

Belysning



Plast til alle

INDUFLEX

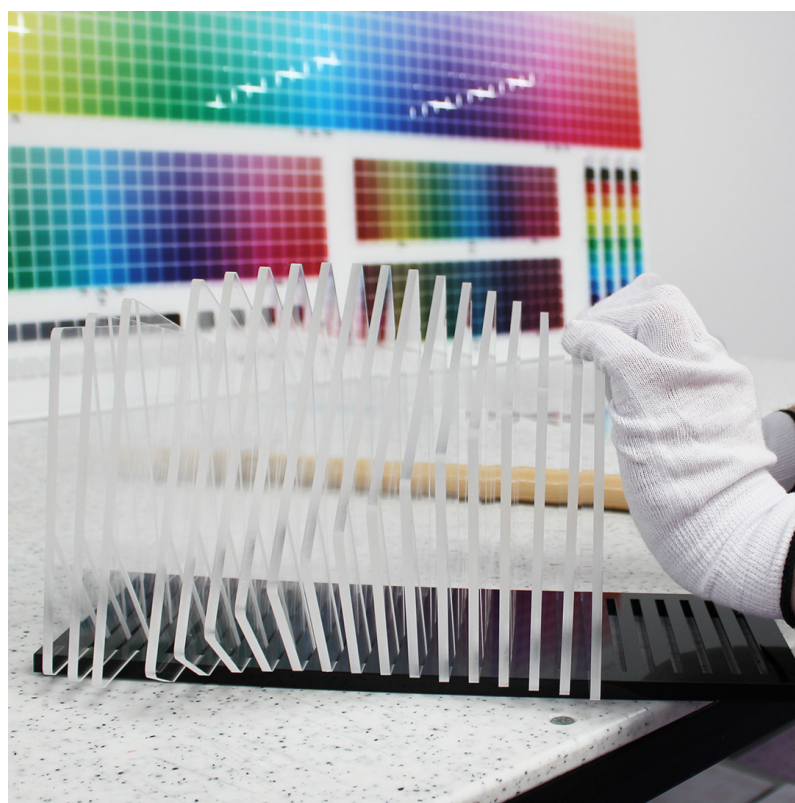
Induflex er din totalleverandør, når det gælder fremstilling af komponenter til belysning. Vi fremstiller blandt andet skeletter, afstandsstykker, diffusere, skærme, folier og pakningsdele i netop de materialer og dimensioner, som du ønsker.





Brief

Et godt samarbejde starter med en god forståelse. Vi spørger derfor ind til dine ønsker, idéer og krav til produkt og materiale.

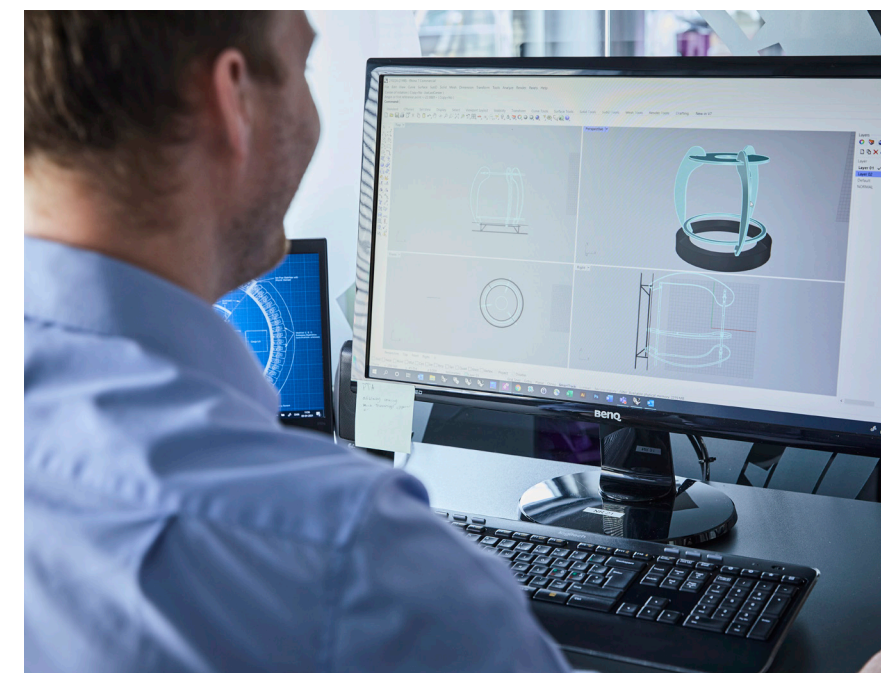


Prototype

Med en prototype kan du teste funktionalitet og design. Prototypen justerer vi, indtil alle elementer spiller optimalt sammen, præcis som du ønsker.

Design og konstruktion

Vi er eksperter i plast. Med udgangspunkt i dit design og dine ønsker finder vi de helt rette materialer og løsninger. Vi hjælper dig videre med din idé, uanset om du har en håndtegnet skitse eller en færdig fil med dit design.

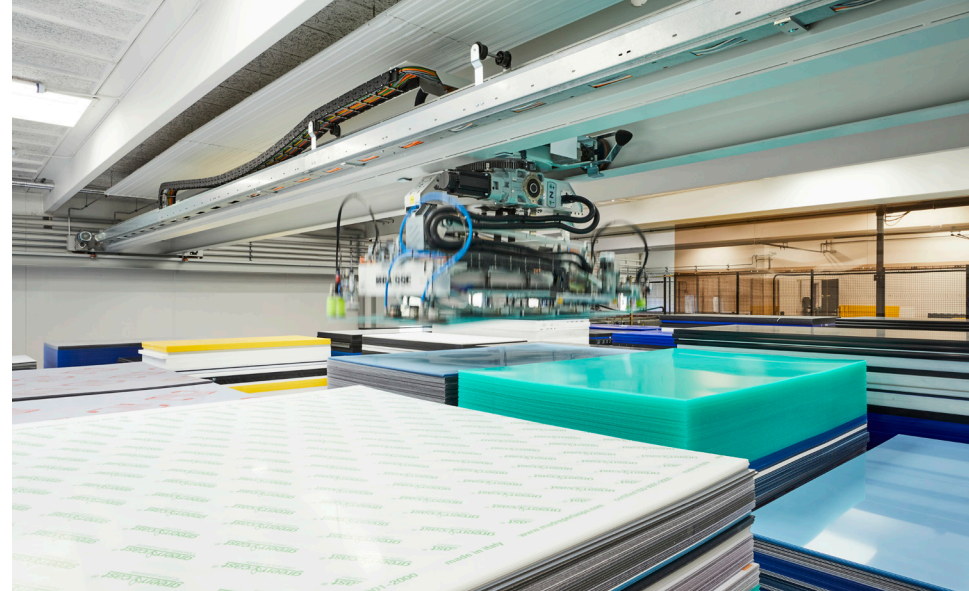


Produktion og levering

Når alle detaljer er på plads, og du er tilfreds med materiale og eventuel prototype, sætter vi produktionen i gang. Vi har en alsidig og fleksibel maskinpark og dygtige, faglærte medarbejdere. Derfor kan vi fremstille din ordre på kort tid. Vi monterer, pakker og leverer dine produkter, som du ønsker - om de skal leveres komplet samlet eller være delt op i komponenter, er helt op til dig.

Ma teri aler

Ekstruderet akryl
med rifler og print.



Hos Induflex kan du få dit
design i materialer i mange
farver, nuancer og strukturer.



Diffuserende plast med
forskellige lystransmissioner.

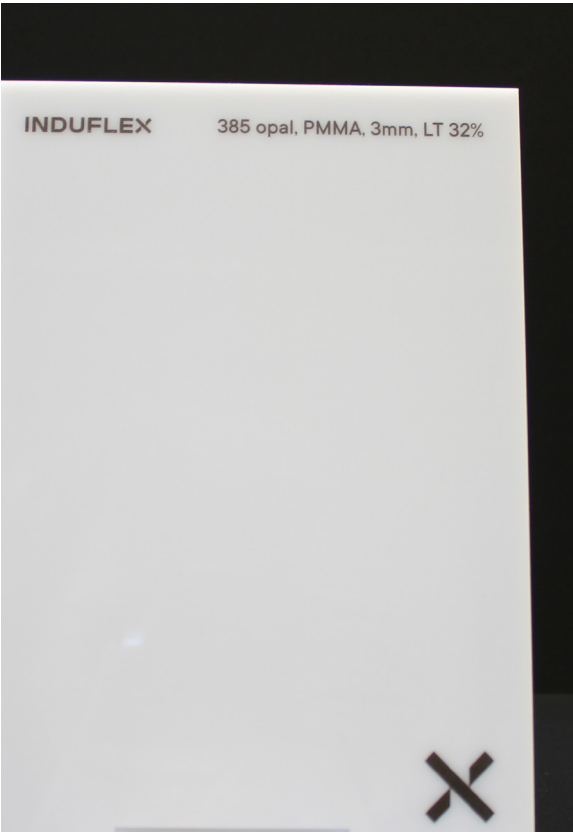
Dit materialevalg afhænger af faktorer som lystransmission, lyskilde, omgivelser (inde eller ude) og særlige forhold som f.eks. brudsikkerhed eller pladetykkelse. Med udgangspunkt i dine krav hjælper vi dig med at finde det helt rette materiale. Se et udvalg af diffuserende materialer på de næste sider.

Opal 385

Opal 385 er en klassisk opal akryl (PMMA).

Netop denne akryl har en lav lystransmission på mellem 26 og 35 % afhængig af pladetykkelsen.

Ønsker du et meget let diffuserende materiale, hvor blot en smule lys kan slippe igennem, er denne opal derfor et godt valg til dit projekt.



Data	
Materiale	PMMA (akryl)
Lystransmission	2 mm 35 %
	3 mm 32 %
	4 mm 27 %
	5 mm 26 %
Densitet	1,19 g/cm³
Temperaturer	- 40 °C til 80 °C
Overfladefinish	Blank/blank
UV-stabilitet	Ja
Tykkelsestolerance	+/- 5 %

Leveringsprogram	
Pladeformat	3050 x 2050 mm
Tilgængelige tykkelser	2, 3, 4 og 5 mm
Alternativer	Opal 499, iFrost, Spectrum LED

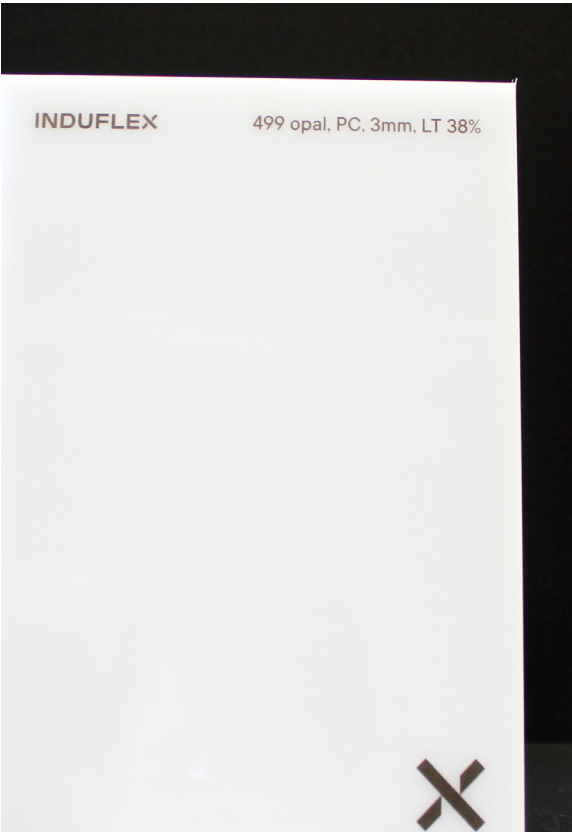
Bearbejdningsmetode	
Laser	Ja
Plotter/CNC	Ja
Digitalprint	Ja
Termoformning	Ja

Opal 499

Opal 499 er en opal polycarbonat (PC).

Denne opal har en forholdsvis lav lystransmission på mellem 32 og 40 % afhængig af pladetykkelsen.

Da Opal 499 er fremstillet af polycarbonat, er den brudsikker og derfor oplagt til udendørs belysning eller belysning, der skal placeres i områder, hvor det er eksponeret for slag og stød.



Data	
Materiale	PC (polycarbonat)
Lystransmission	2 mm 40 %
	3 mm 38 %
	4 mm 35 %
	5 mm 32 %
Densitet	1,2 g/cm³
Temperaturer	- 40 °C til 120 °C
Overfladefinish	Blank/blank
UV-stabilitet	Ja
Tykkelsestolerance	+/- 5 %

Leveringsprogram	
Pladeformat	3050 x 2050 mm
Tilgængelige tykkelser	2, 3, 4 og 5 mm
Alternativer	Opal 385 og iFrost

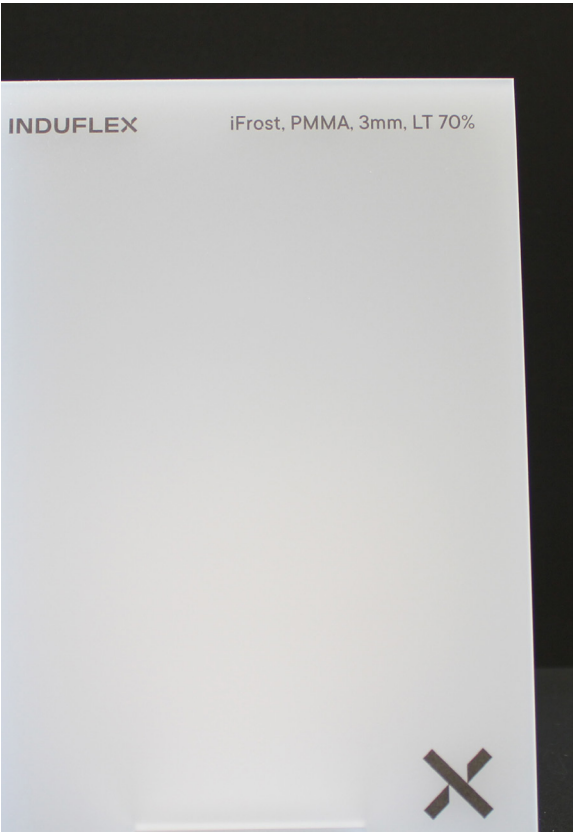
Bearbejdningsmetode	
Laser	Nej
Plotter/CNC	Ja
Digitalprint	Ja
Termoformning	Ja, op til 5 mm i tykkelse

iFrost PMMA

iFrost PMMA er en diffuserende opal akryl (PMMA) med en høj lystransmission på 70 %.

Begge sider på denne akryl har en matteret overflade, der minimerer genskin.

iFrost PMMA kan anvendes til både indendørs og udendørs belysning.



Data	
Materiale	PMMA (akryl)
Lystransmission	2 mm 70 % 3 mm 70 %
Densitet	1,19 g/cm³
Temperaturer	- 40°C til 80°C
Overfladefinish	Mat/mat
UV-stabilitet	Ja
Tykkelsestolerance	+/- 5 %

Leveringsprogram	
Pladeformat	1250 x 2050 mm
Tilgængelige tykkelser	2 og 3 mm
Alternativer	Opal 385 og iFrost (PC)

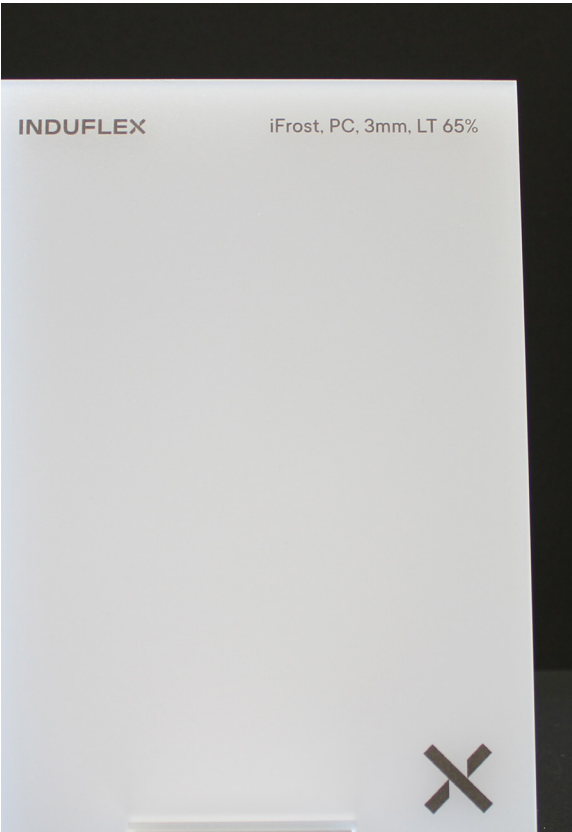
Bearbejdningsmetode	
Laser	Ja
Plotter/CNC	Ja
Digitalprint	Ja
Termoformning	Ja

iFrost PC

iFrost PC er en diffuserende opal polycarbonat (PC) med en høj lystransmission på mellem 65 og 75 % afhængig af pladetykkelsen.

Begge sider på denne akryl har en matteret overflade, der minimerer genskin. iFrost PC er derfor oplagt til belysning, hvor du ønsker meget lys uden genskin.

Polycarbonat er brudsikkert og UV-bestandigt, og derfor er denne iFrost oplagt til både indendørs og udendørs belysning.



Data	
Materiale	PC (polycarbonat)
Lystransmission	2 mm 75 % 3 mm 65 %
Densitet	1,2 g/cm³
Temperaturer	- 40 °C til 120 °C
Overfladefinish	Mat/mat
UV-stabilitet	Ja, anbefales dog primært til indendørs brug
Tykkelsestolerance	+/- 5 %

Leveringsprogram	
Pladeformat	1250 x 2050mm
Tilgængelige tykkelser	2 og 3 mm
Alternativer	Opal 499 og iFrost (PMMA)

Bearbejdningsmetode	
Laser	Nej
Plotter/CNC	Ja
Digitalprint	Ja
Termoformning	Ja, op til 5 mm i tykkelse

iLED

iLED er en diffuserende polycarbonat (PC), som er oplagt til LED-baseret belysning.

Det er en slagfast plade, som er udviklet til anvendelse i indendørs belysning.

Lystransmissionen på denne iLED er 65 % uanset pladetykkelse.

Overfladen på iLED er blank på begge sider.



Data	
Materiale	PC (polycarbonat)
Lystransmission	2 mm 65 % 3 mm 65 %
Densitet	1.2 g/cm³
Temperaturer	- 40°C til 120 °C
Overfladefinish	Blank/blank
UV-stabilitet	Ja, anbefales dog primært til indendørs brug
Tykkelsestolerance	+/- 5 %

Leveringsprogram	
Pladeformat	3050 x 2050 mm
Tilgængelige tykkelser	2 og 3 mm
Alternativer	Opal 499 og iFrost (PC)

Bearbejdningsmetode	
Laser	Nej
Plotter/CNC	Ja
Digitalprint	Ja
Termoformning	Ja, op til 5 mm i tykkelse

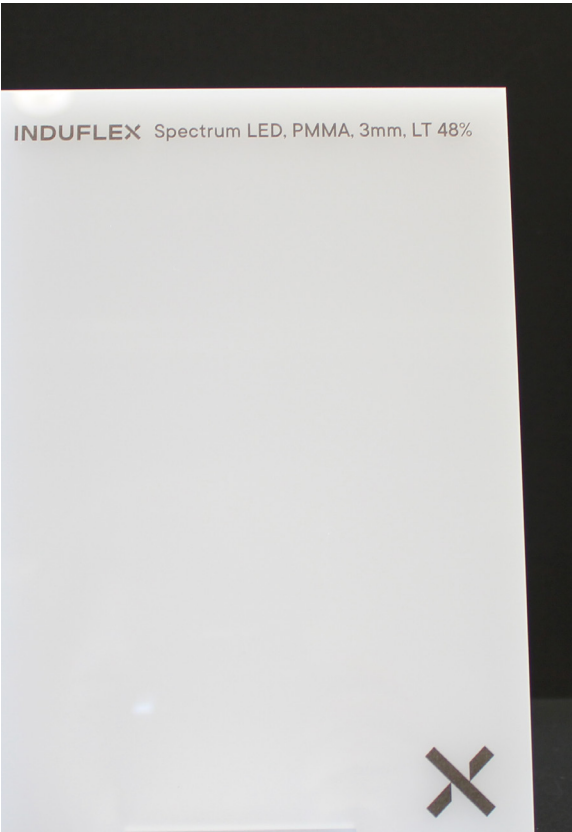
Spectrum LED

Spectrum LED er en støbt akryl (PMMA), som egner sig specielt godt til LED-belysning.

Denne LED har lysspredende krystaller, som er specielt udviklet til at give en højere diffusering.

Lystransmissionen på denne plade er 48 % uanset pladetykkelse.

Spectrum LED findes i en bred vifte af farver, hvoraf 1TL2 er den hyppigst anvendte.



Data	
Materiale	PMMA (akryl)
Lystransmission	3 mm 48 % 5 mm 48 %
Densitet	1,19 g/cm³
Temperaturer	- 40 °C til 80 °C
Overfladefinish	Blank/blank
UV-stabilitet	Ja
Tykkelsestolerance	+/- 15 %

Leveringsprogram	
Pladeformat	3050 x 2030 mm
Tilgængelige tykkelser	3 og 5 mm
Alternativer	Opal 385 og genanvendt akryl (RMMA).

Bearbejdningsmetode	
Laser	Ja
Plotter/CNC	Ja
Digitalprint	Ja
Termoformning	Ja

Genanvendt akryl (RMMA)

Vi tilbyder Green Cast® og POLICRIL genanvendte akryler til belysning, som begge egner sig godt til LED-lys.

Disse akryler er 100 % genanvendte og har gode lysspredende egenskaber.

Akrylerne kan fås med både blank og mat finish i klar og opal.

Dataen nedenfor gælder akryl af typen Green Cast®.



Data	
Materiale	PMMA (akryl), 100 % genanvendt
Lystransmission	3 mm ~ 48 %
	5 mm ~ 48 %
	8 mm ~ 48 %
	10 mm ~ 48 %
Densitet	1.19 g/cm³
Temperaturer	- 40 °C til 80 °C
Overfladefinish	Mat/blank
UV-stabilitet	Ja
Tykkelsestolerance	+/- 15 %

Leveringsprogram	
Pladeformat	3050 x 2030 mm
Tilgængelige tykkelser	3, 5, 8 og 10 mm
Alternativer	Opal 385 og Spectrum LED

Bearbejdningsmetode	
Laser	Ja
Plotter/CNC	Ja
Digitalprint	Ja
Termoformning	Ja

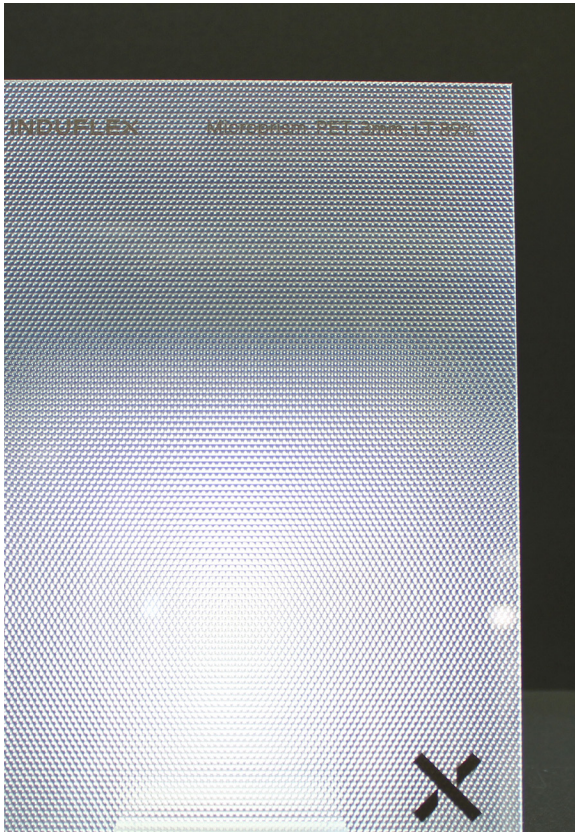
Microprism

Mircroprism er en diffuserende plast, som spreder lyset uden dæmpende effekter.

Vi tilbyder Microprism i akryl (PMMA) med en lystransmission på 92 % og i polyester (PET) med en lystransmission på 89 %.

Microprism kan bruges som spredningsplade bag en opal plade for at skabe et ultimativt ensartet lys.

Dataen nedenfor gælder Microprism akryl.



Data	
Materiale	PMMA (akryl) - Vi tilbyder også PET (polyester) Microprism
Lystransmission	PMMA (uanset tykkelse) 92 %
	PET (uanset tykkelse) 89 %
Densitet	1.19 g/cm³
Temperaturer	- 40 °C til 80 °C
Overfladefinish	Prisme/blank
UV-stabilitet	Ja
Tykkelsestolerance	+/- 5 %

Leveringsprogram	
Pladeformat	1250 x 2050 mm
Tilgængelige tykkelser	2 og 3 mm
Alternativer	-

Bearbejdningsmetoder	
Laser	Ja
Plotter/CNC	Ja
Digitalprint	Ja
Termoformning	Nej

Leveringsprogram

Materiale	Tykkelse mm	Bredde mm	Længde mm	Farve	Overfladestruktur	LT %	Lagerstand
Opal 385 PMMA XT	2	2050	3050	Opal	Blank/blank	35	PF
Opal 385 PMMA XT	3	2050	3050	Opal	Blank/blank	32	På lager
Opal 385 PMMA XT	4	2050	3050	Opal	Blank/blank	27	På lager
Opal 385 PMMA XT	5	2050	3050	Opal	Blank/blank	26	På lager
Opal 499 PC*	2	2050	3050	Opal	Blank/blank	40	På lager
Opal 499 PC*	3	2050	3050	Opal	Blank/blank	38	På lager
Opal 499 PC*	4	2050	3050	Opal	Blank/blank	35	På lager
Opal 499 PC*	5	2050	3050	Opal	Blank/blank	32	På lager
iFrost PMMA XT	2	1250	2050	Opal	Mat/mat	70	På lager
iFrost PMMA XT	3	1250	2500	Opal	Mat/mat	70	PF
iFrost PC	2	1250	2500	Opal	Mat/mat	75	PF
iFrost PC	3	1250	2500	Opal	Mat/mat	65	PF
iLED PC*	2	2050	3050	Opal	Blank/blank	65	På lager
iLED PC*	3	2050	3050	Opal	Blank/blank	65	PF
Spectrum LED PMMA ST	3	2030	3050	Opal	Blank/blank	48	På lager
Spectrum LED PMMA ST	5	2030	3050	Opal	Blank/blank	48	På lager
Genanvendt akryl PMMA ST	3	2030	3050	Opal	Blank/mat	~ 48	På lager
Genanvendt akryl PMMA ST	5	2030	3050	Opal	Blank/mat	~ 48	På lager
Mircroprism PMMA XT	2	1250	2500	Klar	Prismatisk	92	På lager
Mircroprism PMMA XT	3	1250	2500	Klar	Prismatisk	92	PF
Mircroprism PET	2	1250	2500	Klar	Prismatisk	89	PF

* Disse materialer har UV-coating.

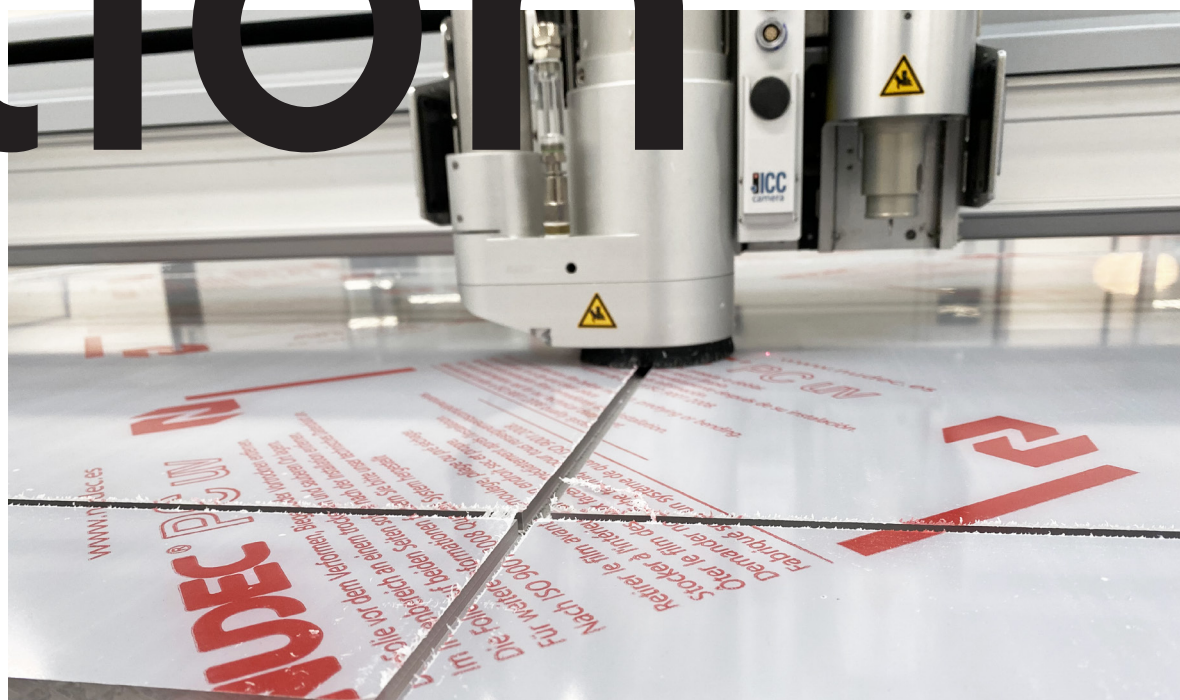
Oplev materialerne

Kontakt os for at bestille prøver på dine foretrukne materialer.



Pro duk tion

Vi skærer dine emner med kniv
eller laser i løbet af få dage,



Hos Induflex får du en
leverandør, som har stor
erfaring med laserskæring.



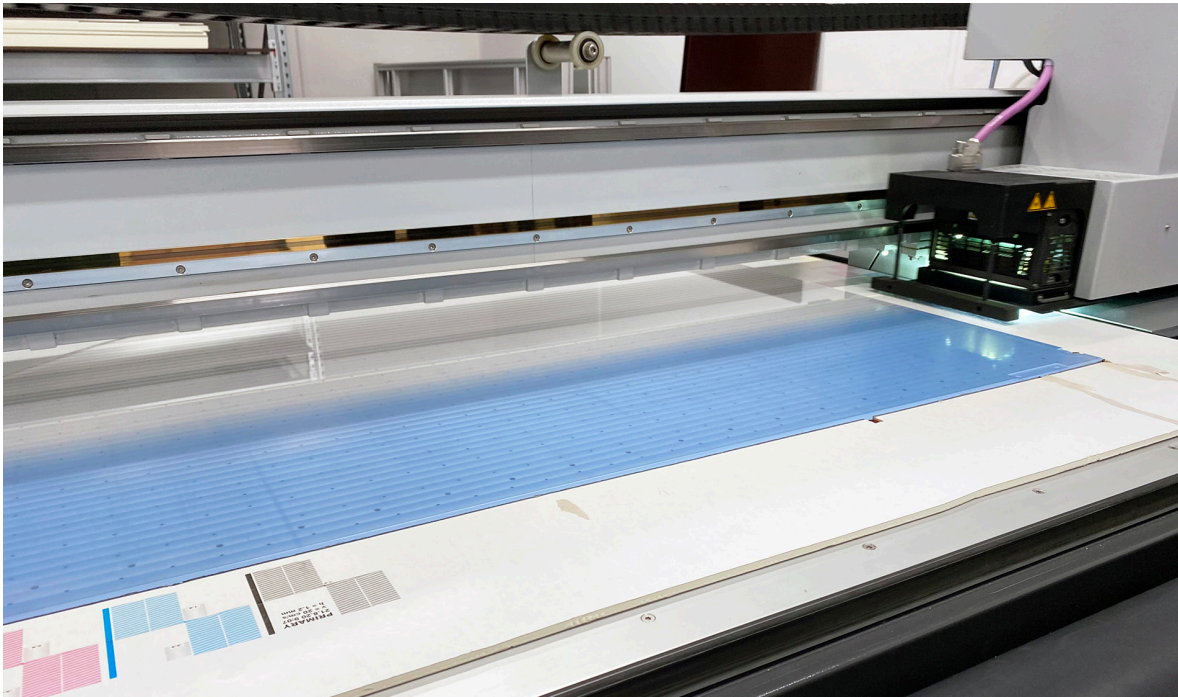
Vores montageafdeling tager
sig af det sidste finish.

Vi kan hjælpe dig med design, konstruktion, udskæring med
kniv og laser, CNC-fræsning, CNC-drejning, digitalprint,
lasergravering, kold- og varmebuk samt montage og
emballage. Alt sammen efter dit ønske.



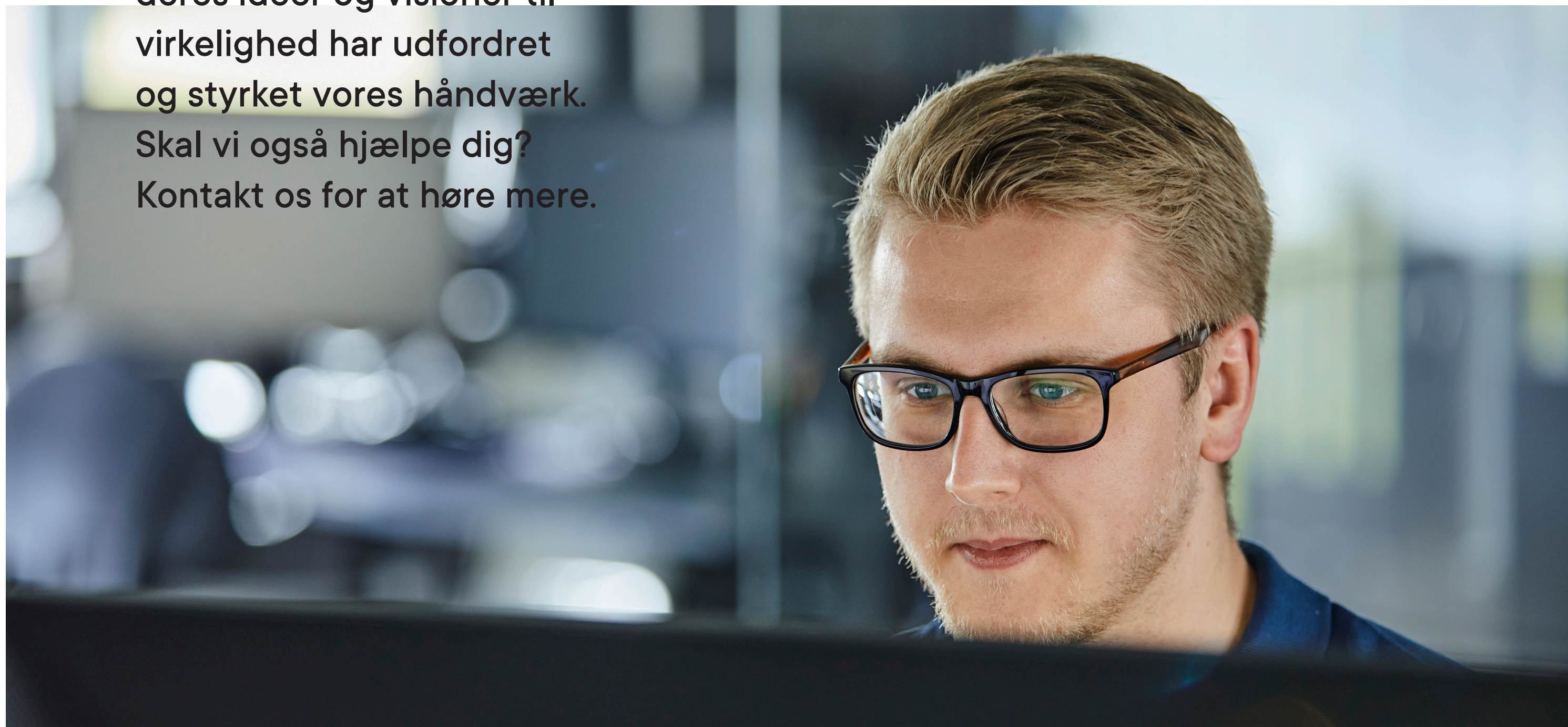
Vi producerer gerne dine komponenter i teknisk plast på vores CNC-drejebænke og CNC-fræsere.

Med vores digitalprinter kan vi printe i høj kvalitet på dine produkter.



Har du et spørgsmål om design eller konstruktion, kan vores tekniske afdeling hjælpe dig.

Vores erfaring med produktion af belysningsløsninger er funderet i samarbejdet med dygtige designere. At gøre deres idéer og visioner til virkelighed har udfordret og styrket vores håndværk. Skal vi også hjælpe dig? Kontakt os for at høre mere.



Induflex A/S
Hagensvej 25
9530 Støvring

+45 9837 1988
induflex@induflex.dk
induflex.dk