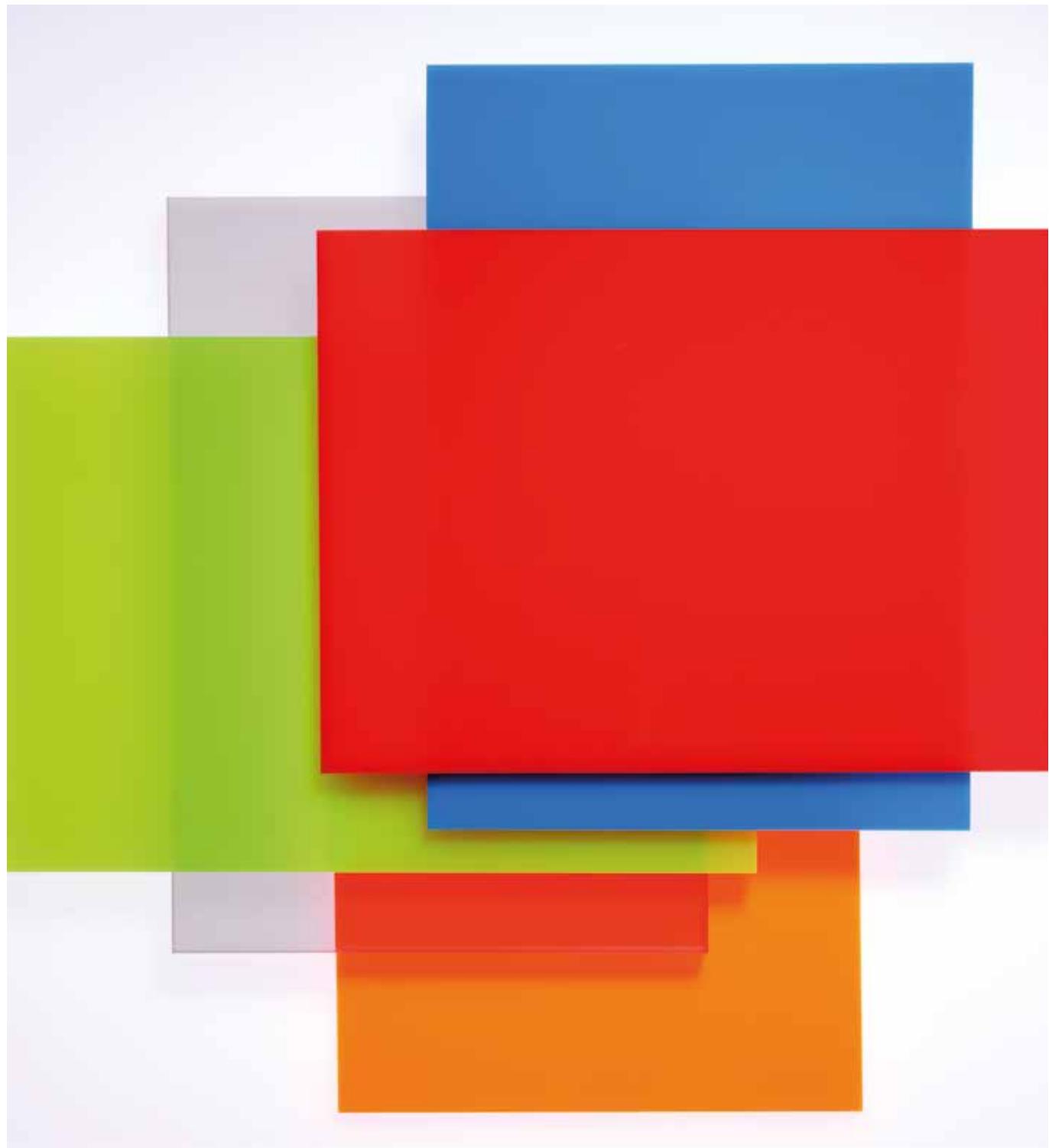
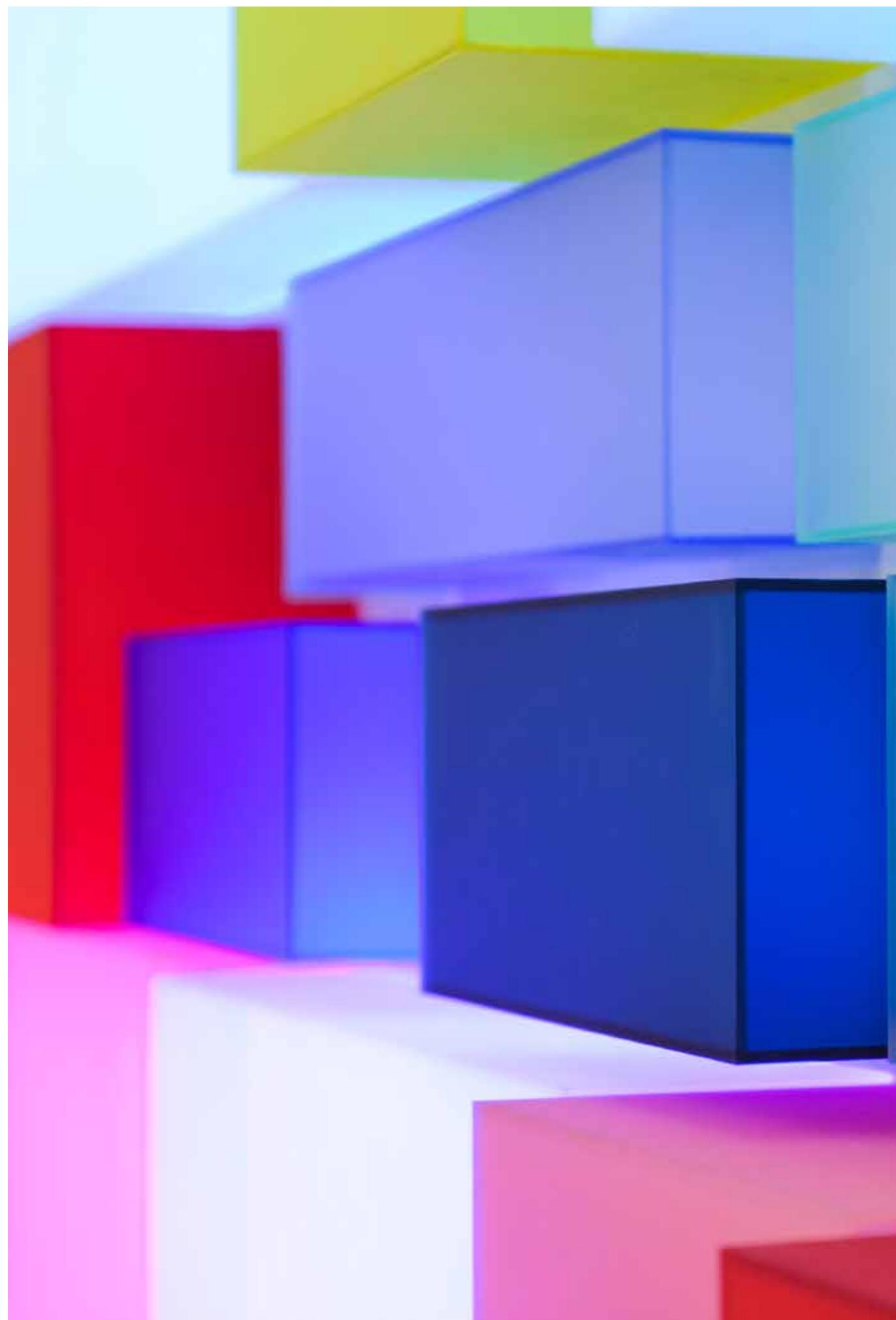




INFORMATION PRODUIT

LE VERRE ACRYLIQUE COULÉ AVEC UN LARGE CHOIX DE COULEURS ET DE TEXTURES.





CONTENU

PERSPEX®	04 – 11	PERSPEX® LIGHT	52 – 59
■ En résumé	04	■ PERSPEX® Edge	54
■ Fiche technique	07	■ PERSPEX® Diffuse	56
■ Développement durable	08	■ PERSPEX® Reflect	58
PERSPEX® ACRYLIC SHEET	12 – 21	PERSPEX® ILLUMINATION	60 – 69
■ PERSPEX® Incolore	14	■ PERSPEX® S-Lux & G-Lux	62
■ PERSPEX® Opale / Blanc	16	■ PERSPEX® Spectrum LED	64
■ PERSPEX® Couleurs opaques et translucides	18	■ PERSPEX® Spectrum LED Block	66
■ PERSPEX® Couleurs et teintes transparentes	20	■ PERSPEX® Secret Sign	68
PERSPEX® TEXTURES	22 – 37	PERSPEX®	
■ PERSPEX® Frost	24	OPTIMISED PERFORMANCE	70 – 81
■ PERSPEX® Satin	26	■ PERSPEX® Impact Modified	72
■ PERSPEX® Naturals	28	■ PERSPEX® Vision	74
■ PERSPEX® Sweet Pastels	30	■ PERSPEX® VA/VE	76
PERSPEX® EFFECTS	32 – 51	■ PERSPEX® Easy Machining Grade	78
■ PERSPEX® Fluorescent	34	■ PERSPEX® Forte	80
■ PERSPEX® Vario	36		
■ PERSPEX® Pearlescent	38		
■ PERSPEX® Sparkle	40		
■ PERSPEX® Duo	42		
■ PERSPEX® Coral	44		
■ PERSPEX® Metropolitan	46		
■ PERSPEX® Glass-Look	48		
■ PERSPEX® Highlights	50		
PERSPEX® APPLICATIONS	82 – 85		



©Ino-Plaz, UK | Installation de l'œuvre: Sarah Daniels, Studio Eleven Exhibition

PERSPEX®

Le verre acrylique PERSPEX® est reconnu comme l'un des matériaux acryliques les plus qualitatifs au monde. Une innovation continue a permis de développer une large gamme de produits au fil des années. PERSPEX® est présent dans différents domaines d'application tels que l'architecture, la communication visuelle, l'agencement de magasins, la fabrication de meubles et les techniques d'éclairage. La pluralité du verre acrylique PERSPEX® est une source d'inspiration précieuse pour les designers du monde entier.

Les panneaux en verre acrylique PERSPEX® sont disponibles dans des épaisseurs standard de 1 à 50 mm et dans une grande variété de couleurs, de teintes, de textures et d'effets. Des couleurs individuelles pour des designs uniques peuvent être reproduits dans le laboratoire de couleurs de l'entreprise. Les couleurs peuvent aussi être combinées selon les souhaits du client et de nouvelles teintes créées.

3A Composites s'engage de manière durable à tout ce qui touche à la protection de l'environnement dans son secteur d'activité et en fait un de ses objectifs essentiels. La minimisation des risques pour l'homme et l'environnement ainsi que la réduction de la pollution grâce à l'utilisation efficace et mesurée des ressources font partie intégrante de la philosophie de l'entreprise.

Sur notre site de production PERSPEX® à Darwen, au Royaume-Uni (certifié selon la norme du système de gestion de la qualité DIN EN ISO 9001 et celui de l'environnement DIN EN ISO 14001), nous nous efforçons en permanence de réduire les émissions de CO₂ et la consommation d'énergie. Avec une efficacité de production à hauteur de 97 %, nous utilisons les matières premières de façon optimale et réduisons au maximum les déchets au cours du processus de fabrication de nos panneaux. De nombreux investissements ont déjà été réalisés afin de réduire l'impact sur l'environnement. Ainsi, la consommation d'eau a été réduite de 24 millions de litres par an et près de 800 tonnes de dioxyde de carbone par an ont été économisés dans le cadre d'un projet de recyclage de l'eau chaude. D'ici fin 2023, la construction d'une nouvelle usine moderne et efficace sur le plan énergétique sera achevée. Ce nouveau site de production sera à la pointe de la technologie de polymérisation et répondra aux normes environnementales les plus récentes, afin de garantir des processus de production durables et respectueux de l'environnement. Aussi bien la consommation d'énergie que la consommation d'eau pourront être réduites de manière significative comparé au procédé de fabrication actuel. Les nouveaux bâtiments permettront notamment de traiter et d'utiliser l'eau de pluie et la mise en place d'un système de récupération de chaleur pourra être utilisé pour le chauffage des locaux.

Les panneaux en verre acrylique PERSPEX® sont fabriqués conformément à la norme DIN EN ISO 7823-1 et ne contiennent ni substances toxiques ni métaux lourds susceptibles de présenter des risques pour l'environnement ou la santé. Les panneaux PERSPEX® sont deux fois moins lourds qu'un verre conventionnel et participent par ce biais à la réduction des frais de transport et des émissions de dioxyde de carbone.

Apprenez-en plus au sujet de notre engagement environnementale en page 8.

PERSPEX® – LE VERRE ACRYLIQUE COULÉ AVEC UN LARGE CHOIX DE COULEURS ET DE TEXTURES.

PERSPEX®

LE VERRE ACRYLIQUE COULÉ AVEC UN LARGE CHOIX DE COULEURS ET DE TEXTURES.

PROPRIÉTÉS

- Transparence optique (92% de transmission lumineuse pour les panneaux incolores)
- Résistance aux chocs élevée
- Nettement plus léger que le verre de même épaisseur
- Résistant aux UV
- Bonne stabilité thermique
- Faible pouvoir d'absorption d'eau
- Usinage facile
- Parfaite transparence pour les écrans
- Grande gamme d'épaisseur (1 à 50 mm)
- Vaste choix de couleurs, de teintes, de textures et d'effets

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Cloisons de séparation | Habillages
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Éclairages | Boîtes lumineuses
- Lettres lumineuses
- Vitrages
- Applications du secteur alimentaire

USINAGE

- Impression numérique
- Sérigraphie
- Contre-collage
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Fraisage de contours
- Découpe au laser
- Découpe au jet d'eau
- Sciage
- Poinçonnage
- Collage
- Perçage
- Rivetage
- Vissage
- Filetage
- Pliage par V cut / Pliage à froid
- Cintrage à chaud | Pliage à chaud
- Thermoformage
- Gravure
- Polissage

Attention:

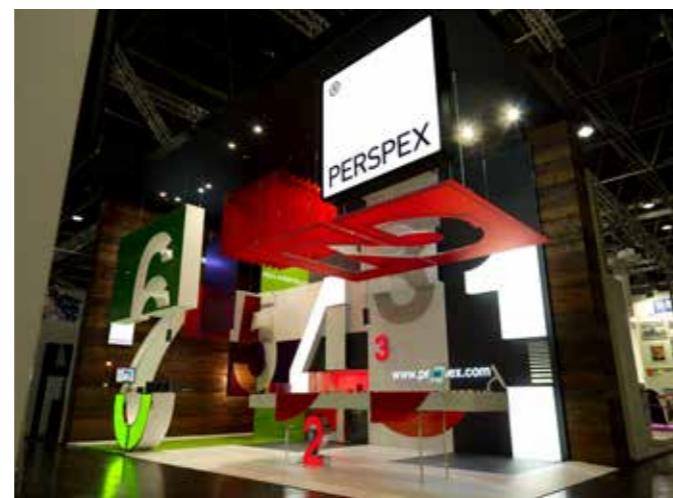
Il existe des conditions d'usinage spéciales s'appliquant à certaines variantes de produits.

Merci de contacter notre équipe technique si vous souhaitez plus d'informations sur les produits de cette brochure.

La fidélité des couleurs correspond aux possibilités techniques d'impression et il est donc recommandé de nous demander des échantillons de couleur originaux.



Amphithéâtre d'une école, Australie | ©Photo: Pavan Consultants / Mitchell Plastics



Stand en PERSPEX® au salon Euroshop 2014 de Düsseldorf, Allemagne

GÉNÉRALITÉS

Propriété	Méthode	Unité	PERSPEX®
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1.19
Absorption d'eau 24h/23°C – 50x50x4 mm ³	DIN EN ISO 62 Méthode 1	%	0.2
Dureté Rockwell	ISO 2039-2	MPa	102
Température de formage sous pression d'air		°C	140 – 175
Température de formage sous vide		°C	140 – 175
Rétrécissement	ISO 7823-1, Annex A	%	2

MÉCANIQUE

Propriété	Méthode	Unité	PERSPEX®
Résistance à la traction	ISO 527-2	MPa	75
Allongement à la rupture	ISO 527-2	%	4
Module d'élasticité de traction	ISO 527-2	MPa	3400
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	116
Module d'élasticité de flexion	ISO 178	MPa	3210
Résistance aux chocs Charpy sans entaille	ISO 179-1	kJ/m ²	15
Résistance aux chocs Charpy avec entaille	ISO 179-1	kJ/m ²	2

OPTIQUE

Propriété	Méthode	Unité	PERSPEX®
Transmission lumineuse (3 mm clair transparent)	DIN 5036-3 / EN ISO 13468-2	%	92
Indice de réfraction	ISO 489	n _{D₂₀}	1.492
Transmittance d'énergie solaire (valeur g)	DIN EN 410	%	85

THERMIQUE

Propriété	Méthode	Unité	PERSPEX®
Température d'amollissement Vicat (B 50)*	ISO 306	°C	110
Capacité thermique spécifique	ISO 11357-4	J/gK	1.47
Coefficient de dilatation thermique α	DIN 53752	mm/m °C	0.07
Conductivité thermique	DIN 52612	W/mK	0.19
Température d'utilisation permanente		°C	80
Température max. de courte durée		°C	90
Température de dégradation		°C	>280

ÉLECTRIQUE

Propriété	Méthode	Unité	PERSPEX®
Résistivité surfacique	IEC 60093	Ω	>10 ¹⁴
Résistivité volumique spéc.	IEC 60093	$\Omega \times m$	>10 ¹⁵
Résistance électrique	IEC 60243-1	kV/mm	15
Rigidité diélectrique	IEC 60243-1	kV/mm	30
Facteur de dissipation diélectrique 50 Hz	DIN 53483-2		0.06
Facteur de dissipation diélectrique 1 KHz	DIN 53483-2		0.04
Facteur de dissipation diélectrique 1 MHz	DIN 53483-2		0.02
Permittivité relative 50 Hz	DIN 53483-2		2.7
Permittivité relative 1 KHz	DIN 53483-2		3.1
Permittivité relative 1 MHz	DIN 53483-2		2.7

OTHERS

Propriété	Méthode	Unité	PERSPEX®
Comportement au feu	DPC 305/2011 DIN EN 13501-1		E, pas de gouttes incandescentes
Réaction au feu	UL94		HB
Contact alimentaire – Bonnes pratiques de fabrication	EU directive 1935/2004 Décret 10/2011		Conforme

* = Prétraitement : 16 h à 80 °C

Note : ces données sont des valeurs indicatives typiques. Les valeurs réelles mesurées sont sujettes à des variations minimales liées à la production.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.

Le développement durable est au cœur de notre activité. À cet égard, nous avons résumé notre engagement en une **MISSION : TOGETHER. RESPONSIBLE.** Nous poursuivons également cette mission avec nos produits pour lesquels nous avons créé un système de classification. Ce système, notre **FIVE-DOT-MISSION**, rassemble en cinq catégories les principaux facteurs d'influence en matière de développement durable. Notre but est ainsi d'aider nos partenaires dans leur décision d'achat et de mettre à leur disposition un système transparent qui traite de l'utilisation des matériaux, de la teneur en CO₂, de la durée de vie et bien sûr du recyclage, un aspect particulièrement important pour nos produits. Notre FIVE-DOT-MISSION évalue un produit sur la base de cinq catégories, attribue ensuite des points par catégorie, pour finir le produit reçoit un des cinq points (DOTs) colorés. Nous obtenons par ce biais une logique d'évaluation transparente et rapide, qui constituera également pour 3A Composites, un indicateur d'innovation et d'amélioration des produits.

Dans chacune des catégories présentées, il est possible d'obtenir jusqu'à 3 points, ce qui donne un total maximum de 15 points. En fonction du nombre total de points obtenus (1-15), la classification FIVE-DOT est effectuée à l'aide du dégradé de couleurs suivant :



LES CATÉGORIES FIVE-DOT SONT :



1. CONTENU BIOSOURCÉ

Pour fabriquer nos panneaux, nous utilisons, selon le produit, différentes matières premières. Nous considérons ici le pourcentage de matières premières renouvelables utilisées dans nos produits. Notre souhait est d'augmenter ce pourcentage chaque fois que cela est approprié et possible.



2. POURCENTAGE DE MATIÈRE RECYCLÉE

L'industrie recherche des matières premières recyclables qui peuvent être utilisées dans la fabrication de nouveaux produits tout en conservant les propriétés requises, telles que la classe de feu, la finition, les attentes des clients en termes de fonctionnalité et d'aspect. Dans cette catégorie, nous considérons donc pour l'ensemble des matériaux utilisés dans la production de nos produits la part de matières premières recyclées de haute qualité.



3. CO₂ FOSSILE LIÉ AU MATERIAU

Cette catégorie indique le poids de CO₂ fossile lié à nos panneaux. Les différences sont principalement dues au type et à l'origine de la matière première, à la densité, à la composition du composite et au pourcentage de contenu recyclé.



4. DURÉE DE VIE DU PRODUIT

Les plastiques et les panneaux composites que nous produisons sont utilisés par nos clients sur le long terme et contribuent ainsi activement à économiser les ressources en servant d'alternative aux produits à durée de vie courte. Nous indiquons ici la durée de vie moyenne de nos panneaux qui varie en fonction de la nature du matériau et peut aller de <1 an à >30 ans.



5. RECYCLABILITÉ

L'un des aspects les plus importants d'une action durable est d'économiser les matières premières et d'éviter les déchets, dans le but de contribuer à la protection de l'environnement. Dans cette catégorie d'évaluation, nous indiquons, contrairement à notre deuxième catégorie "Pourcentage de matière recyclée", les possibilités de valorisation de nos panneaux après utilisation. Pour les papiers et les métaux, par exemple, il existe divers circuits de recyclage établis. Sur certains de nos sites, il existe déjà la possibilité de nous retourner les matériaux, de sorte qu'ils puissent être transformés en nouveaux panneaux. En tant qu'entreprise, le recyclage thermique ne nous semble pas suffisamment durable, c'est pourquoi il n'est pas considéré dans le cadre de notre classification FIVE-DOT. En revanche, nous travaillons activement avec plusieurs partenaires sur la mise en place d'un circuit de recyclage fermé, durable et tourné vers l'avenir.

Nous accordons une place importante à la transparence ! Nous vérifierons chaque année l'évaluation des produits et nous indiquerons les domaines d'amélioration possibles. Nous nous sommes fixés pour objectif, d'ici 2030, de réaliser la majorité de notre chiffre d'affaires avec des produits qui obtiennent une note ≥ 7 points dans la classification FIVE-DOT.

Rejoignez-nous dans notre mission durable!

mission
TOGETHER. RESPONSIBLE.

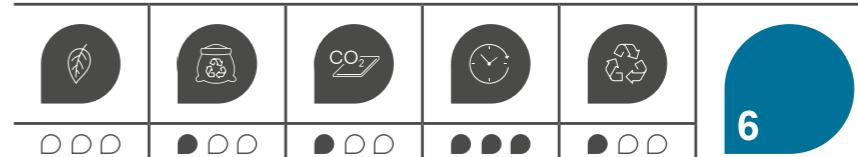


DÉVELOPPEMENT DURABLE

PERSPEX® FIVE-DOT-MISSION

Le panneau en verre acrylique PERSPEX®, un des meilleurs matériaux acryliques au monde, a été évalué selon les critères décrits ci-dessus. Le produit atteint actuellement une classification FIVE-DOT d'un total de 6 points.

PERSPEX®



POURCENTAGE DE MATIÈRE RECYCLÉE

Pour la fabrication de nos panneaux en verre acrylique coulé PERSPEX®, nous utilisons déjà une part de MMA recyclé qui provient principalement des déchets générés lors de la production. Ceux-ci peuvent être entièrement recyclés grâce à un processus de pyrolyse. La matière première (MMA) qui en résulte peut alors être utilisée pour la production de nouveaux panneaux. Les matières premières utilisées pour la production du PERSPEX® répondent aux exigences de la version actuellement en vigueur de la directive européenne sur les produits chimiques (REACH). Les plaques PERSPEX® ne contiennent aucunes des "substances extrêmement préoccupantes" listées dans la version actuelle de l'Agence Européenne pour les Produits Chimiques (ECHA). Le PMMA ne contient pas de substances toxiques ou métaux lourds susceptibles de constituer un risque pour l'environnement ou la santé.

CO₂ FOSSILE LIÉ AU MATERIAU

PERSPEX® est fabriqué à partir de matière première MMA et contient donc du carbone fossile. Comparé à d'autres plastiques transparents, le PMMA contient moins de carbone fossile par m² grâce à sa faible densité. Un autre facteur pris en compte, outre la densité, est le pourcentage d'atomes de carbone dans le polymère qui est inférieur à celui des plastiques organiques.

DURÉE DE VIE DU PRODUIT

Le verre acrylique (PMMA) est un matériau robuste, d'une transparence et durée de vie élevées et doté d'une excellente stabilité aux UV et une résistance aux intempéries et au vieillissement. Nous garantissons pour la gamme de produits PERSPEX® une durée de vie

de 30 ans (plaques transparentes) et de 10 ans (couleurs standard). Les panneaux sont protégés contre les effets des rayons UV et leurs propriétés optiques et mécaniques ne présentent pas de modifications significatives. Sous réserve d'un usinage, d'une utilisation et d'un entretien corrects, les dix ans peuvent être largement dépassés. Une durée de vie plus longue signifie : moins de renouvellement de matière et donc une économie des ressources. Nos panneaux PERSPEX® sont utilisés pour un grand nombre d'applications intérieures et extérieures, pour lesquelles la robustesse, la stabilité aux UV et surtout la transmission optique (92% de transmission de la lumière pour les plaques incolores) sont essentielles. PERSPEX® est un produit performant destiné à une utilisation durable et sur le long terme.

RECYCLABILITÉ

Les panneaux PERSPEX® peuvent être recyclés par différents procédés jusqu'à l'obtention d'une matière première d'origine, le méthacrylate de méthyle (MMA). Aujourd'hui, nous utilisons principalement des procédés de recyclage grâce auxquels les déchets de PMMA sont transformés par recyclage chimique (dépolymérisation) en monomère MMA liquide. Le MMA obtenu peut alors être réutilisé. Ce procédé permet de fabriquer un nouveau produit à partir de matière existante. De grands groupes chimiques mènent actuellement des recherches intensives sur des technologies de dépolymérisation améliorées pour une récupération plus efficace et plus durable de la matière première MMA utilisée pour la production du PERSPEX®. Ceci contribue aux efforts du marché d'atteindre un taux de recyclage plus élevé du PMMA en Europe.



PERSPEX® LE VERRE ACRYLIQUE

Depuis 1934, un morceau d'acrylique a provoqué une révolution dans le monde du design. Cela ne semble peut-être pas être la plus radicale des percées dans un monde où nous communiquons avec des personnes à l'autre bout du monde à l'aide d'un appareil qui tient dans notre poche, mais comme la plupart des meilleures inventions, c'est sa simplicité qui l'a rendue si brillante. Cette technologie a ouvert aux designers de tous les secteurs de multiples possibilités et la marque PERSPEX® a connu un essor presque du jour au lendemain.

Aujourd'hui, le verre acrylique PERSPEX® offre aux fabricants d'enseignes des possibilités infinies en matière de couleur, qu'il s'agisse de la large gamme de teintes et de nuances disponibles, de la précision de la correspondance des couleurs, de l'homogénéité des lots ou des contrôles de fabrication rigoureux.

La beauté des panneaux PERSPEX® réside dans leur polyvalence. Ainsi, quelle que soit la complexité ou la créativité de votre projet, le verre acrylique PERSPEX® repousse les limites de votre créativité et transforme l'ordinaire en extraordinaire. PERSPEX® est non seulement incroyablement résistant et léger (il pèse deux fois moins qu'un verre équivalent et est cinq fois plus résistant), mais il peut également être facilement découpé au laser, thermoformé, formé à froid, gravé et poli. Les possibilités sont infinies - tout comme votre imagination.

Les panneaux PERSPEX® sont disponibles dans des milliers de couleurs différentes. Les plus populaires sont réparties dans des gammes de panneaux de verre acrylique standard :

- **PERSPEX® Incolore.** Les panneaux originaux en verre acrylique PERSPEX® sont disponibles en différentes épaisseurs (de 1 mm à 50 mm).
- **PERSPEX® Opale/Blanc** – disponible en une variété d' options de transmission lumineuse en fonction de vos besoins.
- **PERSPEX® Couleurs opaques et translucides** – en une variété de couleurs.
- **PERSPEX® Couleurs et teintes transparentes** – des gris subtiles aux rouges vifs, une gamme de couleurs qui utilise la lumière pour prendre vie.



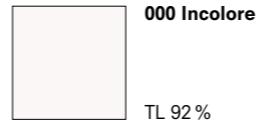
PERSPEX® INCOLORE

DES PANNEAUX INCOLORES EN VERRE ACRYLIQUE
D'UNE TRANSLUCIDITÉ IMPRESSIONNANTE.

La plaque PERSPEX® incolore transmet 92% de la lumière visible. Aucun autre matériau n'assure une meilleure transmission lumineuse – pas même le verre ! En y ajoutant son excellente résistance aux intempéries, sa résistance à la traction et aux chocs, sa rigidité mais aussi sa légèreté, on comprend facilement pourquoi PERSPEX® incolore est en tête de liste pour les applications nécessitant une longévité et une performance visuelle hors du commun. PERSPEX® est 2 fois moins lourd qu'un verre conventionnel et 5 fois plus résistant.

Les propriétés de PERSPEX® incolore :

- Une surface dure et brillante – PERSPEX® est l'un des matériaux thermoplastiques les plus solides et conserve ses caractéristiques optiques plus longtemps que n'importe quel autre panneau plastique.
- PERSPEX® est reconnu mondialement pour les vitrages de sécurité et répond aux exigences des normes ANSI Z.97 et BS 6262.
- La surface brillante PERSPEX® est particulièrement facile à nettoyer
- Simplicité du thermoformage
- PERSPEX® est un matériau pur et non toxique, produit efficacement et bénéficiant d'une longue durée de vie.



TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).



Concept store virtuel – Vision 20|30, Royaume Uni | www.20-30.vision | ©Floreda Fabrications Ltd.



PERSPEX® OPALE / BLANC

UNE COLLECTION DE BLANCS – OPAQUES OU OPALES.

Des blancs opaques aux blancs diffusants, PERSPEX® offre un large éventail de degrés de transmission lumineuse.

Quelle que soit l'application - sur fond blanc, comme enseigne ou caisson lumineux, ou bien en tant que solution d'éclairage doux – PERSPEX® réfracte et diffuse la lumière, créant ainsi des effets visuels impressionnants.

PERSPEX® opale / blanc présente également toutes les qualités d'un panneau en verre acrylique coulé, tels que la facilité d'usinage, l'excellente dureté de surface ainsi que la durabilité et la constance de couleur. Ajoutez à cela un vaste éventail d'options de transmission lumineuse et vous obtenez une gamme de blancs diffusants PERSPEX® qui se prête à merveille à toutes sortes d'applications.

OPALE/BLANC



1212

TL <1 %



069

TL 9 %



1T67

TL 21 %



028

TL 25 %



1T04

TL 30 %



050

TL 36 %



040

TL 46 %



030

TL 67 %

SPECTRUM LED



1TL1

TL 36 %



1TL2

TL 48 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.



©WeLoveAcrylic, Royaume Uni



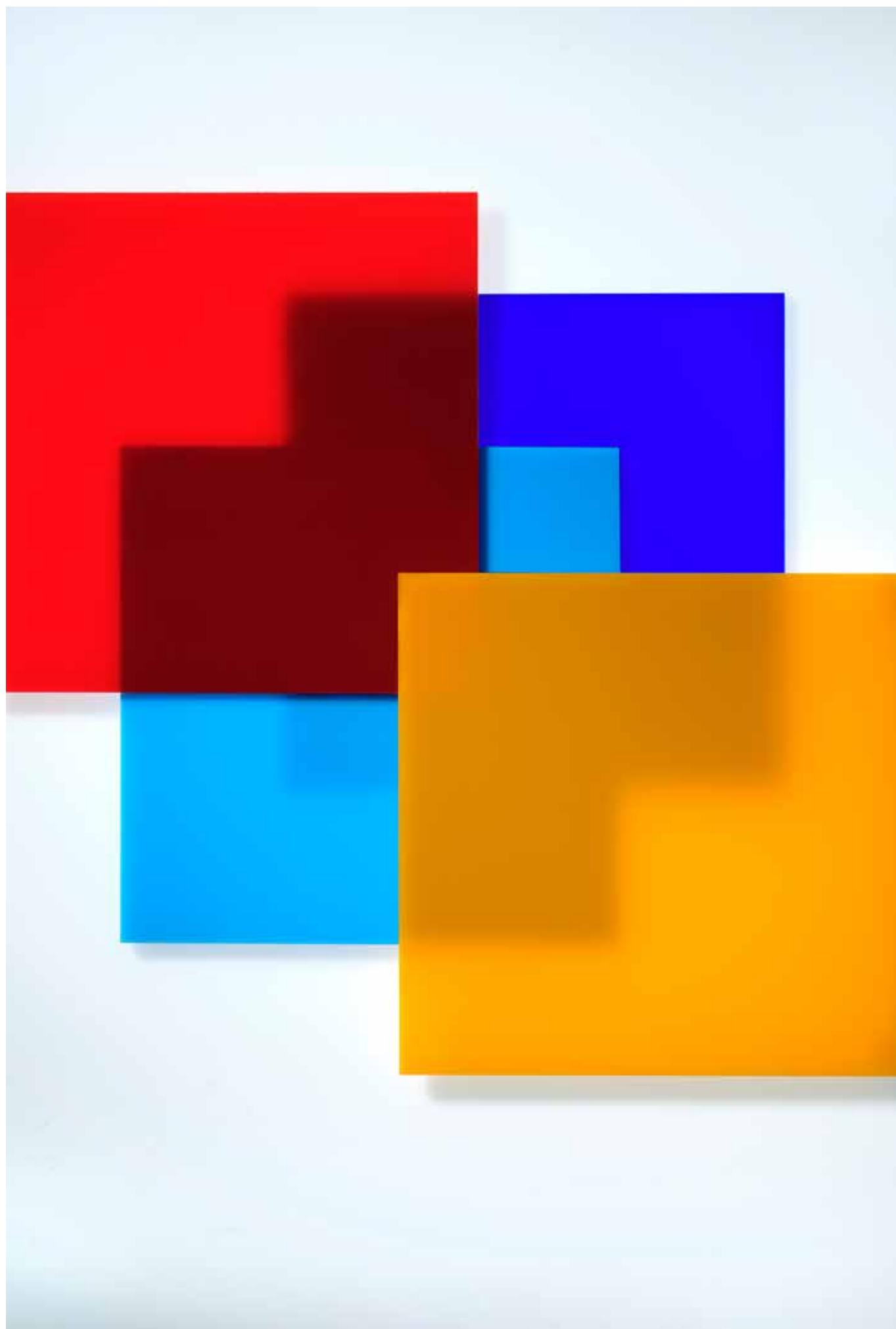
PERSPEX® COULEURS OPAQUES ET TRANSLUCIDES

NOTRE VARIÉTÉ COLORÉE – DES COULEURS UNIES ET TRANSLUCIDES.

La couleur est le véritable atout de la marque PERSPEX®, permettant aux designers d'exprimer pleinement leur créativité. Des jaunes vifs aux noirs élégants, les couleurs opaques et diffusantes de PERSPEX® donnent toutes les chances à vos projets de se démarquer et de se faire remarquer, qu'il s'agisse d'un élément de rangement, d'une PLV ou de la nouvelle identité visuelle d'une entreprise. Car, que ce soit pour le relookage de l'enseigne d'une chaîne de restauration multinationale ou celle d'une épicerie fine locale, PERSPEX® offre une qualité garantie en matière de couleurs. Grâce à la flexibilité du processus de fabrication, nous pouvons adapter les quantités aux besoins précis de votre projet.

L'excellente résistance aux intempéries de PERSPEX®, la constance des couleurs (même d'un lot de production à l'autre), et les excellents critères environnementaux contribueront à donner vie à vos idées.

 133 Ivoire TL 29 %	 229 Jaune TL 19 %	 260 Jaune TL 19 %	 261 Jaune TL 29 %
 2252 Jaune TL 21 %	 363 Orange TL 4 %	 431 Rouge TL 3 %	 433 Rouge TL 2 %
 440 Rouge TL 3 %	 4403 Rouge TL 8 %	 4415 Rouge TL 6 %	 650 Vert TL 3 %
 692 Vert TL 21 %	 6205 Vert TL 7 %	 6T81 Vert TL 15 %	 727 Bleu TL 5 %
 743 Bleu TL 4 %	 744 Bleu TL <1 %	 750 Bleu TL 2 %	 751 Bleu TL 2 %
 7033 Bleu TL 8 %	 886 Violet TL 4 %	 9981 Gris TL 8 %	 962 Noir* TL 0 %
 9T30 Noir TL 0 %	Code 962 Noir* transmet la lumière infra-rouge. TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire). Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.		



PERSPEX® COULEURS ET TEINTES TRANSPARENTES

NOTRE VARIÉTÉ COLORÉE – DES COULEURS TRANSPARENTES ET NEUTRES.

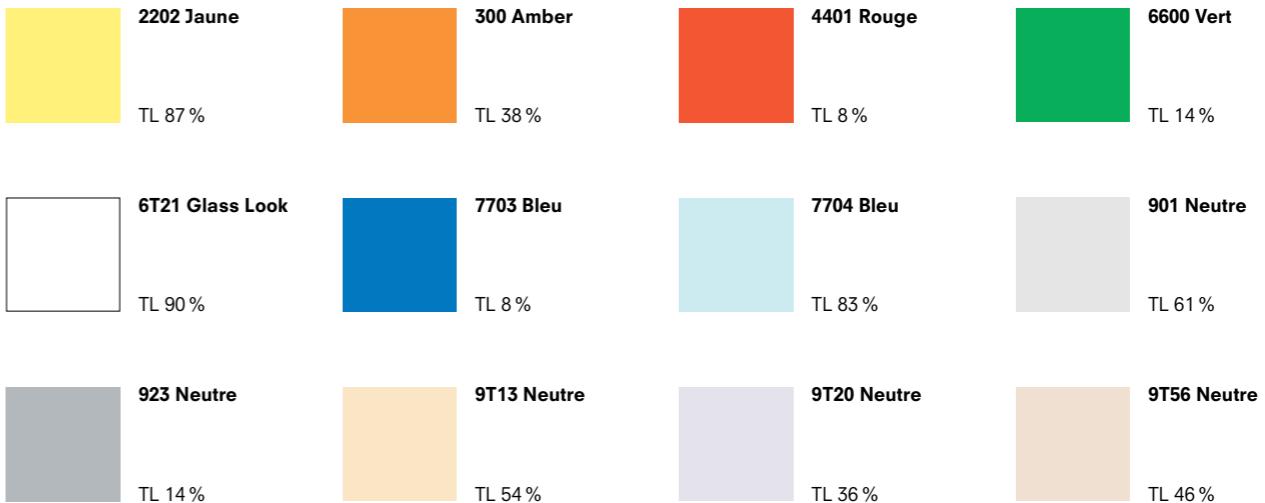
Des gris subtils aux rouges éclatants, les couleurs et teintes transparentes PERSPEX® exploitent la lumière naturelle pour leur donner vie. Elles peuvent être utilisées pour toute une série d'applications allant du vitrage automobile et maritime à la signalisation et aux présentoirs, où la couleur et la transparence sont essentielles.

Vitrages automobiles et marins : la vaste gamme de teintes neutres PERSPEX® se prête parfaitement aux vitres de caravanes, aux pare-brises de motos et à l'utilisation dans les yachts de luxe. Voici quelques-unes des principales qualités de performance :

- Transparence exceptionnelle
- Excellente résistance aux intempéries et aux UV
- Légereté
- Large gamme de teintes neutres

Signalétique et displays : si vous cherchez à donner du peps à vos créations, vous trouverez tout ce qu'il vous faut dans la gamme dynamique de couleurs transparentes et de fumés PERSPEX®. Grâce à la polyvalence et à la qualité de PERSPEX®, votre imagination n'aura plus de limites !

- Large gamme de couleurs
- Facilité de transformation et de mise en œuvre
- Résistance aux impacts, à l'abrasion et aux rayures
- Nettoyage et réparation facile



TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.

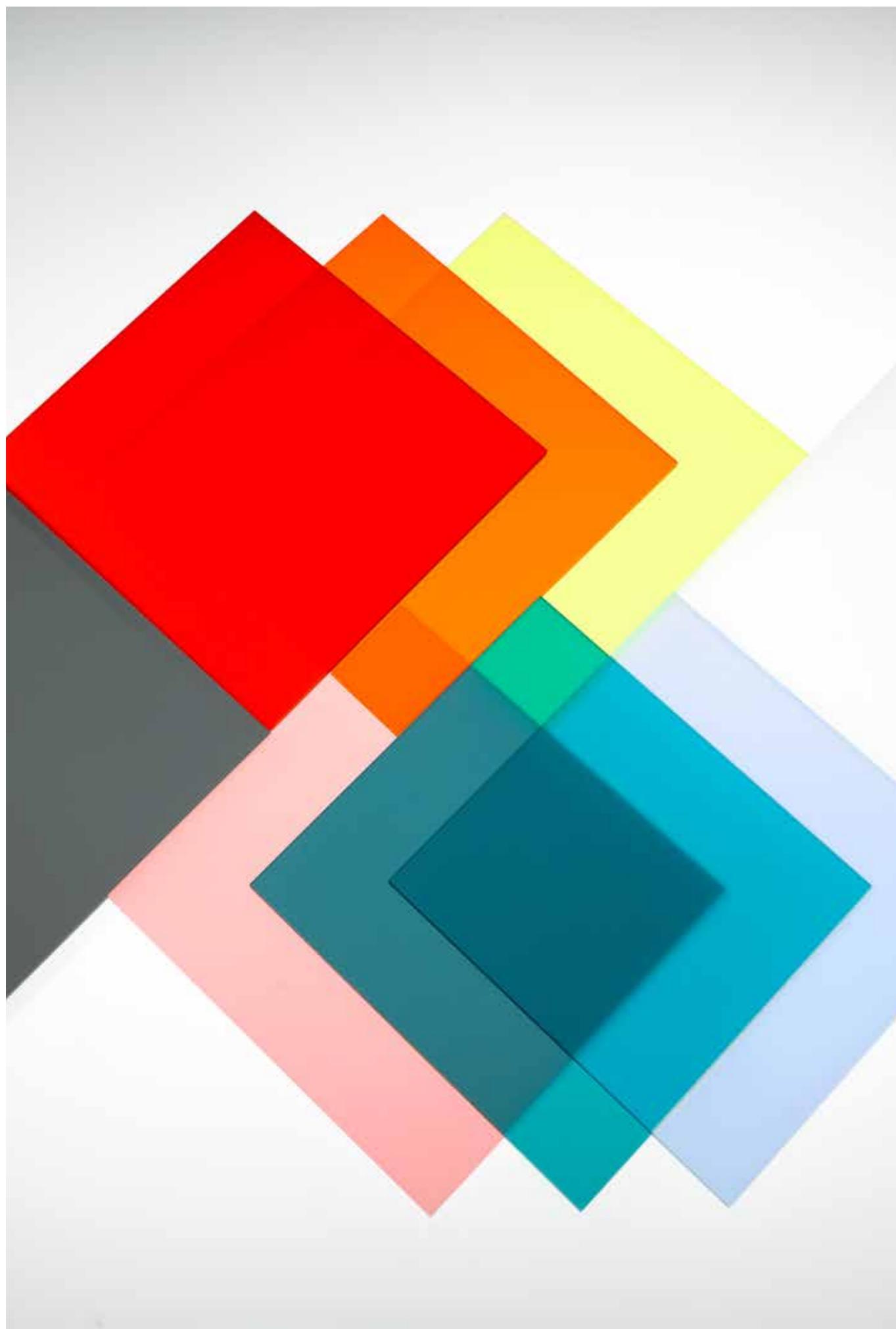


Façade de parking en PERSPEX® Frost Arctic Blue S2 7T77 | ©Photographe: Image Technique

PERSPEX® TEXTURES

Cela fait près d'un siècle que la marque PERSPEX® a commencé à fabriquer des verrières pour l'aéronautique. Beaucoup de choses ont changé dans le monde depuis le lancement du verre acrylique PERSPEX®, mais notre engagement envers l'innovation, lui, n'a pas changé. C'est pourquoi la collection PERSPEX® Textures permet à tous les designs d'atteindre leur plein potentiel :

- **PERSPEX® Frost** est un de nos produits phares. Sa surface mate et fraîche, avec une légère touche de brillance, a séduit les foules depuis le lancement de la collection d'origine. C'est le matériau idéal pour toute une série d'applications en PLV.
- **PERSPEX® Satin** – une finition mate sur une seule face, disponible en version transparente, opale et dans une large gamme de couleurs.
- **PERSPEX® Naturals** – inspirée par la beauté simple de la nature, cette collection offre la finition de surface esthétique et texturée de la pierre. La gamme PERSPEX® Naturals a été présélectionnée en tant que "produit de l'année" lors des British Sign Awards 2015.
- **PERSPEX® Sweet Pastels** – la gamme de couleurs la plus "délicieuse" de la marque PERSPEX®. Neuf teintes pastel flamboyantes offrant au consommateur le meilleur des deux mondes avec des surfaces mates et brillantes, le tout en une seule plaque.



PERSPEX® FROST

DES PANNEAUX EN VERRE ACRYLIQUE AVEC DOUBLE-FACE MATE DANS DES COULEURS VIVES.

PERSPEX® Frost est le verre acrylique coulé doté d'une finition mate double face et décliné en quatre variantes bien distinctes : Pastel, Vivid, Urban et Hot. Quel que soit votre choix - une des nouvelles teintes attrayantes Vivid ou Hot Frost, un Pastel classique ou une nuance Urban chic – avec PERSPEX® Frost, vous avez non seulement une sélection de couleurs sans équivalent, mais aussi le service exceptionnel et les performances garanties d'un produit sur lequel vous pouvez compter.

PASTEL

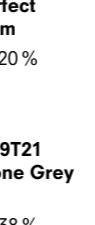
	S2 000 Crystal Clear TL 85 %		S2 030 Polar White TL 60 %		S2 4T46 Blush Pink TL 45 %		S2 6T21 Glacier Green TL 82 %		S2 7T58 Aurora Violet TL 35 %
---	---	---	---	---	---	---	--	---	--

	S2 7T77 Arctic Blue TL 68 %		S2 7T69 Electric Blue TL 64 %
---	--	---	--

VIVID

	S2 7T1F Azure Blue TL 32 %		S2 2T53 Saffron Yellow TL 63 %		S2 3T37 Burnt Orange TL 31 %		S2 4T97 Raspberry Red TL 29 %		S2 6T9A Lime Zest TL 42 %
---	---	---	---	---	---	---	--	---	--

URBAN

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

HOT

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

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.



Mur multicolore illuminé au siège de l'entreprise The Engine Group à Londres, Angleterre | Designer: Jump Studios | Transformateur: Acrylicize | ©Photographe: Nikhalesh Haval



PERSPEX® SATIN

DES PANNEAUX EN VERRE ACRYLIQUE AVEC UNE SURFACE LISSE ET UN MAT SUBTIL.

PERSPEX® Silk & Satin offre tous les avantages connus du PERSPEX® standard avec, en prime, une finition délicate, mate et lisse sur une face de la plaque.

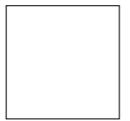
La surface antireflet de PERSPEX® Silk a pour but principal de réduire l'éblouissement, mais elle dissimule aussi merveilleusement bien les traces des doigts lors de la manutention.

La gamme standard PERSPEX® Silk est disponible en incolore et blanc diffusant ; néanmoins PERSPEX® Silk peut également être fabriqué sur demande en une vaste palette de couleurs et teintes pour satisfaire vos besoins en matière de PLV, signalétique et design.



SA 000
Incolore

TL 88 %



SA 040
Opal/Blanc

TL 44 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).



Collection de luminaires design basée sur des formes primitives audacieuses | ©DESIGNER: Shufflebotham



PERSPEX® NATURALS

UNE VARIÉTÉ DE COULEURS NATURELLES AVEC SURFACES MATES.

PERSPEX® Naturals est la gamme de verre acrylique coulé PERSPEX® inspirée par la beauté simple de la nature et conçue pour les secteurs de l'aménagement de magasins et de la décoration d'intérieur.

Imitant les tons ocrés et la texture veloutée de la pierre naturelle, PERSPEX® Naturals présente deux faces granitées de finition mate pour un aspect naturel mais à la fois capable de performances de très haut niveau dans des environnements exigeants.

La gamme PERSPEX® Naturals se décline en une série de six couleurs, offrant un choix de tons pâles, intermédiaires et profonds pour créer des combinaisons harmonieuses à associer à d'autres matériaux de décoration tels que le bois, le métal et les tissus.

De l'aménagement d'un lieu de vente à la décoration d'intérieur en passant par le mobilier, les cloisons, les œuvres d'art et les projets architecturaux, PERSPEX® Naturals saura apporter à tout type de création un look épuré et naturel.



S2 1T41
Moonlight White

TL 3 %



S2 9221
Midnight Black

TL 0 %



S2 9643
Mineral Grey

TL 0 %



S2 5268
Desert Beige

TL 0 %



S2 5269
Walnut Brown

TL 0 %



S2 9642
Ash Grey

TL 0 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.





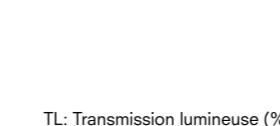
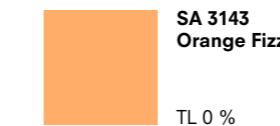
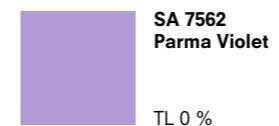
PERSPEX® SWEET PASTELS

DES TONS PASTELS POUR DES SOLUTIONS CRÉATIVES.

Les teintes Sweet Pastels sont prédestinées à offrir aux designers de nouvelles solutions créatives. Les PERSPEX® Sweet Pastels sont vivants, inspirants et attirent toutes les attentions.

Ces neuf nuances pastel ont une surface mate et une surface brillante.

Les PERSPEX® Sweet Pastels possèdent des propriétés physiques exceptionnelles. La nouvelle gamme de couleurs a été spécialement développée pour le commerce de détail. Ils sont légers et faciles à usiner (par exemple pour les PLV), tout en étant durables et résistants.



TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).



Décoration de vitrine | Library Bucharest



PERSPEX® Sweet Pastels "Lemon Bonbon"

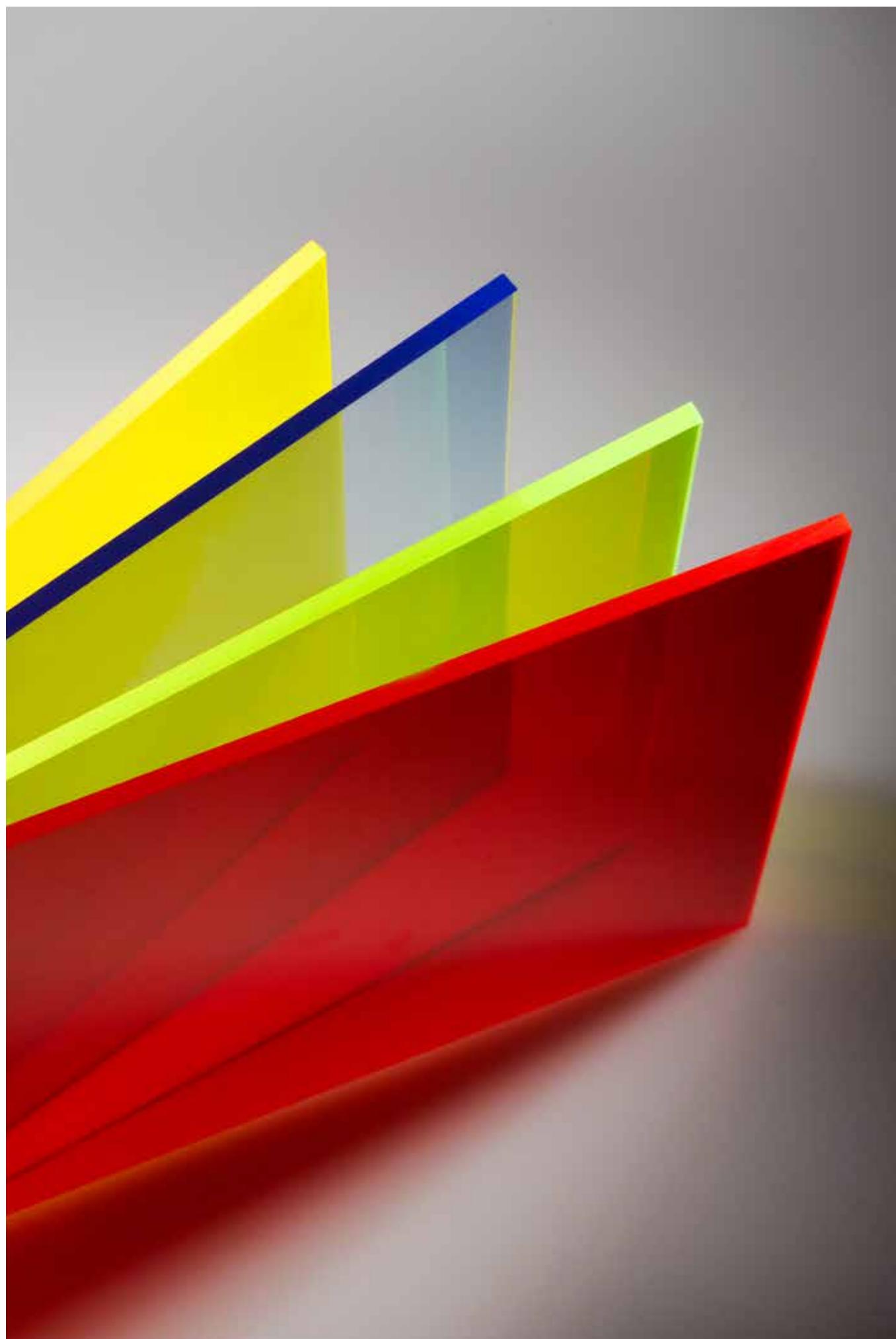


Aglow de Liz West | une installation de Nemozena, composée de cent soixante-neuf bols hémisphériques en PERSPEX® Fluorescent | Photo credit: Julien Philippy | ©Hanen GmbH

PERSPEX® EFFECTS

Depuis de nombreuses années, le verre acrylique PERSPEX® s'est forgé une réputation de produit le plus attrayant, le plus flexible et le plus étonnant du marché de l'imagerie et de l'enseigne d'entreprise. Au cours des dernières années, de nouveaux produits et de nouvelles couleurs ont constamment été introduits en offrant à chaque fois de nouvelles possibilités au marché. Par la suite, PERSPEX® Effects est né et regroupe des matériaux développés pour aider les entreprises à attirer l'attention du public :

- **PERSPEX® Fluorescent** est une plaque teintée avec un effet de tranche saisissant. Cet acrylique est l'un des choix les plus en vogue auprès des concepteurs et des fabricants souhaitant se démarquer.
- **PERSPEX® Vario** crée un sentiment de mouvement et d'énergie. Les possibilités d'ombre et de lumière sont presque infinies et la couleur de la tranche change en fonction de l'angle de vue. C'est le matériau idéal pour des displays accrocheurs.
- **PERSPEX® Metropolitan** – plaque transparente avec un effet de tranche neutre très défini.
- **PERSPEX® Glass** – Look offre tous les avantages de la plaque en verre acrylique coulé PERSPEX® avec l'aspect visuel du vrai verre.
- **PERSPEX® Pearlescent** est un produit profond et opulent à l'effet doux et chatoyant.
- **PERSPEX® Coral** – un effet chatoyant 3D unique, inspiré des récifs coralliens tropicaux.
- **PERSPEX® Duo** – une couche d'or ou d'argent pouvant être gravée pour laisser transparaître la couleur de base noire.
- **PERSPEX® Sparkle** – six couleurs animées par des milliers de particules chatoyantes et iridescentes.
- **PERSPEX® Highlights**. Avec les avantages combinés de l'opalescence et d'une fluorescence saisissante en un seul produit, cette étonnante collection de couleurs restitue les vibrations d'un festival et apporte une humeur fun et ensoleillée à tout moment de l'année.



PERSPEX® FLUORESCENT

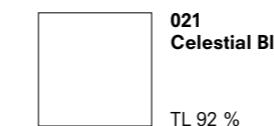
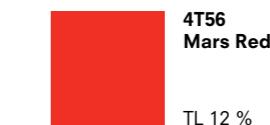
DES PANNEAUX TRANSPARENTS COLORÉS AVEC UN EFFET FLUORESCENT DE LA TRANCHE.

L'effet fluorescent de la tranche est de plus en plus plébiscité par les concepteurs et designers à la recherche de la meilleure façon d'attirer le regard des consommateurs. PERSPEX® Fluorescent est une plaque acrylique délicatement transparente avec un effet de tranche fluorescent saisissant, parfait pour la création de panneaux, d'enseignes, de PLV et de tout médias en magasins.

Et puisqu'elle est dotée des mêmes propriétés physiques que le verre acrylique coulé PERSPEX® standard, la gamme PERSPEX® Fluorescent est facile à former et à transformer, les designs les plus complexes sont ainsi faciles à réaliser.

PERSPEX® Fluorescent se décline en six coloris, avec une finition double face brillante ou double face antireflet, chacune permettant de démarquer vos idées de celles des autres :

- Helios Yellow – frais et ensoleillé
- Lava Orange – chaud et flamboyant
- Mars Red – vif et intense
- Acid Green – net et tranchant
- Neptune Blue – profond et éclatant
- Celestial Blue – clair et cristallin



TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.



©Transformateur: Inplas Fabrications Ltd.





PERSPEX® VARIO

DES TRANCHES DE COULEURS QUI VARIENT SELON L'ANGLE VISUEL.

PERSPEX® Vario crée une sensation de mouvement et d'énergie. Au fur et à mesure que l'angle visuel change, la couleur de la tranche donne une dimension plus profonde à ces teintes exotiques.

Conçu pour les applications de décoration d'intérieur, telles que la PLV, les présentoirs, les enseignes, l'ameublement et les luminaires, PERSPEX® Vario est le matériau idéal pour les projets les plus audacieux. Les six teintes transparentes de la gamme, dotées d'un aspect de tranche vif, nous emmènent vers de nouveaux horizons où l'essence et l'enchantement des Tropiques ont pour nom PERSPEX® Vario.

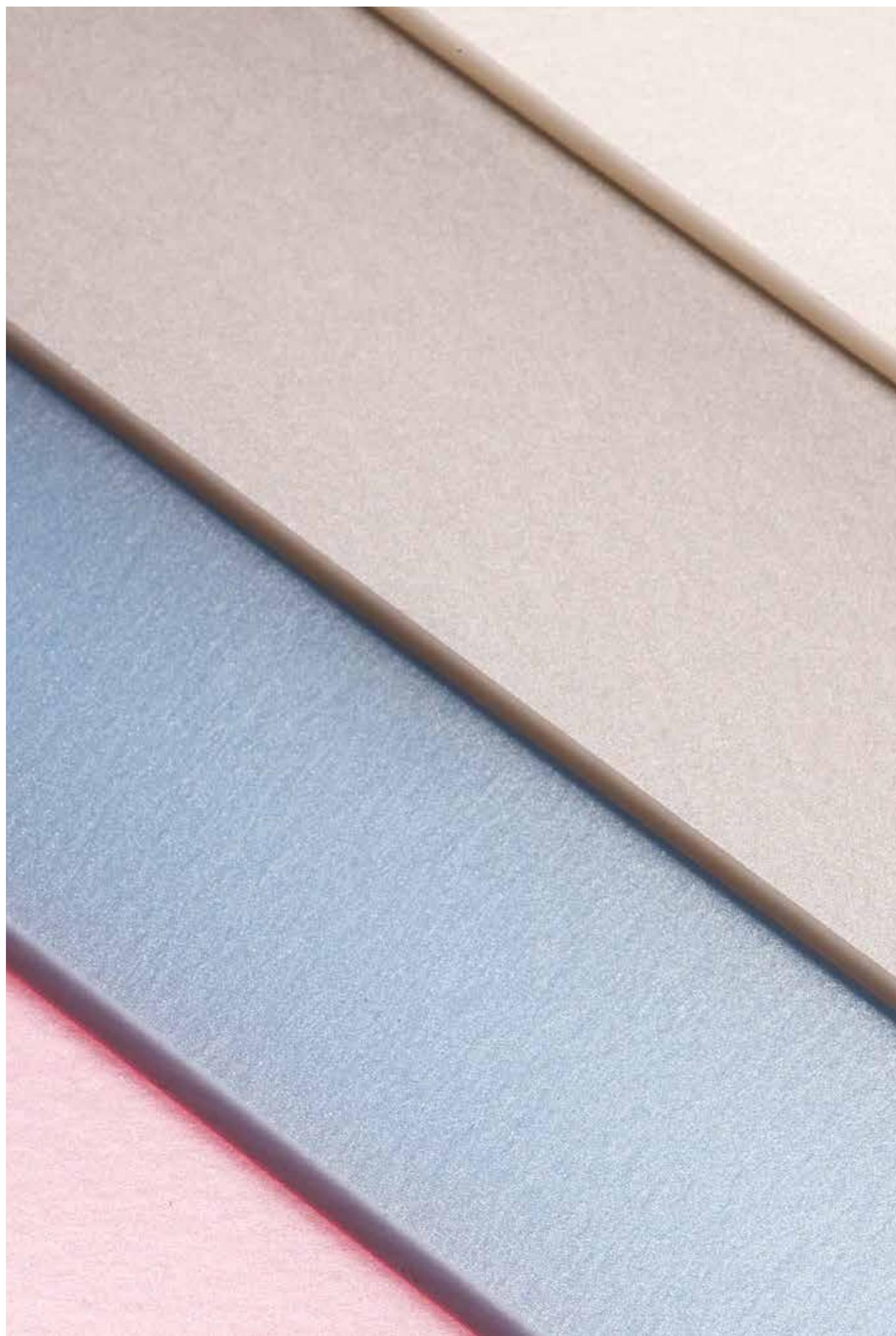
- Jaune des Tropiques – frais et éblouissant
- Pêche Caraïbe – pur et doux
- Rose Honolulu – joyeux et exaltant
- Vert Lagon – délicat et apaisant
- Bleu Cascade – le bleu immaculé des mers du sud
- Violet Fleur de la Passion – un ton vif et engageant



TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
 Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.



RHS Flower Show Tatton Park 2017 | ©Crédit photo: Patricia Murphy, Pamela Mosedale & John Bower



PERSPEX® PEARLESCENT

DES EFFETS NACRÉS BRILLANTS POUR DES DESIGNS SAISISSANTS.

Formulé pour offrir une gamme de produits présentant des doux reflets nacrés et chatoyants, PERSPEX® Pearlescent apporte encore plus de choix aux professionnels.

En effet, avec PERSPEX® Pearlescent, les designers et prescripteurs ont accès à de nouveaux effets pour des solutions attrayantes dans les domaines de la PLV, de l'agencement et de l'identité visuelle ou bien de l'ameublement et de la décoration d'intérieur.

L'éclat nacré de PERSPEX® Pearlescent sera encore mieux mis en valeur en fonction de la source et de la direction de la lumière – chaque élément de PLV réalisé en PERSPEX® Pearlescent devient alors unique !

- Pearl – un blanc diffusant naturel
- Platinum – un gris acier
- Candy – un rose doux et subtil
- Caramel Gold – la richesse et chaleur de l'or
- Azure – un bleu frais et délicat



1PY1
Pearl

TL 20 %



9PY2
Platinum

TL 5 %



4PY5
Candy

TL 6 %



5PY0
Caramel Gold

TL 2 %

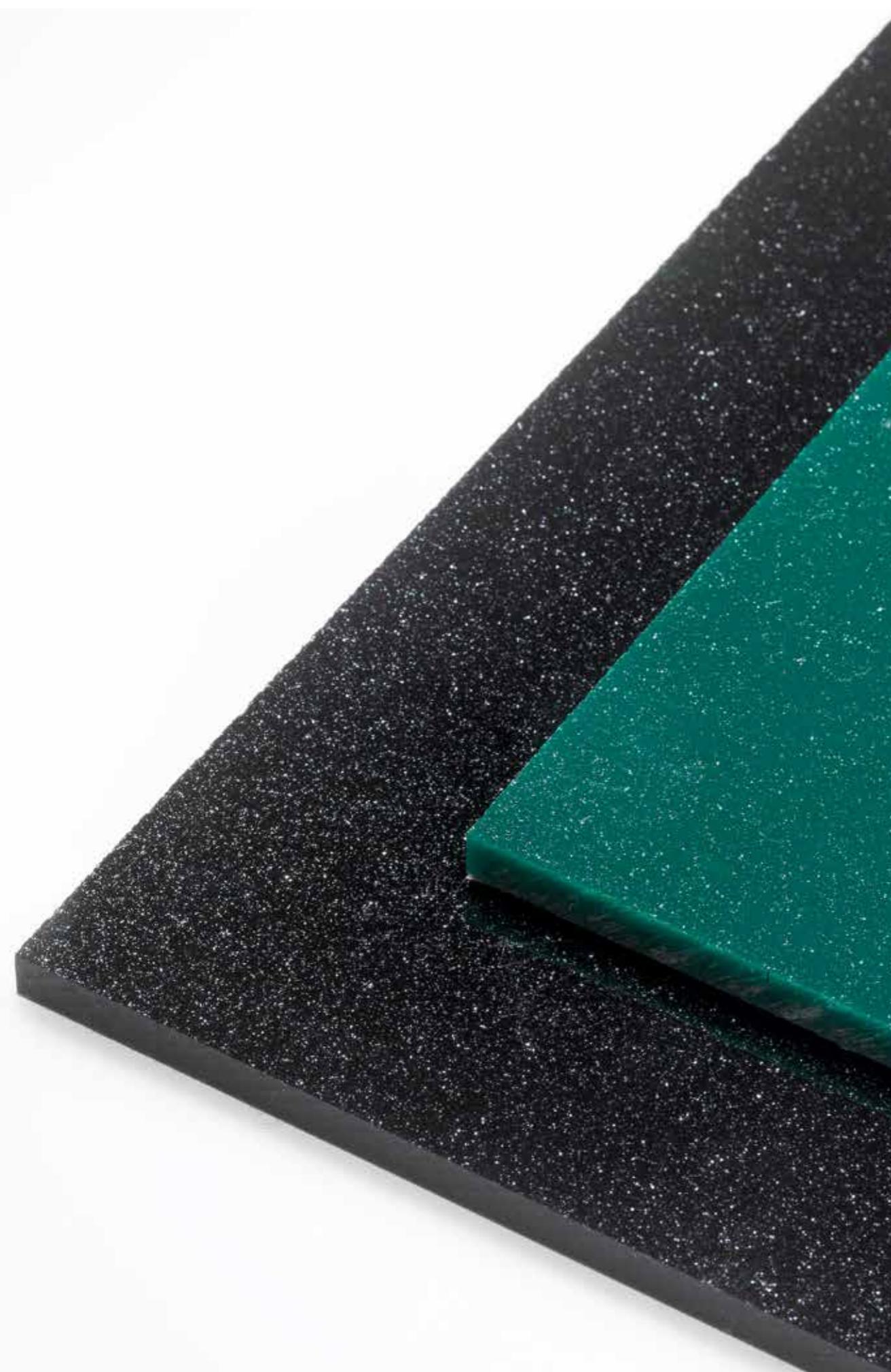


7PY3
Azure

TL 8 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).





PERSPEX® SPARKLE

DES COULEURS PÉTILLANTES QUI FONT BRILLER UNE VARIÉTÉ D'APPLICATIONS.

PERSPEX® Sparkle – six couleurs foncées rehaussées de milliers de particules chatoyantes et brillantes, révélant une beauté subtile. Profondes et lumineuses, les couleurs de la gamme jouent l'opacité et se côtoient dans une belle harmonie : Rouge Palpitant, Brun Flamboyant, Vert Captivant, Bleu Etincelant, Violet Miroitant, Noir Chatoyant.

En intérieur ou en extérieur, PERSPEX® Sparkle fait briller de mille feux un vaste éventail d'applications : enseignes, PLV, présentoirs, aménagement intérieur et ameublement.



4SP0
Scintillating Red

TL 0 %



5SP0
Flamboyant
Brown

TL 0 %



6SP0
Entrancing
Green

TL 0 %



7SP0
Glittering
Blue

TL 0 %



8SP0
Gleaming
Violet

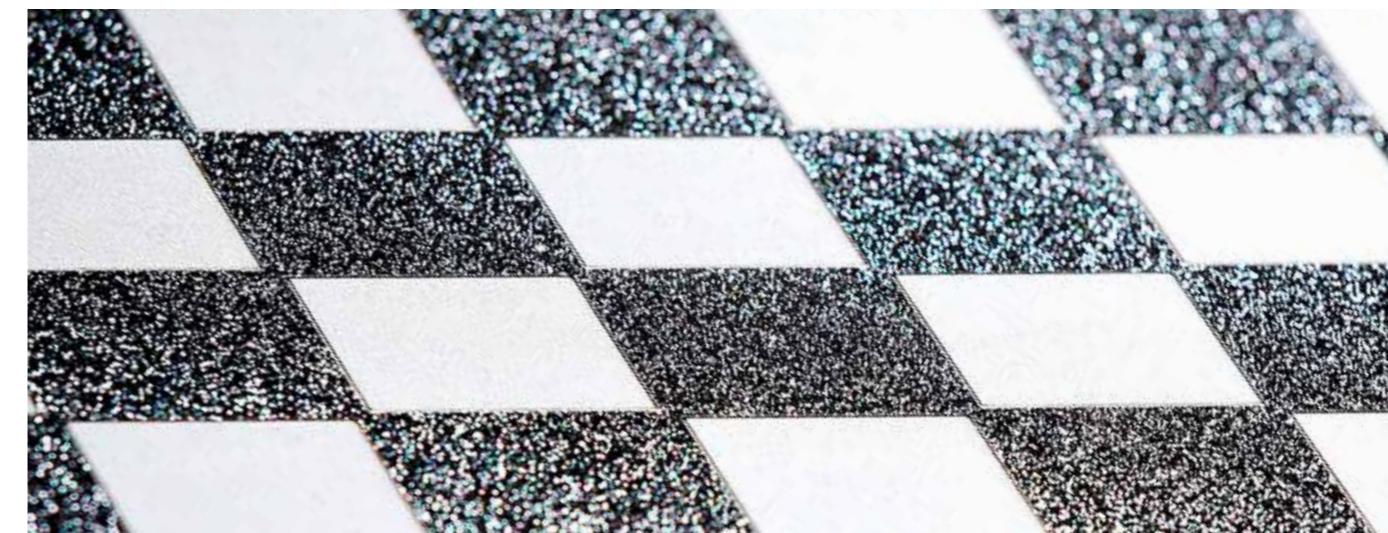
TL 0 %



9SP0
Shimmering
Black

TL 0 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).



Damier en PERSPEX® Sparkle

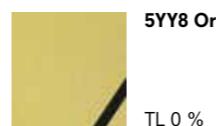


PERSPEX® DUO

DEUX COULEURS DANS UN PANNEAU – POUR DES GRAVURES IMPRESSIONNANTES.

Créé spécifiquement pour les applications de gravure à plat sur surface réduite, PERSPEX® Duo est une plaque noire, solide, revêtue d'une couche dorée ou argentée, laquelle peut être gravée pour faire ressortir le fond noir. PERSPEX® Duo combine ainsi deux magnifiques effets en un seul produit.

PERSPEX® Duo se présente en deux couleurs fascinantes : or et argent.



TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).





PERSPEX® CORAL

DES SURFACES AVEC UN EFFET MÉTALLIQUE 3D SAISISSANT.

Inspiré par la nature, PERSPEX® Coral rappelle les textures et les effets particuliers des récifs coralliens tropicaux.

Il offre un effet 3D profond et riche en textures, lui conférant un aspect subtil et intrigant. Éclairez-le par l'arrière et l'effet est iridescent et chatoyant. Changez de perspective et il semble danser et onduler sur toute la surface. PERSPEX® Coral révolutionne le monde de l'acrylique – un produit véritablement innovant, dynamique et unique.

PERSPEX® Coral est le produit idéal pour apporter du style et de la profondeur aux projets architecturaux, pour créer un look unique dans les espaces de vente et pour ajouter de la couleur et une touche de créativité au mobilier.

PERSPEX® Coral en bref :

- Un effet métallique 3D unique
- Une solution 100% personnalisée
- Des effets changeants en fonction de la source de lumière et sa perspective
- Chaque plaque est unique et a sa propre « empreinte »
- Des couleurs à l'infini



4CL2
Pink

TL 0 %



5CL2
Cream

TL 0 %



6CL3
Green

TL 0 %



7CL1
Pale Blue

TL 0 %



7CL3
Deep Violet

TL 0 %



9CL0
Black/Silver

TL 0 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).





PERSPEX® METROPOLITAN

DES PANNEAUX EN VERRE ACRYLIQUE AVEC UNE SURFACE TRANSPARENTE ET UN EFFET DE TRANCHE FRAPPANT.

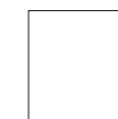
PERSPEX® Metropolitan est un produit vraiment unique puisque c'est l'association d'une magnifique transparence et d'un effet de tranche coloré haute définition. S'inspirant de l'élégance et de la sophistication des plus grandes villes du monde, PERSPEX® Metropolitan déborde d'un chic urbain cool et contemporain.

Que vous vouliez concevoir un élément de PLV ambitieux, des étagères ultramodernes, un design d'intérieur épuré et contemporain ou des œuvres d'art créatives, PERSPEX® Metropolitan saura donner un look saisissant vraiment unique à vos projets.

PERSPEX® Metropolitan se distingue de ses semblables par sa tranche colorée entièrement intégrée à la plaque. Ainsi, quel que soit votre méthode de découpe, de transformation ou de finition, le rendu sera impeccable et son effet de tranche toujours présent, qu'importe la taille, la forme ou la nature de l'application.

Disponible dans un choix de quatre couleurs de tranches, la collection PERSPEX® Metropolitan permet de donner vie à votre propre vision de l'élégance urbaine :

- Moscow White – un blanc subtil offrant une touche de légèreté
- Tokyo Brown – un marron contemporain et chaleureux
- London Grey – un gris sophistiqué apportant de la texture et de la profondeur
- Manhattan Black – un noir haute définition, profond et intense



1T80
Moscow White
TL 91 %



5T48
Tokyo Brown
TL 84 %



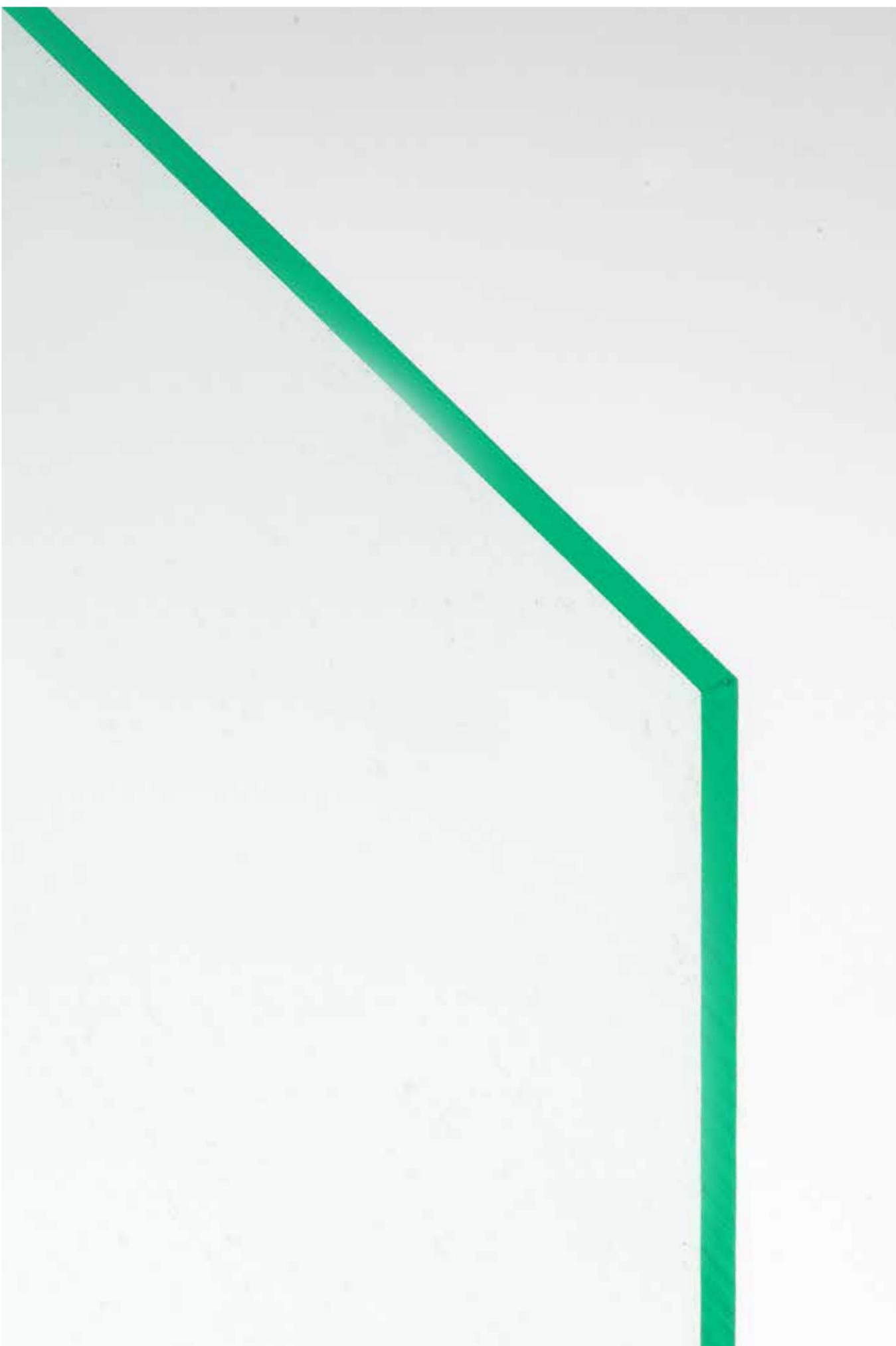
9T3C
London Grey
TL 88 %



9T4C
Manhattan Black
TL 80 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.





PERSPEX® GLASS-LOOK

LE PANNEAU EN VERRE ACRYLIQUE EN LOOK VERRE.

Cette variante PERSPEX® a été spécifiquement développée pour fournir aux designers un produit offrant tous les avantages d'une plaque en verre acrylique avec en prime l'aspect du verre. PERSPEX® Glass-Look est la solution parfaite pour la création de displays modernes dans notre monde d'aujourd'hui où règnent les lignes épurées et le minimalisme.

Avec un poids inférieur de moitié à celui d'un panneau en verre équivalent et une résistance aux impacts cinq fois supérieure à celui-ci, PERSPEX® 6T21 Glass-Look offre encore plus de flexibilité en matière de conception et est particulièrement facile à usiner, transformer et installer.

PERSPEX® Glass-Look est disponible en plusieurs épaisseurs et en plusieurs aspects de surface, dont brillant et mat (Frost).



6T21
Glass-Look



S2 6T21
Glacier Green

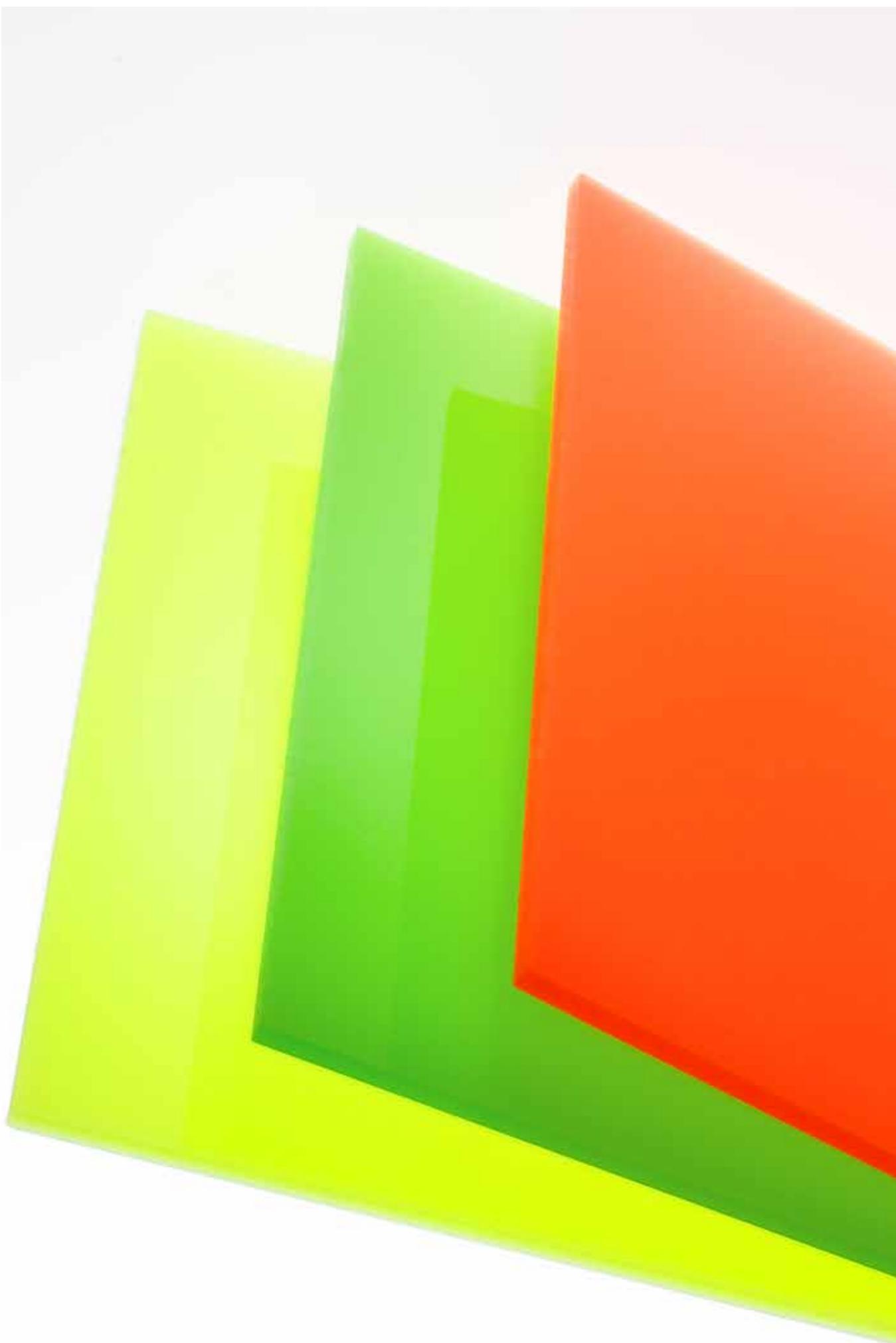
TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.



Présentoir de plantes | Designer: Jade Goto | ©Design Lovers



Sculpture "Loss of object and bondage to it" | Artiste: Frances Richardson
©Transformateur: Inplas Fabrications Ltd.



PERSPEX® HIGHLIGHTS

DES COULEURS FLUORESCENTES POUR DES APPLICATIONS QUI SAUTENT AUX YEUX.

PERSPEX® Highlights regroupe une palette de quatre couleurs fluorescentes audacieuses et saura inspirer et fasciner les créateurs : brillantes, riches et rafraîchissantes, elles réussissent à transmettre un message puissant.

PERSPEX® Highlights combine opalescence et fluorescence en un seul produit. Dotées d'une excellente résistance aux intempéries et de parfaits atouts environnementaux, ses couleurs vous aideront à donner vie à vos idées et à attirer l'attention sur votre projet, qu'il s'agisse d'un point de vente spécialisé, d'un stand d'exposition ou d'une application signalétique. Démarquez-vous avec les PERSPEX® Highlights !

PERSPEX® Highlights est une extension de notre gamme PERSPEX® Fluorescent si appréciée, ourant de toutes nouvelles possibilités aux designers pour la réalisation de leurs projets.



2T80
Fiesta Yellow

TL 56 %



3T56
Carnival Orange

TL 29 %



4T5F
Flamenco Pink

TL 22 %



6T2H
Luau Green

TL 43 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.





PERSPEX® LIGHT

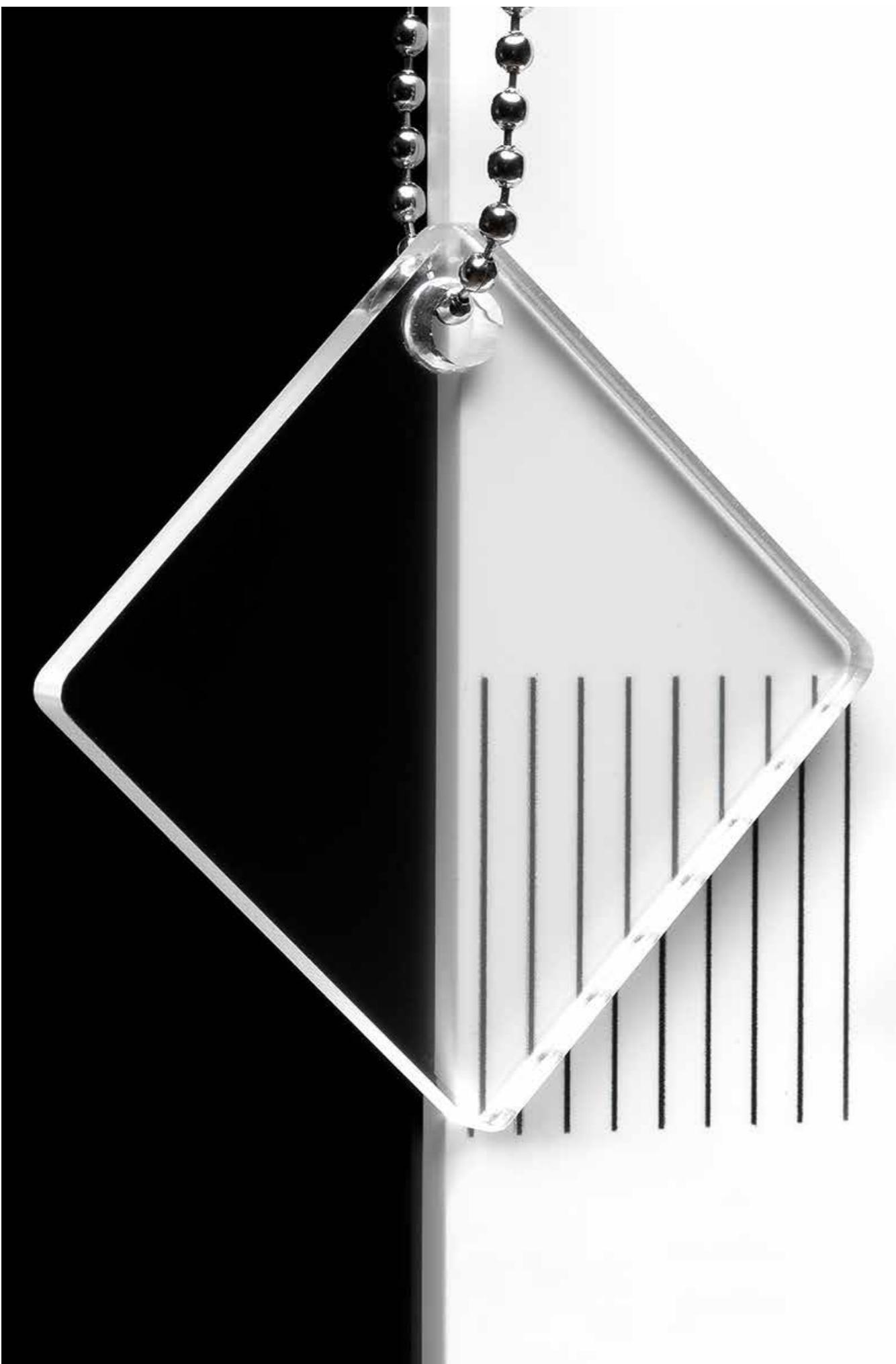
Traditionnellement, une large gamme de couleurs opales brillantes était utilisée dans les applications d'éclairage. Cependant, la popularité croissante des LED a non seulement conduit à l'émergence de caissons lumineux plus fins et plus économies en énergie, mais aussi à l'utilisation de grades d'acrylique PERSPEX® offrant une meilleure diffusion.

La collection PERSPEX® Light est spécifiquement optimisée pour les panneaux de plafond à LED, capables d'éclairer n'importe quelle pièce ou espace dans les zones domestiques, commerciales ou industrielles. La gamme propose des produits pour différentes conceptions de luminaires : éclairage par le bord et par l'arrière, ainsi qu'une feuille de réflecteur. Ils permettent aux clients d'améliorer la luminosité et l'uniformité des luminaires en fonction de leur choix de LED et des spécifications de performance des panneaux de plafond. PERSPEX® Light permet non seulement d'obtenir des panneaux d'éclairage plus fins, mais offre également une puissance de diffusion ultime et des propriétés essentielles de dissimulation des points chauds des LED.

Notre collection PERSPEX® Light propose 3 produits qui peuvent se compléter lorsqu'ils sont utilisés ensemble :

- **PERSPEX® Edge** – la toute dernière feuille acrylique coulée pour les panneaux de guides de lumière éclairés par la tranche.
- **PERSPEX® Diffuse** – la toute dernière technologie de diffusion pour les panneaux lumineux éclairés par l'arrière et par la tranche ainsi que pour l'éclairage décoratif.
- **PERSPEX® Reflect** – une feuille réfléchissante développée pour être utilisée avec les produits PERSPEX® Light et PERSPEX® Illumination afin d'optimiser la luminosité.

Tous les produits de la gamme PERSPEX® Light possèdent toutes les principales caractéristiques d'une feuille acrylique PERSPEX® standard, notamment une garantie de 10 ans, une recyclabilité à 100 % ainsi que le respect des exigences de performance des luminaires standard.



PERSPEX® EDGE

DES PANNEAUX EN VERRE ACRYLIQUE SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR UN ÉCLAIRAGE LED PAR LA TRANCHE.

PERSPEX® Edge intègre une technologie de panneaux « guide-lumière » enrichis en particules spécialement développée et optimisée pour l'éclairage LED par la tranche. Ce produit présente un excellent rendu de couleurs avec des performances de transmission lumineuse supérieures (91 %) permettant de mettre en valeur les panneaux de plafond et des conceptions très fines répondant à tous les besoins d'aménagement intérieurs.

Edge est une plaque acrylique double face qui intègre la technologie à particules et permet une maîtrise parfaite de la réflexion et de la gestion de la lumière émise pour obtenir un éclairage uniforme sur toute la surface. Ce produit polyvalent offre la meilleure luminosité possible, puisque la composition de chaque grade tient compte de la taille du panneau lumineux. Disponibles dans de nombreuses épaisseurs, les plaques sont optimisées individuellement en fonction de la largeur du panneau, en synergie avec votre choix de LED, assurant des unités d'éclairage efficaces à faible coût énergétique.

Outre ses atouts clefs en termes d'éclairage, PERSPEX® Edge possède toutes les caractéristiques principales d'une plaque acrylique PERSPEX® standard, notamment la garantie décennale, une recyclabilité à 100% et la conformité aux normes pour la fabrication de luminaires. Ce produit peut être optimisé avec PERSPEX® Diffuse et PERSPEX® Reflect, ces trois produits appartenant à la gamme : PERSPEX® Light.



E03B

TL*



E06B

TL*



E09B

TL*



E12B

TL*

TL* Veuillez nous contacter pour plus d'informations sur la transmission lumineuse en cas d'utilisation pour des applications de guidage de lumière éclairée par la tranche.



PERSPEX® DIFFUSE

DES PANNEAUX EN VERRE ACRYLIQUE COMME DIFFUSEURS POUR LES PANNEAUX RÉTRO-ÉCLAIRÉS ET ÉCLAIRÉS PAR LES TRANCHES.

PERSPEX® Diffuse intègre une technologie nouvelle génération compatible avec une utilisation en tant que diffuseur pour les panneaux d'éclairage rétroéclairés et éclairés par la tranche. Ce produit unique maximise la performance et la puissance lumineuse, offrant une luminosité plus intense et une diffusion homogène de la lumière.

Il s'agit d'une gamme mate double face de diffuseurs de lumière opale, disponibles en quatre grades de transmission lumineuse : 60%, 70%, 80% et 90%. Les clients bénéficient ainsi d'une luminosité et d'une uniformité hors pair quel que soit leur choix de LED et de panneaux de plafond. Les propriétés de diffusion sont sans égal, de même que le pouvoir couvrant exceptionnel des points lumineux/LED, offrant une grande souplesse en termes de conception et permettant d'avoir des panneaux éclairants plus fins.

Outre ses atouts spécifiques en termes d'éclairage, PERSPEX® Diffuse possède toutes les caractéristiques majeures d'une plaque acrylique PERSPEX® standard, notamment la garantie décennale, une recyclabilité à 100% et la conformité aux normes pour la fabrication de luminaires. Ce produit peut également être combiné avec PERSPEX® Edge et PERSPEX® Reflect, ces trois produits appartenant à la gamme : PERSPEX® Light.



D2 DF60
TL 60 %



D2 DF70
TL 70 %

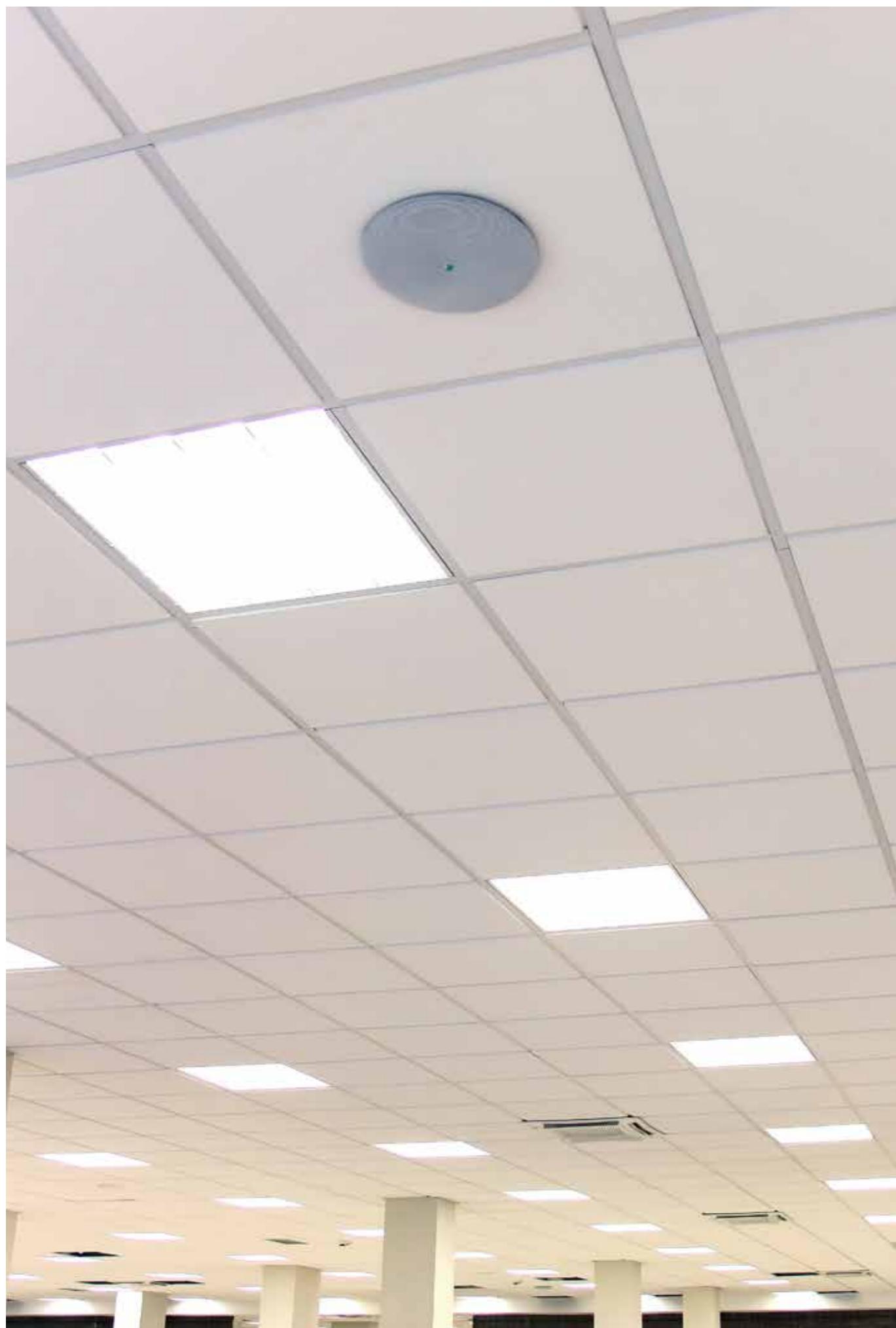


D2 DF80
TL 80 %



D2 DF90
TL 90 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).



PERSPEX® REFLECT

DES PANNEAUX EN VERRE ACRYLIQUE COMME PAROI ARRIÈRE POUR LES LUMINAIRES.

La plaque PERSPEX® Reflect a été spécifiquement développée comme panneau arrière pour les luminaires privilégiant l'acrylique. Sa surface réfléchissante peut être utilisée pour les panneaux lumineux rétroéclairés ou éclairés par la tranche. Une solution idéale pour optimiser le flux lumineux des affichages publicitaires, panneaux de plafond et éléments de signalétique.

Ce produit blanc brillant double face permet une meilleure réflexion de la lumière par rapport à d'autres surfaces mates, améliorant le rendement lumineux pour des panneaux plus brillants et plus uniformes. Développé pour une utilisation avec les produits PERSPEX® Light et PERSPEX® Illumination pour optimiser la luminosité.

Outre ses atouts en termes d'éclairage, PERSPEX® Reflect possède toutes les caractéristiques majeures d'une plaque acrylique PERSPEX® standard, notamment la garantie décennale, une recyclabilité à 100% et la conformité aux normes pour la fabrication de luminaires.

PERSPEX® Reflect peut être utilisé en complément des autres produits des gammes PERSPEX® Light pour les applications d'éclairage et PERSPEX® Illumination pour les applications de communication visuelle.



1T8A Opal

TL 4 %



SA 1T8A Opal

TL 4 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).

Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.



Communications visuelles de l'agent immobilier Windows, Angleterre

PERSPEX® ILLUMINATION

La marque PERSPEX® regroupe sous la gamme PERSPEX® Illumination tous les produits spécifiquement optimisés pour l'éclairage des applications de communication visuelle, d'affichage et de signalisation. PERSPEX® Illumination permet la création d'enseignes lumineuses à n'importe quelle entreprise, qu'il s'agisse de boîtes à lumière de petite ou grande taille, de lettrage en bloc ou de petites unités de PLV. Cette gamme permet aux fabricants d'enseignes, aux prescripteurs et aux concepteurs de profiter de la techniques des LED pour créer des designs élégants, rentables et écologiques, tout en améliorant l'intensité et la couleur de toutes marques.

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

Si vous recherchez encore plus de lumière, PERSPEX® Spectrum LED a été spécialement créé pour répondre aux besoins du marché actuel des enseignes en offrant aux fabricants d'enseignes, aux prescripteurs et aux concepteurs la possibilité de profiter des avantages esthétiques, environnementaux et économiques des LED. Et pas seulement pour les enseignes – c'est la gamme de produits idéale pour toute application lumineuse, y compris la PLV, les systèmes directionnels, la décoration intérieure et les éléments architecturaux.

Les possibilités de signalisation rétroéclairée innovante ne s'arrêtent pas là. PERSPEX® Secret Sign passe du noir à n'importe quelle autre couleur lorsqu'il est éclairé. Notre technologie brevetée de rétroéclairage pour la communication visuelle et les applications d'éclairage – PERSPEX® S-Lux & G-Lux – vous offre une multitude de possibilités pour créer des enseignes pertinentes.



PERSPEX® S-LUX & G-LUX

L'ÉCLAIRAGE PAR EXCELLENCE.

Spécifiquement conçues pour fournir des performances optimales en termes de diffusion homogène de la lumière et de brillance, nos technologies d'éclairage par la tranche donnent vie à vos créations ! Les produits PERSPEX® S-Lux et G-Lux sont regroupés sous une gamme commune, développée spécifiquement pour les applications de communication visuelle, d'affichage et de signalétique: PERSPEX® Illumination.

La technologie brevetée PERSPEX® S-Lux possède une finition texturée spéciale sur une face, conférant une illumination uniforme sur toute la surface. Parfait pour la fabrication d'enseignes et de panneaux d'affichage de toutes dimensions, ce produit polyvalent offre un éclairage optimal par la tranche quelle que soit la taille de l'objet.

PERSPEX® G-Lux est un panneau transparent double face à finition brillante doté d'une nouvelle technologie enrichie en particules qui permet une réflexion parfaitement maîtrisée de la lumière émise. Elle confère aux enseignes une efficacité exceptionnelle et une homogénéité lumineuse supérieure par graphique/diffuseur. Cette technologie permet de créer des panneaux lumineux plus minces, optimisés pour toutes tailles d'enseignes et cela, sans devoir passer par la gravure au laser. Crée pour compléter la gamme PERSPEX® S-Lux, ce produit polyvalent offre un éclairage optimal par la tranche, idéal pour toutes les applications de communication visuelle.

En outre, PERSPEX® S-Lux et G-Lux offrent toutes les caractéristiques et performances que l'on attend, à juste titre, de l'acrylique PERSPEX®: excellente résistance aux intempéries, légèreté, facilité de mise en œuvre et durabilité exceptionnelle.

G-LUX



G005

TL*



G015

TL*



G025

TL*



G035

TL*

S-LUX



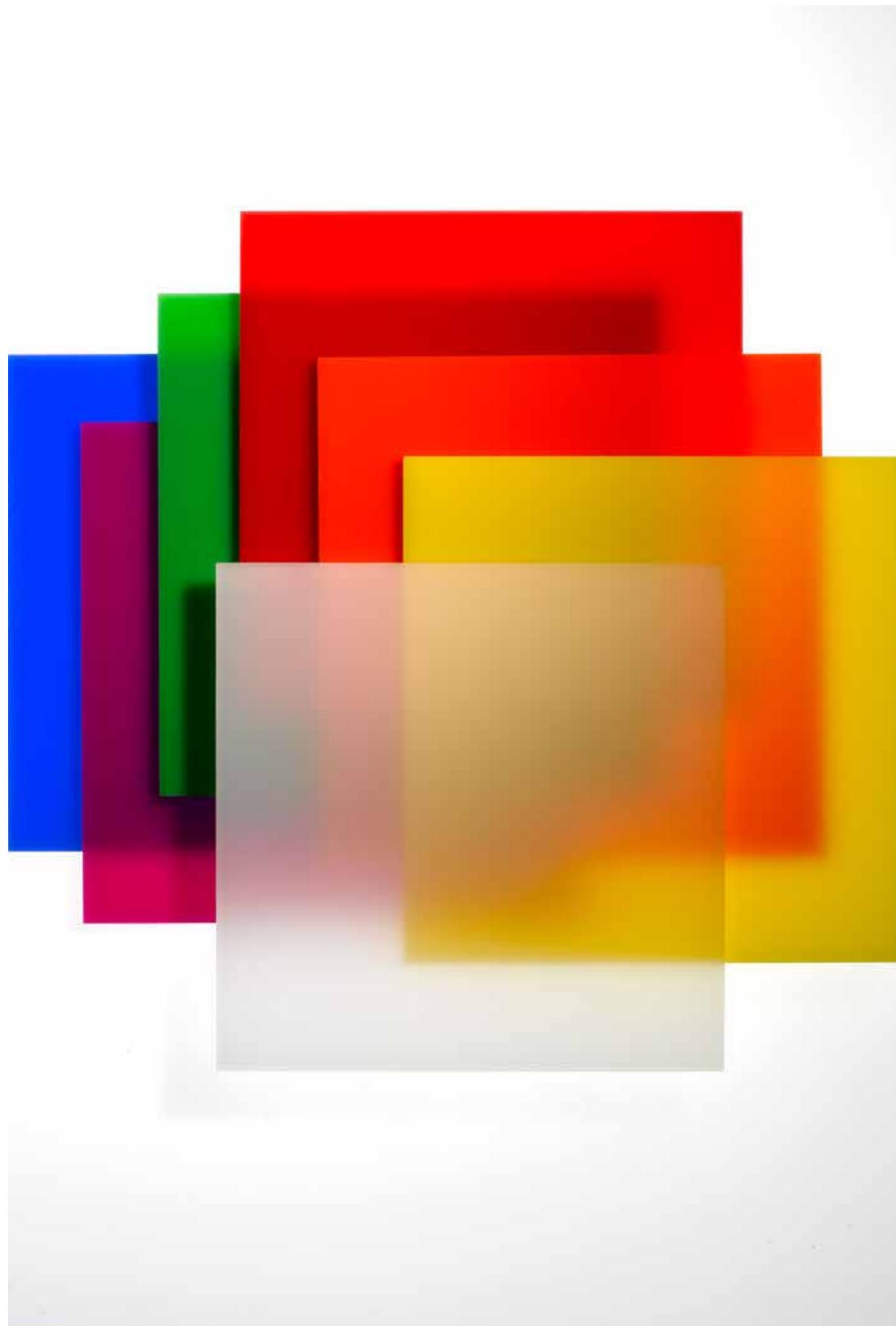
SL 000

TL*

TL* Veuillez nous contacter pour plus d'informations sur la transmission lumineuse en cas d'utilisation pour des applications de guidage de lumière éclairée par la tranche.

PERSPEX® SPECTRUM LED

UNE SERIE DE COULEURS POUR UNE UTILISATION AVEC DES LEDS BLANCS.



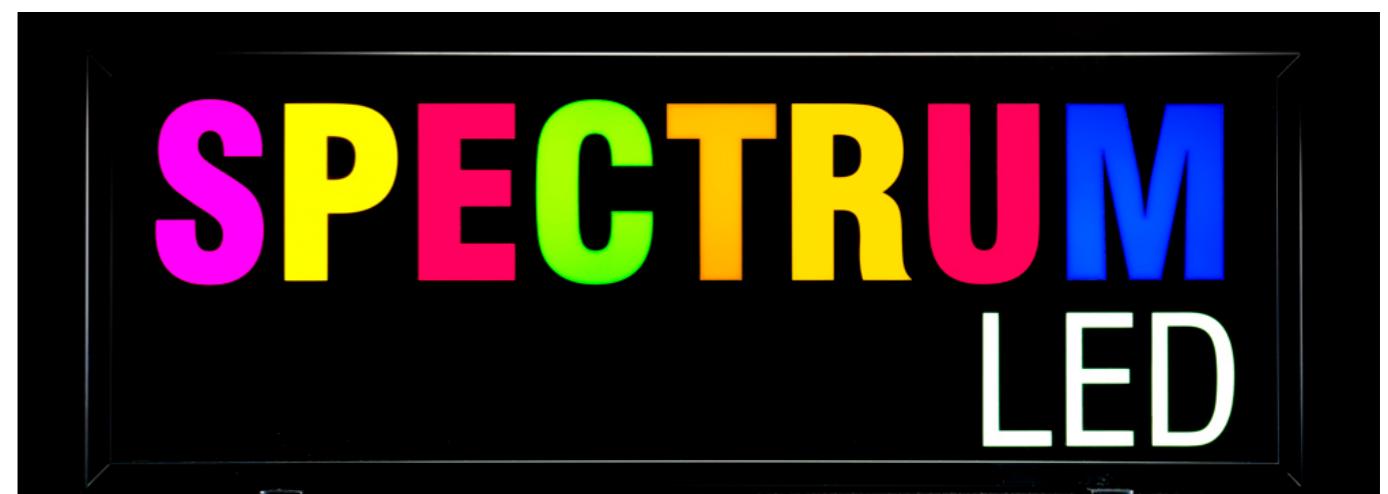
La gamme PERSPEX® Spectrum LED combine les caractéristiques couleurs exceptionnelles de l'acrylique PERSPEX® et les avantages de la technologie LED afin de répondre aux besoins actuels du secteur de la signalétique. Il permet aux enseignistes, aux prescripteurs et aux designers de jouir des atouts des LED et de créer des solutions élégantes, rentables et écologiques, tout en rehaussant l'intensité de la couleur.

Optimisées pour une utilisation avec des LED blanches, les couleurs réfléchies de la gamme PERSPEX® Spectrum LED sont vives et intenses à la lumière du jour. Lorsqu'elles sont allumées, ce sont alors des enseignes lumineuses, uniformément éclairées, de faible épaisseur et exemptes de points chauds LED grâce à leur excellent pouvoir diffusant.

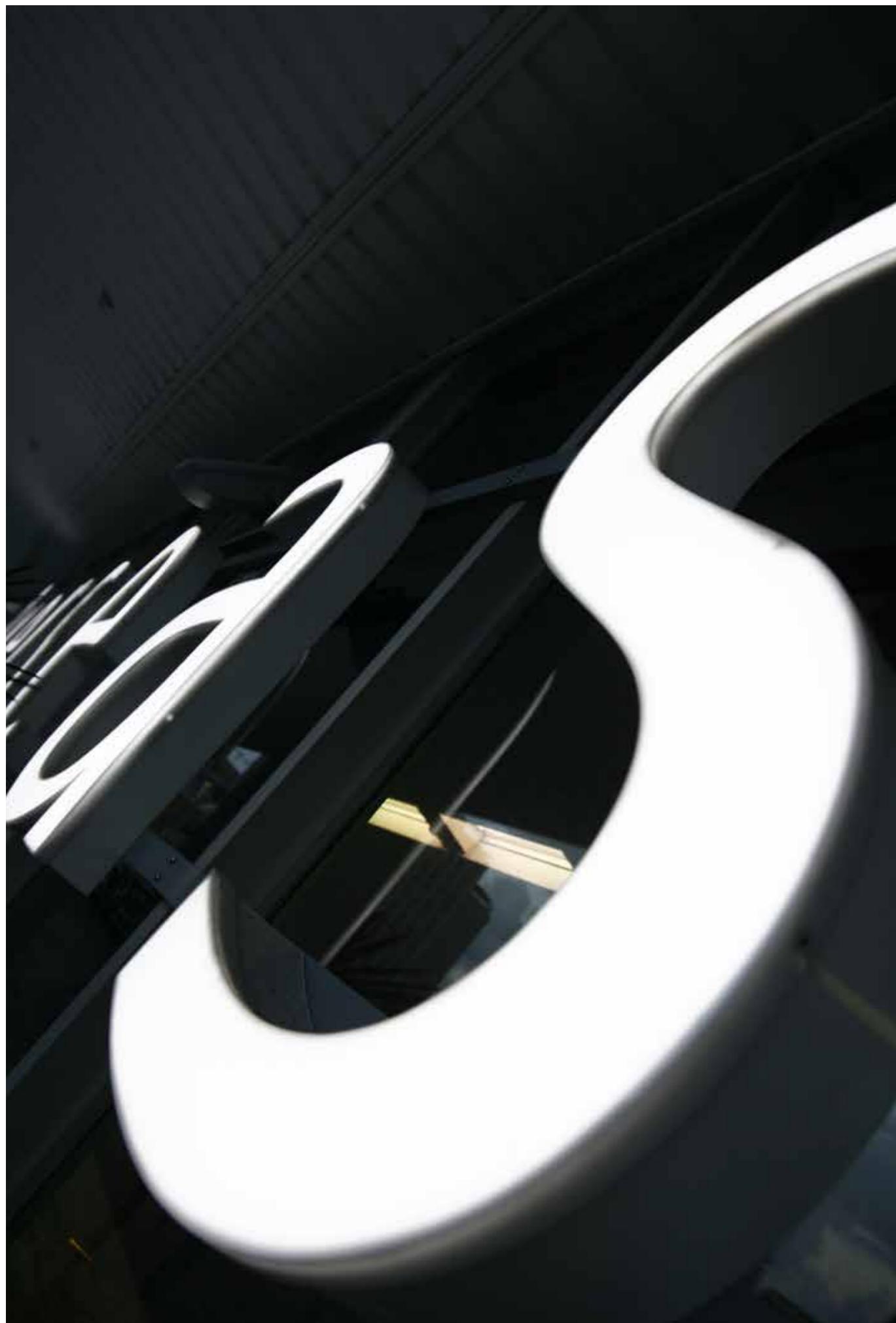
PERSPEX® Spectrum n'est pas exclusivement réservé à la signalétique – c'est aussi le matériau idéal pour toutes autres applications éclairées, telles que les PLV, les luminaires, les systèmes directionnels, la décoration intérieure et les installations architecturales.

	1TL1 Opal		1TL2 Opal		2TL1 Yellow		2TL2 Yellow
	TL 36 %		TL 48 %		TL 22 %		TL 30 %
	3TL1 Orange		4TL1 Pink		4TL2 Red		4TL3 Red
	TL 13 %		TL 8 %		TL 5 %		TL 6 %
	6TL1 Green		6TL2 Green		7TL1 Blue		
	TL 15 %		TL 13 %		TL 6 %		

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.



PERSPEX® Spectrum LED | ©Crédit photo Matthew Seed



PERSPEX® SPECTRUM LED BLOCK

POUR DES LETTRES ILLUMINÉES FASCINANTES.

PERSPEX® Spectrum LED bloc fait partie de la gamme PERSPEX® spécialement formulée pour les éclairages LED. Ce matériau unique offre une alternative aux lettres lumineuses fabriquées de manière conventionnelle. Il permet au transformateur de fraiser des canaux dans le matériau. Des LED blanches ou colorées peuvent être insérées dans ces canaux ou fixées sur une plaque à l'arrière. Le résultat : des lettres simples et compactes avec une transmission lumineuse optimisée, brillante et régulière, qui exploitent pleinement les avantages écologiques et économiques de la technologie LED.

Très léger, aussi facile à transformer que PERSPEX® standard, avec une résistance garantie aux intempéries, PERSPEX® Spectrum LED bloc offre de nouvelles opportunités esthétiques en matière de création de lettres lumineuses et d'enseignes.



Opal/Blanc
1T77

TL 35%

Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.



Enseigne | Stand 3A Composites Euroshop 2020 | ©Crédit photo PhilipKistner



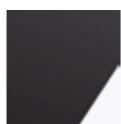
PERSPEX® SECRET SIGN

NOIR DE JOUR – UNE INCROYABLE PALETTE DE COULEURS DE NUIT.

PERSPEX® Secret Sign est une plaque acrylique coulée spécialement développée pour les applications de signalétique. Présentant un aspect noir à la lumière du jour, la plaque devient blanche, rouge, verte ou bleue (selon la version) lorsqu'elle est éclairée de nuit. PERSPEX® Secret Sign Multi-Colour offre un point fort particulier: Noir en plein jour, toute couleur RGB la nuit. Il n'y a pas de limite fixée.

PERSPEX® Secret Sign est la solution idéale pour les systèmes destinés à afficher un message à un moment très spécifique, grâce au rétro-éclairage. Utilisé dans les banques, les magasins, les aéroports et les parkings, PERSPEX® Secret Sign permet la création d'enseignes vraiment saisissantes – par exemple pour afficher un nom de marque avec des lettres de couleurs changeantes jusqu'à deux mètres de haut la nuit, ou pour afficher une instruction claire et précise sur simple pression d'un bouton.

Grâce à son excellente résistance aux intempéries et à sa durée de vie, PERSPEX® Secret Sign se prête parfaitement à une utilisation extérieure comme intérieure, de jour comme de nuit !



SA 9T25
Noir/Blanc
TL 16 %



SA 4T25
Noir/Rouge
TL 3 %



SA 6T25
Noir/Vert
TL 2 %



SA 7T25
Noir/Bleu
TL 4 %



SA 9TL1
Noir/Multi-couleur
TL 17 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).
Tous les produits mentionnant "T" offrent une transmission lumineuse constante dans toutes les épaisseurs.



Display multicolore en PERSPEX® Secret Sign



PERSPEX® OPTIMISED PERFORMANCE

Depuis son lancement en tant que produit solide et durable pour les vitrages de l'aéronautique, la marque PERSPEX® a trouvé de nombreux utilisateurs dans les domaines du vitrage des véhicules, de l'architecture, de la communication visuelle et de l'éclairage. Afin de répondre aux demandes individuelles des clients, l'équipe PERSPEX® a également développé un certain nombre de solutions sur mesure, spécialement formulées pour offrir des performances optimales :

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

Le verre acrylique PERSPEX® est robuste, et même très robuste. Si robuste que PERSPEX® Forte protège des agents chimiques dangereux et que PERSPEX® Impact Modified des températures élevées et des tirs de balles. Mais il est aussi incroyablement polyvalent, créant toutes sortes de nouvelles possibilités au-delà de la signalisation typique et des PLV – du vitrage à l'architecture, des bateaux au mobilier.

La clarté optique du verre acrylique PERSPEX® en fait le choix idéal pour les stands d'exposition et les vitrines de galeries d'art, créant un écran de protection solide sans altérer visuellement l'oeuvre exposée. Il est spécialement conçu pour offrir une clarté supérieure dans les applications de rétroprojection. PERSPEX® Vision offre une clarté parfaite de l'image projetée. Avec une protection renforcée contre les UV, PERSPEX® VE/VA est le produit de choix pour le vitrage des tableaux et des œuvres d'art.

PERSPEX® Easy Machining Grade est conçu pour offrir de meilleures possibilités de fabrication. Dans l'optique de projets de grande échelle, ce produit présente des temps de découpe et d'usinage améliorés.



PERSPEX® IMPACT MODIFIED

POUR LES APPLICATIONS QUI REQUIÈRENT UNE RÉSISTANCE AUX IMPACTS ÉLEVÉE.

La plaque acrylique coulée PERSPEX® IM (modifié-choc) a été spécialement conçue pour les applications nécessitant une résistance accrue aux impacts. Adaptée à des domaines divers et variés, en extérieur ou en extérieur, de l'automobile au vitrage, cette plaque présente une résistance aux chocs environ deux fois plus élevée qu'une plaque acrylique coulée standard PERSPEX® et conviendra donc à vos applications les plus exigeantes.

Avec des propriétés chimiques renforcées et une résistance accrue aux rayures, PERSPEX® IM est solide, durable et quasiment inusable, tout en restant légère et facile à usiner et à installer. Le panneau robuste se prête particulièrement bien à l'usinage au laser. Il est ainsi possible de réaliser différents designs de manière efficace, en gagnant du temps et à moindre coût.

Le PERSPEX® IM est disponible dans une large gamme de couleurs et une faible quantité minimale de commande.

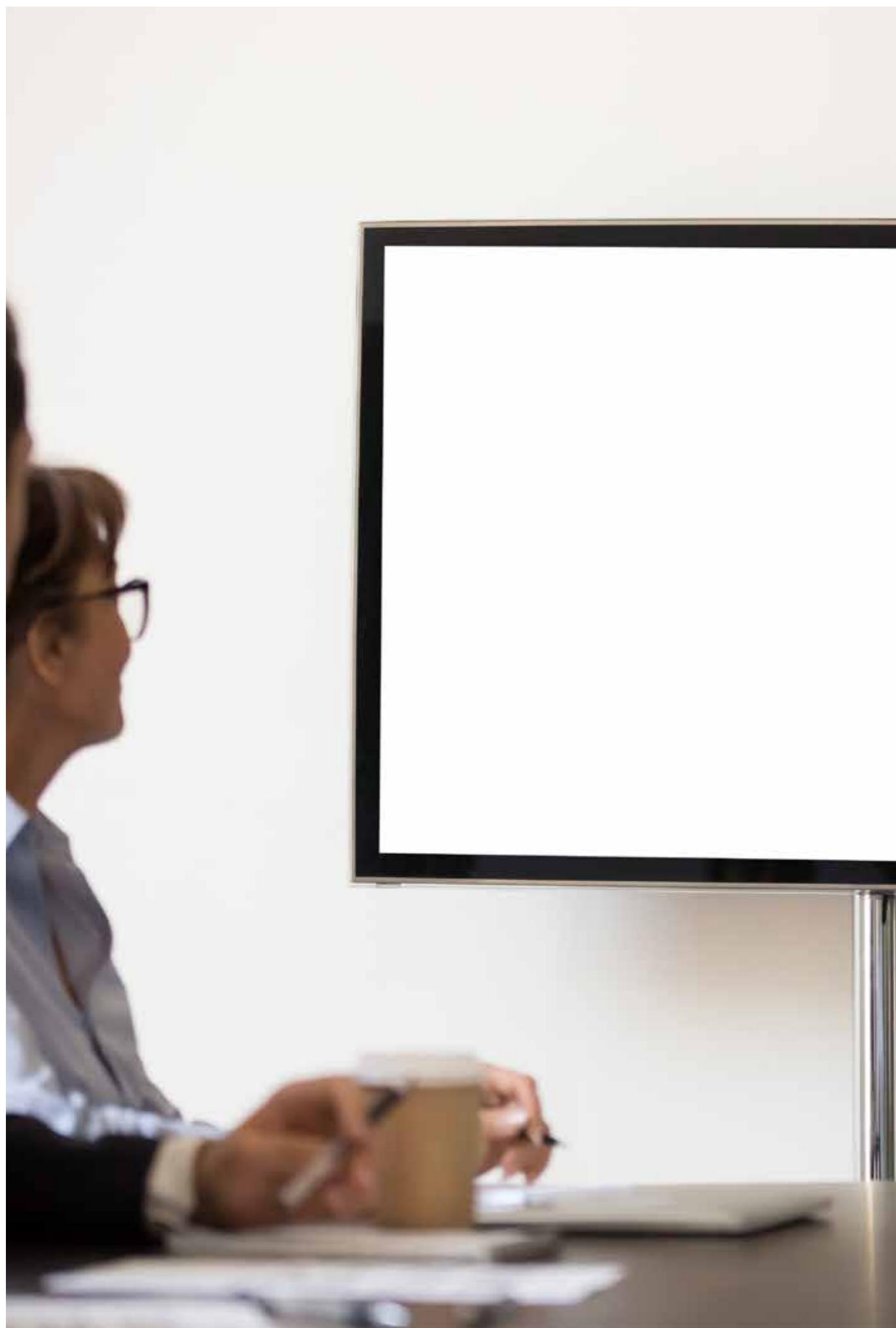


0M14 Incolore

TL 92 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).





PERSPEX® VISION

ACRYLIC SHEETS FOR REAR PROJECTION SCREENS.

In today's world of high impact, high profile and high value communications, getting your message across to your customers has never been more important. Competition for their attention is intense so having your brand, message and identity clear for all to see is a must – that is where PERSPEX® Vision comes in.

Specifically designed to create rear projection screens that display superbly sharp images, PERSPEX® Vision is perfect for the advertising, POS and promotion sector. PERSPEX® Clear Vision is a transparent product which gives pin-point clarity to the projected image. Screens made using PERSPEX® Clear Vision have a superb 170° viewing angle and give an extremely bright clear image – even in well-lit environments.

PERSPEX® Hi Vision is an opaque sheet which will retain the full clarity, sharpness and contrast of your projected image. Screens made from PERSPEX® Hi Vision have a spectacular viewing angle of 175° and can even be colour matched to your specific requirements to give optimum projection.

And because it is PERSPEX® brand acrylic, you have all the usual benefits:

- Can be shaped to make curved screens for optimum use of floor space
- Lightweight so screens are easy to install
- Available as 3 x 2 metre sheet for larger, high impact images
- Extremely hard wearing and durable for longer life screens

And of course PERSPEX® Vision comes with the guaranteed PERSPEX® acrylic sheet quality.



1RP0
Clear Vision

TL 91 %



S2 9RP0
Hi Vision

TL 31 %



S2 9RP1
Hi Vision

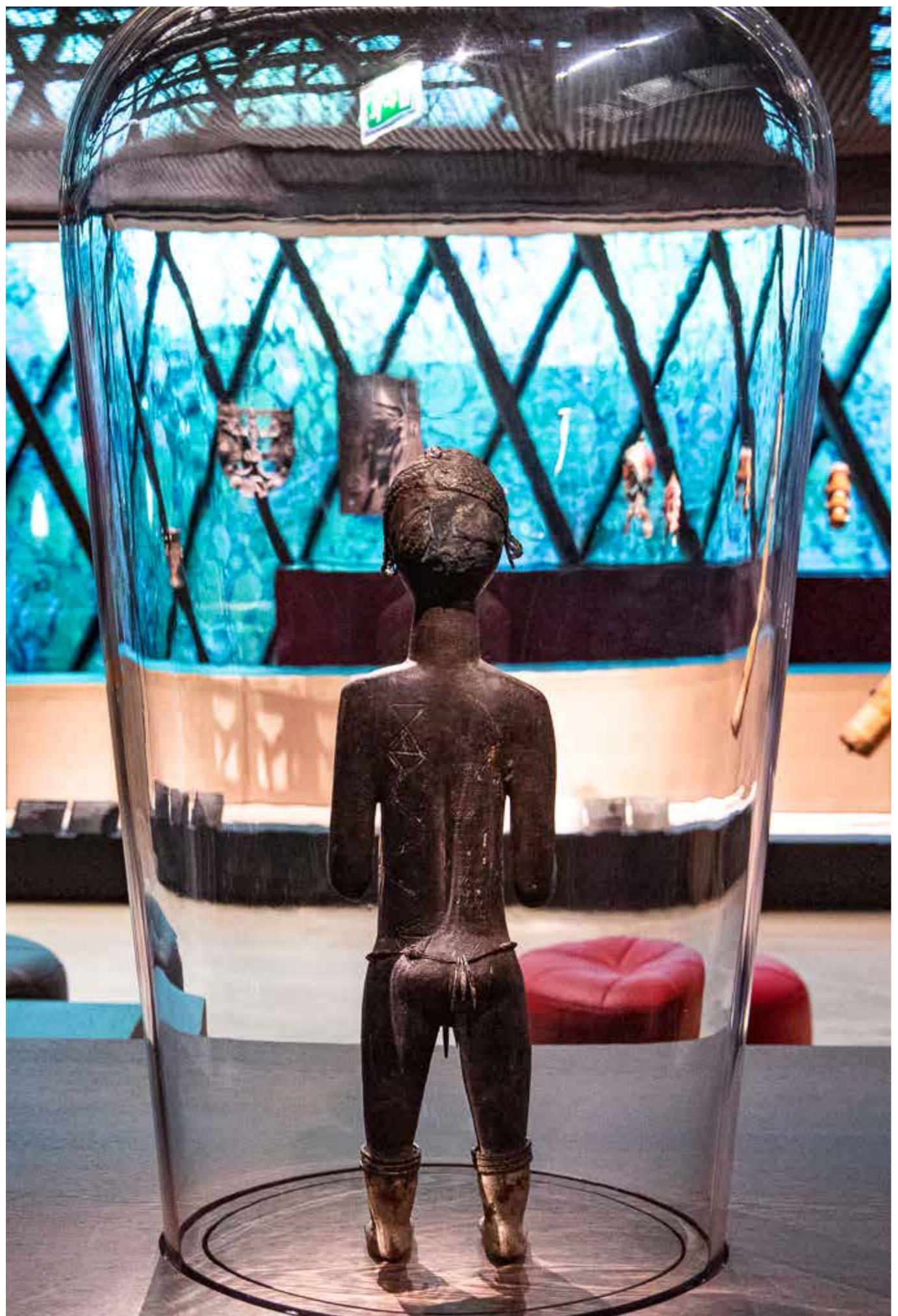
TL 22 %



S2 9RP2
Hi Vision

TL 23 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).



PERSPEX® VA/VE

DES PANNEAUX EN VERRE ACRYLIQUE ABSORBATEURS DE RAYONS UV.

En complément des plaques PERSPEX® standard, nous proposons deux solutions spécialement conçues pour absorber le rayonnement ultraviolet, en version incolore et diffusante.

Le PERSPEX® VE est disponible pour les applications nécessitant une transmission minimale de la lumière UV, par exemple le vitrage dans les musées pour protéger les objets fragiles et sensibles. Le PERSPEX® VE absorbe 99,99% de toute la lumière UV incidente en dessous de 400 nm.

Le PERSPEX® VA est généralement utilisé pour le vitrage de tableaux ou d'objets d'art qui nécessitent une protection optimale aux rayons UV et exigent en même temps une grande clarté optique afin de faire ressortir les vraies couleurs de l'objet exposé. Le produit convient également aux vitrages des régions tropicales et aux applications d'éclairage public à fort indice UV.



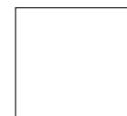
VA 004
Incolore

TL 92 %



VE 003
Incolore

TL 92 %



VE 031
Opal/Blanc

TL 67 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).



◀ ©Architecte: Jean Nouvel | Client: Musée du Quai Branly – musée Jacques Chirac, Paris | Transformateur: Clem Kortrijk, Belgium.



PERSPEX® EASY MACHINING GRADE

DES PANNEAUX EN VERRE ACRYLIQUE AVEC DES PROPRIÉTÉS D'USINAGE AMÉLIORÉES.

PERSPEX® Easy Machining Grade est une plaque spécialement formulée pour offrir des possibilités de transformation améliorées, afin de réduire les temps de découpe et d'usinage.

Transparence, légèreté et résistance accrue aux intempéries. Toutes les caractéristiques exceptionnelles du PERSPEX® standard se retrouvent dans PERSPEX® Easy Machining Grade, un produit sur mesure destiné aux projets de transformation de grande envergure.



9H04
Neutre

TL 35 %



0H00
Incolore

TL 92 %



1H01
Opal

TL 34 %

TL: Transmission lumineuse (%) en épaisseur 3 mm (sauf indication contraire).



Voiture selon le concept Birdcage par Maserati pour PININFARINA SPA. Toit en PERSPEX® Neutral. ©PININFARINA SPA



PERSPEX® FORTE

DES PANNEAUX EN VERRE ACRYLIQUE AVEC UNE RÉSISTANCE CHIMIQUE AMÉLIORÉE.

PERSPEX® Forte est une plaque acrylique coulée spécialement formulée pour offrir une résistance accrue aux agents chimiques.

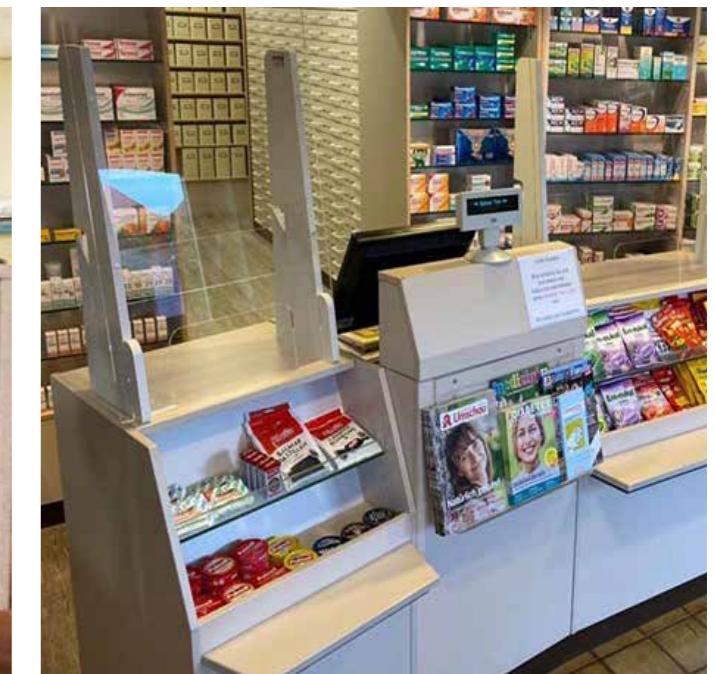
Plus résistant aux microfissures que les plaques standard, PERSPEX® Forte vous offre davantage de choix pour les applications où une résistance chimique améliorée s'avèrerait plutôt avantageuse, par exemple pour les présentoirs de parfumerie, les portes de cuisine et les carters de protection.

PERSPEX® Forte vous offre davantage de souplesse en matière de conception et de transformation.

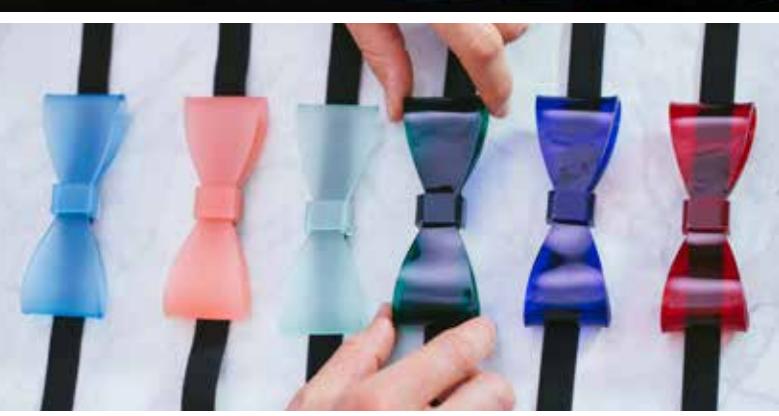
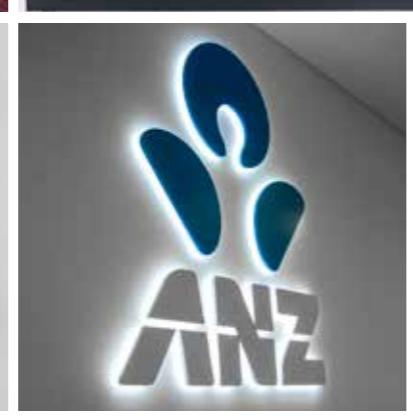
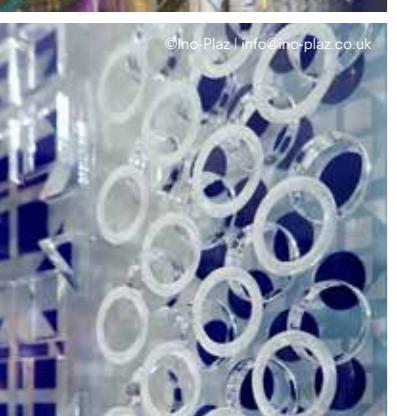
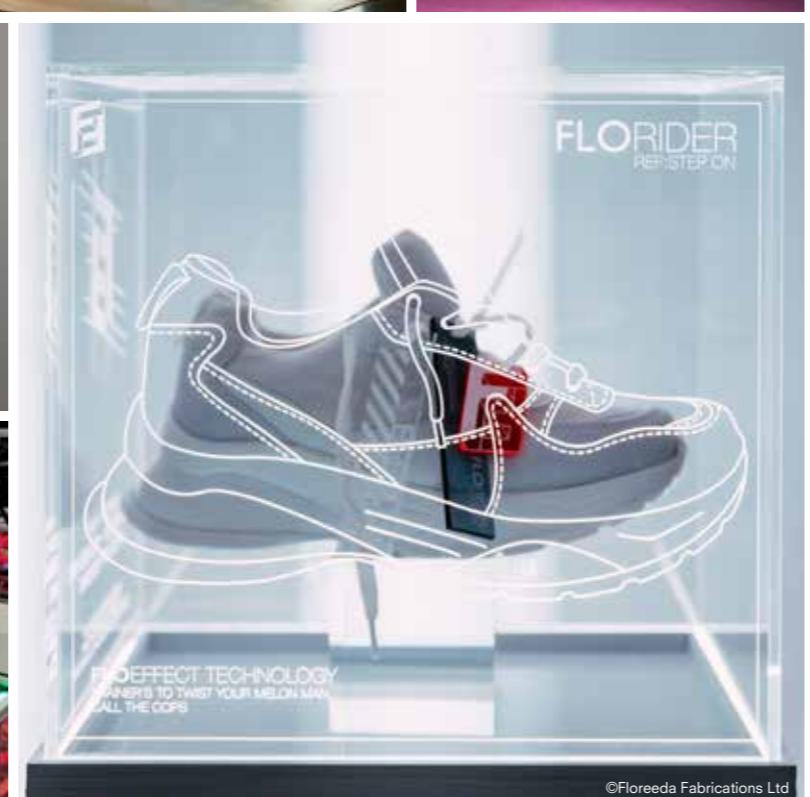
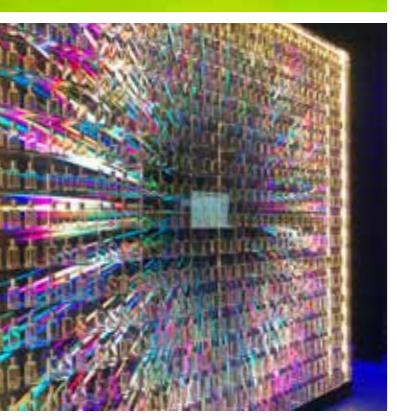
Le PERSPEX® Forte est disponible dans presque toutes les couleurs et finitions de la famille PERSPEX®.

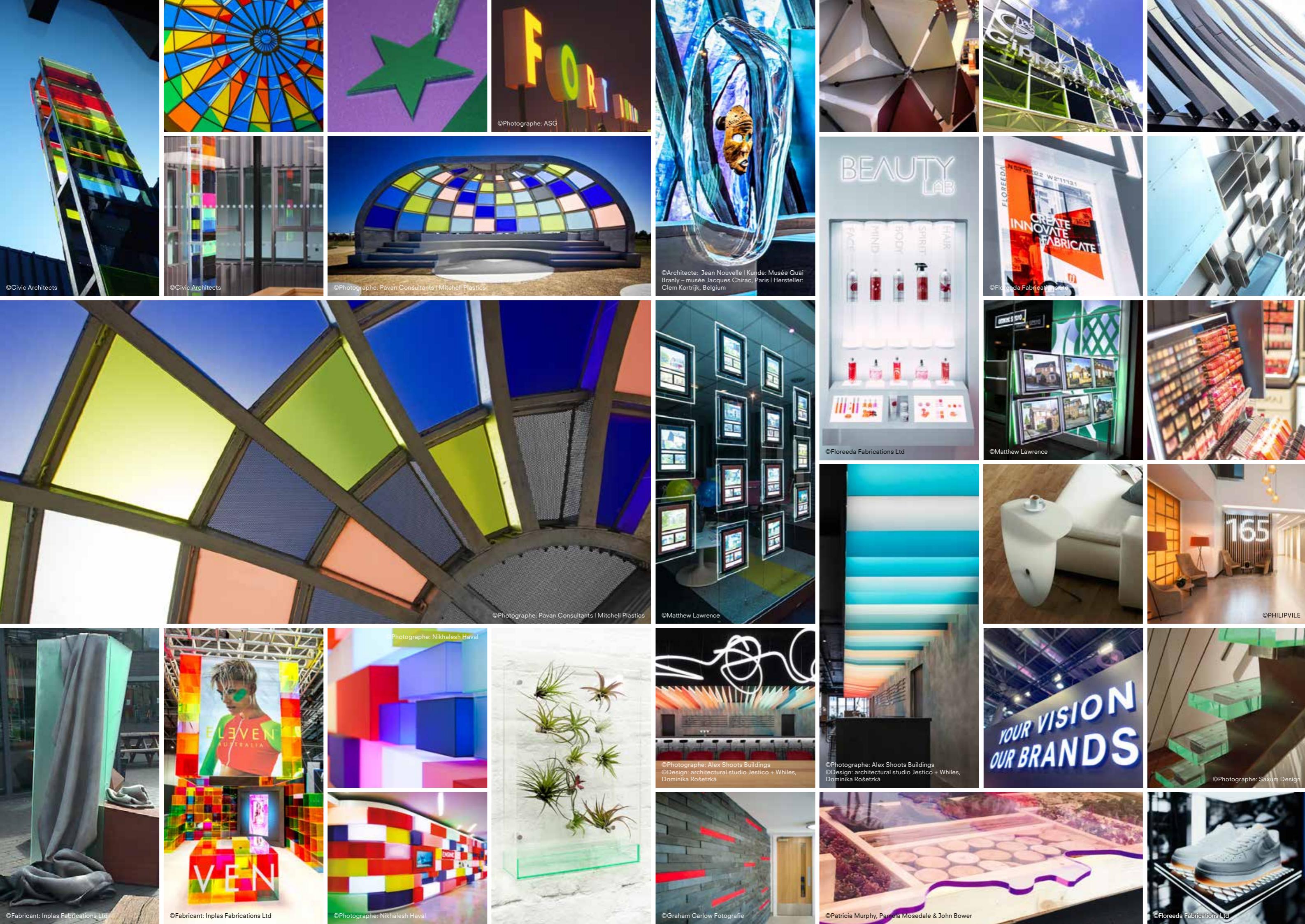


Revêtement de cuisine



Parois protectrices hygiéniques







www.display.3AComposites.com