3-4-5-6-8-9,5-12-15

* Opaal / brons of andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar.

LEXAN® EXELL

De Lexan® polycarbonaatplaat, type Exell, wordt gekenmerkt door een uniek U.V.-beschermd oppervlak. Hierdoor wordt, zelfs bij intensieve U.V.-straling, een optische kwaliteit van lange duur gegarandeerd.

Transparante en optische kwaliteit / ontwerprijheid / weersbestendigheid / licht gewicht / veiligheid / 10 jarige garantie tegen breuk en vergeling

Toepassing:

Gebogen constructies, veiligheidsbeglazing.

Leveringsprogramma

Lengte x Breedte	Dikte
6100 x 2050 / 3050 x 2050	3-4-5-6-8-9,5-12

* Opaal / brons of andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar.

LEXAN® EXELL D-ST

De Lexan® polycarbonaatplaat, type Exell D-ST, is een éézijdig gestructureerde plaat.

Lichttransmissie van +/- 80 %. Inkijkwerend / U.V.-gestabiliseerd / optimale lichtverstrooiing / koud buigbaar / hoge slagvastheid

Toepassing:

Veiligheidsbeglazing.

Leveringsprogramma

Lengte x Breedte	Dikte
3050 x 2050	3-6

* Andere diktes en fumé op aanvraag



Beknorte technische informatie Lexan 9030	
Soortelijk gewicht	1,20 g/cm ³
Brandnorm	B2 / M4
Gebruikstemperatuur	- 30°C tot + 120°C
Beschermfolie 2 zijden	2 zijden

Transparante en translucente materialen

Polycarbonaat - massieve plaat

LEXAN® SOLAR CONTROL IR

Transparante polymeerbeglazing om de warmteconcentratie in uw interieur tegen te gaan (dmv IR-blocking), gepaard gaande met de hoogste graad van transparantie

LEXAN® MARGARD

Combineert de uitstekende eigenschappen van Lexan polycarbonaat met een unieke kraswerende en UV-bestendig oppervlak. Margard MR 5E voor vlakke toepassingen. Margard MR-FMR5E voor gebogen toepassingen. Vervuiling met graffiti en viltstiften zijn verwijderbaar.

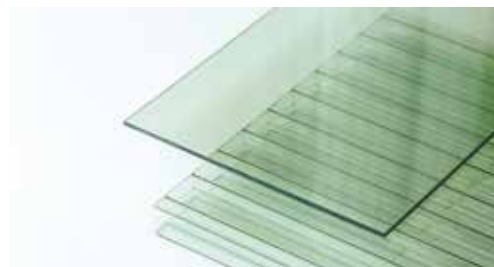
Toepassing:

Veiligheids- en esthetische beglazing (enkel rechte uitvoeringen)

Leveringsprogramma

Lengte x Breedte	Dikte
3000 x 2000	3-4-5-6-8-9,5-12

* Andere diktes en fumé op aanvraag



Transparante en translucente materialen

Bencore

Het technologisch maar ook ecologisch aspect hebben van meet af aan een zeer belangrijke rol gespeeld bij de ontwikkeling en de productie van Bencore materiaal.

Bencore platen behoren tot de uitzonderlijke producten, bij dewelke technologie, milieubewustheid en design een perfecte mix vormen.

Daarbij worden de perfecte mechanische eigenschappen, het lichte gewicht, de transluciditeit, de kleuren en de esthetische verwachtingen perfect aan mekaar gekoppeld.

Dit alles maakt van Bencore een uniek en ongeëvenaard product in zijn soort.

Op-en-top Italiaans design en R&D wordt gekoppeld aan een ecologisch gestuurde productie en de meest moderne productie-technologie. Door de uniek samenstelling wordt tot 50 % grondstofmateriaal bespaard in vergelijking met andere producten.

Vooraf het lichte gewicht, de strakheid en stevigheid van het materiaal en dit gekoppeld aan het enorme scala aan toepassingen en mogelijkheden maakt van Bencore een product dat veelzijdig in diverse interieurs kan toegepast worden.

Bencore is een composietmateriaal, opgebouwd in een sandwichstructuur, waarbij twee transparante of translucente lagen de afwerking vormen en waarbij kan gekozen worden uit diverse kernmaterialen en verschillende kleuren.

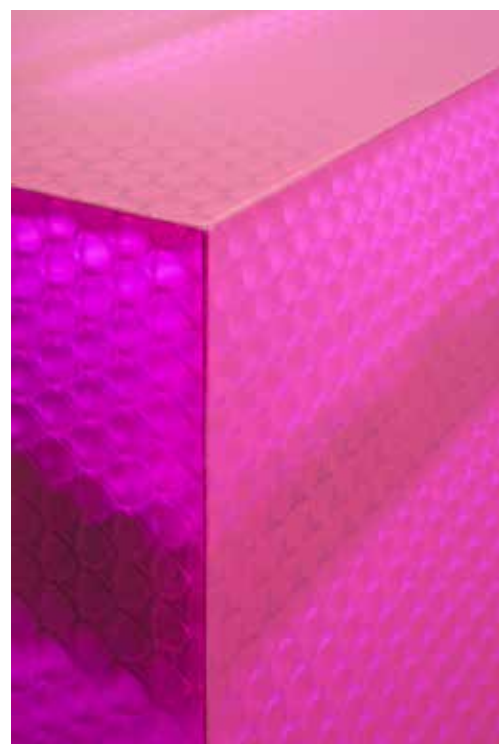
Leveringsprogramma

Afmeting platen: 3015 x 1000 mm

Bencore wordt geleverd in hoofdzakelijk 4 belangrijke types, onderverdeeld volgens de samenstelling van de kern :

- Starlight
- Lightben
- Hexaben
- Ecoben

Naast plaatmateriaal, biedt Bencore ook systemen aan voor het maken van scheidingswanden en deuren.



Transparante en translucente materialen

Bencore

Bencore Plaatmateriaal:

STARLIGHT

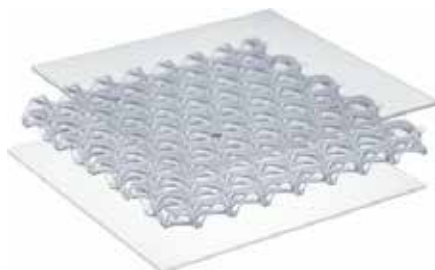
Starlight is een doorschijnende composietplaat met een laag gewicht, een hoge stijfheid, en een stijlvol design. Geen enkel ander product verenigt die vier kenmerken, die Starlight een exclusief en uniek karakter geven.

Toepassingen:

Tafels, verhoogde vloeren, scheidingswanden, deuren, verlaagde plafonds en vele andere interieurinstallaties.

Leveringsprogramma

Lengte x Breedte	Dikte
3015 x 1000	21
	34
	40 (floor)



LIGHTBEN

Lightben is een composietplaat met honinggraat kern in kunststof.

De unieke structuur van de plaat reageert op licht waardoor een uniek semi-doorschijnend effect ontstaat. Dit maakt het materiaal uitermate geschikt voor achtergrondverlichting.

Toepassingen:

Tafels, scheidingswanden, deuren, plafonds en vele andere interieurinstallaties.

Leveringsprogramma

Lengte x Breedte	Dikte
3015 x 1000	21
	19 (Plus)
	17 (Acoustic)
	34 (Large)



LIGHTBEN KAOS

Lightben Kaos is een composietplaat zoals Lightben, maar met cilindervormige cellen in de kern.

De unieke structuur van de plaat reageert op licht waardoor een uniek semi-doorschijnend effect ontstaat. Dit maakt het materiaal uitermate geschikt voor achtergrondverlichting.

Toepassingen:

Tafels, scheidingswanden, deuren, plafonds en vele andere interieurinstallaties.

Leveringsprogramma

Lengte x Breedte	Dikte
3015 x 1000	21



Transparante en translucente materialen

Bencore

Bencore Plaatmateriaal:

HEXABEN

Hexaben is een composietplaat uit aluminium (kern) en acrylaat of PETG-hars (buitenlagen). Hexaben is de lichtste plaat van de Bencore® serie. Het materiaal creëert unieke semi-doorschijnende effecten, vooral in de uitvoeringen satijnglans/mat. Hexaben combineert een technisch element, de kern in "visual grade" aluminium, met de emotionele kracht van de lichteffecten in de binnenste cellen die de compositieplaat tot leven brengen.

Toepassingen:

Tafels, scheidingswanden, deuren, plafonds en vele andere interieurinstallaties.

Leveringsprogramma

Lengte x Breedte	Dikte
3015 x 1000	21
	19 (Plus)



ECOBEN

Ecoben Wave™ is een compositieplaat voor interieurtoepassingen met een honingraatvormige kern in gerecycleerd karton met op elkaar geplaatste gegolfde lagen, aan beide zijden gelamineerd met co-polyester of acrylaat, in heldere of gesatineerde afwerking.

Toepassingen:

Scheidingswanden, deuren, tafels, rekken en vele andere installaties in designinterieurs waar veel belang gehecht wordt aan natuurlijke en gerecycleerde materialen.

Leveringsprogramma

Lengte x Breedte	Dikte
3015 x 1000	19
	21
	32
	34



Transparante en translucente materialen

Bencore

Bencore Systemen:

SYSTEEM ZERO

Bencore presenteert een modulair systeem van wanden en deuren voor privé- en bedrijfsruimten, waarbij het licht een nieuwe interpretatie krijgt als centraal element in moderne interieurs.

Het systeem gebruikt een aluminium profiel dat verkrijgbaar is in een brede waaier van RAL-kleuren die aangepast zijn aan de producten uit de Bencore-reeks (Starlight, Lightben, Hexaben, Ecoben). De metalen structuur kan gemakkelijk worden aangepast aan de beschikbare ruimte.

Hierdoor combineert het systeem maximale ontwerpvrijheid met een probleemloze installatie.

Het Bencore-systeem is buitengewoon veelzijdig en biedt u de mogelijkheid interieurs te personaliseren in een grote verscheidenheid aan configuraties: wanden opgebouwd uit een of meer modules, met of zonder de deur, verkrijgbaar in hoogtes van 2,10 tot 3 meter.

Het eenvoudig te installeren Bencore-systeem kan geïntegreerd worden in een bestaande wand uit een ander materiaal (metselwerk, hout, gipsplaten) en kan ook gebruikt worden als wand van vloer tot plafond, bij een maximumhoogte van 3 meter.



SYSTEMEN "ONE" - "TWO" - "THREE"

Met de systemen "One - Two - Three" biedt Bencore nieuwe oplossingen voor schuif- en draaideuren in woningen en kantoren die aan specifieke eisen op het vlak van stijl en ruimte moeten voldoen. Dankzij het ruime aanbod van kleuren en afwerkingen kunnen deze systemen geassocieerd worden met eventuele Bencore platen.



