

# Transparante en translucente materialen





## 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.

### Eigenschappen:

- Nagenoeg onbreekbaar: vandalisme-bestendig en beveiligend
- Licht in gewicht : lichtere, goedkopere bouwkundige onderconstructies, makkelijke en snelle handling.
- Unieke UV-bestendigheid : Lexan®, type Exell biedt een dubbelzijdige, gegarandeerde UV-bestendigheid.
- Koud te buigen en te zetten : grote ontwerprijheid, ter plaatse in gewenste radius te buigen (type Margard niet in gebogen vorm toepassen).
- Zelfdovend : gekwalificeerd in klasse B1-2, volgens NEN 3883.
- Geluidsisolatie : prima isolerend, Lexan®, 6 mm: 31 dB(A).
- Thermische isolatie : K-waarde Lexan®, 6 mm: 5,09 W/m<sup>2</sup>K
- Inbraakwerend en doorbraakvertragend : nagenoeg onbreekbaar.



### 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

#### Beknopte technische informatie Lexan 9030

Soortelijk gewicht	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Brandnorm	B2 / M4
Gebruikstemperatuur	- 30°C tot + 120°C
Beschermfolie 2 zijden	2 zijden

### 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, balkon- en 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.



## Transparante en translucente materialen

# Polycarbonaat - massieve plaat

### LEXAN® EXELL D-ST

De Lexan® polycarbonaatplaat, type Exell D-ST, is een éénzijdig gestructureerde plaat. Lichttransmissie van +/- 80 %. Inkijkwerend / U.V.-gestabiliseerd / optimale lichtverstrooiing / koud buigbaar / hoge slagvastheid

#### Toepassing:

Balkon- en veiligheidsbeglazing.

#### Leveringsprogramma

Lengte x Breedte	Dikte
3050 x 2050	3-6

\* Andere diktes en fumé op aanvraag

### 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

#### Toepassing:

Vlakke en gebogen beglazing.

### 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

### POLICOMP® MASSIEVE PLATEN in UV beschermd polycarbonaat

Project product van compacte polycarbonaat platen met een breedte van 2.500 mm en een breed scala van diktes en kleuren.

Policomp® platen hebben aan 2 zijden een gecoëxtrudeerde behandeling ondergaan om de platen te beschermen tegen UV stralen. Policomp® is doorzichtig als glas, weegt slechts de helft en is 250 keer beter bestand tegen schokken.

Speciale behandelingen



#### Beknopte technische informatie - PoliComp

Dikte	mm	2-15
Breedte	mm	2050 - 2500
Thermische isolatie	W/m²K	5.66 - 4.35
Akoestische isolatie	dB	25-34
Brandklasse		EuroClass B-s1,d0

## 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.

Om al deze redenen is acrylaat de juiste keuze als het gaat om eigentijdse beglazingstoepassingen en balkonafscheidingsen.

### Eigenschappen:

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

### Leveringsprogramma:

zie volgende pagina



### Beknopte technische informatie

Soortelijk gewicht	1,19	g/cm <sup>3</sup>
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	70	1/K(X10 <sup>-6</sup> )
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 fluoreserende 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 - 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

### 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%