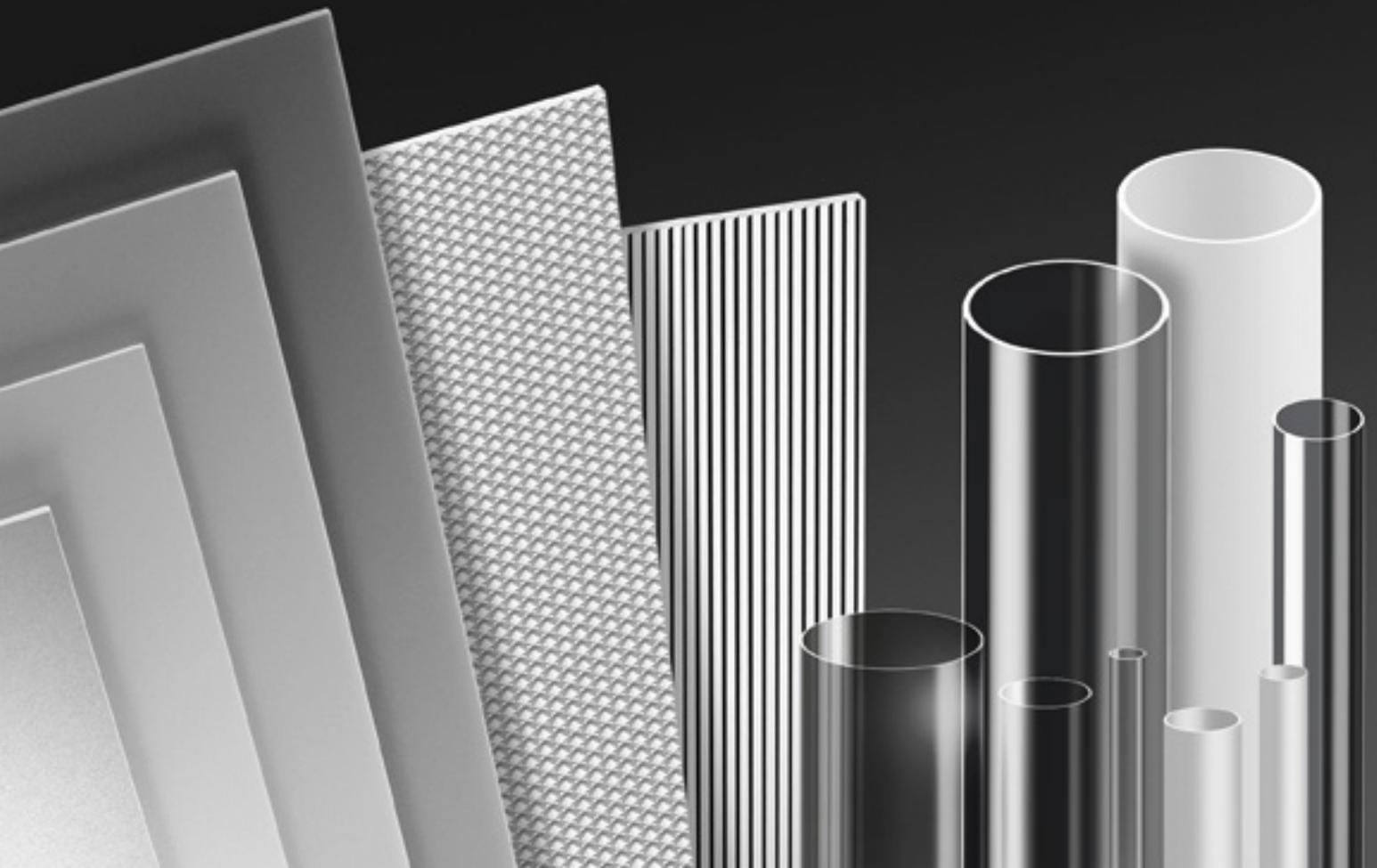


BWF Profiles

Unsere Kunststoffprodukte
für Sie auf Lager



BWF Profiles

Einzigartig hochwertige Kunststoffprodukte

BWF Profiles – Als europäischer und asiatischer Marktführer in der Extrusion hochwertiger, thermoplastischer Kunststoffe legt BWF Profiles höchsten Wert auf innovative und partnerschaftliche Marktbegleitung.

Seit über 60 Jahren bieten wir unseren Kunden eine kompetente Betreuung bei der Entwicklung und Produktion von Kunststoffprofilen, -rohren und -platten, sowie optischen Folien. Abgerundet wird das Produktsortiment durch hochwertige Tiefzieh- und Spritzgussteile.

Innovation ist unser Antrieb – Als Marktführer fordern wir uns jeden Tag aufs Neue heraus. Wir setzen auf kontinuierliche Innovationen und Weiterentwicklungen.

Unser Team aus hochqualifizierten Mitarbeitern versteht sich als ihr Partner für nachhaltigen Erfolg, um mit Ihnen gemeinsam passgenaue Lösungen zu erzielen. Dabei profitieren Sie sowohl von der Erfahrung unserer langjährigen Mitarbeiter als auch von zukunftsweisenden Technologien und unternehmerischer Dynamik.

Vom Prototypenbau und dem hauseigenen Werkzeugbau, über unser Farblabor, bis hin zu vielfältigen Bearbeitungsmöglichkeiten und der Qualitätssicherung. Bei BWF Profiles erfahren Sie eine ganzheitliche Betreuung aus einer Hand.

Mit voller Energie und Begeisterung entwickeln wir mit Ihnen gemeinsam Ihr Kunststoffprodukt. Unter Beachtung der Feinheiten verschiedener Kunststoffeigenschaften, der späteren Einbausituation und des jeweiligen Produktionsprozesses, finden wir das geeignete Material und die optimale Kontur für Ihre spezielle Anwendung.



BWF Profiles Lagerprogramm

Die ideale Lösung für Sie
sofort lieferbar

Neben individuellen Kunststoffprodukten bieten wir ein **breites Produktsortiment an Kunststoffplatten, direkt ab Lager.**

Bei uns erhalten Sie eine große Auswahl an Platten mit den vielfältigsten lichttechnischen Eigenschaften. Unser Produktprogramm umfasst lichtlenkende, lichtstreuende sowie lichtleitende Platten aus Kunststoff. Wählen Sie aus einer Vielzahl an Materialien wie beispielsweise Polymethylmethacrylat (PMMA), Polycarbonat (PC) oder Satiné-Blend.

BWF Profiles verwendet ausschließlich hochwertige Granulate von weltweit führenden Premium Herstellern.

Dies garantiert Konstanz in den Materialeigenschaften und höchste Qualität.

Egal ob Sie Ihre Kunststoffplatte in einem bestimmten Maß zugeschnitten haben möchten oder Ihr Produkt nach dem Sägen durch diverse Bearbeitungsschritte einbaufertig gemacht werden soll, wir stellen Ihnen Full-Service vom Rohling bis zum Endprodukt bereit. Darüber hinaus bieten wir Ihnen die Möglichkeit Ihre Produkte via Tampondruck zu individualisieren. Feinste Konturen, Prozesssicherheit und eine große Farbvielfalt sprechen für sich.

Profitieren Sie von den modernsten Fertigungsmöglichkeiten Europas und Asiens und sichern Sie sich dadurch den entscheidenden Technologievorsprung. So vielfältig wie die Einsatzmöglichkeiten Ihrer Produkte sind ist unser Bearbeitungsservice.

Weitere Informationen sowie Handmuster unserer Kunststoffprodukte erhalten Sie gerne über das BWF Profiles, Deutschland Vertriebsteam.



Kunststoffplatten

Auf Ihre Anwendung zugeschnitten

Wir entwickeln lichtlenkende, lichtstreuende und lichtleitende Kunststoffplatten für Ihre individuellen Anwendungen.

Ob eine gezielte Lichtlenkung durch den Einsatz von Prismatiken, geprägte Strukturen, eine optimale Lichtstreuung ohne sichtbare Hotspots bei höchster Transmission oder das Setzen von gezielten Akzenten, wir sind Ihr kompetenter Ansprechpartner in Sachen Lichttechnik. Aber auch Entwicklungen unter Berücksichtigung von Ästhetik, Design und architektonischen Maßstäben stehen bei uns im Fokus.

Zusätzlich zu unserem Lagerprogramm bieten wir bei Abnahme einer entsprechenden Menge Kunststoffplatten in Ihrer Wunschfarbe, weiteren Wandstärken oder anderen Materialien und Fertigungslängen an.

Auch in Kombination mit speziellen Brandschutzanforderungen sind wir Ihr Partner bei der Auswahl und Verarbeitung des geeigneten Materials. Wir begleiten Sie durch den kompletten Entstehungsprozess, angefangen bei der Konzeption über die Prototypenfertigung bis hin zum einbaufertigen Produkt.

Es gelten unsere Toleranzen (+/- 3%) hinsichtlich Transmission gemäß unserer allgemeinen Verarbeitungshinweise, die unter www.bwf-profiles.de abrufbar sind und eingesehen werden können. Die hier angegebenen Transmissionswerte sind als Richtwerte zu verstehen und stellen keine Zusicherung von technischen Eigenschaften dar.

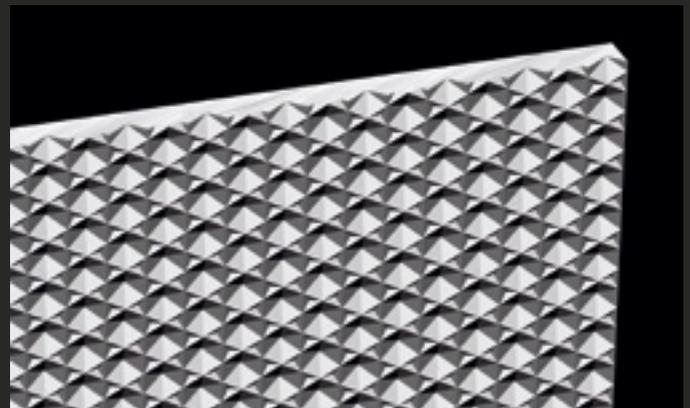


BWF diamondPRISM®

Lichtlenkende Kunststoffplatte mit diamantartiger Lichtbrillanz

Der Name ist Programm – Die lichttechnisch optimale Struktur der BWF diamondPRISM® Platte bietet **diamantartige Lichtbrillanz, perfekte Entblendung** und ergibt ein **völlig neuartiges Design**.

Die BWF diamondPRISM® Platte vermeidet durch ihre inverse Struktur Sollbruchstellen trotz hochpräziser Kanten und eignet sich durch eine hervorragende Entblendung und Lichtverteilung auch bestens für Bildschirmarbeitsplätze (BAP).



BWF diamondPRISM® Platte

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- hochpräzise, lichttechnisch optimale Strukturen
- einzigartige Transmission
- hohe Entblendung
- für Beleuchtungszwecke UGR < 19

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung (BAP)
- großformatige Lichtdecken
- mehrlängige Lichtkanäle
- Leuchtenabdeckungen in Kombination mit Profilen
- rundum Entblendung mit einer Platte

MATERIAL	WANDSTÄRKE b	MAX. BREITE a	LÄNGE	TRANSMISSION
	mm	mm	mm	%
PMMA glasklar	1,5	1350	3050	94,5
PMMA glasklar	2	1350	3050	94,5
PC farblos	2	1000	3050	91
PMMA glasklar	3	1350	3050	94,5

ZEICHNUNG

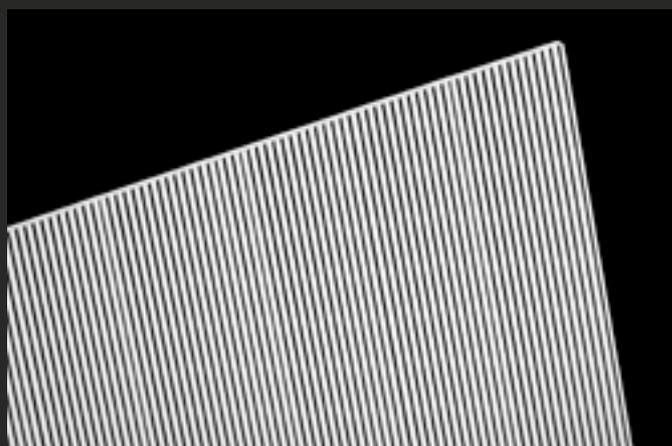


BWF linearPRISM

Allrounder unter den lichtlenkenden Platten

Die BWF linearPRISM Platte mit hochpräziser, linearer Prismatik bietet eine **hervorragende Entblendung und Lichtverteilung** durch ihre lineare Struktur in Längs- oder Querrichtung.

BWF linearPRISM ist der Allrounder unter den lichtlenkenden Platten und ist einzeln oder in Kombination mit klaren, prismatischen oder satinierten Kunststoffprofilen von BWF Profiles zu verwenden. Zusätzlich kann die linearPRISM Platte auch mit allen anderen Prismenplatten kombiniert werden.



BWF linearPRISM Platte

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- hochpräzise, lichttechnisch optimale Strukturen
- für Beleuchtungszwecke bis zu UGR 16
- hervorragende Entblendung und Lichtverteilung
- einzigartiger Transmissionsgrad
- sehr hohe Transparenz
- bewährtes Erscheinungsbild durch lineare Struktur in Längs- oder Querrichtung
- Erhöhung des Wirkungsgrades bestehender Leuchten

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung (BAP)
- architektonische Lichtdecken mit großen Abmessungen
- Leuchtenabdeckungen aus der Kombination von Kunststoffprofil und eingeschobener BWF linearPRISM
- Schienensysteme
- Beleuchtung von Verkaufsflächen
- Hochregalbeleuchtung

MATERIAL	WANDSTÄRKE b	MAX. BREITE a	LÄNGE	TRANSMISSION
	mm	mm	mm	%
PMMA glasklar	2	1525	2200	94

ZEICHNUNG



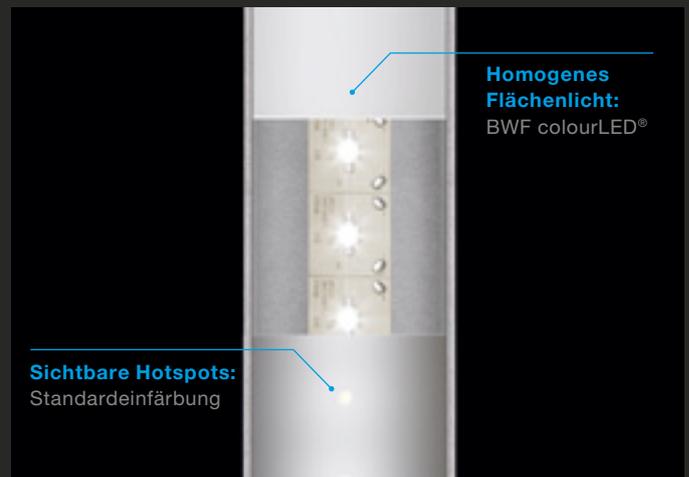
BWF colourLED®

Gleichmäßig ausgeleuchtete Lichtelemente durch optimale Lichtstreuung

BWF colourLED® bietet durch die speziell für **High Power LED Anwendungen** entwickelten Materialrezepturen die perfekte Lichtstreuung für Ihre Anwendungen.

Mit BWF colourLED® lassen sich sehr flache, gleichmäßig ausgeleuchtete Lichtelemente ohne Hotspots realisieren.

Besonders hervorzuheben ist, dass mit unserer BWF colourLED® Platte im Vergleich zu Standardeinfärbungen bis zu 40 % mehr Licht-Output erreicht werden kann.



BWF colourLED® Platte

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- exzellente Lichtstreuung ohne sichtbare Hotspots
- Lichtlinien / -bänder ohne Dunkelstellen
- bis zu 40 % mehr Licht-Output

ANWENDUNGSBEREICHE

- moderne, energiesparende Beleuchtungskonzepte
- Realisierung von sehr flachen, gleichmäßig ausgeleuchteten und effizienten Lichtelementen möglich
- tiefgezogene Diffusoren: als 1 mm Diffusorplatte einsetzbar hinter BWF diamondPRISM® oder als Auflage für BWF sideLIGHT

MATERIAL	WANDSTÄRKE b	MAX. BREITE a	LÄNGE	TRANSMISSION
	mm	mm	mm	%
BWF colourLED® PMMA				
VR 1650-1, Nr. 11 weiß	1	1650	3050	83
BWF colourLED® PC				
VRX 1650-2, Nr. 2 weiß	2	1650	3050	75
VRX 1650-3, Nr. 2 weiß	3	1650	3050	75

ZEICHNUNG



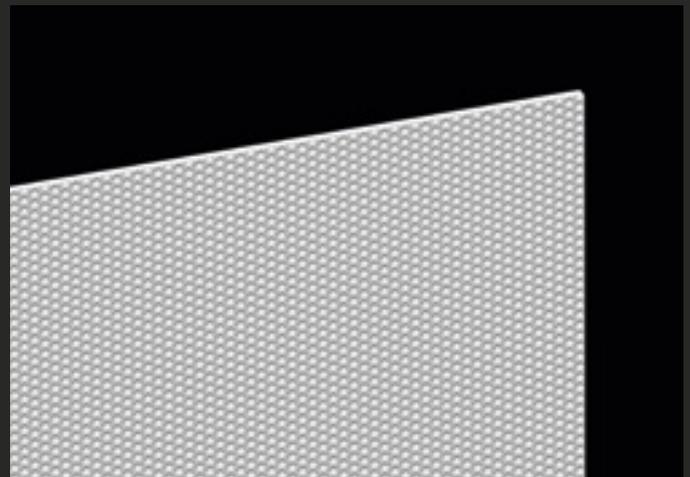
BWF designPRISM

Für eine hochwertige Lichtstreuung

Die BWF designPRISM Platte lässt eine hochwertige Struktur mit einer **hervorragenden Lichtstreuung** verschmelzen.

Mit unserer lichtstreuenden Kunststoffplatte erhalten Sie eine perfekte Lichtstreuung von BWF colourLED® bei gleichzeitig hochwertiger Anmutung durch die Prismen-Struktur von BWF diamondPRISM®.

Durch ihre inverse Mikroprismen-Struktur werden Sollbruchstellen vermieden und gleichzeitig ist keine zusätzliche Trägerplatte erforderlich.



BWF designPRISM Platte

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- hochwertige Mikroprismen-Struktur für eine definierte Lichtstreuung ohne zusätzliche Streufolie
- homogenes Erscheinungsbild durch unidirektionale Mikroprismen-Struktur
- durch inverse Struktur
 - keine Sollbruchstellen
 - keine zusätzliche Trägerplatte erforderlich
- homogenes LED-Flächenlicht

ANWENDUNGSBEREICHE

- moderne, energiesparende Beleuchtungskonzepte mit LED-Technik
- Realisierung von sehr flachen, gleichmäßig ausgeleuchteten und effizienten Lichtelementen möglich
- geeignet für beliebige Geometrien und Abmessungen

MATERIAL	WANDSTÄRKE b	MAX. BREITE a	LÄNGE	TRANSMISSION
	mm	mm	mm	%
PMMA mit BWF colourLED®	2	1350	3050	87

ZEICHNUNG

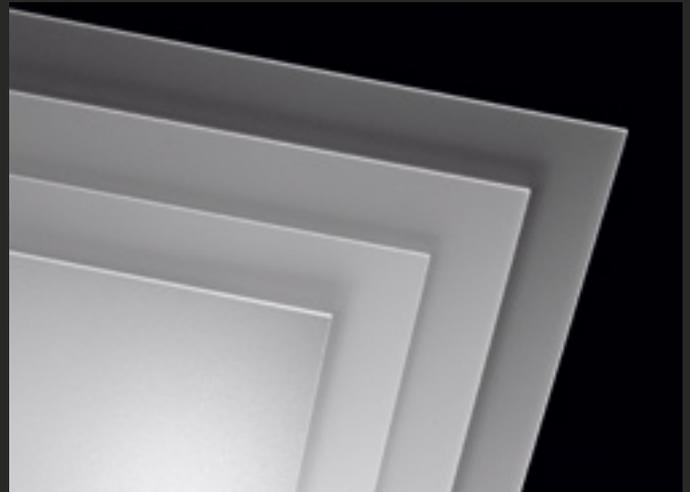


Satiné-Blend Platten

Für höchste Ansprüche der Lichtstreuung

Satiné-Blend besitzt hervorragende **lichtstreuende Eigenschaften**, um Ihre Projekte perfekt in Szene zu setzen.

Satiné-Blend, unser innovatives Material auf PC-Basis mit, erfüllt höchste Ansprüche in puncto Lichtstreuung. Ein hoher Transmissionsgrad und eine satinierte, unempfindliche Oberfläche sind die idealen Voraussetzungen, um Ihre Projekte perfekt in Szene zu setzen. Darüber hinaus ist Satiné-Blend optimal für Anwendungen mit besonderen Sicherheitsanforderungen in Bezug auf Flammenschutz geeignet.



Satiné-Blend Platte

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- exzellente Lichtstreuung ohne sichtbare Hotspots
- hoher Transmissionsgrad
- satinierte, unempfindliche Oberfläche

ANWENDUNGSBEREICHE

- optimal geeignet für Anwendungen mit besonderen Sicherheitsanforderungen in Bezug auf Flammenschutz
- geeignet zum Tiefziehen und Abkanten

MATERIAL	WANDSTÄRKE b mm	MAX. BREITE a mm	LÄNGE mm	TRANSMISSION %
Satiné-Blend natur				
VRS 1700-3	3	1700	3050	66

ZEICHNUNG



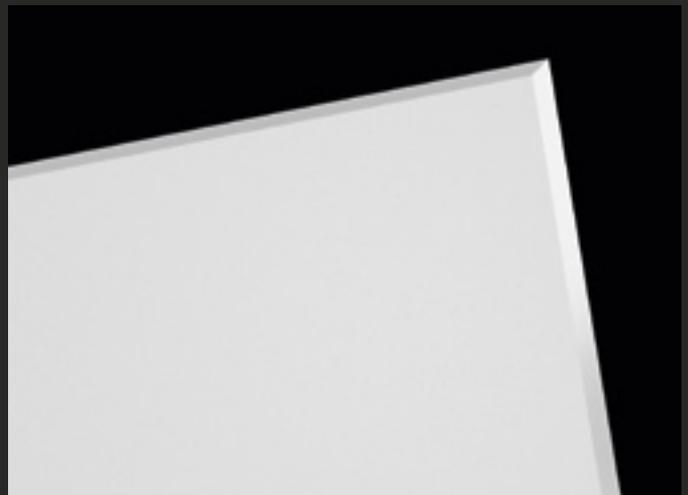
BWF sideLIGHT

Der perfekte Lichtleiter

Die BWF sideLIGHT Platte dient als **Lichtleiter** für moderne, flache Leuchtensysteme.

Die 6 mm starke BWF sideLIGHT Platte ermöglicht ein homogenes Flächenlicht mit seitlicher LED-Lichteinkopplung. Eine kombinierte Anwendung der lichtleitenden Kunststoffplatte – abhängig vom Anwendungsgebiet – ist möglich.

Vereinigen Sie unsere sideLIGHT Platte entweder mit unserer BWF colourLED® Diffusorplatte in 1mm für besonders homogene Lichtflächen oder nutzen Sie unsere BWF diamondPRISM® Platte für ideales, blendfreies Licht durch die herausragenden Eigenschaften unserer Mikroprismatikplatte.



BWF sideLIGHT Platte

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- homogene Lichtverteilung auf der Plattenoberfläche
- BWF sideLIGHT Platte kombinierbar mit:
 - BWF colourLED® Platte
 - BWF diamondPRISM® Platte

ANWENDUNGSBEREICHE

- Lichtleiter für moderne, flache Leuchtensysteme
- optimiert für Anwendungen mit einer maximalen Breite von 200 mm

MATERIAL	WANDSTÄRKE b	MAX. BREITE a	LÄNGE
	mm	mm	mm
VRY 1010-6	6	1010	3050

ZEICHNUNG



Allgemeines

Sonderbedingungen für Lagerprodukte

Die im Katalog enthaltenen Produkte sind ab Lager verfügbar. Zwischenverkauf des Lagerbestandes vorbehalten. Alle im Katalog enthaltenen Platten erhalten Sie bei Abnahme der produktionsbedingten Mindestmenge selbstverständlich auch in weiteren Materialien und in den von Ihnen gewünschten Einfärbungen.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Wir behalten uns vor, Erstaufträge gegen Vorkasse abzuwickeln. Der Mindestauftragswert pro Rechnung beträgt 1.000 €, bei mindestens 100 € pro Rechnungsposition.

LIEFERBEDINGUNGEN

Ab Werk, Verpackung und Versicherung berechnet.

Muster erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Handelsübliche Abweichungen in Maß, Gewicht und Farbe bleiben vorbehalten.

Bitte bringen Sie Beanstandungen innerhalb 10 Tagen nach Empfang der Ware unter Angabe von Teil- und Rechnungsnummer vor; Maßunterschiede und sonstige Beanstandungen können nur berücksichtigt werden, wenn das beanstandete Teil in unbearbeitetem und originalverpacktem Zustand zur Verfügung gestellt wird.

Anwendungstechnische Beratung, bis hin zur anwendungsbezogenen Gestaltung unserer Erzeugnisse, leisten wir nach bestem Wissen. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von der alleinigen Verantwortung für Verwendung oder Verarbeitung unserer Produkte, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

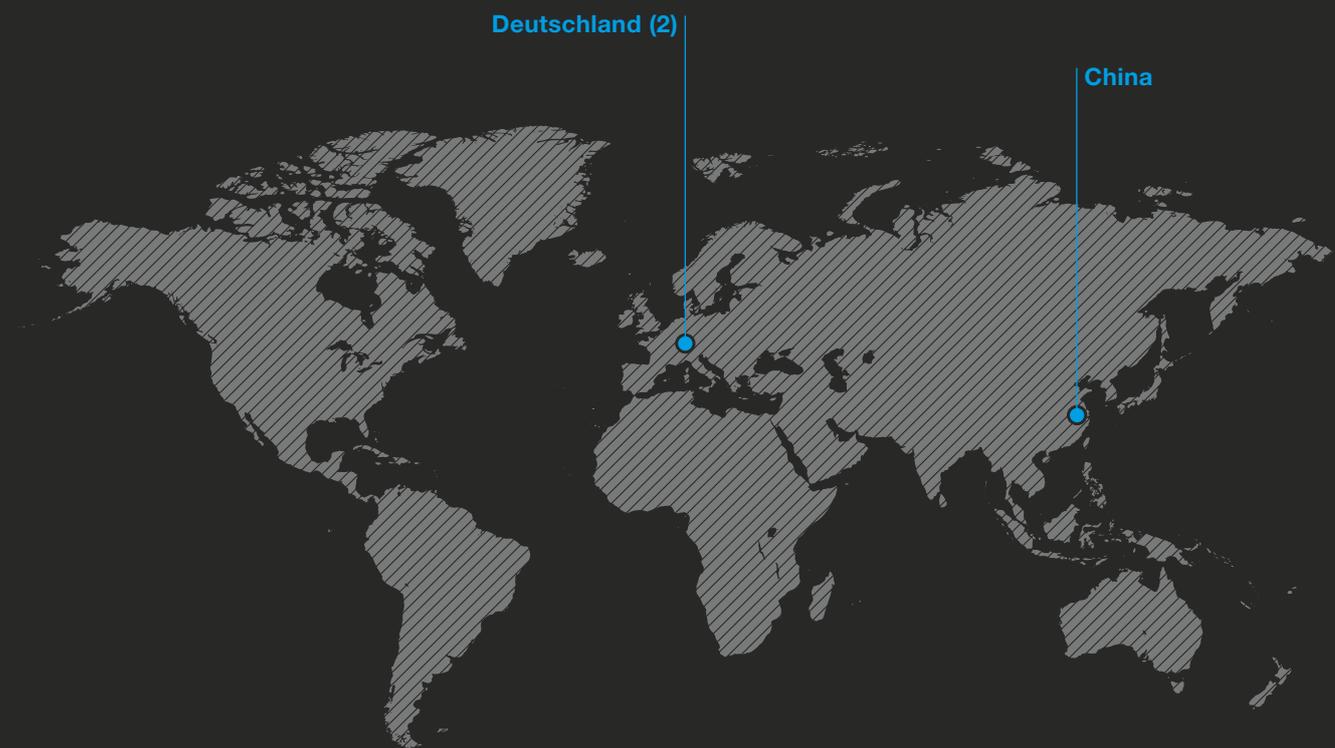
Dieser Katalog enthält unter anderem Informationen und Daten von Rohmaterial-Herstellern. Sie dienen lediglich dem Zweck, über die Herstellerangaben zum verwendeten Rohmaterial zu informieren. BWF Profiles übernimmt keinerlei Gewährleistung für diese Informationen und Daten. Die Übereinstimmung des Rohmaterials mit diesen Informationen und Daten ist insbesondere nicht Bestandteil der von BWF Profiles gewährleisteten Beschaffenheit. BWF Profiles übernimmt die Gewähr für die Qualität ihrer Produkte nur nach Maßgabe ihrer eigenen Geschäftsbedingungen und für die darin und danach gewährleistete Beschaffenheit.

Ergänzend gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BWF Kunststoffe GmbH & Co. KG, die unter www.bwf-profiles.de abrufbar sind und eingesehen werden können.

Unsere Standorte

Weltweit im Einsatz für Sie

BWF Profiles verfügt über drei Produktionsstandorte. Durch unsere internationalen Vertriebspartner sind wir weltweit vernetzt.



BWF Kunststoffe GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 20
89362 Offingen
Deutschland
T + 49 8224 71-0
info@bwf-profiles.de

www.bwf-profiles.de

tkt Technische Kunststoff-Teile GmbH
Bürgermeister-Graf-Ring 25
82538 Geretsried
Deutschland
T + 49 8171 4338-0
F + 49 8171 4338-16
info@bwf-thermoforms.de

www.bwf-thermoforms.de

BWF Profiles (Wuxi) Co., Ltd.
No. 77, Xin Mei Road
Wuxi National Hi-tech Industrial
Development Zone
214028 Wuxi, Jiangsu Province
P.R. China
T + 86 510 853-22289
F + 86 510 853-22155
info@bwf-profiles.cn

www.bwf-profiles.cn

BWF Kunststoffe GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 20
89362 Offingen
Deutschland
T +49 8224 71-601
info@bwf-profiles.de

www.bwf-profiles.de