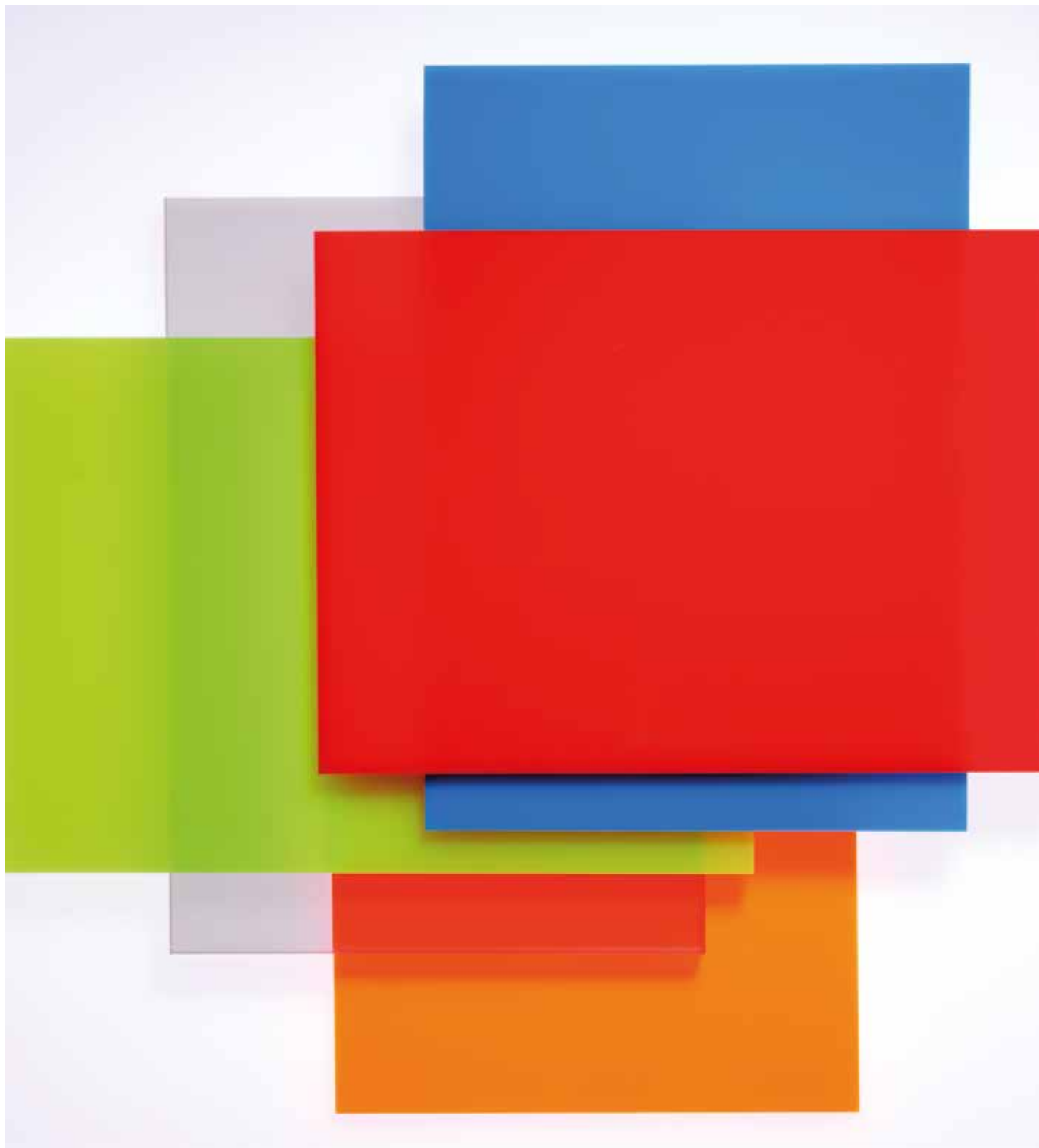
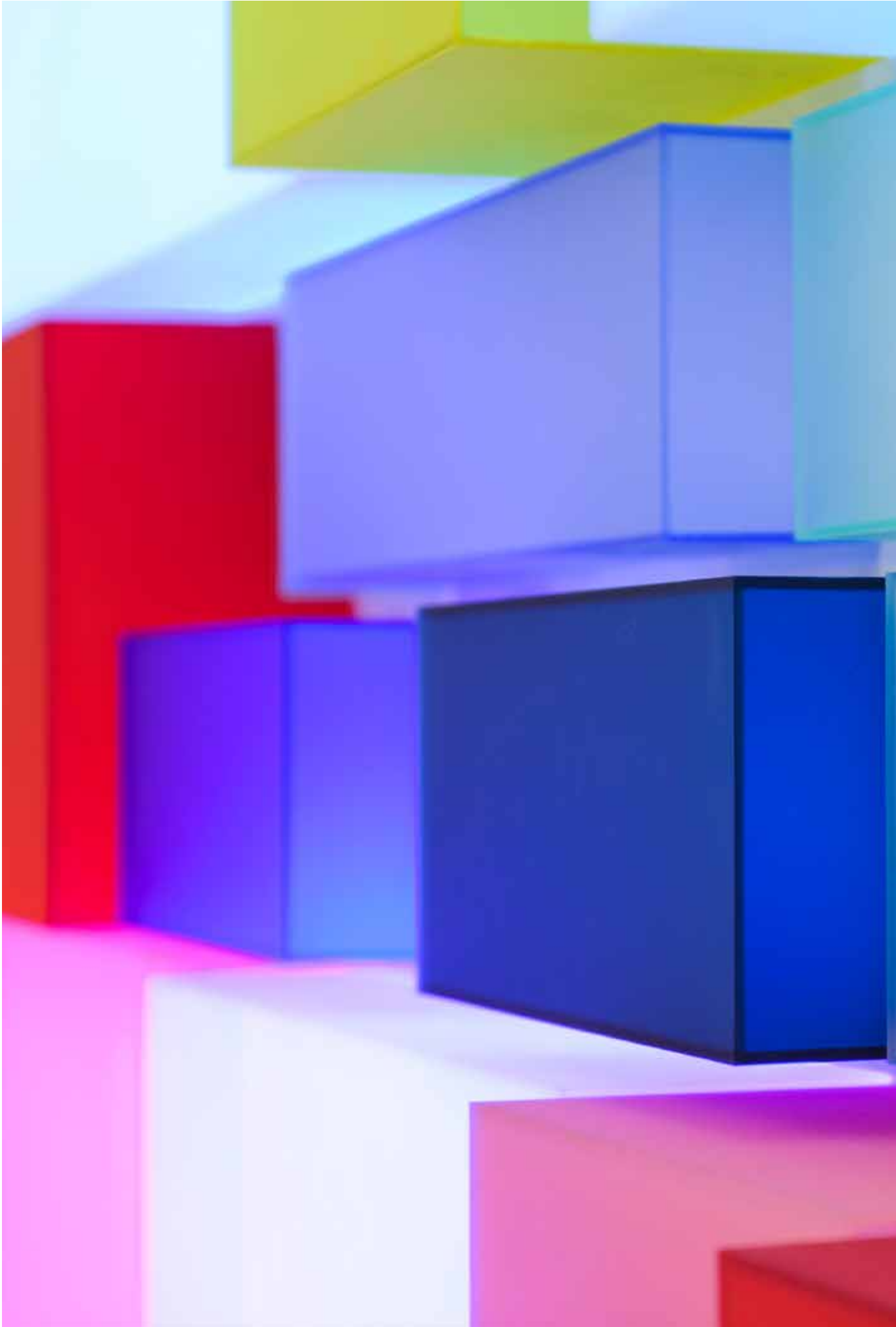




PRODUKTINFORMATION

GEGOSSENE ACRYLGLASPLATTEN MIT VIELFÄLTIGEN FARB- UND TEXTURMÖGLICHKEITEN.





Beleuchtete Farbwand des Hauptsitzes von The Engine Group in London, England | Designer: Jump Studios | Verarbeiter: Acrylicize | ©Fotografie: Nikhalesh Haval

INHALT

PERSPEX®	04 – 11	PERSPEX® LIGHT	56 – 63
■ Auf einen Blick	04	■ PERSPEX® Edge	58
■ Technisches Datenblatt	07	■ PERSPEX® Diffuse	60
■ Nachhaltigkeit	08	■ PERSPEX® Reflect	62
PERSPEX® ACRYLIC SHEET	12 – 21	PERSPEX® ILLUMINATION	64 – 73
■ PERSPEX® Farblos	14	■ PERSPEX® S-Lux & G-Lux	66
■ PERSPEX® Opal / Weiß	16	■ PERSPEX® Spectrum LED	68
■ PERSPEX® Uni- & transluzente Farben	18	■ PERSPEX® Spectrum LED Block	70
■ PERSPEX® Transparente Farben & Töne	20	■ PERSPEX® Secret Sign	72
PERSPEX® TEXTURES	22 – 37	PERSPEX®	
■ PERSPEX® Frost	24	OPTIMISED PERFORMANCE	74 – 85
■ PERSPEX® Satin	26	■ PERSPEX® Impact Modified	76
■ PERSPEX® Naturals	28	■ PERSPEX® Vision	78
■ PERSPEX® Sweet Pastels	30	■ PERSPEX® VA/VE	80
■ PERSPEX® Royals	32	■ PERSPEX® Easy Machining Grade	82
■ PERSPEX® Pyramid	34	■ PERSPEX® Forte	84
PERSPEX® EFFECTS	36 – 55	PERSPEX® ANWENDUNGEN	86 – 89
■ PERSPEX® Fluorescent	38		
■ PERSPEX® Vario	40		
■ PERSPEX® Pearlescent	42		
■ PERSPEX® Sparkle	44		
■ PERSPEX® Duo	46		
■ PERSPEX® Coral	48		
■ PERSPEX® Metropolitan	50		
■ PERSPEX® Glass-Look	52		
■ PERSPEX® Highlights	54		



©Ino-Plaz, UK | Kunstwerkinstallation: Sarah Daniels, Studio Eleven Exhibition

PERSPEX®

PERSPEX® Acrylglas ist als eines der hochwertigsten Acrylmaterialien der Welt bekannt. Durch kontinuierliche Innovationen entwickelte sich über die vergangenen Jahre eine breite Produktpalette. Diese findet sich in verschiedenen Anwendungsbereichen wie der Architektur, der visuellen Kommunikation, dem Laden- und Möbelbau und der Beleuchtungstechnik wieder. Die Vielfältigkeit von PERSPEX® Acrylglas dient als eine wertvolle Quelle zur Inspiration von Designern aus aller Welt.

Die Acrylglasplatten sind in Standarddicken von 1 bis 50 mm sowie in einer Vielzahl an unterschiedlichen Farben, Tönen, Texturen und Effekten erhältlich. Individuelle Farbausmusterungen für einzigartige Designs können im hauseigenen Farblabor nachgestellt werden. Darüber hinaus können Farben nach Kundenwunsch kombiniert sowie neue Farbtöne kreiert werden.

Nachhaltiges Engagement und Umweltschutz gehören bei 3A Composites zu den wesentlichen Unternehmenszielen. Die Minimierung von Risiken für Mensch und Umwelt sowie die Reduzierung von Umweltbelastung durch einen schonenden und effizienten Einsatz von Ressourcen ist Teil der Unternehmensphilosophie.

An unserem PERSPEX® Produktionsstandort in Darwen, UK (zertifiziert nach den Managementsystemen für Qualität DIN EN ISO 9001 und Umwelt DIN EN ISO 14001), sind wir ständig darauf bedacht, Energieverbrauch und Kohlendioxid-Emissionen zu verringern. Mit einer Produktionseffizienz von 97 % bei der Herstellung unserer Acrylglasplatten am Standort können wir Rohmaterialien optimal einsetzen und verringern Ausschuss während des Herstellungsprozesses. Es wurden bereits eine Vielzahl verschiedener Investitionen getätigt, um die Einflüsse auf die Umwelt zu reduzieren. Der Wasserverbrauch konnte um 24 Millionen Liter pro Jahr verringert werden sowie im Rahmen eines Warmwasser-Recycling-Projektes fast 800 Tonnen Kohlendioxid pro Jahr eingespart werden. Bis Ende 2023 soll der Bau einer neuen, modernen und energieeffizienten Produktionsstätte abgeschlossen sein. Die neue Produktionsstätte wird auf dem neuesten Stand der Polymerisationstechnologie sein und den neuesten Umweltstandards entsprechen, um nachhaltige und umweltfreundliche Produktionsprozesse zu gewährleisten. Sowohl Energieverbrauch als auch Wasserverbrauch können signifikant gegenüber dem derzeitigen Herstellungsverfahren reduziert werden. Die neuen Gebäude werden unter anderem die Möglichkeit der Aufbereitung und Verwendung von Regenwasser bieten. Zudem kann durch die Installation einer Wärmerückgewinnungsanlage die Abwärme der Produktion zur Raumheizung eingesetzt werden.

PERSPEX® Acrylglasplatten werden gemäß DIN EN ISO 7823-1 hergestellt und enthalten keinerlei toxische Stoffe oder Schwermetalle, die Risiken für die Umwelt oder Gesundheit darstellen könnten. Darüber hinaus sind PERSPEX® Acrylglasplatten im Vergleich zu Glas nur halb so schwer. Durch den Gewichtsvorteil entstehen geringere Transportkosten und somit weniger Kohlendioxid-Emissionen.

Lesen Sie mehr zu unserem nachhaltigen Engagement ab Seite 8.

PERSPEX® – GEGOSSENE ACRYLGLASPLATTEN MIT VIELFÄLTIGEN FARB- UND TEXTURMÖGLICHKEITEN.

PERSPEX®

GEGOSSENE ACRYLGLASPLATTEN MIT VIELFÄLTIGEN FARB- UND TEXTURMÖGLICHKEITEN.

EIGENSCHAFTEN

- Optische Durchlässigkeit (92% Lichtdurchlässigkeit für farblose Platten)
- Hohe Schlagzähigkeit
- Deutlich leichter als Glas von gleicher Dicke
- UV-beständig
- Gute Wärmebeständigkeit
- Geringes Wasseraufnahmevermögen
- Leicht zu bearbeiten
- Perfekte Transparenz für Displays
- Großer Dickenbereich (1 bis 50mm)
- Große Auswahl an Farben, Tönen, Texturen und Effekten

ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Trennwände | Verkleidungen
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Modellbau | Bastelbedarf
- Beleuchtungen | Leuchtkästen
- Leuchtbuchstaben
- Verglasungen
- Anwendungen im Lebensmittelbereich

VERARBEITUNG

- Digitaldrucken
- Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Formfräsen
- Laserschneiden
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Nieten
- Schrauben
- Gewindeschneiden
- Abkanten (V-Nut) / Kaltabkanten
- Warmbiegen | Warmabkanten
- Warmumformen
- Gravieren
- Polieren

Bitte beachten:
Für einige Produktvarianten gelten besondere Verarbeitungsbedingungen. Möchten Sie detaillierte Informationen zu Produkten in dieser Broschüre erhalten, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik. Die hier abgedruckten Farben können vom Original abweichen. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.



Amphitheater einer Schule, hergestellt aus PERSPEX® Frost, Australien
©Bildnachweis: Pavan Consultants / Mitchell Plastics



PERSPEX® Messestand auf der Euroshop 2014 in Düsseldorf, Deutschland

ALLGEMEIN			
Eigenschaft	Methode	Einheit	PERSPEX®
Dichte	ISO 1183	g/cm³	1.19
Wasseraufnahme 24h/23°C – 50x50x4 mm³	DIN EN ISO 62 Methode 1	%	0.2
Rockwell-Härte	ISO 2039-2	MPa	102
Verformungstemperatur für Druckluft		°C	140 – 175
Verformungstemperatur für Vakuum		°C	140 – 175
Verarbeitungsschwindung		%	2
MECHANISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	PERSPEX®
Zugfestigkeit	ISO 527-2	MPa	75
Reißdehnung	ISO 527-2	%	4
Zug E-Modul	ISO 527-2	MPa	3400
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	116
Biege E-Modul	ISO 178	MPa	3210
Schlagzähigkeit Charpy ungekerbt	ISO 179-1	kJ/m²	15
Schlagzähigkeit Charpy gekerbt	ISO 179-1	kJ/m²	2
OPTISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	PERSPEX®
Lichtdurchlässigkeit (3 mm klar transparent)	DIN 5036-3 / EN ISO 13468-2	%	92
Brechungsindex	ISO 489	n _{D20}	1.492
Solarenergiedurchlassgrad (g-Wert)	DIN EN 410	%	85
THERMISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	PERSPEX®
Vicat Erweichungstemperatur (B 50)*	ISO 306	°C	110
Spezifische Wärmekapazität	ISO 11357-4	J/gK	1.47
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient α	DIN 53752	mm/m °C	0.07
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0.19
Dauergebrauchstemperatur		°C	80
Max. Temperatur kurzzeitig		°C	90
Zersetzungstemperatur		°C	>280
ELEKTRISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	PERSPEX®
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	>10 ¹⁴
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω x m	>10 ¹⁵
Kriechstromfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	15
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	30
Dielektrischer Verlustfaktor 50 Hz	DIN 53483-2		0.06
Dielektrischer Verlustfaktor 1 KHz	DIN 53483-2		0.04
Dielektrischer Verlustfaktor 1 MHz	DIN 53483-2		0.02
Dielektrizitätszahl 50 Hz	DIN 53483-2		2.7
Dielektrizitätszahl 1 KHz	DIN 53483-2		3.1
Dielektrizitätszahl 1 MHz	DIN 53483-2		2.7
SONSTIGE			
Eigenschaft	Methode	Einheit	PERSPEX®
Brandverhalten	BP-VO 305/2011 DIN EN 13501-1		E, keine brennenden Tropfen
Brandklassifizierung	UL94		HB
Lebensmittelkontakt – GHP	EU Richtlinie 1935/2004 VO 10/2011		Konform

* = Vorbehandlung: 16 h bei 80°C
Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.

NACHHALTIGKEIT

MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.

Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Unser Engagement dazu haben wir in unserer unternehmensweit gültigen **MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.** zusammengefasst. Diese Mission verfolgen wir auch bei der Betrachtung unserer Produkte, weshalb wir ein System zur Klassifizierung dieser geschaffen haben. Das System, unsere **FIVE-DOT-MISSION**, bildet mit fünf verschiedenen Kategorien die wichtigsten Einflussfaktoren in Bezug auf Nachhaltigkeit ab. Damit möchten wir unsere Partner bei Ihrer Kaufentscheidung unterstützen und ein transparentes System zur Verfügung stellen, das sich mit dem Materialeinsatz, dem CO₂ Gehalt, der Lebensdauer und natürlich dem für unsere Produkte besonders relevanten Thema Recycling befasst. Unsere FIVE-DOT-MISSION bewertet ein Produkt anhand von fünf Kategorien und vergibt pro Kategorie Punkte, welche das Produkt anschließend einem farbigen DOT zuordnet. Dadurch erreichen wir eine transparente, schnelle Bewertungslogik, die auch für uns als 3A Composites ein Gradmesser für Produktinnovationen und Verbesserungen sein wird.

DIE FIVE-DOT KATEGORIEN SIND:



1. BIOBASIERTER INHALT

Zur Herstellung unserer Platten verwenden wir, je nach Produkt, unterschiedliche Rohstoffe. Hier beleuchten wir den prozentualen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen, die für unsere Produkte verwendet werden. Diesen Anteil wollen wir, wo immer es angemessen und möglich ist, erhöhen.



2. RECYCLINGANTEIL

Die Industrie sucht aus der Wiederverwertung kommende Rohstoffe, die bei der Herstellung von Neuprodukten eingesetzt werden und gleichzeitig die Eigenschaftsanforderungen wie Brandklassen, Verarbeitung, Erwartungen der Kunden bezogen auf die Funktionalität und Optik, aufrechterhalten. Innerhalb dieser Kategorie betrachten wir deshalb den Anteil von qualitativ hochwertigem, recyceltem Rohmaterial am gesamten Materialeinsatz für unsere Produkte.



3. FOSSILES CO₂ DAS IM MATERIAL GEBUNDEN IST

In dieser Kategorie wird das Gewicht an fossilem CO₂ das in unseren Platten gebunden ist, aufgezeigt. Unterschiede entstehen hier hauptsächlich durch die Art und Herkunft des Rohmaterials, der Dichte, der Verbundzusammensetzung und dem Recyclinganteil.



4. PRODUKTLEBENSDAUER

Die von uns produzierten Kunststoffe und Verbundplatten werden von unseren Kunden über einen längeren Zeitraum genutzt und tragen dadurch aktiv dazu bei, Ressourcen einzusparen, in dem sie als längerfristig eingesetzte Alternativen zu kurzfristig genutzten Produkten fungieren. Hier zeigen wir die durchschnittliche Nutzungsdauer unserer Platten auf. Abhängig von dem Material gibt es Unterschiede, so können Lebensdauern von <1 Jahr bis sogar >30 Jahren erreicht werden.



5. WIEDERVERWERTBARKEIT

Einer der wichtigsten Aspekte eines nachhaltigen Handelns ist es, wertvolle Rohstoffe einzusparen sowie Abfälle zu vermeiden und so zum Schutz der Umwelt beizutragen. In dieser Bewertungskategorie zeigen wir, anders als bei unserer zweiten Kategorie „Recyclinganteil“, die Möglichkeiten der Verwertung nach Nutzung der Platten auf. Für Papiere und Metalle bestehen bspw. schon etablierte Recyclingkreisläufe. An einzelnen Produktionsstandorten gibt es bereits die Möglichkeit der Materialrückführung, aus welchem neues Plattenmaterial entstehen kann. Thermisches Recycling erscheint uns als Unternehmen nicht nachhaltig genug, daher wird es im Rahmen unserer FIVE-DOT Klassifizierung nicht berücksichtigt. Stattdessen arbeiten wir aktiv mit Partnerunternehmen an der Etablierung einer geschlossenen, nachhaltigen und zukunftsweisenden Recyclingkreislaufwirtschaft.

Innerhalb der vorgestellten Kategorien können jeweils bis zu 3 Punkte erreicht werden, woraus sich eine maximale Gesamtpunktzahl von 15 ergeben kann. Je nach erzielter Gesamtpunktzahl (1-15) erfolgt die FIVE-DOT Klassifizierung anhand des folgenden Farbverlaufs.



1 – 4



5 – 6



7 – 8



9 – 10



11 – 15

Transparenz ist uns wichtig! Die Produktbewertung wird von uns jährlich überprüft und zeigt uns Handlungsempfehlungen auf, in welchen Bereichen sich das Produkt verbessern kann. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030, den mehrheitlichen Anteil unseres Umsatzes mit Produkten zu erzielen, die in der FIVE-DOT Klassifizierung eine Bewertung ≥ 7 Punkte erreichen.

Begeben Sie sich mit uns auf eine nachhaltige Mission!

missionTM
TOGETHER. RESPONSIBLE.

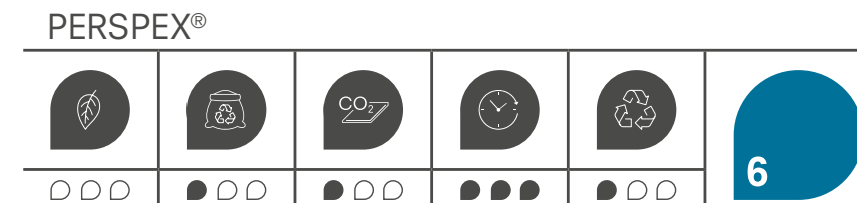


Auswahl an nachhaltigen, saisonalen Haushaltswaren mittels Laser aus PERSPEX® geschnitten | ©Design von Iszi Designs – www.iszidesigns.co.uk

NACHHALTIGKEIT

PERSPEX® FIVE-DOT-MISSION

PERSPEX® Acrylglas, bekannt als eines der hochwertigsten Acrylmaterialien der Welt, wurde von uns nach den zuvor beschriebenen Kategorien bewertet. Das Produkt erreicht aktuell eine FIVE-DOT Klassifizierung von insgesamt 6 Punkten.



RECYCLINGANTEIL

Zur Produktion unserer gegossenen Acrylglasplatten PERSPEX® setzen wir schon heute einen Anteil an recyceltem MMA ein. Hierfür werden vor allem die produktionsseitig entstehenden Abfälle verwendet. Diese können durch einen Pyrolyseprozess vollständig recycelt werden. Das Rohmaterial (MMA), das dadurch gewonnen wird, kann für die Herstellung neuer Acrylglasplatten eingesetzt werden. Alle für unsere PERSPEX® Platten verwendeten Rohmaterialien entsprechen darüber hinaus den Anforderungen der jeweils gültigen Version der Europäischen Union zur Chemikalien-Verordnung (REACH). PERSPEX® Platten enthalten insbesondere keine der Stoffe, die in der jeweils gültigen Version der ECHA-Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgelistet sind. PMMA enthält keine giftigen Stoffe oder Schwermetalle, die Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken verursachen können.



FOSSILES CO₂ DAS IM MATERIAL GEBUNDEN IST

PERSPEX® enthält aufgrund des zur Herstellung verwendeten Rohmaterials MMA fossilen Kohlenstoff. Im Vergleich zu anderen transparenten Kunststoffen enthält PERSPEX® PMMA dank der geringeren Dichte weniger fossilen Kohlenstoff pro m². Ein weiterer Faktor, der neben der Dichte berücksichtigt wurde, ist der prozentuale Gehalt an Kohlenstoffatomen im Polymermolekül, welcher geringer ist als bei anderen Kunststoffen.



PRODUKTLIEBENSDAUER

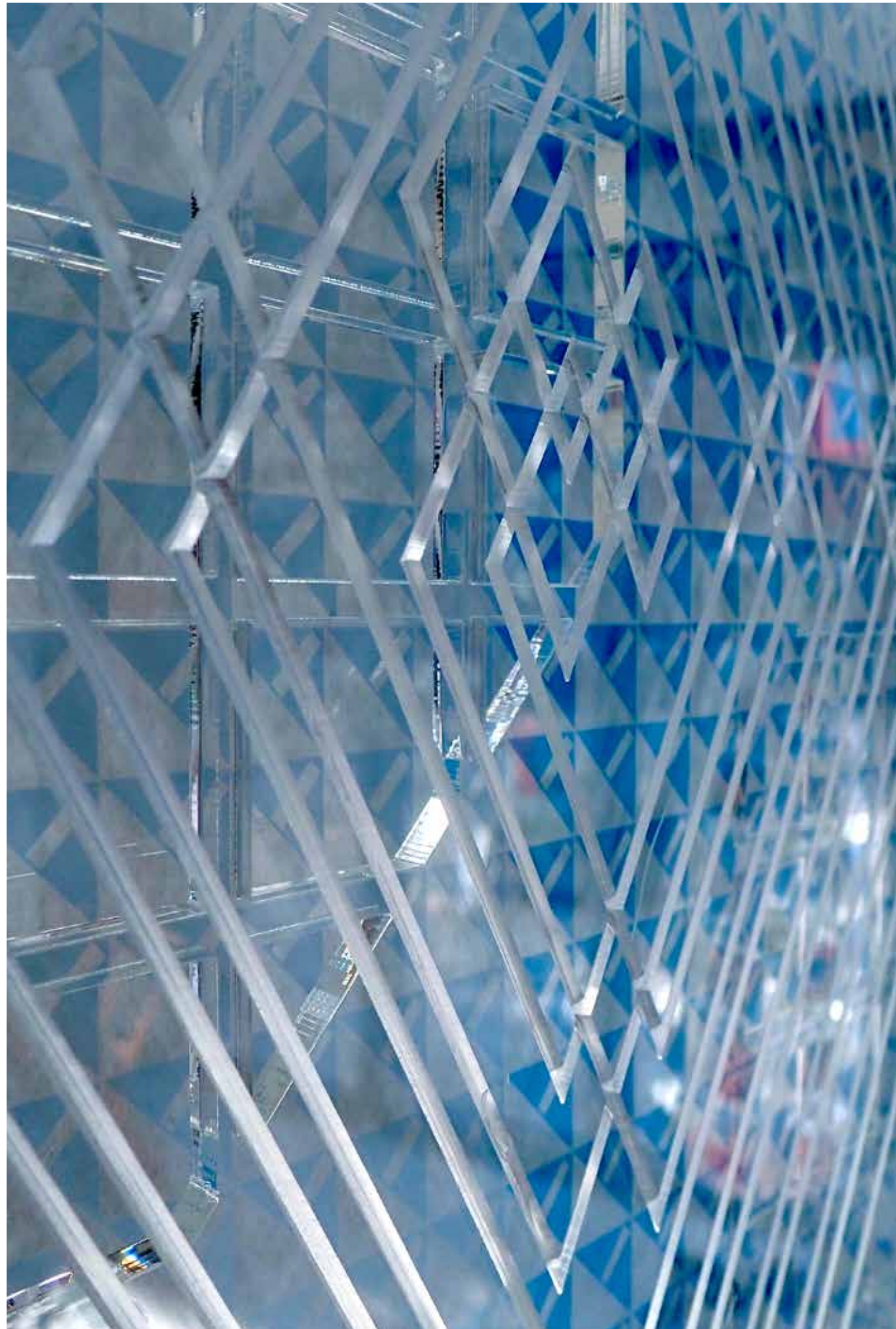
Der Werkstoff Acrylglas (PMMA) ist ein robustes, hochtransparentes und überaus langlebiges Material mit ausgezeichneter UV-Stabilität sowie Witterungs- und Alterungsbeständigkeit. Wir garantieren für die

PERSPEX® Produktfamilie eine Lebensdauer von 30 Jahren (transparente Platten) sowie 10 Jahre (Standardfarben). Die Platten sind gegen die Auswirkungen von UV-Strahlen geschützt und weisen keine signifikanten Änderungen in den optischen und mechanischen Eigenschaften auf. Bei richtiger Verarbeitung, Anwendung sowie Pflege der Platten kann die garantierte Lebensdauer auch deutlich übertroffen werden. Eine längere Lebensdauer bedeutet gleichzeitig weniger Erneuerungen und somit eine Einsparung von Ressourcen. Unsere PERSPEX®-Platten werden für eine Vielzahl von Innen- und Außenanwendungen eingesetzt, bei welchen es auf die Beständigkeit, UV-Stabilität und insbesondere die optische Durchlässigkeit (92% Lichtdurchlässigkeit für farblose Platten) ankommt. PERSPEX® ist ein Produkt für den nachhaltigen, langfristigen Einsatz mit einer ausgezeichneten Produktperformance.



WIEDERVERWERTBARKEIT

PERSPEX® Platten können durch verschiedene Verfahren bis zum ursprünglichen Rohstoff Methylmethacrylat (MMA) recycelt werden. Heute werden hauptsächlich Recyclingverfahren genutzt, bei denen PMMA-Platten- oder -Abfälle durch chemisches Recycling (Depolymerisation) in flüssiges MMA-Monomer umgewandelt werden. Das gewonnene MMA kann dann erneut eingesetzt werden. Das Verfahren ermöglicht es, aus einem bestehenden Produkt ein neues herzustellen. Namhafte Chemiekonzerne forschen intensiv an verbesserten Depolymerisationstechnologien für eine effizientere und nachhaltigere Rückgewinnung des Rohstoffs MMA, der zur Produktion von PERSPEX® Acrylglasplatten verwendet wird. Dies unterstützt die Bestrebung des Marktes, eine höhere Recyclingquote von PMMA in Europa zu erreichen.



©Ino-Plaz, UK | Kunstwerkinstallation: Sarah Daniels, Studio Eleven Exhibition

PERSPEX® ACRYLGLASPLATTEN

Seit 1934 kam es in der Welt des Designs zu einer Revolution – angestoßen von einem Stück Acrylglas. Auf den ersten Blick scheint diese Technologie kein allzu großer Durchbruch zu sein, schließlich können wir heutzutage mithilfe eines Geräts, das in unsere Hosentasche passt, mit Menschen auf der anderen Seite des Globus sprechen. Doch wie auch viele andere großartige Erfindungen überzeugte sie letzten Endes durch eine brillante Einfachheit. Diese Technologie eröffnete Designern aus allen Branchen ungeahnte Möglichkeiten, wodurch es die Marke PERSPEX® beinahe über Nacht zu allgemeiner Bekanntheit schaffte.

Heute bietet PERSPEX® Acrylglas Schilderherstellern in Sachen Farbe unendlich viele Möglichkeiten – von einer großen Bandbreite an verfügbaren Farbtönen und -schattierungen, bis hin zu präzisen Farbaumusterungen, chargenübergreifender Konsistenz und strengen Herstellungskontrollen.

Die Schönheit von PERSPEX® Acrylglasplatten liegt in deren Vielseitigkeit. Mag Ihr Projekt auch noch so komplex oder kreativ sein, PERSPEX® Acrylglasplatten helfen Ihnen dabei, alles und noch ein bisschen mehr aus Ihren Ideen herauszuholen und so Gewöhnliches in Außergewöhnliches zu verwandeln. PERSPEX® Acrylglasplatten sind nämlich nicht nur unglaublich widerstandsfähig und leicht (nur halb so schwer wie gleichwertige Glasplatten und fünf Mal so fest), sie können auch unkompliziert mittels Laser geschnitten, thermogeformt, kaltgebogen oder auch poliert werden. Die Möglichkeiten sind schier endlos – eben genauso wie Ihre Vorstellungskraft.

PERSPEX® Acrylglasplatten sind in tausenden unterschiedlichen Farben erhältlich. Die beliebtesten sind wie folgt aufgeteilt:

- **PERSPEX® Farblos** – die originale PERSPEX® Acrylglasplatte ist transparent und in verschiedenen Stärken (von 1 bis 50 mm erhältlich).
- **PERSPEX® Opal/Weiß** – verfügbar in einer Vielzahl an Lichtdurchlässigkeitsoptionen, entsprechend Ihrer Anforderungen.
- **PERSPEX® Uni- & transluzente Farben** – ein umfangreiches Sortiment an opaken und lichtdurchlässigen Farben.
- **PERSPEX® Transparente Farben & Töne** – von dezentem Grau bis hin zu leuchtendem Rot, ein Farbspektrum, das mithilfe von natürlichem Licht zum Leben erweckt wird.



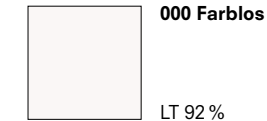
PERSPEX® FARBLOS

FARBLOSE ACRYLGLASPLATTEN MIT BEEINDRUCKENDER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT.

PERSPEX® Farblos verfügt über eine Lichtdurchlässigkeit von 92 %, das erreicht kein anderes Produkt – nicht einmal Glas. Nicht nur aufgrund dieser Eigenschaft ist PERSPEX® Farblos die erste Wahl, für optisch hochwertige und langfristige Anwendungen. PERSPEX® Acrylglas besitzt eine hervorragende Witterungsbeständigkeit, eine hohe Zugfestigkeit und Steifigkeit, ein geringes Gewicht sowie gute Schlagfestigkeit. PERSPEX® wiegt nur halb so viel wie herkömmliches Glas und ist 5x so stark.

Eigenschaften von PERSPEX® Farblos:

- Eine hochglänzende, harte Oberfläche – PERSPEX® ist eines der härtesten thermoplastischen Materialien und bewahrt seine optischen Eigenschaften länger als andere Kunststoffplatten.
- PERSPEX® ist international anerkannt für Sicherheitsverglasungen und entspricht den Anforderungen von ANSI Z.97 und BS 6262.
- Die hochglänzende Oberfläche von PERSPEX® ist äußerst leicht zu reinigen
- Einfache thermische Verformung möglich
- PERSPEX® ist ein effizient hergestelltes, nicht-toxisches, reines Material mit einer langen Lebensdauer.



LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).



Virtueller Concept Store – Vision 20|30, UK | www.20-30.vision | ©Floreda Fabrications Ltd



PERSPEX® OPAL / WEISS

KOLLEKTION AN WEISSTÖNEN – OPAK ODER OPAL.

Von schlichtem Weiß bis hin zu transluzenten, opalen Farben in unterschiedlichen Lichtdurchlässigkeiten: PERSPEX® bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten.

Unabhängig von der Anwendung – mit einem weißen Hintergrund, als ein helles aufmerksamkeitsstarkes Schild, ein Leuchtdisplay oder eine sanfte Beleuchtungslösung – PERSPEX® bricht und streut Licht, wodurch es verblüffende visuelle Effekte erzeugt.

PERSPEX® Arcylglas Opal / Weiß verfügt über die bekannten Produktvorteile wie die einfache Verarbeitung, eine hervorragende Oberflächenhärte sowie die Haltbarkeit und Farbkonsistenz. Dank der Vielzahl an unterschiedlichen Lichtdurchlässigkeiten ist für jede Anwendung etwas dabei.

OPAL / WEISS

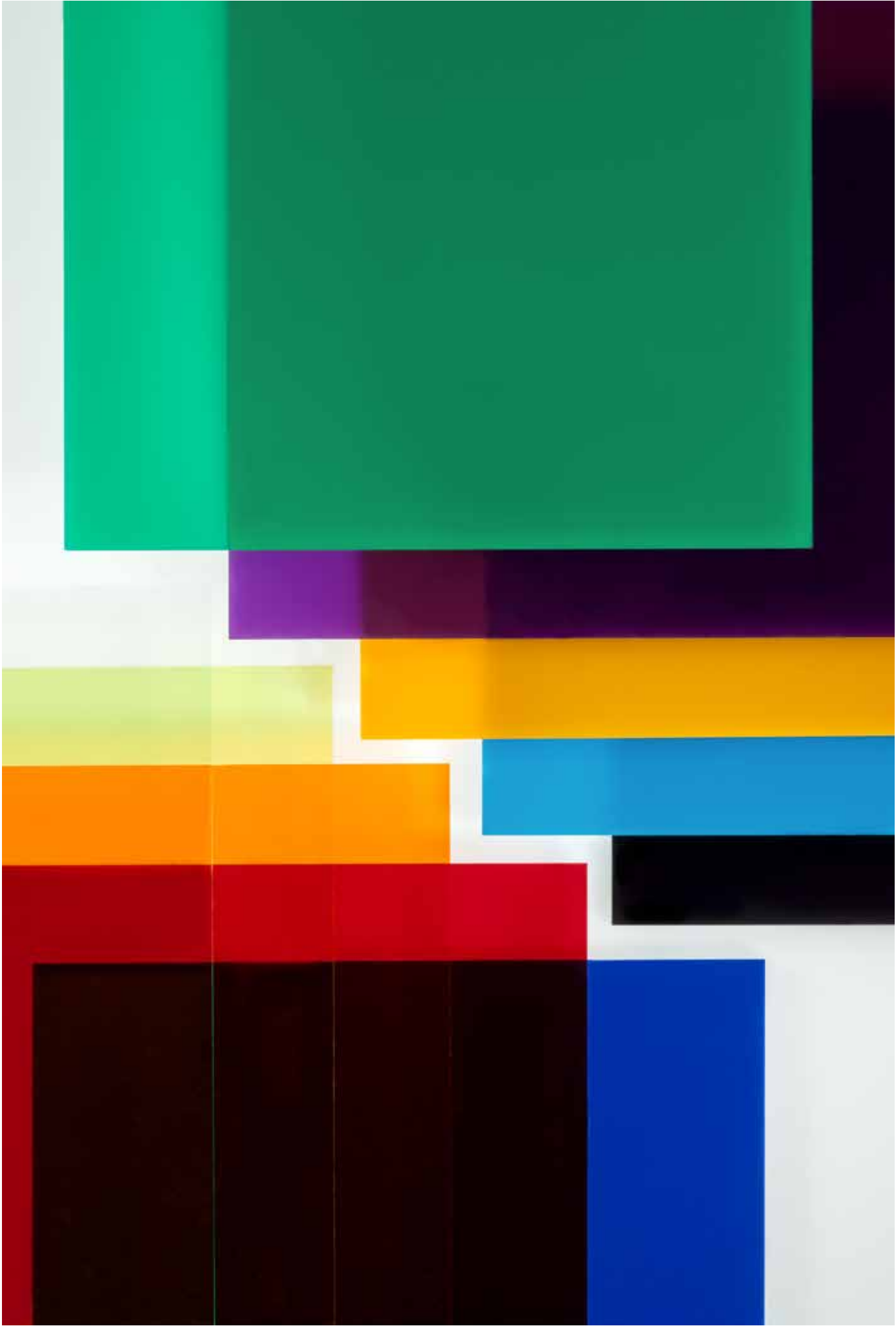
1212 LT <1 %	069 LT 9 %	1T67 LT 21 %	028 LT 25 %
1T04 LT 30 %	050 LT 36 %	040 LT 46 %	030 LT 67 %

SPECTRUM LED

1TL1 LT 36 %	1TL2 LT 48 %
--	--

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm
(sofern nicht anderweitig angegeben).
Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit
über alle Stärken hinweg auf.





PERSPEX®

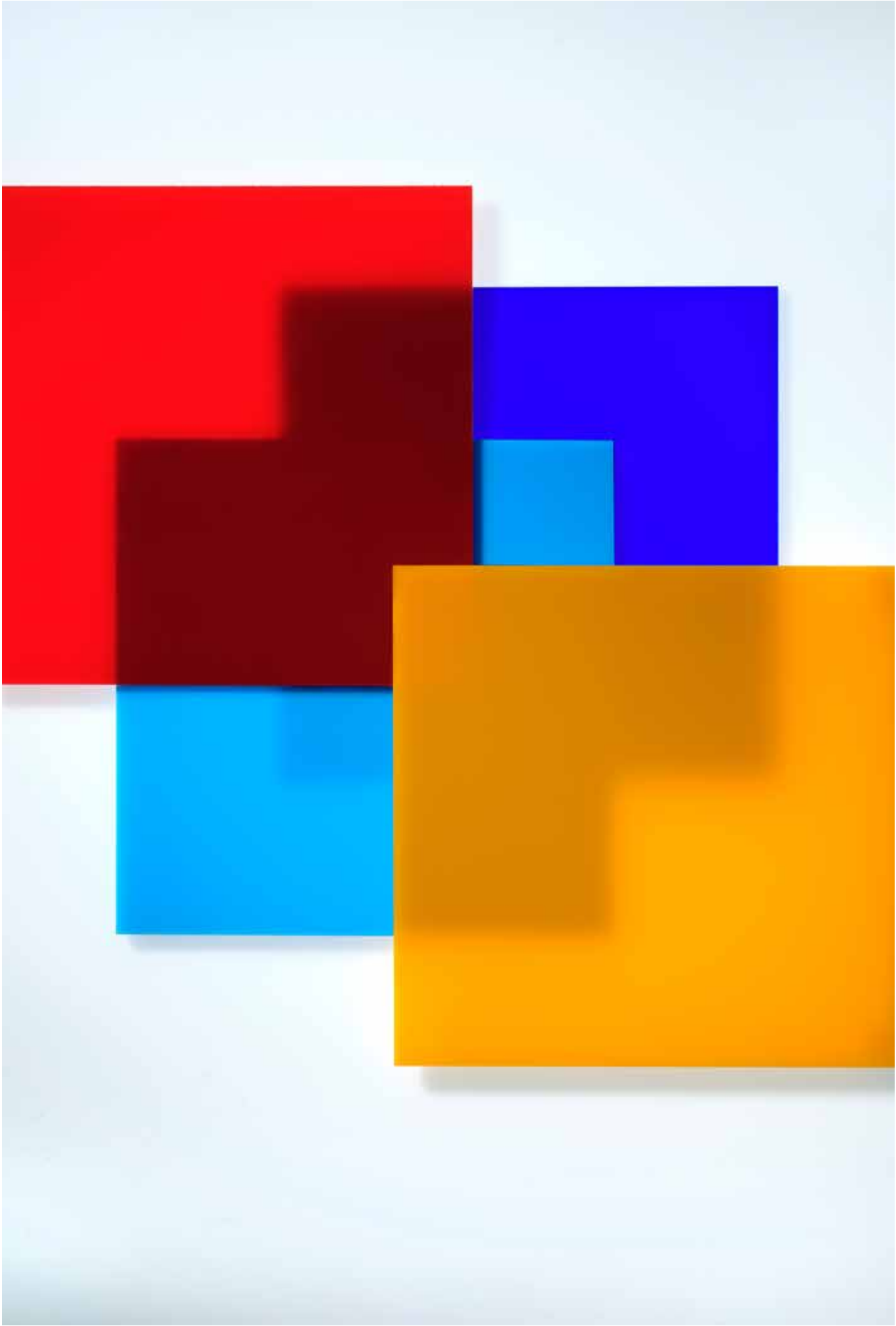
UNI- & TRANSLUZENTE FARBEN

UNSERE BUNTE VIELFALT – UNI- UND TRANSLUZENTE FARBEN.

Farben sind unsere Stärke. Farben stehen für Kreativität und Design. Von leuchtendem Gelb bis hin zu elegantem Schwarz – die Unifarben sowie transluzenten (lichtdurchlässigen) Farbtöne des PERSPEX® Sortiments lassen einzigartige Projekte besonders erscheinen. Ganz gleich ob es sich um ein Regalsystem, ein POS-Display, ein neues Corporate Identity Design oder die Beschilderung einer internationalen Restaurantkette handelt. PERSPEX® liefert garantierte Qualität in der gewünschten Farbe. Dank des flexiblen Fertigungsprozesses können projektrelevante Mengen angeboten werden.

Die hervorragende Witterungsbeständigkeit, die Farbkonsistenz auch unterschiedlicher Produktionschargen und die ausgezeichneten Umweltkriterien helfen Ideen zum Leben zu erwecken.

	133 Elfenbein LT 29 %		229 Gelb LT 19 %		260 Gelb LT 19 %		261 Gelb LT 29 %
	2252 Gelb LT 21 %		363 Orange LT 4 %		431 Rot LT 3 %		433 Rot LT 2 %
	440 Rot LT 3 %		4403 Rot LT 8 %		4415 Rot LT 6 %		650 Grün LT 3 %
	692 Grün LT 21 %		6205 Grün LT 7 %		6T81 Grün LT 15 %		727 Blau LT 5 %
	743 Blau LT 4 %		744 Blau LT <1 %		750 Blau LT 2 %		751 Blau LT 2 %
	7033 Blau LT 8 %		886 Violett LT 4 %		9981 Grau LT 8 %		962 Schwarz* LT 0 %
	9T30 Schwarz LT 0 %	Code 962 Black* überträgt Infrarotlicht LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben). Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.					



PERSPEX®

TRANSPARENTE FARBEN & TÖNE

UNSERE BUNTE VIELFALT – TRANSPARENTE FARBEN UND NEUTRALE FARBTÖNE.

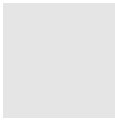
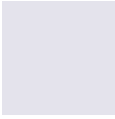
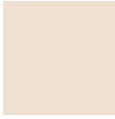
Von feinem Grau bis hin zu pulsierendem Rot – die transparenten Farben und Töne von PERSPEX® fangen das natürliche Licht ein und lassen die Farben dadurch noch strahlender erscheinen. Sie kommen in einer großen Bandbreite von Anwendungen zum Einsatz, bei denen Farbe und Transparenz eine wichtige Bedeutung für Design und Funktion haben: von der Automobilbranche über Schiffsverglasungen bis hin zu Beschilderungen und Displaylösungen.

Automobilindustrie und Schiffsverglasungen: Die große Auswahl an neutralen PERSPEX® Tönen empfiehlt sich für Wohnwagenfenster, Motorrad-Windschutzscheiben und Luxusyachten. Einige der wichtigsten Eigenschaften des Materials:

- Ausgezeichnete optische Klarheit
- Hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
- Geringes Gewicht
- Große Auswahl an neutralen Tönen

Schilder und Displays: Wenn Sie Ihren Entwürfen das gewisse Etwas verleihen möchten, werden Sie dabei von den lebendigen transparenten Farben und Tönen von PERSPEX® unterstützt. Durch die Vielseitigkeit und hohe Qualität des Materials können Sie Ihren Ideen völlig freien Lauf lassen!

- Große Auswahl erhältlicher Farben
- Einfache Verarbeitung und Installation
- Stoßfest, abriebfest und kratzfest
- Leicht zu reinigen und zu reparieren

	2202 Gelb LT 87 %		300 Amber LT 38 %		4401 Rot LT 8 %		6600 Grün LT 14 %
	6T21 Glass Look LT 90 %		7703 Blau LT 8 %		7704 Blau LT 83 %		901 Neutral LT 61 %
	923 Neutral LT 14 %		9T13 Neutral LT 54 %		9T20 Neutral LT 36 %		9T56 Neutral LT 46 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).
 Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.



Fassadenelemente eines Parkhauses aus PERSPEX® Frost Arctic Blue S2 7T77 | ©Fotograf: Image Technique

PERSPEX® TEXTURES

Es ist fast ein Jahrhundert her, dass die Marke PERSPEX® damit begann, Kabinendächer für Flugzeuge herzustellen. Seit der Markteinführung von PERSPEX® Acrylglas hat sich vieles auf der Welt verändert, doch eine Sache nicht: unser Innovationsgeist. Aus diesem Grund ist die Kollektion PERSPEX® Textures dazu in der Lage, jeglichen Designs zu ihrem vollem Potenzial zu verhelfen:

■ **PERSPEX® Frost** gehört zu unseren bekanntesten Produkten. Die kühl mattierte Oberfläche mit einem hauchzarten Schimmer erfreut sich seit Einführung der ursprünglichen Kollektion einer großen Beliebtheit. Es ist das ideale Material für eine Reihe an POS-Anwendungen.

■ **PERSPEX® Satin** – eine Acrylglasplatte mit einer fein matten Oberfläche auf einer Seite der Platte, erhältlich in durchsichtig, opal und vielen weiteren Farben.

■ **PERSPEX® Naturals** – inspiriert von der schlichten Schönheit der Natur, bietet diese Acrylglaskollektion eine überzeugende Oberflächenausführung mit der Ästhetik von Stein. Das PERSPEX® Naturals Sortiment kam in die engere Auswahl für das „Produkt des Jahres“ bei den British Sign Awards 2015.

■ **PERSPEX® Sweet Pastels** – das "schmackhafteste" Farbsortiment der PERSPEX® Marke. Neun extravagante Pastellschattierungen, die dem Verbraucher durch eine matte und eine glänzende Oberfläche in Sachen Acrylglasplatten das Beste von beidem bieten.

■ **PERSPEX® Royals** – die Juwelen des PERSPEX® Acrylglasuniversums mit luxuriöser seidener Textur und einem metallischen Glanz.

■ **PERSPEX® Pyramid** – eine Acrylglasplatte mit auffallender und stark strukturierter Oberfläche.



PERSPEX® FROST

ACRYLGLASPLATTEN MIT BEIDSEITIG MATTIERTER OBERFLÄCHE
IN LEBENDIGEN FARBEN.

Bei PERSPEX® Frost handelt es sich um Acrylglasplatten mit beidseitig mattierter Oberfläche, erhältlich in vier Varianten: Pastel, Vivid, Urban und Hot. Ganz gleich, ob Vivid oder Hot Farbtöne, ein klassischer Pastellton oder die schicke Urban-Variante gewählt werden – PERSPEX® bietet nicht nur eine große Auswahl an Farben, sondern einen herausragenden Service sowie Produkteigenschaften, auf die Verlass ist.

PASTEL

	S2 000 Crystal Clear LT 85 %		S2 030 Polar White LT 60 %		S2 4T46 Blush Pink LT 45 %		S2 6T21 Glacier Green LT 82 %		S2 7T58 Aurora Violet LT 35 %
	S2 7T77 Arctic Blue LT 68 %		S2 7T69 Electric Blue LT 64 %						

VIVID

	S2 7T1F Azure Blue LT 32 %		S2 2T53 Saffron Yellow LT 63 %		S2 3T37 Burnt Orange LT 31 %		S2 4T97 Raspberry Red LT 29 %		S2 6T9A Lime Zest LT 42 %
	S2 8T14 Violet Heather LT 62 %		S2 8T15 Perfect Plum LT 20 %						

URBAN

	S2 1T41 Moonlight White LT 3 %		S2 9T21 Stone Grey LT 38 %		S2 9T23 Slate Grey LT 13 %		S2 5T18 Sandstone Brown LT 54 %		S2 5T33 Earth Brown LT 10 %		S2 9221 Midnight Black LT 0 %
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

HOT

	S2 2T07 Citrus Yellow LT 75 %		S2 3T17 Mandarin Orange LT 33 %		S2 4T50 Chili Red LT 17 %		S2 7T28 Sapphire Blue LT 8 %		S2 6T7A Jade Green LT 45 %
---	---	---	---	---	--	---	--	---	---

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).
Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.



Beleuchtete Farbwand des Hauptsitzes von The Engine Group in London, England | Designer: Jump Studios | Verarbeiter: Acrylicize | ©Fotografie: Nikhalesh Haval



PERSPEX® SATIN

ACRYLGLASPLATTEN MIT EINER GLATTEN, FEIN MATTIERTEN OBERFLÄCHE.

PERSPEX® Satin bietet die bekannten Vorteile von PERSPEX® Acrylglasplatten sowie eine glatte, fein mattierte Oberfläche auf einer Seite der Platte.

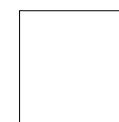
Das nicht-reflektierende PERSPEX® Satin dient hauptsächlich zur Vermeidung des Blendeffekts. Die Oberfläche trägt zusätzlich dazu bei, dass Fingerabdrücke vom Handling unsichtbar bleiben.

PERSPEX® Satin ist standardmäßig in den Ausführungen Farblos und Opal/Weiß erhältlich und kann darüber hinaus in einer Vielzahl von weiteren Farben produziert werden und erfüllt so verschiedenste Anforderungen in den Bereichen POS, Beschilderung und Gestaltung.



SA 000
Farblos

LT 88 %



SA 040
Opal/Weiß

LT 44 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).



Designer-Leuchtenkollektion auf Grundlage aussagekräftiger einfacher Formen | ©DESIGNER: Shufflebotham



PERSPEX® NATURALS

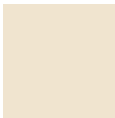
NATÜRLICHE FARBVIELFALT MIT MATTER OBERFLÄCHE.

PERSPEX® Naturals – inspiriert von der schlichten Schönheit der Natur, entwickelt für Anwendungen in den Bereichen Ladenbau und Interior Design.

Die Simulation von erdigen Farben in Kombination mit samtigen Steinoberflächen spiegelt sich in der beidseitig matten Struktur von PERSPEX® Naturals wider.

PERSPEX® Naturals ist in sechs attraktiven Farben erhältlich. Eine Kombination aus PERSPEX® Naturals mit Materialien wie zum Beispiel Holz, Metall oder Textilien ermöglichen Designs mit hohem Wiedererkennungswert. Eine harmonische optische Ergänzung.

Unterschiedlichste Anwendungen erhalten einen puristischen, sehr natürlichen Look. Damit empfiehlt sich PERSPEX® Naturals für verschiedenste Einsatzgebiete – von Ladenbau und Interior Design, wie z. B. Raumteiler, Möbel und Kunstobjekte, bis hin zu Architekturprojekten.

	S2 1T41 Moonlight White LT 3 %		S2 9221 Midnight Black LT 0 %		S2 9643 Mineral Grey LT 0 %		S2 5268 Desert Beige LT 0 %
	S2 5269 Walnut Brown LT 0 %		S2 9642 Ash Grey LT 0 %				

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).
Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.





PERSPEX® SWEET PASTELS

PASTELLTÖNE FÜR KREATIVE LÖSUNGEN.

Die frischen Pastelltöne der Sweet Pastels Serie sind prädestiniert dafür, Designern neue kreative Lösungen zu bieten. Die PERSPEX® Sweet Pastels sind lebendig und inspirierend, sie lenken die Aufmerksamkeit auf sich.

Die neun lebendigen Pastelltöne verfügen über eine matte sowie eine glänzende Oberfläche.

PERSPEX® Sweet Pastels besitzen die herausragenden physikalischen Eigenschaften der Standard PERSPEX® Acrylglasplatten. Alle neun Farben wurden speziell für den Retailbereich entwickelt. Sie verfügen über ein geringes Gewicht und sind leicht zu verarbeiten – beispielsweise für POS/POP Displays – gleichzeitig sind sie langfristig einsetzbar sowie strapazierfähig.

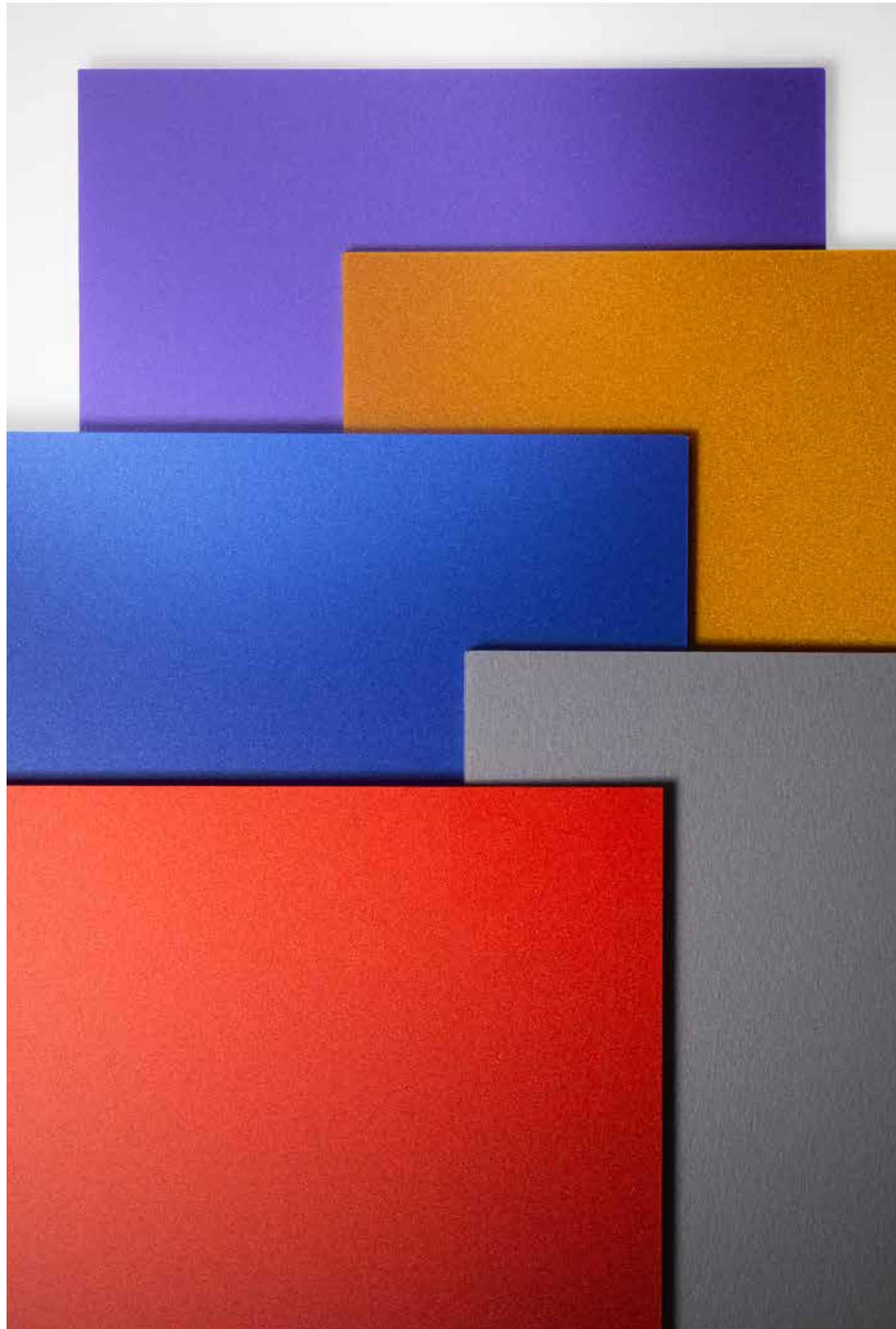
	SA 2170 Lemon Bonbon LT 0 %		SA 3143 Orange Fizz LT 0 %		SA 4287 Coral Candy LT 0 %		SA 4274 Raspberry Sherbet LT 0 %
	SA 6382 Spearmint Green LT 0 %		SA 7490 Bubblegum Blue LT 0 %		SA 7563 Sour Grape LT 0 %		SA 7489 Candy Floss Blue LT 0 %
	SA 7562 Parma Violet LT 0 %	LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).					



Schaufensterdekoration | Bibliothek in Bukarest



PERSPEX® Sweet Pastels „Lemon Bonbon“



PERSPEX® ROYALS

KÖNIGLICHE FARBSERIE MIT METALLISCHEM GLANZ.

Sechs „königliche“ PERSPEX® Farben in Anlehnung an das britische Königshaus regen mit ihrem Farbenreichtum, ihrer Pracht und ihrem Glanz die Phantasie der Designer an.

Die PERSPEX® Royals überzeugen mit einer bezaubernden, seidenen Textur und einem metallischen Glanz.

Darüber hinaus zeigen sich die PERSPEX® Royals mit ihrer einzigartigen Farbwirkung voll im Trend: Je nach Blickwinkel verändert sich die Farbe im Verlauf der Oberfläche.

Die PERSPEX® Royals besitzen die hervorragenden physikalischen Eigenschaften der Standard PERSPEX® Acrylglasplatten. Alle sechs königlichen Farben wurden speziell für den Bereich Ladenbau und -gestaltung entwickelt. Mit ihnen lassen sich luxuriöse Produktdisplays realisieren.

SILK

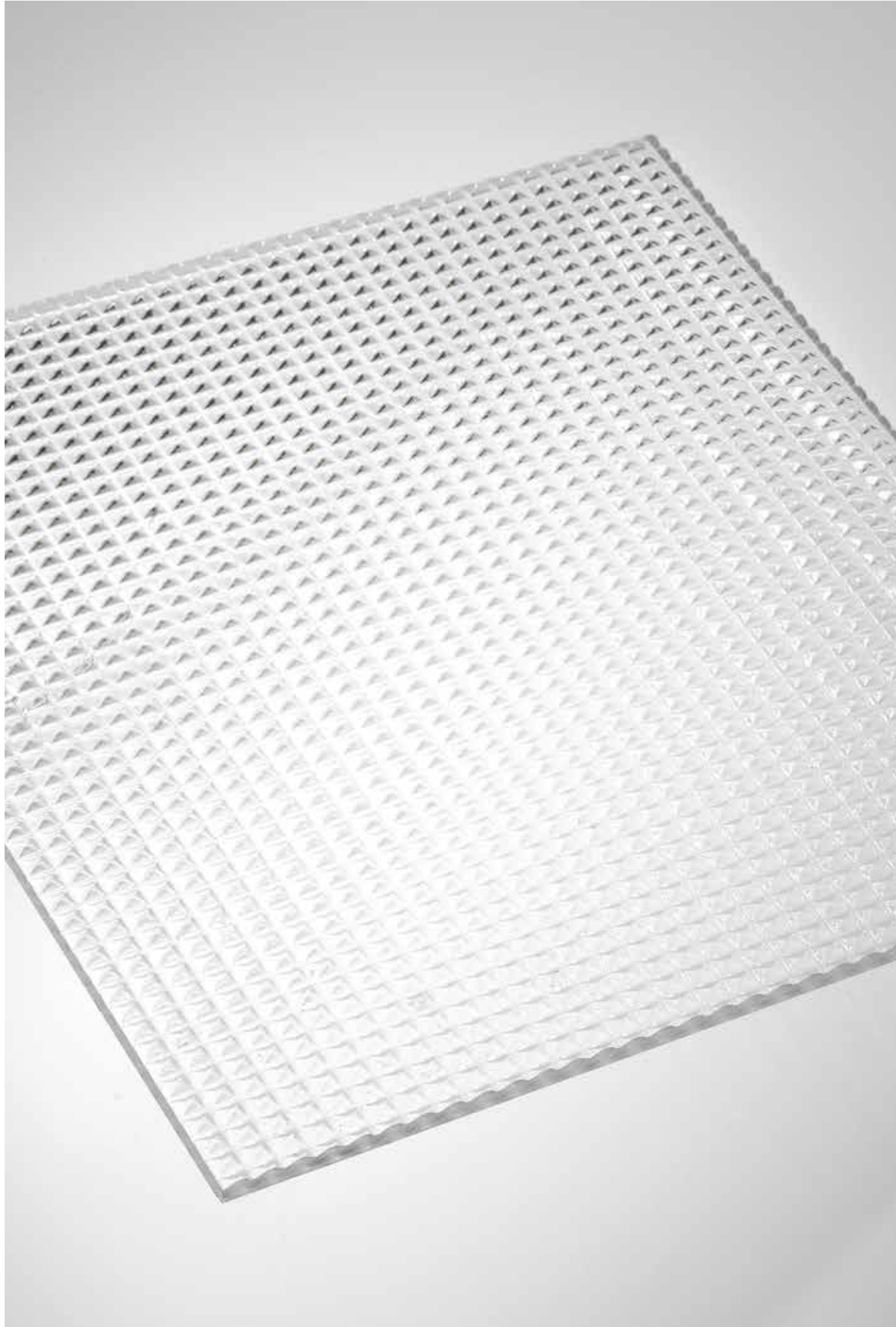
	SK 8PY0 King George Purple		SK 4PY2 King Henry Red		SK 7PY0 Queen Elizabeth Blue		SK 6PY0 Queen Isabelle Green
LT <1 %		LT <1 %		LT <1 %		LT <1 %	

SATIN

	SA 9PY5 King Louis Silver		SA 5PY8 Queen Marie Gold
LT <1 %		LT <1 %	

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).





PERSPEX® PYRAMID

ACRYLGLASPLATTEN MIT STARK STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE
FÜR BESONDERE AKZENTE.

Bei PERSPEX® Pyramid handelt es sich um eine klare Acrylglasplatte mit einer auffälligen, stark strukturierten Oberfläche.

Aufgrund der hervorragenden Witterungsbeständigkeit, des geringen Gewichts und der guten Stoßfestigkeit empfiehlt sich PERSPEX® Pyramid für eine Vielzahl von Anwendungen. Das Material ist perfekt für Sichtschutzverglasungen in privaten sowie öffentlichen Gebäuden geeignet, bei denen sie gleichzeitig Privatsphäre und Eleganz bieten sollen, sowie ebenso für Verkaufsdiskays und Beleuchtungslösungen, bei denen eine angenehme Verkaufsatmosphäre geschaffen werden soll.



PY 000 Farblos

LT 84 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).



Aglow von Liz West | Eine Installation von Nemozena, bestehend aus einhundertundneunundsechzig halbrunden PERSPEX® Acrylglasschalen in fluoreszierenden Farbtönen | Bildnachweis: Julien Philippp © Hanen GmbH

PERSPEX® EFFECTS

Über viele Jahre hinweg haben sich PERSPEX® Acrylglasplatten einen ausgezeichneten Ruf als eines der attraktivsten, flexibelsten und beeindruckendsten Produkte auf dem Markt für Corporate Imaging und Beschilderung gemacht. Nach Jahren der fortlaufenden Einführung neuer Produkte und Farben, die neue Möglichkeiten eröffnen, wurde das übergreifende PERSPEX® Effects Sortiment kreiert. Es fasst Materialien zusammen, die dafür entwickelt wurden, Unternehmen dabei zu helfen, die Aufmerksamkeit auf sich zu ziehen:

■ **PERSPEX® Fluorescent** – eine eingefärbte Platte mit einem eindrucksvollen Kanteneffekt. Diese Acrylglasplatte ist bei jenen Designern und Verarbeitern sehr gefragt, die sichergehen wollen, dass sich ihre Ideen von der Masse abheben.

■ **PERSPEX® Vario** – erzeugt ein Gefühl von Bewegung und Energie. Die Vielfalt an Helligkeits- und Schattierungsmöglichkeiten sind nahezu grenzenlos und die Kantenfarbe ändert sich je nach Betrachtungswinkel. Diese Acrylglasplatte ist das ideale Material für Displays, die nicht zu übersehen sind.

■ **PERSPEX® Metropolitan** – eine transparente Acrylglasplatte mit einem äußerst ausgeprägten neutralen Kanteneffekt.

■ **PERSPEX® Glass-Look** – bietet alle Vorteile einer gegossenen PERSPEX® Acrylglasplatte mit dem visuellen Erscheinungsbild von echtem Glas.

■ **PERSPEX® Pearlescent** – ist ein tiefes, opulentes Produkt mit einem weichen, schimmernden Effekt.

■ **PERSPEX® Coral** – besticht durch einen einzigartigen dreidimensionalen Glanz, inspiriert von tropischen Korallenriffen.

■ **PERSPEX® Duo** – eine Schicht aus Gold oder Silber, die graviert werden kann, sodass die darunterliegende schwarze Grundfarbe zum Vorschein kommt.

■ **PERSPEX® Sparkle** – sechs Farben, die von tausenden schimmernden und irisierenden Partikeln zum Leben erweckt werden.

■ **PERSPEX® Highlights** – diese erstaunliche Farbkollektion verbindet die Vorteile von Opaleszenz und auffälliger Fluoreszenz in nur einem Produkt; sie sorgt für Festival-Feeling und vermittelt das ganze Jahr über das Gefühl vielverheißender Sommertage.

PERSPEX® FLUORESCENT

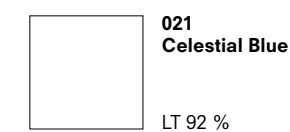
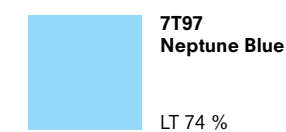
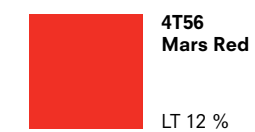
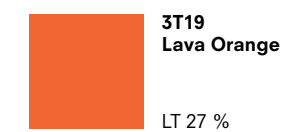
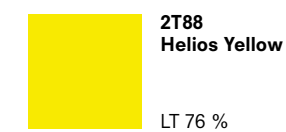
TRANSPARENT EINGEFÄRBTE PLATTEN MIT FLUORESZIERENDEM KANTENEFFEKT.

Designer und Verarbeiter wählen PERSPEX® Fluorescent für Projekte, mit denen sie eine besonders hohe Aufmerksamkeit erzielen wollen. Denn das Material verbindet eine transparent eingefärbte Platte mit einem verblüffenden, fluoreszierenden Kanteneffekt. PERSPEX® Fluorescent ist besonders für die Realisierung von Schildern im Innenbereich, POS-Displays und Instore-Medien empfohlen.

Die physikalischen Eigenschaften sind mit den Standardvarianten von PERSPEX® identisch. PERSPEX® Fluorescent lässt sich leicht verformen und bearbeiten. Es macht selbst komplizierte Designs problemlos möglich.

Mit seinen sechs attraktiven Farbvarianten, entweder beidseitig glänzend oder beidseitig anti-reflex, ermöglicht PERSPEX® Fluorescent Anwendungen, die sich von ihrer Umgebung positiv abheben:

- Helios Yellow – ein frisches, sonniges Gelb
- Lava Orange – ein warmes, lebhaftes Orange
- Mars Red – ein leuchtendes, intensives Rot
- Acid Green – ein starkes, schrilles Grün
- Neptune Blue – ein tiefes, sattes Blau
- Celestial Blue – ein helles, kristallenes Blau



LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm
(sofern nicht anderweitig angegeben).

Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.



©Verarbeiter: Inplas Fabrications Ltd.



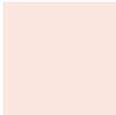
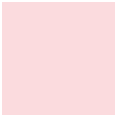
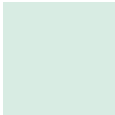
PERSPEX® VARIO

UNTERSCHIEDLICHE KANTENFARBEN – JE NACH BETRACHTUNGSWINKEL.

PERSPEX® Vario erzeugt ein Gefühl von Bewegung und Energie. Wenn sich der Betrachtungswinkel ändert, verändert sich auch die Kantenfarbe und die exotischen Töne erhalten eine noch größere Tiefe und Intensität.

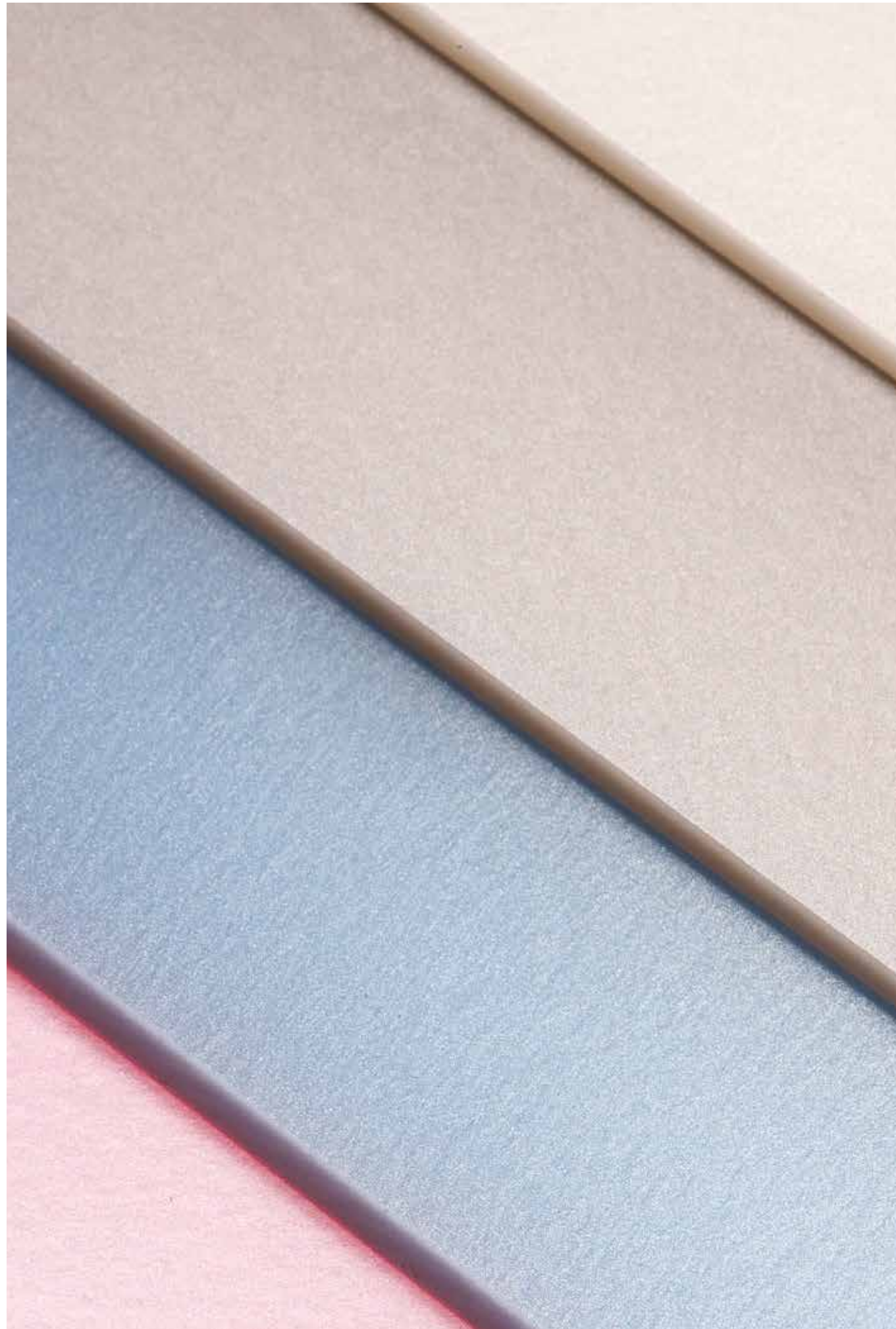
Das für Lösungen im Innenbereich wie beispielsweise POS/POP Displays, Schilder, Möbel oder Lichtinstallationen entwickelte PERSPEX® Vario empfiehlt sich für besonders Anwendungen, welche Aufmerksamkeit auf sich lenken wollen. Die sechs transparenten Farben verfügen über einen auffälligen Kanteneffekt und nehmen den Betrachter mit auf eine Reise in tropische Gefilde.

- Tropical Yellow – frisch und schillernd
- Caribbean Peach – rein und weich
- Honolulu Pink – sorgt für ordentlich Stimmung
- Lagoon Green – zart und beruhigend
- Cascade Blue – das perfekte Südsee-Blau
- Passion Flower Violet – ein anziehender, lebendiger Ton

	2T45 Tropical Yellow LT 91 %		3T31 Caribbean Peach LT 88 %		4T87 Honolulu Pink LT 84 %		6T95 Lagoon Green LT 89 %
	7T5D Cascade Blue LT 86 %		8T10 Passion Flower Violet LT 85 %	LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben). Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.			



RHS Flower Show, Tatton Park 2017, UK | ©Bildnachweis: Patricia Murphy, Pamela Mosedale und John Bower



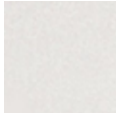
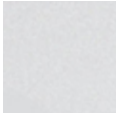
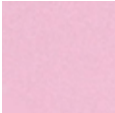
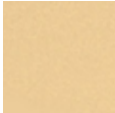
PERSPEX® PEARLESCENT

GLÄNZENDE PERLMUTTEFFEKTE FÜR AUFFALLENDE DESIGNS.

PERSPEX® Pearlescent besitzt einen weich-schimmernden Glanz und eröffnet dem modernen Ladenbau zusätzliche, innovative Gestaltungsoptionen. PERSPEX® Pearlescent ermöglicht Designern und Architekten Zugriff auf einen interessanten neuen Effekt, der sich für attraktive Lösungen in den Bereichen POS/POP Displays und visuelle Kommunikation sowie für Möbelbau und Einrichtungsgestaltung anbietet.

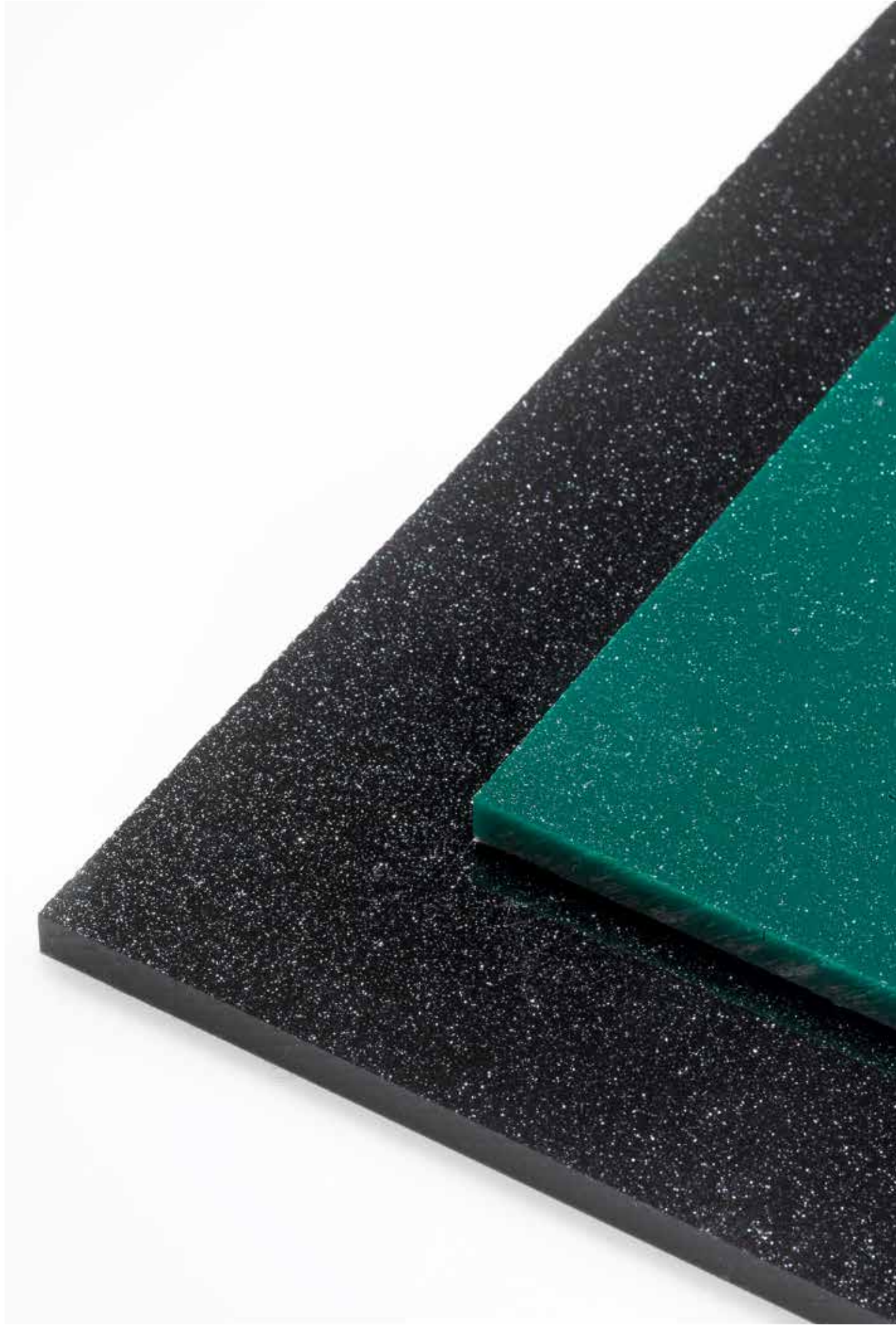
Der besondere Glanz von PERSPEX® Pearlescent verändert sich je nach Lichtquelle und Einfallswinkel – so kann praktisch jedes Projekt einzigartig in Szene gesetzt werden!

- Pearl – ein natürliches, helles Opal
- Platinum – ein stählernes, fast metallisches Grau
- Candy – ein weiches, feines Pink
- Caramel Gold – ein sattes, warmes Gold
- Azure – ein kühles, zartes Blau

	1PY1 Pearl		9PY2 Platinum		4PY5 Candy		5PY0 Caramel Gold
	LT 20 %		LT 5 %		LT 6 %		LT 2 %
	7PY3 Azure						
	LT 8 %						

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).





PERSPEX® SPARKLE

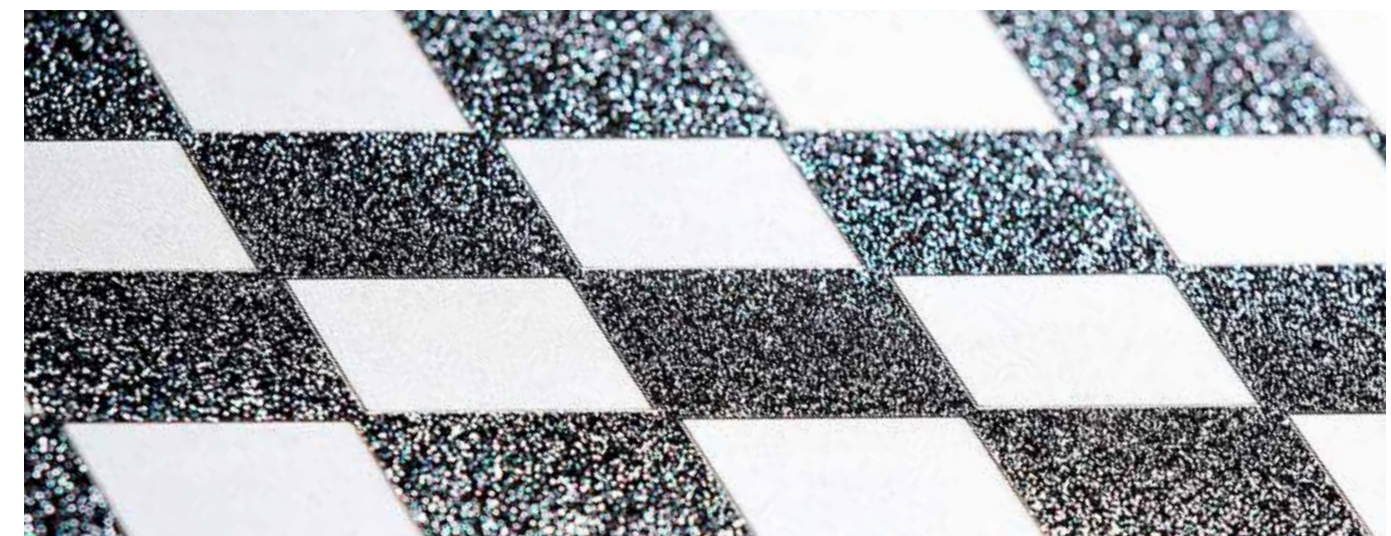
FUNKELNDE FARBEN, DIE EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGEN ZUM STRAHLEN BRINGEN.

PERSPEX® Sparkle – das sind sechs gedeckte Farbtöne, die von tausenden schimmernden und irisierenden Partikeln zum Strahlen gebracht werden. Die einzelnen Farben leuchten dabei wie die Sterne am Himmel – ein Effekt, der schrittweise zur Geltung kommt. Tief und strahlend formen die opaken Farben der Serie eine fein aufeinander abgestimmte Kollektion: ein funkelndes Rot, ein glamouröses Braun, ein fesselndes Grün, ein glitzerndes Blau, ein strahlendes Violett und ein glänzendes Schwarz.

PERSPEX® Sparkle eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, die eine große Bandbreite von Möglichkeiten im Innen- und Außenbereich zulassen. Darunter fallen Beschilderungen, POS/POP Displays, Interior Design und Möbel.

	4SP0 Scintillating Red LT 0 %		5SP0 Flamboyant Brown LT 0 %		6SP0 Entrancing Green LT 0 %		7SP0 Glittering Blue LT 0 %
	8SP0 Gleaming Violet LT 0 %		9SP0 Shimmering Black LT 0 %				

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).



Dame-Spielbrett hergestellt aus PERSPEX® Sparkle



PERSPEX® DUO

ZWEI FARBEN IN EINER PLATTE – FÜR EINDRUCKSVOLLE GRAVUREN.

Das speziell für Gravuren von kleinen Flächen entwickelte PERSPEX® Duo besteht aus einer tiefschwarzen Acrylglasplatte mit einer integrierten Schicht aus goldenen oder silbernen Farbpigmenten. Wird die Oberfläche graviert, kommt der darunter liegende schwarze Hintergrund zum Vorschein. Dadurch bietet PERSPEX® Duo zwei wunderschöne Effekte kombiniert in einem Produkt.

PERSPEX® Duo ist in zwei faszinierenden Farben erhältlich: Gold und Silber.



5YY9 Gold

LT 0 %



9YY1 Silber

LT 0 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).



PERSPEX® CORAL

OBERFLÄCHEN MIT MARKANTEM, DREIDIMENSIONALEN METALL-EFFEKT.

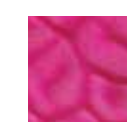
Inspiziert durch die Natur, verkörpert PERSPEX® Coral die besonderen Strukturen und Perspektiven eines tropischen Korallenriffs.

Der intensive, beinahe greifbare 3D-Effekt verspricht eine außergewöhnliche Möglichkeit an Design-Ideen. In hinterleuchtetem Zustand schimmert das Material in allen Farben des Regenbogens. Wechselt der Betrachter den Blickwinkel, entsteht der Eindruck, als ob sich Wellen auf der Oberfläche bewegen. PERSPEX® Coral ein wahrhaft innovatives, lebhaftes und einzigartiges Produkt.

Mit PERSPEX® Coral lassen sich exklusive Designs im Ladenbau umsetzen, eindrucksvolle und elegante Architekturprojekte verwirklichen und Einrichtungsobjekte mit dem gewissen Etwas realisieren. PERSPEX® Coral steht für Entwürfe mit unverwechselbarem Charakter.

PERSPEX® Coral auf einen Blick:

- Markanter, dreidimensionaler Metall-Effekt
- Maßfertigung auf Kundenwunsch
- Effekt verändert sich je nach Lichteinfall und Perspektive
- Jede Platte ist einzigartig und hat ihren ganz eigenen „Fingerabdruck“
- Unbegrenzte Farbvariationen



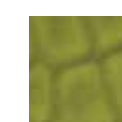
4CL2
Pink

LT 0 %



5CL2
Cream

LT 0 %



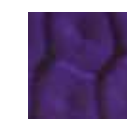
6CL3
Green

LT 0 %



7CL1
Pale Blue

LT 0 %



7CL3
Deep Violet

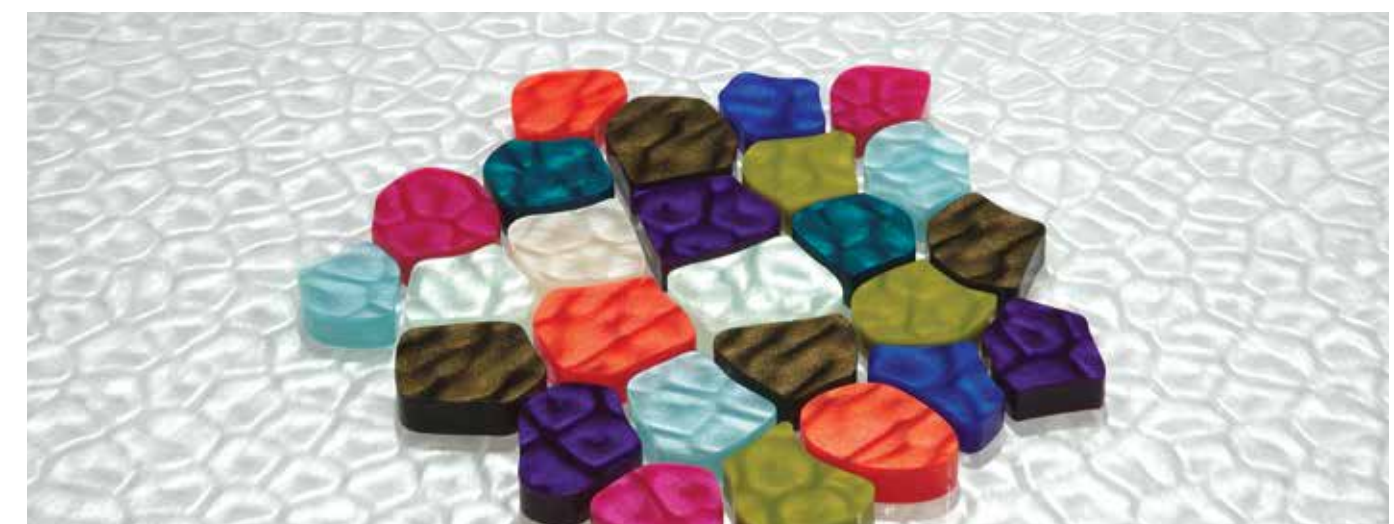
LT 0 %



9CL0
Black/Silver

LT 0 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm
(sofern nicht anderweitig angegeben).





PERSPEX® METROPOLITAN

ACRYLGLASPLATTEN MIT EINER TRANSPARENTEN OBERFLÄCHE UND EINEM AUFFÄLLIGEN KANTENEFFEKT.

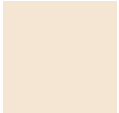
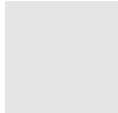
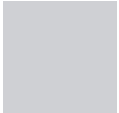
PERSPEX® Metropolitan – ein einzigartiges Material mit einer wunderschönen, transparenten Oberfläche und einem auffälligen, farbigen Kanteneffekt. Inspiriert wurde der Aufsehen erregende Effekt von bekannten Metropolen überall auf der Welt. Er verkörpert den urbanen Stil und ist eine zeitgemäße Designaussage, die sofort ins Auge fällt.

PERSPEX® Metropolitan ist die optimale Wahl für verschiedenste Anwendungen: Anspruchsvoller Ladenbau, moderne Regallösungen, zeitgemäße Inneneinrichtungen und kreative Kunstobjekte werden eindrucksvoll in Szene gesetzt.

Das Besondere an PERSPEX® Metropolitan ist der farbige Kanteneffekt, der sich durch die gesamte Platte hindurch zieht. Ganz gleich also, wie das Material zugeschnitten, ver- und bearbeitet wird – die polierte Oberfläche und der faszinierende Kanteneffekt kommen unabhängig von Größe, Form und Anwendung zur Geltung.

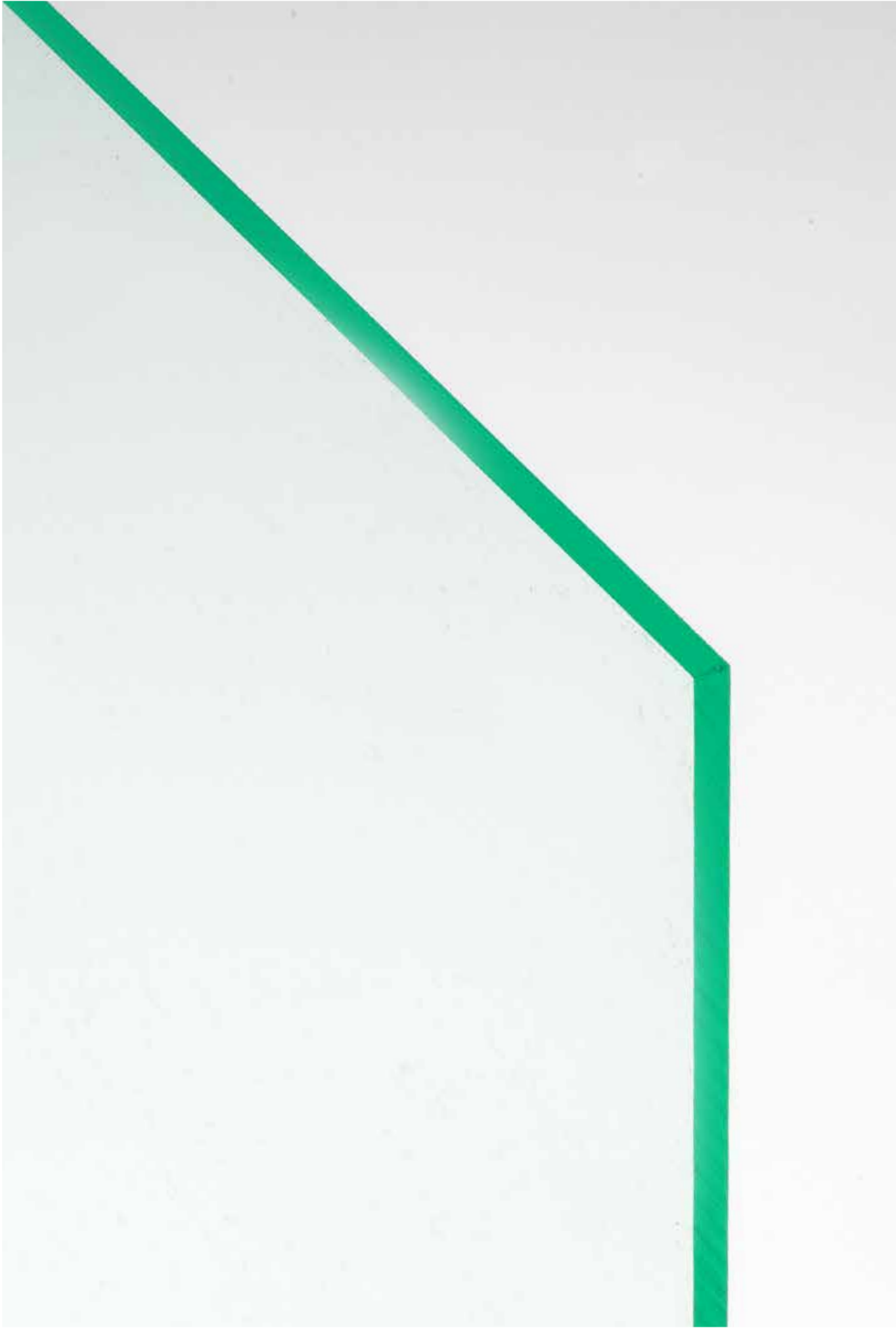
Erhältlich in vier Kantenfarben unterstützt PERSPEX® Metropolitan dabei, Ihren ganz persönlichen, urbanen Stil umzusetzen:

- Moscow White – ein raffiniertes, aufgewecktes Weiß
- Tokyo Brown – ein zeitgemäßes, warmes Braun
- London Grey – ein kultiviertes Grau
- Manhattan Black – ein intensives, hochaufgelöstes Schwarz

	1T80 Moscow White		5T48 Tokyo Brown		9T3C London Grey		9T4C Manhattan Black
	LT 91 %		LT 84 %		LT 88 %		LT 80 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).
Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.





PERSPEX® GLASS-LOOK

DIE ACRYLGLASPLATTE IM GLAS-LOOK.

Diese spezielle PERSPEX® Variante verbindet einen zeitgemäßen „Glas Look“, also den Anschein von echtem Glas, mit den bekannten Vorteilen einer gegossenen Acrylglasplatte. Es ist die perfekte Wahl für moderne Displays, bei denen klare Linien und ein reduziertes Erscheinungsbild erforderlich sind.

Nur halb so schwer wie Glas und mit einer fünfmal höheren Schlagzähigkeit als herkömmliches Flachglas eröffnet PERSPEX® 6T21 Glass-Look noch größere Designflexibilität und lässt sich gleichzeitig einfacher ver- und bearbeiten sowie installieren.

PERSPEX® Glass-Look ist in einer Vielzahl von Stärken und Effekten erhältlich wie zum Beispiel glänzend und mattiert (Frost Optik).

	6T21 Glass-Look		S2 6T21 Glacier Green
	LT 90 %		LT 82 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).
Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.



Airbox Pflanzen-Display | Designer: Jade Goto | ©Design Lovers



Skulptur „Loss of object and bondage to it“ | Künstlerin: Frances Richardson
©Verarbeiter: Inplas Fabrications Ltd

PERSPEX® HIGHLIGHTS

NEONFARBEN FÜR AUFMERKSAMKEITSSTARKE ANWENDUNGEN.

PERSPEX® Highlights umfasst vier auffällige Neonfarben, die Designer verschiedenster Bereiche faszinieren und inspirieren. Diese Farbpalette überzeugt mit leuchtenden, lebendigen und erfrischenden Farben, die einen hohen Aufmerksamkeitsgrad besitzen. Damit werden sie zum Highlight jeder Inszenierung!

PERSPEX® Highlights verbindet die Vorteile von Opaleszenz und auffälliger Fluoreszenz in nur einem Produkt. Dank ihrer herausragenden Witterungsbeständigkeit und einer überzeugenden Umweltbilanz helfen diese Farben dabei, außergewöhnliche Ideen Wirklichkeit werden zu lassen. Damit ziehen Designer alle Blicke auf ihr Projekt, egal ob es sich dabei um ein markantes Verkaufsdisplay, einen Messestand oder ein Hinweis- oder Firmenschild handelt. Mit Hilfe der PERSPEX® Highlights hebt sich ein Projekt von allen anderen ab.

PERSPEX® Highlights ist eine zeitgemäße Erweiterung der beliebten Serie PERSPEX® Fluorescent. Dadurch eröffnen wir Designern völlig neue Möglichkeiten bei der Realisierung ihrer Designanwendungen.

	2T80 Fiesta Yellow		3T56 Carnival Orange		4T5F Flamenco Pink		6T2H Luau Green
	LT 56 %		LT 29 %		LT 22 %		LT 43 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).
Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.





PERSPEX® LIGHT

In der Vergangenheit kam für Beleuchtungsanwendungen eine große Bandbreite an opalen Farben zum Einsatz. Doch die zunehmende Beliebtheit von LEDs hat nicht nur zur Herstellung dünnerer Leuchtkästen mit verbessertem Energieverbrauch geführt, sondern auch zur Verwendung von PERSPEX® Acrylglasausführungen, die eine bessere Lichtstreuung bieten.

Die PERSPEX® Light Kollektion wurde speziell für LED-Deckenpaneele optimiert, die dazu in der Lage sind, jedes Zimmer und jeden Raum in privaten, gewerblichen oder industriellen Gebäuden auszuleuchten. Das Sortiment beinhaltet Produkte mit unterschiedlichen Leuchtdesignkonzepten: kantenbeleuchtet und hintergrundbeleuchtet sowie in Form einer Reflektorplatte. Diese Ausführungen bieten Kunden eine verbesserte Helligkeit und Gleichmäßigkeit der Leuchtkraft in Einklang mit den von ihnen gewählten Leistungsspezifikationen der LEDs und Deckenpaneele. Mit PERSPEX® Light ist es nicht nur möglich, dünnere Lichtpaneele einzusetzen, sondern diese Ausführung bietet auch eine ultimative Streuungskraft und wesentliche Eigenschaften, die das Verstecken von LED-Hotspots ermöglichen.

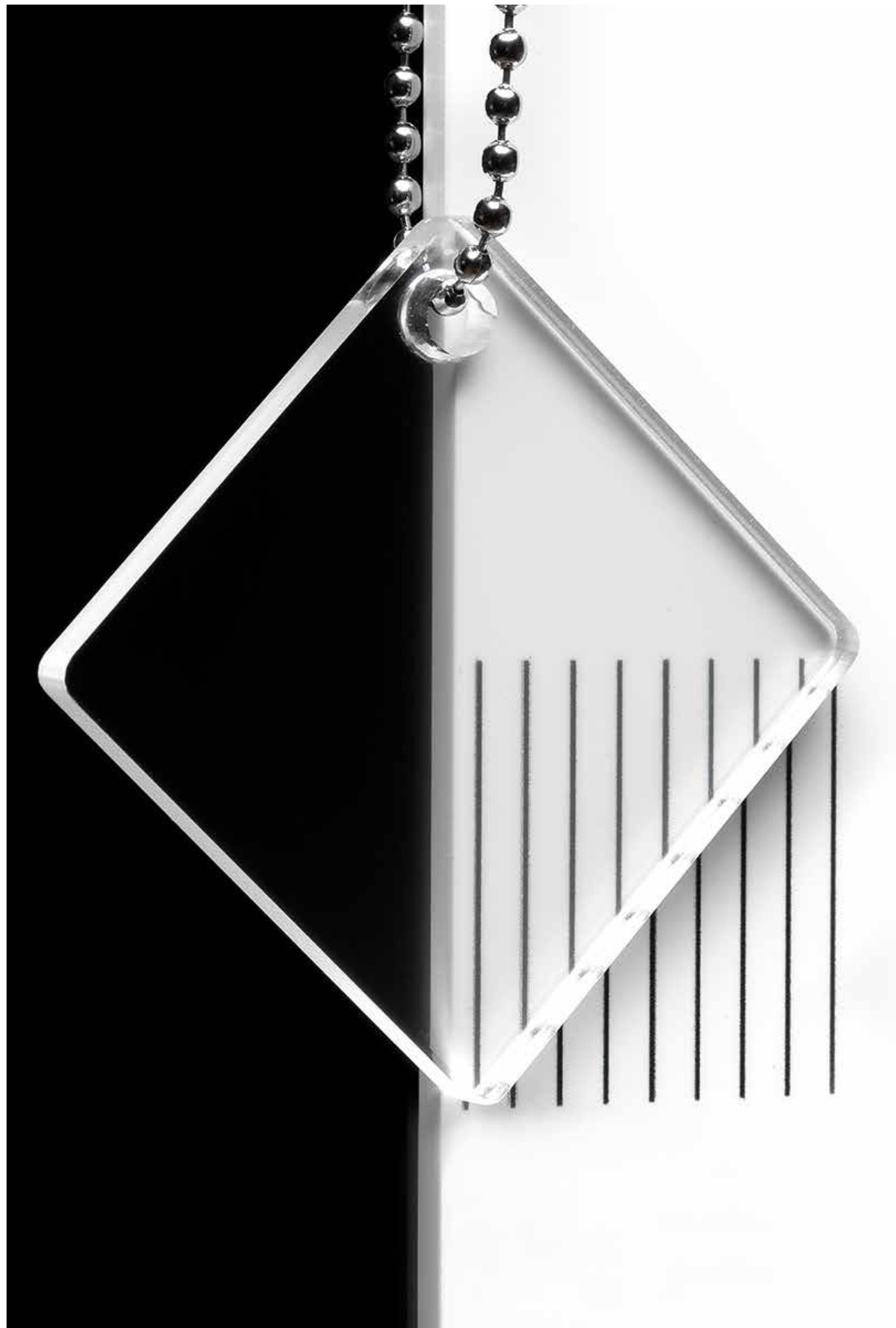
Unsere PERSPEX® Light Kollektion bietet drei Produkte, die einander bei gemeinsamer Verwendung ergänzen:

■ **PERSPEX® Edge** – die neueste Acrylglasplatte für kantenbeleuchtete LED-Lösungen

■ **PERSPEX® Diffuse** – die modernste Lichtstreuungstechnologie für hinterleuchtete- und kantenbeleuchtete Lichtpaneele sowie dekorative Beleuchtungsmittel.

■ **PERSPEX® Reflect** – eine Reflektorplatte, die für den kombinierten Einsatz mit PERSPEX® Light und PERSPEX® Illumination Produkten entwickelt wurde, um die Lichtleistung zu optimieren.

Alle Produkte im PERSPEX® Light Sortiment weisen die zentralen Eigenschaften einer herkömmlichen PERSPEX® Acrylglasplatte auf, einschließlich einer 10-Jahres-Garantie und einer 100%-igen Recyclingfähigkeit. Außerdem erfüllen sie die herkömmlichen Leistungsanforderungen von Leuchtmitteln.



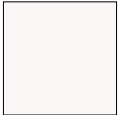
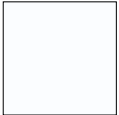
PERSPEX® EDGE

ACRYLGLASPLATTEN SPEZIELL FÜR KANTENBELEUCHTETE LED-LÖSUNGEN.

PERSPEX® Edge ist eine mit Partikeln gefüllte Lichtleiter-Platte, die speziell für kantenbeleuchtete LED-Lösungen entwickelt wurde. Dieses Produkt verfügt über eine exzellente Farbwiedergabe mit einer überlegenen Lichtdurchlässigkeit (91%) auch bei stärkeren Paneelen. Dadurch können verschiedenste Gestaltungsvorgaben für Deckenleuchten und noch flachere Designs realisiert werden.

Die beidseitig glänzende Acrylglasplatte PERSPEX® Edge funktioniert mit Hilfe von Partikeln, die die Reflektion und das austretende Licht sorgfältig regulieren. Das bewirkt eine noch gleichmäßigere Ausleuchtung über die gesamte Oberfläche der Platte. Das vielseitige Produkt ermöglicht die jeweils optimale Helligkeit, da die Zusammensetzung der einzelnen Ausführungen die Größe des jeweiligen Leuchtpaneels berücksichtigt. Das Produkt ist somit für eine bestimmte Paneelbreite ausgelegt und darüber hinaus in verschiedenen Stärken erhältlich. Im Zusammenspiel mit den von Ihnen gewählten LEDs entstehen so effiziente Beleuchtungslösungen mit geringen Energiekosten.

Zusätzlich zu diesen wichtigen Vorteilen verfügt PERSPEX® Edge über die bewährten Eigenschaften der PERSPEX® Acrylglasplatten: eine 10-jährige Garantie, es ist 100% recycelbar und erfüllt die Standardanforderungen für die Herstellung von Leuchten. Dieses Produkt kommt optimal zur Anwendung, wenn es gemeinsam mit den Produkten PERSPEX® Diffuse und PERSPEX® Reflect eingesetzt wird. Alle drei Produkte gehören zur selben Serie: PERSPEX® Light.

	E03B		E06B		E09B		E12B
LT*		LT*		LT*		LT*	

LT* Gerne stellen wir Ihnen weitere Informationen zur Lichtdurchlässigkeit für den Einsatz in kantenbleuchteten Anwendungen bereit.



PERSPEX® DIFFUSE

ACRYLGLASPLATTEN ALS DIFFUSER FÜR HINTERLEUCHTETE UND KANTENBELEUCHTETE LICHTPANELEE.

PERSPEX® Diffuse setzt auf eine neuartige Technologie, um als Diffuser für hinterleuchtete und kantenbeleuchtete Lichtpaneele eingesetzt zu werden. Dieses einzigartige Produkt bietet eine hervorragende Lichtleistung, außergewöhnliche Helligkeit und gleichmäßige Lichtverteilung.

Die beidseitig matte Platte ist in vier Ausführungen erhältlich: mit einer Lichtdurchlässigkeit von 60%, 70%, 80% und 90%. Dadurch erreichen Kunden eine verbesserte Helligkeit und Gleichmäßigkeit ihres Leuchtpaneels bei freier Wahl der eingesetzten LEDs sowie der Ausführungsart von Deckenbeleuchtungen. Die ausgezeichnete Lichtverteilung und das Vermeiden von LED-Hotspots ermöglichen eine höhere Designflexibilität sowie schlankere Leuchtpaneele.

Zusätzlich zu diesen speziellen Vorteilen besitzt PERSPEX® Diffuse die bewährten Eigenschaften der PERSPEX® Acrylglasplatten: eine 10-jährige Garantie, es ist 100% recycelbar und erfüllt die Standardanforderungen für Leuchteninstallationen. Das Produkt kann gemeinsam mit PERSPEX® Edge und PERSPEX® Reflect eingesetzt werden, alle drei Produkte sind Teil der gleichen Serie: PERSPEX® Light.

	D2 DF60		D2 DF70		D2 DF80		D2 DF90
LT 60 %		LT 70 %		LT 80 %		LT 90 %	

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).



PERSPEX® REFLECT

ACRYLGLASPLATTEN ALS RÜCKWAND FÜR LEUCHTEN.

PERSPEX® Reflect wurde als Rückwand für Leuchten entwickelt, bei denen Acrylglas zum Einsatz kommt. Die Reflektorplatte kann für kantenbeleuchtete und hinterleuchtete Leuchtpaneele eingesetzt werden. Das Produkt reflektiert Licht zur Vorderseite des Paneels zurück und erhöht damit die Lichtleistung von Werbeplakaten, Deckenleuchten und Schildern.

Die beidseitig hochglänzende Platte bewirkt eine verbesserte Lichtreflektion im Vergleich zu anderen, matten Oberflächen. Dadurch entstehen hellere, gleichmäßiger ausgeleuchtete Paneele mit einer erhöhten Lichtleistung.

Zusätzlich zu diesen wichtigen Vorteilen verfügt PERSPEX® Reflect über die bewährten Eigenschaften der PERSPEX® Acrylglasplatten: eine 10-jährige Garantie, es ist 100% recycelbar und erfüllt die Standardanforderungen für die Herstellung von Leuchten.

PERSPEX® Reflect kann zur Optimierung der Helligkeit gemeinsam mit den Produkten der Serie PERSPEX® Light für Beleuchtungsanwendungen und PERSPEX® Illumination für Anwendungen in der visuellen Kommunikation eingesetzt werden.



1T8A Opal

LT 4 %



SA 1T8A Opal

LT 4 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).
Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.



Visuelle Kommunikation im Schaufenster eines Immobilienbüros, England

PERSPEX® ILLUMINATION

Die Marke PERSPEX® vereint alle Produkte, die speziell für Beleuchtungsanwendungen in der visuellen Kommunikation sowie Display- und Beschilderungsanwendungen optimiert wurden, in einem Sortiment: PERSPEX® Illumination. Diese Produkte bieten Unternehmen beleuchtete Beschilderungsmöglichkeiten – von extra kleinen über große Schaukästen bis hin zu auffallenden Leuchtbuchstaben- oder kleineren POS-Installationen. Mit diesem Sortiment können sich Schilderhersteller, Produktentwickler und Designer die Vorteile von LEDs zunutze machen und elegante Designs kreieren, die kosteneffizient und umweltfreundlich sind und gleichzeitig die Intensität und Farbe einer jeden Marke optimieren.

- PERSPEX® Spectrum LED
- PERSPEX® Spectrum LED Block
- PERSPEX® S-Lux & G-Lux
- PERSPEX® Secret Sign

Wenn Sie noch einen Funken mehr wollen, ist PERSPEX® Spectrum LED genau das Richtige. Diese Kollektion ist speziell auf die Bedürfnisse des heutigen Beschilderungsmarktes ausgelegt und bietet Schilderherstellern, Produktentwicklern und Designern die Möglichkeit, die Vorteile zu genießen, die LEDs in Sachen Ästhetik, Umwelt und Kosten bereithalten. Doch sie beschränkt sich nicht nur auf den Beschilderungsmarkt – sie bietet eine ideale Auswahl an Materialien für jede Art von beleuchteter Anwendung, einschließlich POS, Wegeleitsysteme, Innenraumgestaltung und architektonischer Elemente.

Die Möglichkeiten innovativer hinterleuchteter Beschilderungsanwendungen finden jedoch auch hier noch kein Ende. Wenn PERSPEX® Secret Sign beleuchtet wird, verwandelt sich die Acrylglasplatte von Schwarz in eine beliebig andere Farbe. Und unsere patentierte kantenbeleuchtete Technologie für Anwendungen in den Bereichen visuelle Kommunikation und Beleuchtung – PERSPEX® S-Lux & G-Lux – bietet Ihnen eine Fülle an Möglichkeiten, Schilder mit noch mehr Aussagekraft zu kreieren.



PERSPEX® S-LUX & G-LUX

BELEUCHTUNG PAR EXCELLENCE.

Unsere Produkte für kantenbeleuchtete Lösungen wurden speziell für eine gleichmäßige Lichtverteilung und ausgezeichnete Helligkeit entwickelt. PERSPEX® S-Lux und G-Lux sind Teil einer Produktfamilie für die visuelle Kommunikation, für Displays und Schilder: PERSPEX® Illumination.

Eine spezielle Struktur auf einer Seite des patentierten PERSPEX® S-Lux erzeugt die sehr gleichmäßige Beleuchtung auf der gesamten Oberfläche der Platte. Damit eignet es sich für verschiedenste Anwendungen von kleinen Schildern bis hin zu großen Posterboxen und Euro-Postern. Das vielseitige Produkt ermöglicht kantenbeleuchtete Lösungen unabhängig von der Größe des Schildes.

PERSPEX® G-Lux ist eine transparente Platte mit beidseitig glänzendem Finish. Ausgestattet mit einer neuen Partikeltechnologie, die die Reflektion des austretenden Lichts kontrolliert und – unterstützt durch eine Grafik oder eine Diffusorplatte – effiziente und besonders gleichmäßig ausgeleuchtete Schilder ermöglicht. Dadurch entstehen flachere Leuchtpaneele, optimiert für unterschiedliche Schildergrößen, die keine zusätzlichen Gravuren erfordern. Als Ergänzung zu PERSPEX® S-Lux liefert das vielseitige Produkt optimale, kantenbeleuchtete Ergebnisse für verschiedenste Anwendungen in der visuellen Kommunikation.

Darüber hinaus verfügen PERSPEX® S-Lux und G-Lux über die bekannten PERSPEX® Produkteigenschaften: ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit, ein geringes Gewicht, einfache Installation und exzellente Haltbarkeit.

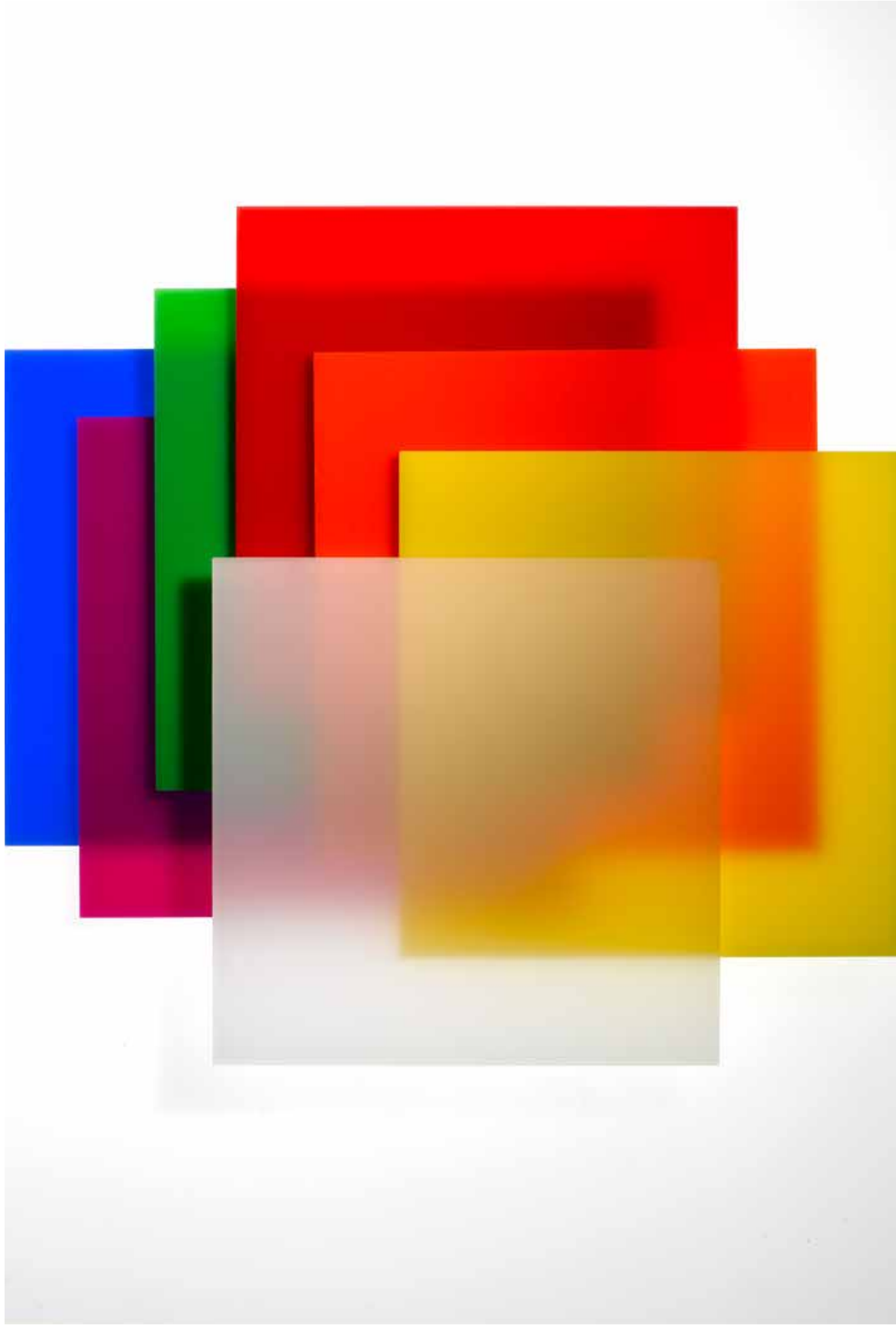
G-LUX

	G005		G015		G025		G035
LT*		LT*		LT*		LT*	

S-LUX

	SL 000
LT*	

LT* Gerne stellen wir Ihnen weitere Informationen zur Lichtdurchlässigkeit für den Einsatz in kantenbleuchteten Anwendungen bereit.



PERSPEX® SPECTRUM LED

FARBSERIE SPEZIELL FÜR DEN EINSATZ MIT WEISSEN LED'S.

PERSPEX® Spectrum LED kombiniert die herausragenden Farbeigenschaften von PERSPEX® Acrylglas mit den Vorteilen der LED-Technologie, das besonders für moderne Beschilderungen entworfen wurde. Es ermöglicht Schilderherstellern, Architekten und Designern den Einsatz von LEDs für Anwendungen mit verbesserter Intensität sowie Farbleistung.

Die Farben der Serie wurden für den Einsatz mit weißen LEDs optimiert. Bei Tageslicht haben die Platten intensive, reflektierte Farben. Beleuchtet entstehen helle, gleichmäßig ausgeleuchtete Schilder mit einem flachen Profil und – dank optimaler Lichtstreuung - ohne LED Hot Spots.

PERSPEX® Spectrum LED eignet sich nicht nur für Schilder – es ist das ideale Material für alle Arten von beleuchteten Anwendungen, darunter POS/POP-Elemente, Leuchten, Leitsysteme, Einrichtungslösungen und architektonische Projekte.

 1TL1 Opal LT 36 %	 1TL2 Opal LT 48 %	 2TL1 Gelb LT 22 %	 2TL2 Gelb LT 30 %
 3TL1 Orange LT 13 %	 4TL1 Pink LT 8 %	 4TL2 Rot LT 5 %	 4TL3 Rot LT 6 %
 6TL1 Grün LT 15 %	 6TL2 Grün LT 13 %	 7TL1 Blau LT 6 %	

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).
Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.



PERSPEX® Spectrum LED | ©Photography Matthew Seed



PERSPEX® SPECTRUM LED BLOCK

FÜR FASZINIERENDE LEUCHTBUCHSTABEN.

PERSPEX® Spectrum LED Block gehört zu einer Reihe von PERSPEX® Produkten, die für den Einsatz mit LEDs entwickelt wurden. Dieses spezielle Material bietet eine Alternative zu herkömmlich hergestellten Leuchtbuchstaben. Es erlaubt dem Verarbeiter Kanäle in das Material zu fräsen. Weiße oder farbige LEDs können entweder in diese Kanäle eingefügt oder auf einer Platte dahinter befestigt werden. Das Ergebnis: kompakte einzelne Buchstaben mit einer optimierten, hellen und gleichmäßigen Lichtdurchlässigkeit, die die ökologischen und ökonomischen Vorteile der LED Technologie voll ausnutzen.

Mit denselben Verarbeitungseigenschaften wie die PERSPEX® Standardvarianten, der garantierten Eignung für den Außenbereich und dem geringen Gewicht eröffnet PERSPEX® Spectrum LED Block neue ästhetische Möglichkeiten für die Realisierung von Leuchtbuchstaben und Beschilderungslösungen.

Opal/Weiß

1T77

LT 35%

Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.



Beschilderung | Messestand von 3A Composites auf der Euroshop 2020 | ©Photo Philip Kistner



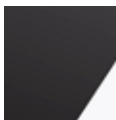
PERSPEX® SECRET SIGN

SCHWARZ BEI TAGE – UNGLAUBLICHE FARBVIELFALT BEI NACHT.

PERSPEX® Secret Sign ist eine spezielle Acrylglasplatte für Schilderanwendungen, die am Tage schwarz erscheinen, sich bei nächtlicher Beleuchtung je nach Variante in die Farben Weiß, Rot, Grün oder Blau verwandeln. Ein besonderes Highlight bietet PERSPEX® Secret Sign Multi-Colour. Schwarz bei Tage, jede beliebige RGB-Farbe bei Nacht. Es sind keine Farbgrenzen gesetzt!

PERSPEX® Secret Sign eignet sich für in sich abgeschlossene „Secret Signs“-Einheiten, deren Botschaften nur in beleuchtetem Zustand sichtbar werden sollen. Dadurch entstehen aufmerksamkeitsstarke Schilderlösungen in Banken, Geschäften, Flughäfen oder Parkhäusern – beispielsweise, um bei Nacht einen Markennamen mit zwei Meter hohen, die Farbe wechselnden Buchstaben zu bewerben oder, um per Knopfdruck ein Schild anzuschalten, das eine klare Anweisung an die Umstehenden beinhaltet.

Dank seiner hervorragenden Witterungseigenschaften und der Haltbarkeit empfiehlt sich PERSPEX® Secret Sign für Anwendungen im Innen- und Außenbereich, bei Tag und auch bei Nacht!

	SA 9T25 Schwarz/Weiß		SA 4T25 Schwarz/Rot		SA 6T25 Schwarz/Grün		SA 7T25 Schwarz/Blau
LT 16 %		LT 3 %		LT 2 %		LT 4 %	
	SA 9TL1 Schwarz/Mehr- farbig						
LT 17 %							

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).
Alle Produktcodes mit „T“ weisen eine konstante Lichtdurchlässigkeit über alle Stärken hinweg auf.



Mehrfarbiges Display hergestellt aus PERSPEX® Secret Sign



PERSPEX® OPTIMISED PERFORMANCE

Seit ihrer Einführung in Form eines widerstandsfähigen und langlebigen Flugzeugverglasungsprodukts hat PERSPEX® als Marke viele neue Anwender in den Bereichen Fahrzeugverglasung, Architektur, visuelle Kommunikation und Beleuchtungsanwendungen gefunden. Um die individuellen Wünsche von Kunden erfüllen zu können, hat das Team von PERSPEX® auch eine Reihe maßgeschneiderter Lösungen mit dem expliziten Ziel entwickelt, ultimative Leistung zu bieten:

- PERSPEX® Impact Modified
- PERSPEX® Vision
- PERSPEX® VE/VA
- PERSPEX® Easy Machining Grade
- PERSPEX® Forte

PERSPEX® Acrylglas ist robust. Und wenn wir robust sagen, meinen wir es auch so. So robust, dass es Schutz vor gefährlichen Chemikalien bietet, zum Beispiel PERSPEX® Forte. Oder auch vor sehr hohen Temperaturen und abgefeuerten Kugeln in Form von PERSPEX® Impact Modified. Doch gleichzeitig ist es auch unglaublich vielseitig einsetzbar, wodurch eine schier endlose Anzahl an spannenden neuen Möglichkeiten entsteht, die über die typischen Beschilderungen und POS-Displays hinausgehen – von Fensterverglasung über Architektur und Schiffsfahrt bis hin zu Möbeln.

Die optische Reinheit von PERSPEX® Acrylglas macht es zur perfekten Wahl für Messestände und Installationen in Kunstgalerien, die gleichzeitig ein verlässliches Schutzschild bietet, ohne die Sicht auf das Ausstellungsstück zu beeinträchtigen. PERSPEX® Vision wurde speziell für herausragende Klarheit bei Rückprojektionsanwendungen entwickelt und gibt das projizierte Bild daher glasklar wieder. Die Ausführung PERSPEX® VE/VA wurde speziell für ein Höchstmaß an UV-Schutz entwickelt und stellt daher das bevorzugte Produkt für die Verglasung von Gemälden oder Kunstwerken dar.

PERSPEX® Easy Machining Grade wurde entwickelt, um verbesserte Verarbeitungsmöglichkeiten bieten zu können. Vor allem bei groß angelegten Fertigungsprojekten überzeugt dieses Produkt mit verbesserten Schneide- und Verarbeitungszeiten.



PERSPEX® IMPACT MODIFIED

FÜR ANWENDUNGEN, DIE EINE ERHÖHTE SCHLAGFESTIGKEIT ERFORDERN.

Die PERSPEX® Impact Modified (schlagzäh-modifizierten) Acrylglasplatten wurden speziell für Anwendungen entwickelt, die eine erhöhte Schlagfestigkeit erfordern. Damit eignen sie sich für eine Vielzahl von Einsatzbereichen wie Schilder im Außenbereich sowie Fahrzeug- oder Fensterverglasungen. Diese Variante besitzt ungefähr die doppelte Schlagzähigkeit im Vergleich zu PERSPEX® Standardvarianten.

Darüber hinaus verfügt PERSPEX® IM über eine verbesserte chemische Beständigkeit und Kratzfestigkeit. Die Platte ist belastbar, haltbar und strapazierfähig und besitzt dennoch ein geringes Gewicht; sie lässt sich einfach verarbeiten und installieren. Die robuste Platte kann ebenfalls besonders gut mit Laser bearbeitet werden. Dadurch können verschiedene Designs effizient, zeitsparend und kostengünstig umgesetzt werden.

PERSPEX® IM ist in einer breiten Farbpalette und mit geringen Mindestbestellmengen erhältlich.

	0M14 Farblos
	LT 92 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).





PERSPEX® VISION

ACRYLGLASPLATTEN SPEZIELL FÜR RÜCKPROJEKTIONSSCHEIBEN.

In der heutigen Zeit omnipräsenter und hochwirksamer Kommunikation ist es nicht selbstverständlich, dass Ihre Botschaft von Ihrer Zielgruppe wahrgenommen wird. Der Wettbewerb um die Gunst der Kunden ist heiß umkämpft. Deshalb ist es wichtig, dass Ihre Markenidentität klar erkennbar ist. An dieser Stelle kommt PERSPEX® Vision ins Spiel.

PERSPEX® Vision wurde speziell für Rückprojektionsscheiben entwickelt, die ein gestochen scharfes Bild ermöglichen– in der Werbung, am Point-of-Sale und für die individuelle Promotion. PERSPEX® Clear Vision ist eine transparente Platte, die das darauf projizierte Bild gestochen scharf wiedergibt. Projektionsflächen aus PERSPEX® Clear Vision haben einen überzeugenden Betrachtungswinkel von 170 Grad und ermöglichen ein helles, klares Bild – selbst in einem stark erleuchteten Umfeld.

PERSPEX® Hi Vision ist eine opake Platte, auf die ein besonders klares, helles und kontrastreiches Bild projiziert werden kann. Projektionsflächen aus PERSPEX® Hi Vision haben einen spektakulären Betrachtungswinkel von 175° und können sogar farblich an Ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden, um eine optimale Projektion zu gewährleisten.

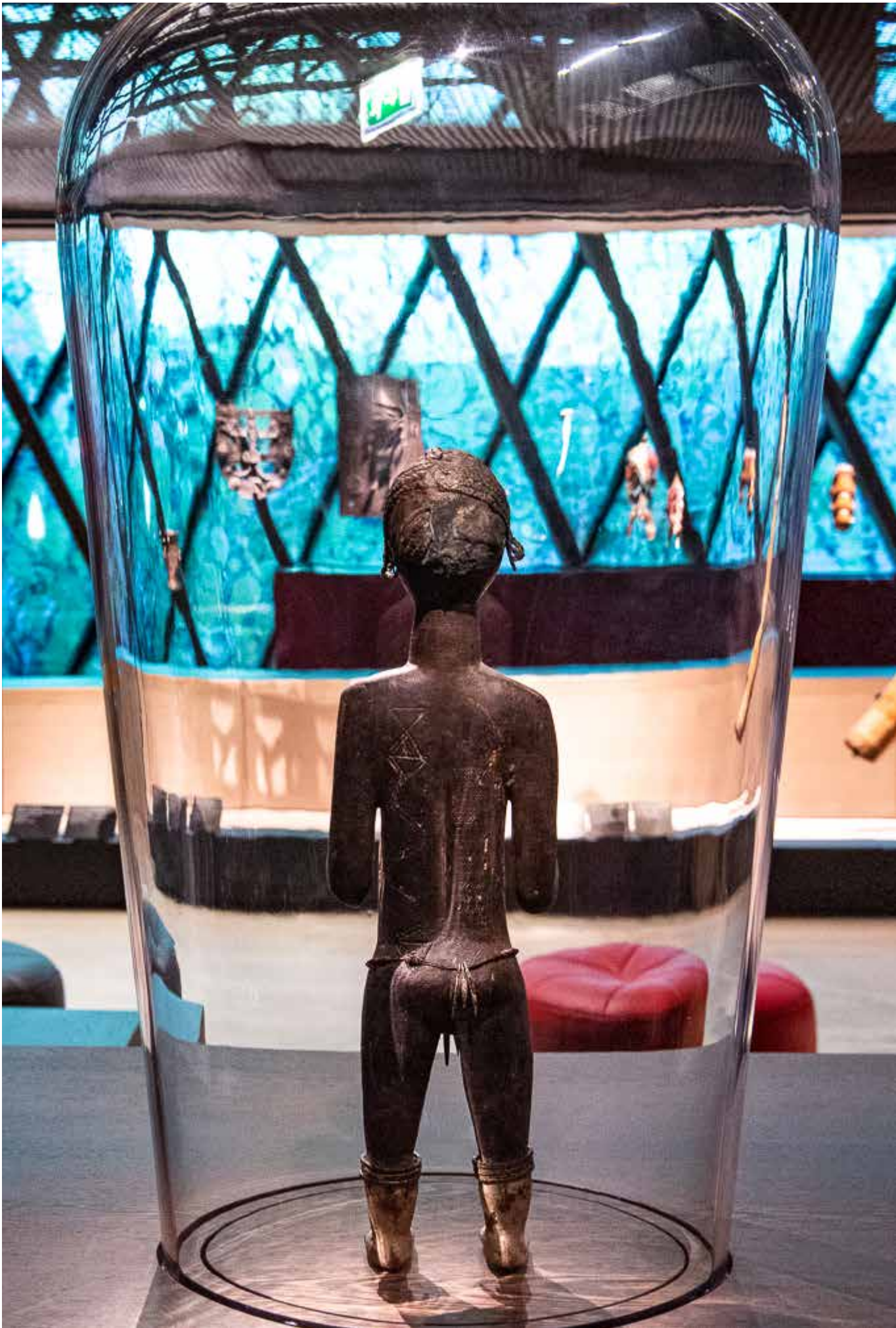
Das Material verfügt über die bekannten PERSPEX® Vorteile:

- Verformbar, um gebogene Projektionsflächen zu erzielen, die den vorhandenen Raum optimal nutzen
- Geringes Gewicht, dadurch leicht zu installieren
- Erhältlich als 3 x 2 Meter Platte für größere, Aufmerksamkeit generierende Bilder
- Besonders strapazierfähig und haltbar für eine längere Lebenszeit

Und PERSPEX® Vision besitzt die garantierte PERSPEX® Qualität!

	1RP0 Clear Vision		S2 9RP0 Hi Vision		S2 9RP1 Hi Vision		S2 9RP2 Hi Vision
	LT 91 %		LT 31 %		LT 22 %		LT 23 %
	S2 9RP3 Hi Vision						
	LT 11 %						

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).



PERSPEX® VA/VE

UV-STRAHLEN ABSORBIERENDE ACRYLGLASPLATTEN.

Zusätzlich zu unserem Standardprogramm bieten wir spezielle, UV-Strahlen absorbierende Plattenvarianten in den Ausführungen Farblos und Opal/Weiß an.

PERSPEX® VE ist für Anwendungen geeignet, die so wenig wie möglich UV-Durchlässigkeit erlauben, beispielsweise zum Schutz von empfindlichen Ausstellungsobjekten in Museen. PERSPEX® VE absorbiert 99,99 % des einfallenden UV-Lichts unter 400 nm.

PERSPEX® VA wird bevorzugt für die Verglasung von Bildern oder Kunstobjekten eingesetzt, die einen optimalen Schutz vor UV-Strahlen benötigen und gleichzeitig eine hohe optische Klarheit erfordern, damit die wirklichen Farben des Ausstellungsstücks erkennbar sind. Das Produkt bietet sich außerdem für Verglasungen in tropischen Regionen und in UV-intensiven Straßenbeleuchtungsanwendungen an.



VA 004
Farblos

LT 92 %



VE 003
Farblos

LT 92 %



VE 031
Opal/Weiß

LT 67 %

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).



©Architektur: Jean Nouvelle | Kunde: Musée Quai Branly – Musée Jacques Chirac, Paris | Hersteller: Clem Kortrijk, Belgien.



PERSPEX® EASY MACHINING GRADE

ACRYLGLASPLATTEN MIT VERBESSERTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN.

Das einfach zu bearbeitende PERSPEX® Easy Machining Grade verfügt über verbesserte Verarbeitungseigenschaften. Es wurde speziell entwickelt, um die Arbeitszeiten für Zuschnitt und Bearbeitung zu verringern.

Dabei besitzt das Material die gleichen, ausgezeichneten Produkteigenschaften wie die PERSPEX® Standardvarianten: hervorragende optische Qualität, geringes Gewicht und außergewöhnliche Witterungsbeständigkeit. PERSPEX® Easy Machining Grade ist ein maßgeschneidertes Produkt und eignet sich für besonders große Verarbeitungsprojekte.

	9H04 Neutral		0H00 Farblos		1H01 Opal
LT 35 %		LT 92 %		LT 34 %	

LT = Lichtdurchlässigkeit [%] für eine Stärke von 3 mm (sofern nicht anderweitig angegeben).



Fahrzeug nach dem Birdcage-Konzept, hergestellt von Maserati für PININFARINA SPA. Das Dach besteht aus PERSPEX® Neutral. | ©PININFARINA SPA



PERSPEX® FORTE

ACRYLGLASPLATTEN MIT VERBESSERTER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT.

PERSPEX® Forte ist eine speziell entwickelte Acrylglasplatte mit verbesserter chemischer Beständigkeit.

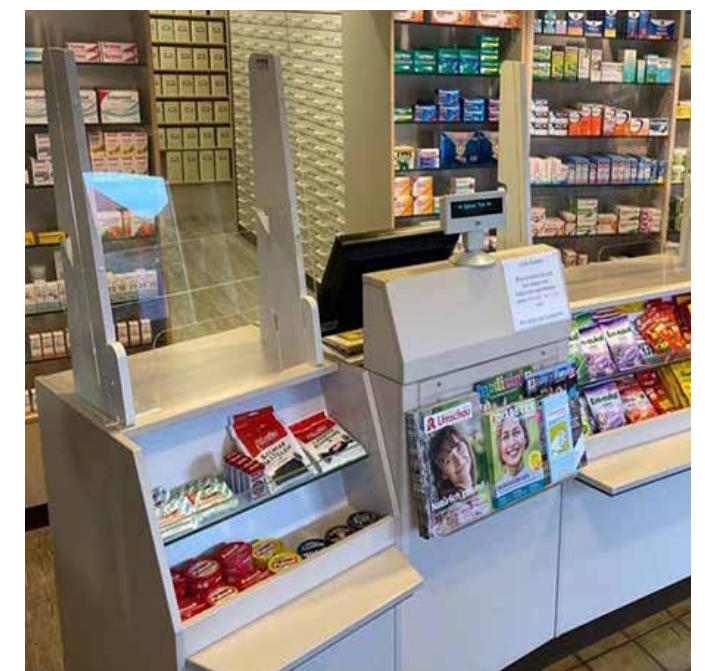
Das Material weist eine hervorragende Spannungsriß-Korrosionsbeständigkeit auf und ermöglicht dadurch die Realisation von Projekten, bei denen eine besondere chemische Beständigkeit gefragt ist. Das könnten beispielsweise Parfümdisplays, Küchentüren, Maschinenverkleidungen oder Hygieneschutzwände sein.

PERSPEX® Forte bietet neue Möglichkeiten für Designs und Verarbeitungen.

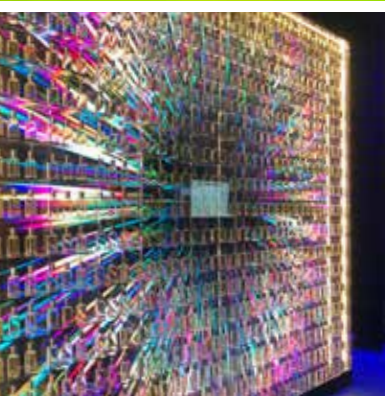
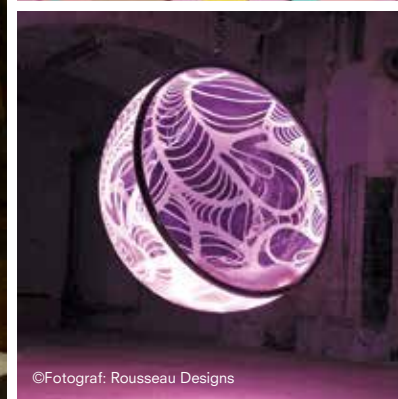
PERSPEX® Forte ist in nahezu allen Farben und Effekten der PERSPEX® Familie erhältlich.



Küchenverkleidung



Hygieneschutzwände





©Civic Architects



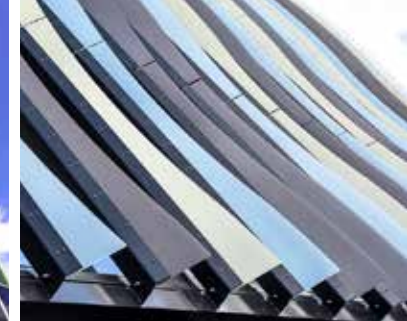
©Civic Architects



©Fotograf: ASG



©Architekt: Jean Nouvel | Kunde: Musée Quai Branly – musée Jacques Chirac, Paris | Hersteller: Clem Kortrijk, Belgium



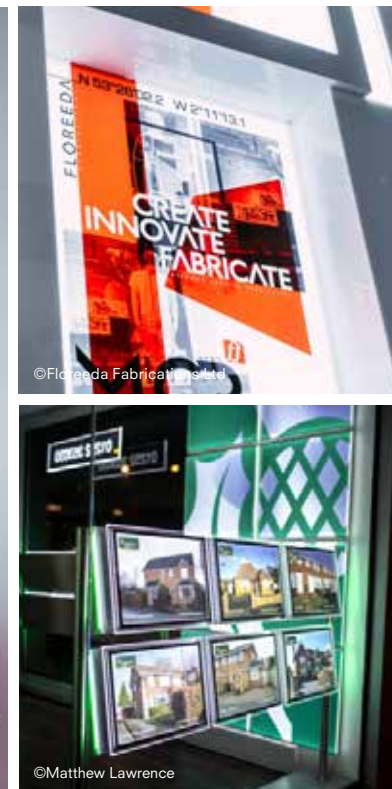
©Fotograf: Pavan Consultants / Mitchell Plastics



©Matthew Lawrence



©Floreeda Fabrications Ltd



©Matthew Lawrence



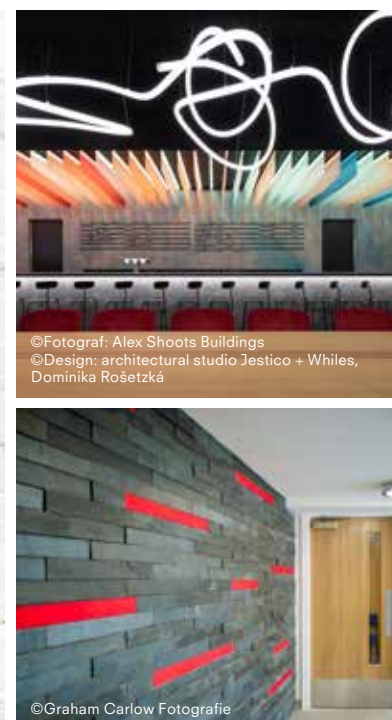
©Verarbeiter: Inplas Fabrications Ltd



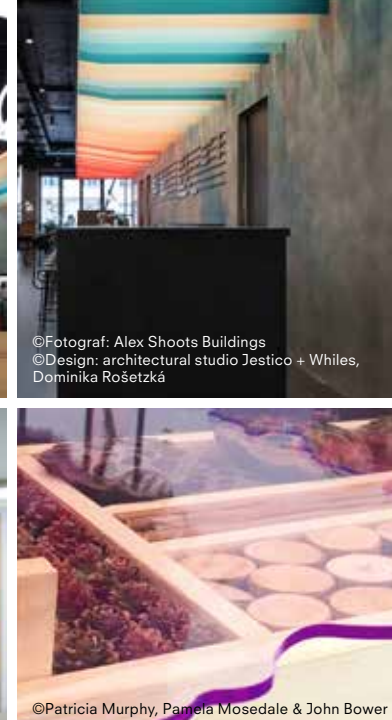
©Verarbeiter: Inplas Fabrications Ltd



©Fotograf: Nikhalesh Haval



©Graham Carlow Fotografie



©Patricia Murphy, Pamela Mosedale & John Bower



LASSEN SIE SICH
INSPIRIEREN:
[WWW.DISPLAY.
3ACOMPOSITES.COM
/INSPIRATION](http://WWW.DISPLAY.3ACOMPOSITES.COM/INSPIRATION)



Perspex International Ltd.
Orchard Mill, Duckworth Street
Darwen BB3 1AT, United Kingdom
www.display.3AComposites.com
A member of 3A Composites