

Plaques en matières plastiques

Planchas Plásticas

La gamme de produits proposés par BWF Profiles est complétée par des plaques en matières plastiques disponibles en stock qui diffusent, dirigent, orientent et réfléchissent la lumière.

En cas de commande d'une certaine quantité, nous pouvons extruder des plaques en matières plastiques dans la teinte et la longueur de production de votre choix ainsi que dans d'autres épaisseurs. Les découpes sont variables.

Nos plaques diffusantes sont conçues pour être facilement chanfreinées ou embouties. Pour plus d'informations sur l'emboutissage, consultez le site Internet de notre filiale BWF Thermoforms : www.bwf-thermoforms.com

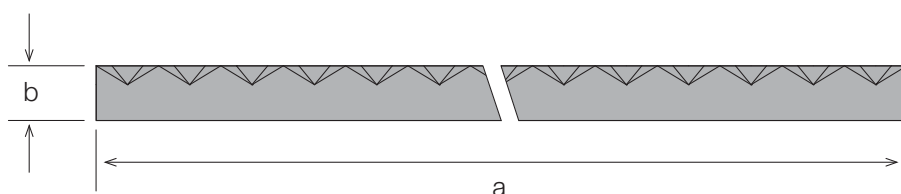
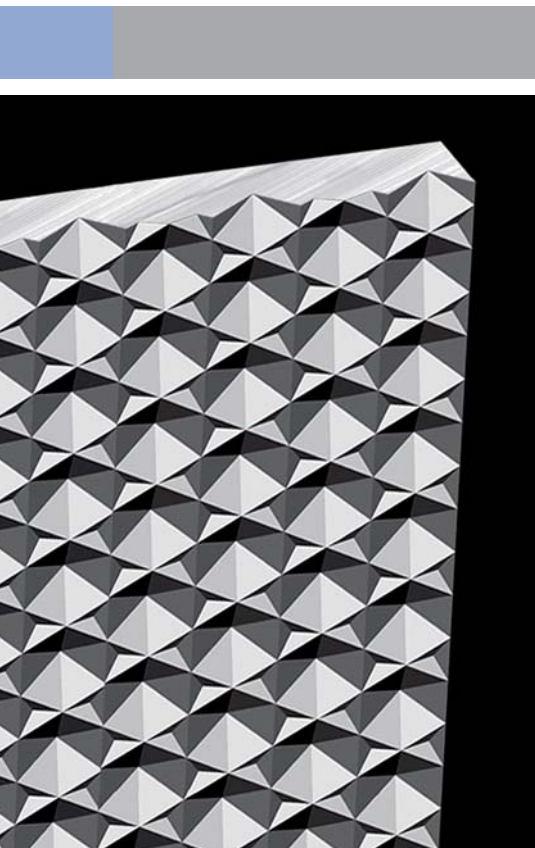
Completamos nuestra gama de productos con planchas plásticas que dirigen la luz, que dispersan la luz, que conducen la luz y planchas que reflejan la luz.

Se puede realizar las planchas plásticas en colores, anchos y longitudes individuales por una cantidad mínima determinada.

Nuestras planchas que dispersan la luz son perfectas para doblarlas y termoconformarlas. Visite www.bwf-thermoforms.com para obtener más información sobre el proceso de termoformación.

Plaque BWF diamondPRISM® – pour contrôler la lumière

Plancha BWF diamondPRISM® – Dirigiendo la Luz



BWF diamondPRISM®	Épaisseur Grosor (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
PMMA transparent PMMA transparente	2	1350	3050	en stock ex almacén
PC transparent PC incoloro	2	1000	3050	en stock ex almacén
PMMA transparent PMMA transparente	3	1350	3050	minimum 300 m ² mínimo 300 m ²
PC transparent PC incoloro	3	1000	3050	minimum 300 m ² mínimo 300 m ²
PMMA transparent PMMA transparente	4	1350	3050	minimum 200 m ² mínimo 200 m ²

Teintes individualisées sur demande.

Colores individuales a petición.

Le nom **BWF diamondPRISM®** à lui seul en dit déjà long. La structure prismatique à empreinte diamant de BWF Profiles permet d'obtenir un design complètement inédit doté d'une brillance et d'une précision exceptionnelles pour un anti-éblouissement homogène.

Contrairement aux plaques prismatiques traditionnelles, la structure inversée évite les points de rupture malgré des arêtes de haute précision.

- Transmission unique de 94,5 % pour la version en PMMA
- UGR < 19
- Convient pour postes de travail sur écran
- Anti-éblouissement constant dans tous les niveaux C

Applications

- Éclairage pour les postes de travail sur écran
- Plafonds lumineux grand format
- Canaux lumineux multi-longueurs
- Capots de luminaires combinés à des profilés
- Anti-éblouissement total avec une seule plaque

N'hésitez pas à demander un échantillon gratuit !

El nombre ya describe el producto: **BWF diamondPRISM®**. La estructura prismática, que recuerda a diamantes, posibilita un diseño totalmente nuevo y causa brillantez perfecta junto con protección homogénea contra deslumbramiento.

En contraposición a convencionales planchas prismáticas, la estructura inversa evita puntos de rotura controlada a pesar de cantos precisos.

- Transmittancia inigualada de 94,5% (PMMA)
- UGR < 19
- Perfecto para puestos de trabajo en los que se utiliza un ordenador
- Reducción de deslumbramiento homogéneo en todos los planos C

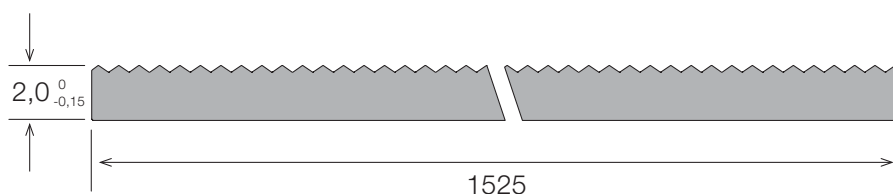
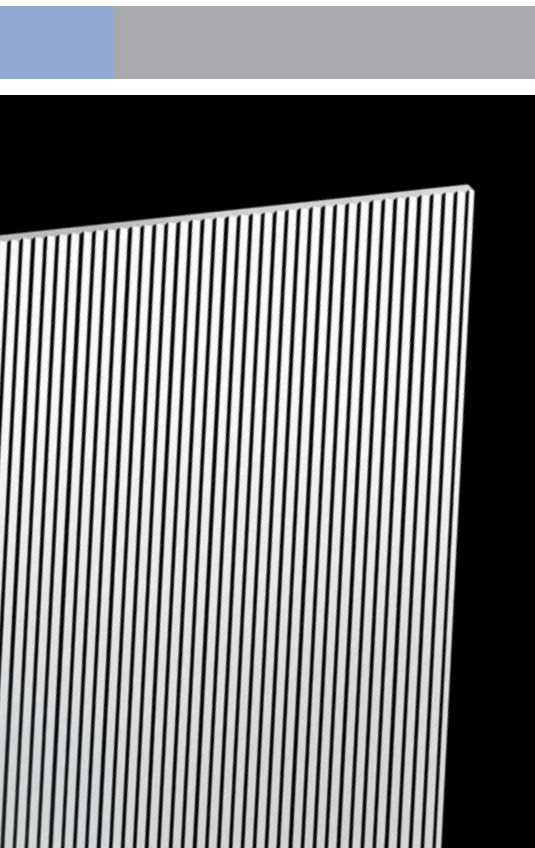
Aplicaciones

- Luminarias para puestos de trabajo en los que se utiliza un ordenador
- Techos de luz en grandes dimensiones
- Largos canales de iluminación
- Cubiertas para luminarias usando una combinación de perfil plástico
- Reducción de deslumbramiento con una plancha

No dude en pedir una muestra DIN A4 gratis!

Plaque BWF linearPRISM – pour contrôler la lumière

Plancha BWF linearPRISM – Dirigiendo la Luz



BWF linearPRISM	Épaisseur Grosor (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
PMMA transparent PMMA transparente	2	1525	2200	en stock ex almacén

BWF linearPRISM – une polyvalence parfaite parmi les plaques contrôlant la lumière. La structure prismatique linéaire de haute précision de la plaque offre un anti-éblouissement optimal et une excellente distribution lumineuse.

- Jusqu'à un taux d'éblouissement unifié (UGR) de 16 (applications combinées)
- Transmission de 94,2 %
- Un anti-éblouissement constant dans le niveau C0 ainsi que dans tous les niveaux C (applications croisées)
- Augmentation du rendement lumineux des lampes existantes

Utilisez la plaque BWF linearPRISM seule ou en combinaison avec des profilés en matières plastiques de BWF Profiles.

Applications

- Luminaires pour les bureaux équipés d'ordinateurs
- Plafonds lumineux architecturaux de grandes dimensions
- Capots de luminaires obtenus à partir d'une combinaison de profilés en matières plastiques et de l'insertion de BWF linearPRISM
- Réseau ferroviaire
- Éclairage pour surfaces de vente
- Éclairage pour entrepôts à hauts rayonnages

N'hésitez pas à demander un échantillon gratuit !

BWF linearPRISM - el producto para todos, con respecto a las planchas dirigiendo la luz. La precisa estructura prismática linear de la plancha resulta en deslumbramiento excelente y en distribución de luz perfecta.

- Hasta UGR 16 en una aplicación combinada
- Transmisión 94,2%
- Reducción de deslumbramiento homogéneo en el plano C0 (i.e. en todos los planos C usando una aplicación cruzada)
- Eficiencia aumentada para luminarias ya existentes

Se puede usar la plancha BWF linearPRISM sola o en combinación con perfiles plásticos de BWF Profiles.

Aplicaciones

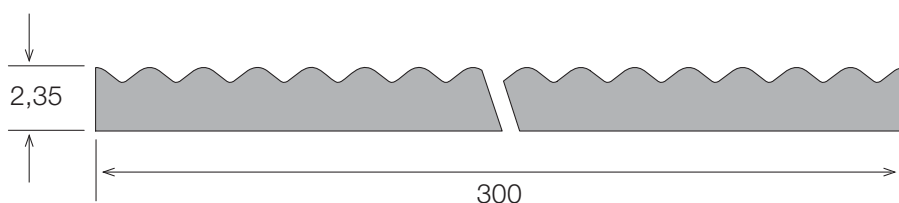
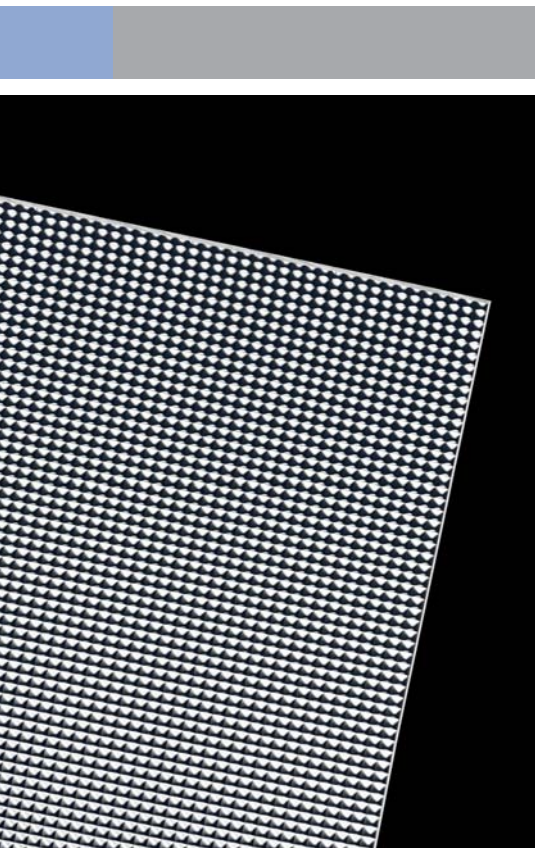
- Luminarias para puestos de trabajo en los que se utiliza un ordenador
- Arquitectónicos techos de luz en grandes dimensiones
- Cubiertas para luminarias usando una combinación de perfil plástico y BWF linearPRISM
- Sistemas lineales
- Iluminación de mostradores
- Iluminación de estantes

No dude en pedir una muestra DIN A4 gratis!

Autres dimensions, matières et tolérances disponibles sur demande. Sauf mention contraire, les profiles, tubes et plaques disponibles en stock sont transparents. Toutes les illustrations servent à titre d'exemple. Sous réserve de modifications techniques. Le damos más información sobre dimensiones, materiales y tolerancias si quiere. Los perfiles, tubos y planchas son disponibles ex almacén (transparente) si no explicado de otro modo. Las figuras sirven como ejemplos. Reserva modificaciones técnicas.

Plaque microprismatique – pour orienter la lumière

Plancha con Prismática Fina – Dirigiendo la Luz



Microprismatique Prismática fina	Taille de prisme Tamaño de la prismática (mm)	Épaisseur Grosor (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
PMMA transparent PMMA transparente	2	2,35	300	3100	en stock ex almacén
PC transparent PC incoloro	2	2,35	300	3100	en stock ex almacén

Teintes individualisées sur demande.

Colores individuales a petición.

Les **plaques prismatiques** de BWF Profiles offrent une distribution homogène de la lumière, peu de zones d'ombres et une transmission élevée tout en limitant l'éblouissement de façon optimale.

- Une teinte destinée à réduire l'éblouissement peut être appliquée à la demande du client
- Pas d'anneaux de couleurs semblables aux couleurs de l'arc-en-ciel
- Pas „d'effet verre à eau“, pas de réfraction → la source lumineuse n'est pas visible en tant que bâton incurvé
- Lumière diffuse et homogène
- Profilés sans contraintes → pas de fissurations lors de l'usinage, un réel avantage lors du fraisage, de la coupe, du perçage, etc.
- Utilisation dans des capots de luminaires en combinaison avec d'autres profilés

N'hésitez pas à demander un échantillon gratuit !

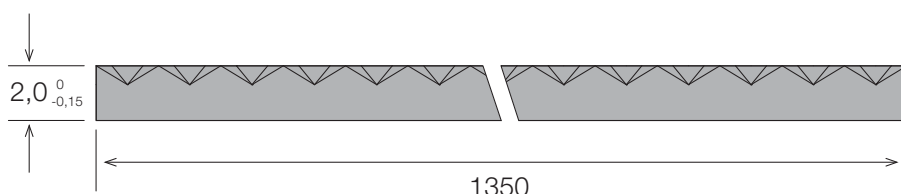
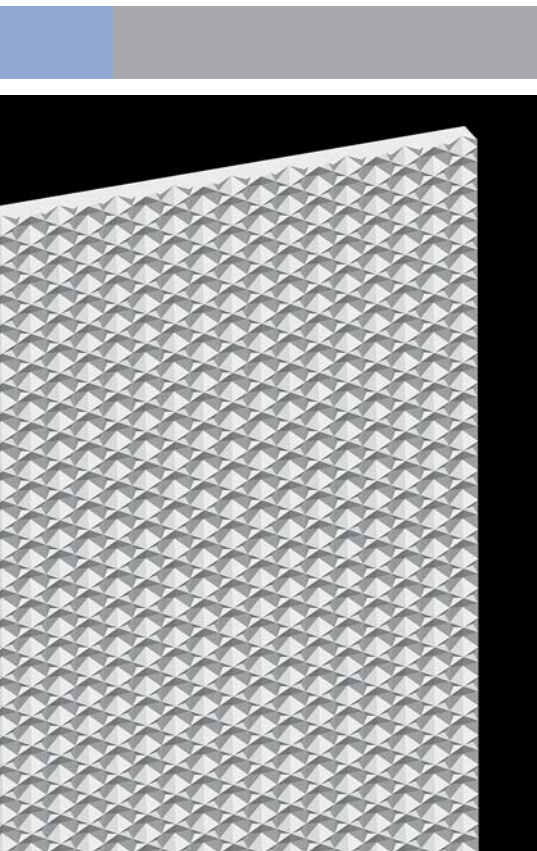
Planchas con prismática fina de BWF Profiles resultan no solo en la distribución homogénea de luz, poca sombra y transmitancia excelente, pero también en la restricción del deslumbramiento.

- Se puede teñirlos según los deseos del cliente para mejorar el deslumbramiento
- Ningunos Anillos de Newton
- Ninguna refracción de luz → no se ve la bombilla „quebrada“
- Luz homogénea y difusa → no se puede ver los elementos internos
- Poca tensión → no se producen desgarros durante el proceso de fresar, cortar, taladrar...
- Uso en combinación con perfiles plásticos

No dude en pedir una muestra DIN A4 gratis!

Plaque BWF designPRISM – pour diffuser la lumière

Plancha BWF designPRISM – Dispersando la Luz



BWF designPRISM	Épaisseur Grosor (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
PMMA avec BWF colourLED® PMMA con BWF colourLED®	2	1350	3050	en stock ex almacén

D'autres épaisseurs sur demande.

Espesores diferentes a petición.

BWF designPRISM regroupe la structure à micro-prismes de BWF diamondPRISM® et la diffusion de BWF colourLED® dans une seule plaque.

- Homogénéisation des points lumineux des LED accompagnée d'une transmission des plus élevée
- Structure à micro-prismes pour une esthétique de haute qualité et une diffusion lumineuse définie
- Diffusion lumineuse sans avoir à utiliser de film diffusant supplémentaire
- Grâce à la structure inversée des micro-primes :
 - pas de points de rupture
 - aucune plaque support supplémentaire nécessaire
- Apparence homogène grâce à une structure unidirectionnelle
- Transmission 83%

Applications

- Concepts d'éclairage modernes à faible consommation d'énergie dotés d'une technologie à LED
- Possibilité de réaliser des éléments lumineux très plats éclairés de façon homogène et à haut rendement énergétique
- Éclairage de surface pour tout type de géométrie et dans de grandes dimensions

N'hésitez pas à demander un échantillon gratuit !

BWF designPRISM une la probada estructura microprismatica de BWF diamondPRISM® y la difusión perfecta de BWF colourLED® en una plancha.

- Homogeneizando los puntos LED y garantizando transmisión excelente
- Estructura microprismática resultando en un aspecto de alta calidad y dispersión de luz definida
- Dispersión de luz sin lámina dispersante adicional
- Gracias a la estructura inversa de la prismática
 - no puntos de ruptura predeterminadas
 - no necesita una plancha adicional para montarla
- Aspecto homogéneo gracias a la estructura unidireccional
- Transmisión 83%

Aplicaciones

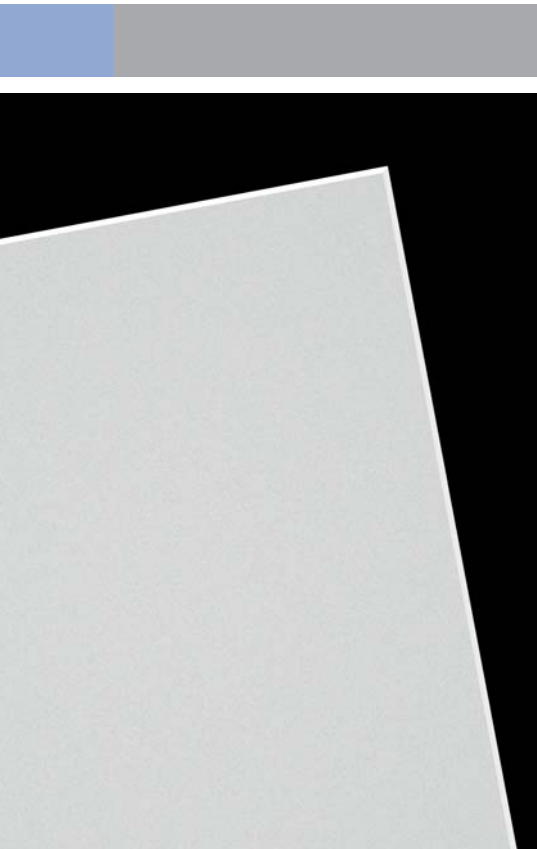
- Conceptos de iluminación modernos, ahorrando energía, usando LEDs
- Realización de luminarias muy planas, homogéneas y eficientes
- Paneles iluminados en geometrías diferentes y en dimensiones grandes

Por favor no dude en contactar nuestro Departamento de Ventas por una muestra DIN A4 de nuestra plancha BWF designPRISM.

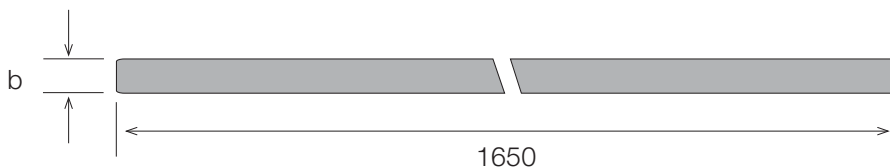
Autres dimensions, matières et tolérances disponibles sur demande. Sauf mention contraire, les profiles, tubes et plaques disponibles en stock sont transparents. Toutes les illustrations servent à titre d'exemple. Sous réserve de modifications techniques. Le damos más información sobre dimensiones, materiales y tolerancias si quiere. Los perfiles, tubos y planchas son disponibles ex almacén (transparente) si no explicado de otro modo. Las figuras sirven como ejemplos. Reserva modificaciones técnicas.

Plaque BWF colourLED® – pour diffuser la lumière

Plancha BWF colourLED® – Dispersando la Luz



VR / VRX



BWF colourLED® PMMA	Épaisseur b Grosor b (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
VR 1650-1, Nr. 11 blanc VR 1650-1, Nr. 11 blanco	1	1650	3050	en stock ex almacén
VR 1650-2, Nr. 2 blanc VR 1650-2, Nr. 2 blanco	2	1650	3050	minimum 400 m ² mínimo 400 m ²
VR 1650-3, Nr. 2 blanc VR 1650-3, Nr. 2 blanco	3	1650	3050	en stock ex almacén
VR 1650-4, Nr. 2 blanc VR 1650-4, Nr. 2 blanco	4	1650	3050	minimum 200 m ² mínimo 200 m ²

BWF colourLED® PC	Épaisseur b Grosor b (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
VRX 1650-2, Nr. 2/Nr. 4 blanc VRX 1650-2, Nr. 2/Nr. 4 blanco	2	1650	3050	en stock ex almacén
VRX 1650-3, Nr. 2 blanc VRX 1650-3, Nr. 2 blanco	3	1650	3050	en stock ex almacén
VRX 1650-4, Nr. 2 blanc VRX 1650-4, Nr. 2 blanco	4	1650	3050	minimum 200 m ² mínimo 200 m ²

BWF colourLED® est une teinte spéciale développée par BWF Profiles et destinée aux applications à LED de haute puissance avec une excellente diffusion lumineuse sans points lumineux. Vous trouverez de plus amples informations sur BWF colourLED® au chapitre Matières premières en page 58.

Applications

- Concepts d'éclairage modernes à faible consommation d'énergie dotés d'une technologie à LED
- Possibilité de réaliser des éléments lumineux très plats, à haut rendement énergétique et éclairés de façon homogène
- Diffuseurs obtenus par emboutissage
- La plaque diffusante 1 mm est utilisable en tant que diffuseur glissé derrière BWF diamondPRISM® ou comme support de diffusion pour BWF sideLIGHT.

BWF colourLED® es un material especial, mezclado por BWF Profiles y perfecto para aplicaciones de iluminación usando LEDs de alta potencia, con distribución de la luz excelente sin puntos luminosos. Más información sobre BWF colourLED® en página 58.

Aplicaciones

- Iluminaciones modernas, ahorrando energía y usando LEDs
- Luminarias muy planas, eficientes y homogéneas
- Difusores termoconformados
- Como plancha difusora con un espesor de 1 mm detrás de BWF diamondPRISM® o como capa para BWF sideLIGHT

No dude en pedir una muestra DIN A4 gratis!

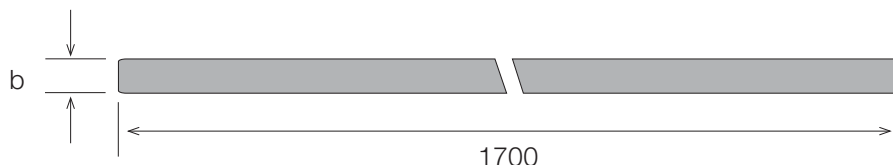
N'hésitez pas à demander un échantillon gratuit !

Plaque en Acryl-Satiné / Satiné-Blend – pour diffuser la lumière

Plancha de Acryl-Satiné o Satiné-Blend – Dispersando la Luz



VRV / VRS



Acryl-Satiné 14/6 nature Acryl-Satiné 14/6 natural	Épaisseur b Grosor b (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
VRV 1700-2 VRV 1700-2	2	1700	3050	en stock ex almacén
VRV 1700-3 VRV 1700-3	3	1700	3050	en stock ex almacén
VRV 1700-4 VRV 1700-4	4	1700	3050	en stock ex almacén

Satiné-Blend nature Satiné-Blend natural	Épaisseur b Grosor b (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
VRS 1700-3 VRS 1700-3	3	1700	3050	en stock ex almacén

L'**Acryl-Satiné**, notre matière innovante élaborée à partir du PMMA, répond à des exigences élevées en matière de diffusion lumineuse. Un haut niveau de transmission et une surface satinée et résistante, telles sont les conditions idéales pour concrétiser vos projets de façon optimale.

Le **Satiné-Blend** correspond à un développement analogue élaboré à partir du PC et offre les mêmes qualités optiques. Le Satiné-Blend convient en outre parfaitement aux applications nécessitant des conditions de sécurité particulières dans le domaine de la protection pare-feu.

Pour une description détaillée des matières Acryl-Satiné et Satiné-Blend, consultez le chapitre des matières premières de la page 59.

Les **plaques satinées** de BWF Profiles sont conçues pour être facilement embouties ou chanfreinées. N'hésitez pas à demander des découpes ou des longueurs spécifiques !

Acryl-Satiné, nuestro material innovador basado en PMMA, cumple con altos requerimientos con respecto a la dispersión de luz. Una excelente transmitancia óptica, en combinación con una superficie satinada y resistente, ofrecen posibilidades perfectas para sus proyectos.

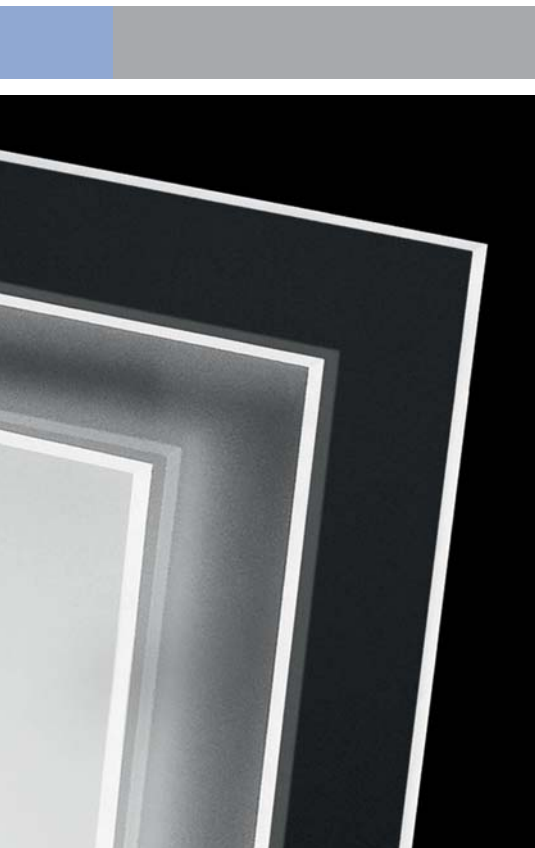
Satiné-Blend, el desarrollo análogo basado en PC tiene las mismas propiedades ópticas. Además, es idóneo para aplicaciones que requieren propiedades excepcionales con respecto a la protección contra incendios.

Más información sobre los materiales Acryl-Satiné y Satiné-Blend en la página 59.

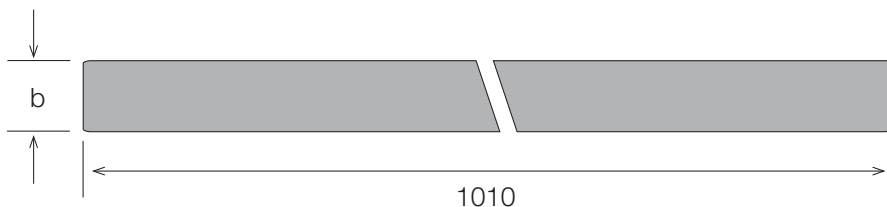
Las **planchas satinadas** son aptas para ser termoconformadas o descanteadas. A petición, le enviamos cortes o longitudes individuales.

Autres dimensions, matières et tolérances disponibles sur demande. Sauf mention contraire, les profiles, tubes et plaques disponibles en stock sont transparents. Toutes les illustrations servent à titre d'exemple. Sous réserve de modifications techniques. Le damos más información sobre dimensiones, materiales y tolerancias si quiere. Los perfiles, tubos y planchas son disponibles ex almacén (transparente) si no explicado de otro modo. Las figuras sirven como ejemplos. Reserva modificaciones técnicas.

Plaque BWF sideLIGHT / Plaque en Satlite – pour diriger la lumière Plancha BWF sideLIGHT / Plancha Satlite – Conduciendo la Luz



VRV



BWF sideLIGHT	Épaisseur b Grosor b (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
VRV 1010-6 VRV 1010-6	6	1010	3050	en stock ex almacén

La plaque BWF sideLIGHT est optimisée pour des utilisations dans une largeur max. de 200 mm.

La plancha BWF sideLIGHT es optimizada para aplicaciones con el ancho máximo de 200 mm.

Satlite	Épaisseur b Grosor b (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
VRV 1010-8 VRV 1010-8	8	1010	3050	en stock ex almacén

La plaque Satlite est optimisée pour des utilisations dans une largeur max. de 500 mm.

La plancha Satlite es optimizada para aplicaciones con el ancho máximo de 500 mm.

Grâce aux plaques **BWF sideLIGHT** et **Satlite** dirigeant la lumière, vous découvrirez vos applications sous un nouveau jour. La lumière LED est diffusée par la tranche de façon homogène sur toute la surface de la plaque.

Las planchas **BWF sideLIGHT** y **Satlite**, dirigiendo la luz, ponen su aplicación en la luz perfecta. Con esas planchas, se introduce la luz por el canto de la plancha, resultando en una iluminación homogénea de la superficie de la plancha.

- Composition spéciale à partir du PMMA
- Pour un éclairage d'un ou des deux côtés de la plaque
- Surface mate
- Résistance aux rayures

- Mezcla especial, basando en PMMA
- Emisión de luz unilateral o de doble cara
- Superficie resistente a arañazos

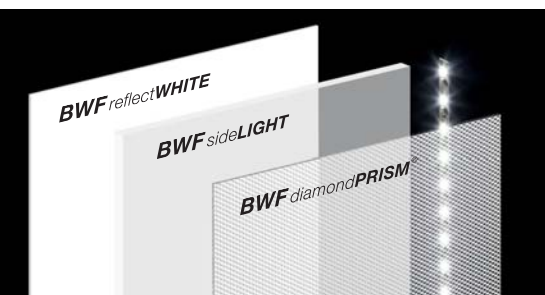
Applications

- La plaque BWF side LIGHT de 6 mm est utilisée comme conducteur lumineux pour des systèmes d'éclairage modernes et plats. Elle peut être combinée avec BWF reflectWHITE, BWF colourLED® et BWF diamondPRISM®.
- La plaque Satlite de 8 mm est utilisée comme conducteur lumineux doté d'une diffusion vers l'avant pour des applications de grandes dimensions dans le domaine du Display, pour les indicateurs de direction et les carreaux lumineux

Aplicaciones

- La plancha BWF sideLIGHT, con un espesor de 6 mm, conduce la luz perfectamente para sistemas de iluminación modernos y llanos. Se puede combinarla con BWF reflectWHITE, BWF colourLED® y BWF diamondPRISM®.
- La plancha Satlite, con un espesor de 8 mm, se usa para conducir la luz adelante cuando usada en aplicaciones grandes para display, indicadores de camino y baldosas iluminadas.

Exemples d'applications
Ejemplos de Aplicaciones

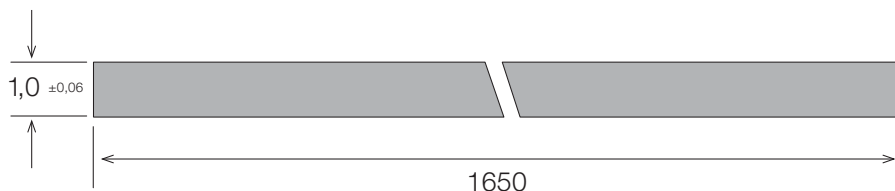


BWF Profiles peut également découper, rainurer ou polir vos plaques selon vos besoins.

BWF Profiles corta, encaja, pone de canto o pule la plancha por su aplicación individual.

Plaque BWF reflectWHITE – réfléchissante

Plancha BWF reflectWHITE – Reflejando la Luz



BWF reflectWHITE	Épaisseur Grosor (mm)	Largeur Ancho (mm)	Longueur Longitud (mm)	Disponibilité Disponibilidad
PMMA antichoc blanc PMMA alto impacto blanco	1	1650	3050	en stock ex almacén
PC blanc PC blanco	1	1650	3050	minimum 800 m ² mínimo 800 m ²

Optimisez le rendement de votre luminaire avec **BWF reflectWHITE**.

- Très haut niveau de réflexion
- Excellente diffusion lumineuse
- Excellente déformabilité thermique
- Estampage facile et sans résidus
- Réflexion lumineuse naturelle sans teinte bleutée
- Respectueux de l'environnement et entièrement recyclable

Applications

- Plaque réfléchissante au verso dans les systèmes d'éclairage plats avec un couplage latéral de la lumière LED en combinaison avec BWF side LIGHT ou Satlite
- Réflecteurs thermoformés ou estampés pour des concepts d'éclairage énergétiquement optimisés

Pour obtenir un échantillon de notre plaque BWF reflectWHITE, consultez l'équipe commerciale de BWF Profiles.

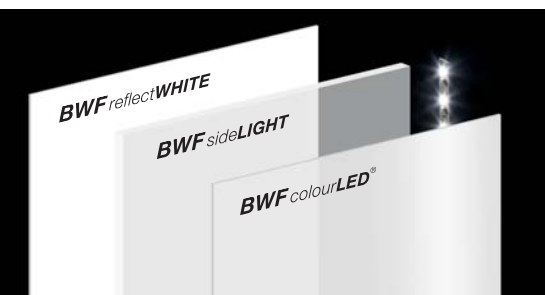
Aumente la eficiencia de su luminaria usando **BWF reflectWHITE**.

- Alta reflexión de luz
- Difusión de luz excelente
- Reflexión de luz natural sin teñido azul
- Plasticidad térmica excelente
- Punzonar fácilmente
- Ecológico y reciclable

Aplicaciones

- Plancha reflejante, detrás de BWF sideLIGHT o Satlite, en sistemas planos con iluminación de los lados
- Reflectores termoconformados o punzonados para conceptos de iluminación, optimados con respecto a la energía

Por favor no dude en contactar nuestro Departamento de Ventas por una muestra DIN A4 de nuestra plancha BWF reflectWHITE.



Exemples d'applications
Ejemplos de Aplicaciones

Autres dimensions, matières et tolérances disponibles sur demande. Sauf mention contraire, les profils, tubes et plaques disponibles en stock sont transparents. Toutes les illustrations servent à titre d'exemple. Sous réserve de modifications techniques. Le damos más información sobre dimensiones, materiales y tolerancias si quiere. Los perfiles, tubos y planchas son disponibles ex almacén (transparente) si no explicado de otro modo. Las figuras sirven como ejemplos. Reserva modificaciones técnicas.