

Ideen nehmen Profil an.

Ideas turn into profiles.

Inhalt Table of Contents

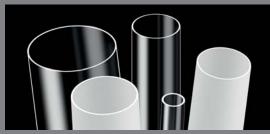
Über BWF Profiles | About BWF Profiles



Kunststoffprofile | Plastic Profiles



Kunststoffrohre | Plastic Tubes



Kunststoffplatten | Plastic Sheets



Tiefziehteile | Thermoformed Parts



Werkstoffe | Raw Materials



4 6 10	BWF Profiles setzt Maßstäbe BWF Profiles Set the Standard Kernkompetenzen von BWF Profiles Core Competences of BWF Profiles Anwendungsbeispiele von BWF Profiles Examples of Use of BWF Profiles
14 15 16 20 22 24 28 32 33	Kunststoffprofile ab Lager Plastic Profiles from Stock Produktverzeichnis Lagerprogramm Index Stock Range Geometrische Querschnitte Geometrical Cross Sections Verbindungs- und Abschlussprofile Connecting and Edge Profiles Vollstäbe Solid Rods Beleuchtungsprofile Lighting Profiles Ladenbauprofile Shop Fitting Profiles Individuelle Kunststoffprofile nach Maß Custom Plastic Profiles Kunststoffprofile mit Mindestabnahmemenge Plastic Profiles for Minimum Order Quantities
36 40 41	Kunststoffrohre ab Lager Plastic Tubes from Stock Kunststoffrohre nach Kundenwunsch Custom Plastic Tubes Kunststoffrohre mit Mindestabnahmemenge Plastic Tubes for Minimum Order Quantities
44 47 50 51	Lichtlenkende Kunststoffplatten Light-directing Plastic Sheets Lichtstreuende Kunststoffplatten Light-diffusing Plastic Sheets Lichtleitende Kunststoffplatten Forward-diffusing Plastic Sheets Lichtreflektierende Kunststoffplatten Light-reflective Plastic Sheets
52	BWF Thermoforms BWF Thermoforms
56 57 58 59	Werkstoffe bei BWF Profiles Raw Materials at BWF Profiles Brandschutzmaterialien Fire Safety Material BWF colourLED® BWF colourLED® Satinierte Materialien Satinated Material

BWF Profiles



Wir setzen Maßstäbe.

Die BWF Group ist eine in vierter Generation inhabergeführte, mittelständische Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Offingen/Bayern.

1896 gegründet, beschäftigt die Gruppe heute mehr als 1.300 hochspezialisierte Fachkräfte an zehn Produktionsstandorten weltweit. Die BWF Group gliedert sich international in vier eigenständige Bereiche:



Wir setzen Maßstäbe – durch Innovation, als anerkannte Markt-Autorität, mit Internationalität und Partnerschaft!

Ideen nehmen Profil an.

Seit 1956 bietet BWF Profiles seinen Kunden komplette Betreuung bei der Entwicklung und Produktion von Kunststoffprofilen, -rohren und -platten.

Als Marktführer in der Extrusion von hochwertigen thermoplastischen Kunststoffen fordern wir uns jeden Tag aufs Neue heraus und legen höchsten Wert auf innovative und partnerschaftliche Marktbegleitung unserer Kunden.

Profitieren Sie von den modernsten Fertigungsmöglichkeiten Europas und Asiens und sichern Sie sich dadurch den entscheidenden Technologievorsprung. Mit unserem umfassenden Leistungsangebot lösen wir auch außergewöhnliche Aufgaben effizient und zuverlässig. Das Ergebnis: sichtbare Qualität.

Unsere Produkte sind in verschiedenen Bereichen präsent: Beleuchtung, Verkauf und Präsentation sowie technische Anwendungen.

Technologisch führende Produktionsstätten an drei Standorten weltweit

Unsere BWF Profiles Standorte in Deutschland und China produzieren für Sie auf insgesamt 53 flexiblen Extrusionslinien Produkte in Top-Qualität. Abgerundet wird unser Produktprogramm durch das Portfolio unserer Tochterfirma BWF Thermoforms: hochwertige Sichtteile tiefgezogen für kleinere und mittlere Serien bis hin zu Spritzgussteilen für größere Stückzahlen.

Lesen Sie mehr zu unseren Kompetenzen und unseren Produkten auf den folgenden Seiten. Wir sind uns sicher, Ihre Ideen nehmen mit BWF Profiles Profil an!

BWF Profiles, China



BWF Thermoforms, Germany



BWF Profiles, Germany



We set standards.

The BWF Group has been a familyowned, medium-sized company for four generations. Our headquarters are located in Offingen, Bavaria.

Founded in 1896, the group comprises more than 1,300 highly qualified employees in ten production facilities around the world.

Four independent subdivisions form the BWF Group:

BWF Envirotec
BWF Feltec
BWF Profiles

We set standards - by being innovative, international and a recognised authority in the market as well as a reliable partner.

Ideas turn into profiles.

Since 1956, BWF Profiles have been offering and still continue to offer their customers an excellent support for the development and the production of plastic profiles, tubes and sheets.

As market leader in Europe and Asia within the field of high-quality thermoplastic extrusion, we challenge ourselves every day and attach greatest importance to assisting our customers in an innovative and cooperative way.

Having the most up-to-date production technologies in Europe and Asia, we assure our customers of the decisive competitive edge and technological advantage. The broad range of services we offer, enables us to solve even the most challenging tasks in an efficient and economical way. The result: quality for everyone to see.

Our products can be applied in various areas: lighting, sales and display as well as for technical applications.

Three international state-of-the-art production facilities

The BWF Profiles facilities in Germany and China comprise 53 flexible extrusion lines, providing you with high-quality products.

Our product range is further enhanced by the portfolio of our subsidiary BWF Thermoforms: high-quality thermoformed parts for small and medium quantities as well as injection-moulded parts for large quantities.

Find out more about our competences and our product range on the following pages. We are sure that your ideas will turn into profiles with BWF Profiles!

Kernkompetenzen von BWF Profiles Core Competences of BWF Profiles



Forschung und Entwicklung – Innovation ist unser Maßstab!

Aktuelle und zukünftige Marktanforderungen erkennen und diesen gerecht werden – dafür steht unser hochmodernes Technikum.

Versuche und Neuentwicklungen können in diesem hightech Innovationszentrum unter Realbedingungen an einer kompletten Extrusionslinie durchgeführt werden. Prozess- und Produktentwicklungen werden hier realisiert, Rationalisierungsmaßnahmen vorbereitet und spezielle Material-Compounds nach den Bedürfnissen des Marktes hergestellt und getestet.

Research and Development Our innovations set standards!

Identifying current and future market demands and meeting them adequately - that is what our state-of-the-art Development Centre excels at.

Trial runs and new developments can be carried out in this high-tech innovation centre on a complete extrusion line under real conditions.

All process and product developments take place here, rationalisation measures are prepared and special material compounds are mixed according to the needs of the client.

Eigenes Farblabor – Kunststoffprofile in allen Farben dieser Welt!

Transparent, transluzent oder opak, nach Ihrer Farbreferenz, egal ob Muster, Röhm/Evonik-Farbkette, Pantone- oder RAL-Spektrum – Produkte von BWF Profiles sind in allen Farben realisierbar.

In unserem hauseigenen Farblabor arbeiten wir mit einem hochwertigen Farbmess-System. Ein Spektralphotometer mit spezieller Farbrezeptiersoftware ermöglicht einen objektiven Farbvergleich unter farbmetrischen Aspekten – für eine individuelle Farbrezeptur mit optimaler Farbechtheit.

Colour Laboratory - Plastic profiles in all possible colours!

Transparent, translucent or opaque, based upon your own sample, the Röhm/ Evonik, Pantone or RAL range - we provide you with every colour you like.

Our in-house Colour Laboratory is equipped with a high-quality colour measuring system. A spectrophotometer with special colour formulation software, which makes an objective comparison of colours under different colorimetric aspects possible - resulting in a custom colour recipe and an optimum purity of colour.





Prototypenbau – Spielraum für Ihre Ideen!

Unsere Abteilung Prototypenbau bietet Ihnen die Möglichkeit, sich bereits vorab einen Eindruck vom später extrudierten Profil zu verschaffen. Für die Erstellung eines Prototyps nutzen wir vorhandene Platten, Profile oder Rohre und bearbeiten diese durch:

- zuschneiden
- verformen
- CNC-bearbeiten
- kleben
- Laser-schneiden

Ihr Prototyp – schnell und flexibel auf Ihre Anforderungen angepasst!

Mock-up Centre - space for your ideas!

Our department at BWF Profiles for the production of mock-ups offers the possibility to get an idea of the future extrusion part. For creating such a mock-up, we process existing sheets, profiles or tubes in various ways by:

- cutting
- forming
- CNC processing
- gluing
- laser processing

Your mock-up - fast and flexible, exactly according to your requirements!

Produktentwicklung – Wir setzen Ihre Ideen um!

Unser hochqualifiziertes und serviceorientiertes BWF Profiles Team steht Ihnen bei der Auswahl des geeigneten Materials, den Finessen bezüglich Kunststoffeigenschaften und der Optimierung hinsichtlich des Extrusionsprozesses mit Rat und Tat zur Seite. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir die optimale Profilkontur für Ihre spezielle Anwendung.

Es bleiben keine Fragen offen – über 7.000 Querschnitte haben wir bereits erfolgreich mit unseren Kunden realisiert!

Product Development - We turn your ideas into profiles!

Our highly qualified and service-oriented team assists you in terms of material decisions, gives qualified advice regarding material properties and extrusion techniques. Hand in hand we find the perfect shape for your profile and your application.

More than 7,000 cross sections have been realised so far - we find a way to make your idea happen!

Kernkompetenzen von BWF Profiles

Core Competences of BWF Profiles



Werkzeugbau - Profile nach Maß präzise, schnell und flexibel!

Unser im Haus integrierter, eigener Werkzeugbau ist mit fortschrittlicher CAD-/CAM-Technologie ausgestattet.

Unsere Werkzeugkonstrukteure verfügen über langjährige Erfahrung und herausragendes Know-How in der Profilwerkzeug-Konstruktion.

Ein moderner Maschinenpark mit CNC gesteuerten Fräs- und Drahterodiermaschinen ermöglicht uns, auch komplizierteste Profilquerschnitte schnell und wirtschaftlich realisieren zu können.

Tooling Department - Custom plastic profiles - precise, fast and flexible!

Our in-house Tool Shop is equipped with modern CAD/CAM technology.

Our tool engineers have years of experience and outstanding know-how in the field of tool engineering.

Modern machinery with CNC controlled milling and wire-erosion machines enable us to produce complicated profile cross sections in a quick and economical way.

Mehrfachextrusion - Profile in mehreren Farben oder Materialien!

Mit modernsten Produktionsanlagen garantieren wir technische Spitzenleistungen auch in Mehrfachextrusion.

Das spezielle Extrusionsverfahren von BWF Profiles ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung. Sie erhalten Ihr individuelles Profil mit bis zu drei unterschiedlichen Einfärbungen in transparenten und satinierten Materialien.

Unser Werkzeugbau vor Ort garantiert auch bei Mehrfachextrusionswerkzeugen hohe Präzision und kurze Lieferzeiten.

Multiple Extrusion - Profiles in different materials and colours!

Using the latest production lines, we are able to achieve an outstanding result - even for multiple extrusion profiles.

Our special BWF Profiles technology for the extrusion of plastics is the result of decades of experience. We are able to realise your custom profile with up to three different colours in transparent and satinated materials.

Our in-house Tooling Department ensures highly precise extrusion tools and short lead times.



Bearbeitungscenter – Full-Service vom Rohling bis zum Endprodukt!

Unser modernes Bearbeitungscenter bietet Ihnen vielfältige Bearbeitungsund Konfektionierungsmöglichkeiten:

- bohren und schneiden
- fräsen und konturfräsen
- ultraschallschweißen
- kleben
- verformen
- polieren und mattieren
- vormontieren, inkl. Reflektoren

Wir liefern Ihnen einbaufertige Komponenten aus einer Hand – bereit für die Endkonfektion in Ihrem Unternehmen oder für den Einbau vor Ort!

Processing Centre - Full service concept from blank to finished product!

Our modern Processing Centre offers a wide variety of possibilities:

- drilling and cutting
- milling and routing
- ultrasonic welding
- gluing
- forming
- polishing and brushing
- mounting, incl. reflectors

We are able to supply you with plastic profiles which are ready to be built in - whether in your or in your customer's company!

Qualitätsmanagement – nur das Beste setzt sich durch!

Höchster Qualitätsstandard ist unsere Philosophie. Entscheidend dafür sind regelmäßige Qualitätskontrollen auf sämtlichen Fertigungsstufen. Deshalb prüfen wir in drei Schichten rund um die Uhr.

Beste Auditergebnisse unserer Kunden bestätigen unser Qualitätsmanagement.

Die wichtigste Grundlage für kompromisslose Präzision sind jedoch unsere Mitarbeiter: verantwortungsbewusst, motiviert und fachlich bestens ausgebildet.

Quality Management - only the best is good enough!

Top quality standards have always been crucial for BWF Profiles. The decisive parameter for that are regular quality checks during every step of the production process. These quality checks are performed in three shifts around the clock.

Excellent audit results confirm the extensive Quality Management of BWF Profiles.

The most important basis for uncompromising precision are our employees: responsible, motivated and highly skilled.

Anwendungsbeispiele von BWF Profiles Examples of Use of BWF Profiles



Allgemeinbeleuchtung



Bahnbeleuchtung



Officebeleuchtung



Badbeleuchtung



Dekorative Leuchten



Lichtwerbung Illuminated Advertising

Messedesign Trade Fair Design

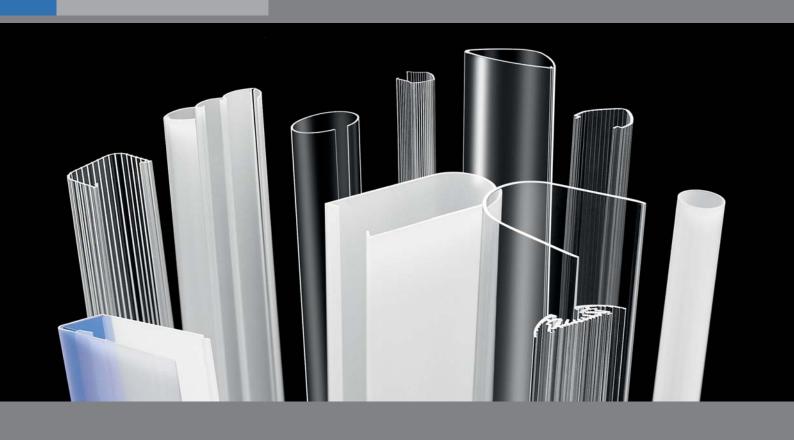


Point-of-Sale/Display Point-of-Sale/Display

Architektur und Design Architecture and Design



Technischer Anlagenbau Technical Profiles



Kunststoffprofile Plastic Profiles

BWF Profiles bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten zur Realisierung Ihres Kunststoffprofils:

- Profile direkt ab Lager, mit kurzen Lieferzeiten und in beliebigen Mengen
- individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmte Sonderprofile
- Standardprofile aus vorhandenen Werkzeugen bei Abnahme der Mindestmenge

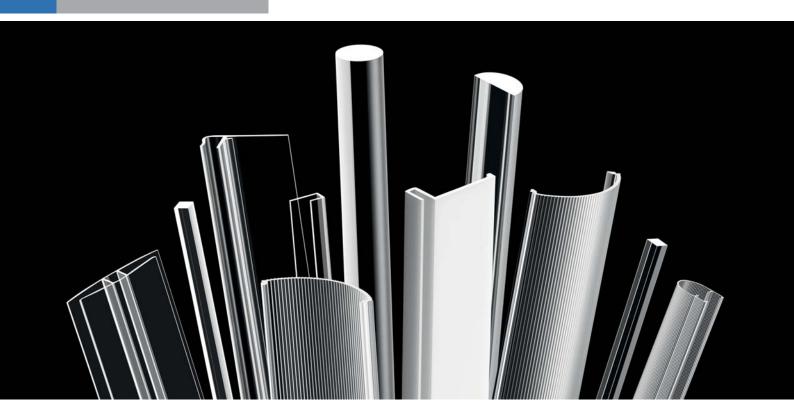
Wir haben das passende Profil für Ihre Anwendung!

BWF Profiles offer you a wide variety of plastic profiles:

- plastic profiles directly from stock, ensuring reduced lead time and allowing the purchase of small quantities
- custom plastic profiles according to your requirement
- standard plastic profiles against a minimum order quantity and in the dimensions of existing extrusion tools

We provide you with the perfect solution!

Kunststoffprofile ab Lager Plastic Profiles from Stock



Eine Vielzahl von Kunststoffprofilen sind bei BWF Profiles direkt ab Lager verfügbar – mit kurzen Lieferzeiten und in kleineren Mengen. Aus den meisten vorhandenen Werkzeugen können Sie, bei Abnahme einer vom Profilquerschnitt abhängigen Mindestmenge, Profile aus anderen Materialien (PMMA, PMMA schlagzäh, Acryl-Satiné, Polycarbonat, Satiné-Blend, Polystyrol und ABS) beziehen.

We hold many of our plastic profiles in stock, thus ensuring reduced lead time and the purchase of smaller quantities. Most of the existing tools can also be used for the production of profiles in different material (e.g. PMMA, PMMA impact resistant, Acryl-Satiné, Polycarbonate, Satiné-Blend, Polystyrene or ABS). The minimum order quantity for these profiles depends on the respective cross section.

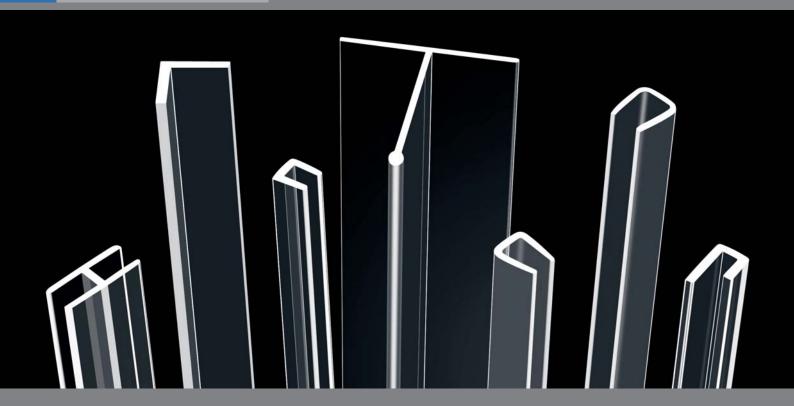
Produktverzeichnis Lagerprogramm Index Stock Range

Profilbezeichnung Profile Code	Seite Page
Α	
AN 55/10	31
В	
BNY 42	31
D	
DB 4	23
E	
ESX 6/4	21
ESX 10/8	21
F	
FBY 16	26
FBY 40	27
_H	
H 16	18
H 17	18
HSX 6/4	21
HSX 10/8	21
HSX 16	21
L	
LAX 27-T8	25
LAY 27-T8	25
LUX 16-T5	26
LUX 40/35-T8	27
LUY 16-T5	26
LUY 40/35-T8	27
P	
PKX 25	30

Profilbezeichnung Profile Code	Seite Page
Р	
PKX 30	30
PKY 50	30
PWY 40	29
R	
RH 10	23
RH 20	23
RH 35	23
RR 4	23
RR 5	23
RR 6	23
RR 8	23
RR 10	23
RR 15	23
RR 20	23
RR 30	23
RR 40	23
RR 50	23
RRB 40	23
RRB 50	23
RRX 3	23
RRX 4	23
S	
SDKY 18/4	30
SEU 27	19
SLL 118-T8	25
SLY 100	25
SMPX 24/1	29
SMSX 30	29
SSEY 8	19

Profilbezeichnung Profile Code	Seite Page
T	raye
	18
TT 120	10
U	
U 44	17
U 49	17
U 61	17
UBX 64	17
UBX 85	17
UBY 85	17
UBY 108	17
UD 7	17
UD 10	17
USX 6/4	21
USX 10/8	21
USX 16	21
UY 62	17
V	
VV 3	23
VV 5	23
VV 10	23
W	
WW 5	18
WW 10	18
WW 20	18
WW 25	18
WY 11	18
WZY 56	19
Z	
ZA 27	29
ZAY 27	29

Geometrische Querschnitte Geometrical Cross Sections

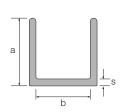


Zu den geometrischen Querschnitten zählen u.a. U-Profile, Winkel-Profile und H-Profile sowie T-Profile, die z.B. als Warentrenner eingesetzt werden.

Extruded plastic profiles in U, H or T shape as well as angle profiles are only some of the possible geometrical cross sections we are able to produce. The T-shaped profiles can be used as grocery dividers for example.

U/UY

Einsatz z.B. als Kantenschutzprofil Application: e.g. edge protection profile

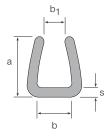


PMMA		b	
U 44	15	3	3,5
U 61	10,5	5	2,5

PMMA schlagzäh PMMA impact resistant	а	b	S
UY 62	8	4	2

UBX/UBY

Klemmprofil Grip profile

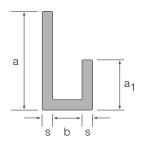


PC	а	b	b ₁	S
UBX 64	9	6	4	1,1
UBX 85	14	8	5,5	1,5

PMMA schlagzäh PMMA impact resistant	а	b	b ₁	S
UBY 85	14	8	5,5	1,5
UBY 108	16	10	8	1.7

UD

Einsatz z.B. als Eckschutzprofil Application: e.g. edge protection profile

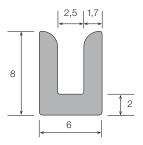


PMMA	а	a ₁	b	S
UD 7	16	7	2,5	3
UD 10	20,3	10	6	2

U 49

U-Profil aus PMMA

U-Profile in PMMA



Geometrische Querschnitte

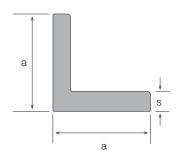
Geometrical Cross Sections



WW/WY

Gleichschenkliger Winkel

Equal-sided angle



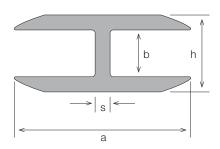
PMMA	а	S
WW 5	5	1,6
WW 10	10	3
WW 20	20	3
WW 25	25	3

PMMA schlagzäh PMMA impact resistant	a	S
WY 11	15	2

Н

Auch in weiß ab Lager

In stock also in white

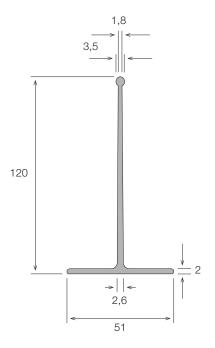


РММА	а	b	h	S
H 16	21	5	8,2	2,1
H 17	18,5	4	7,3	1,7

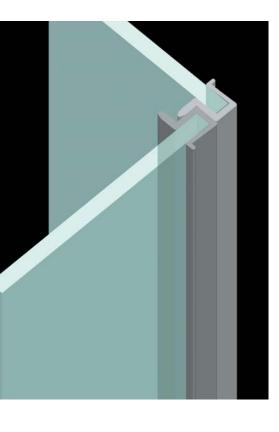
TT 120

T-Profil aus PMMA

T-Profile in PMMA



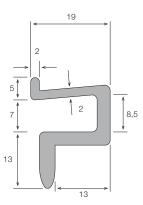
Einsatz z.B. als Warentrenner Application: e.g. grocery divider



SSEY 8

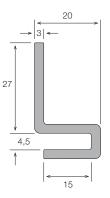
Duschkabinenprofil aus PMMA für Glasstärke 8 mm

Profile in PMMA for 8 mm thick shower cubicle glass



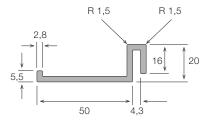
SEU 27

Zargenprofil aus PMMA weiß Frame profile in PMMA white



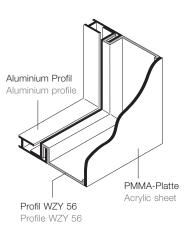
WZY 56

Zargenprofil aus PMMA weiß Frame profile in PMMA white



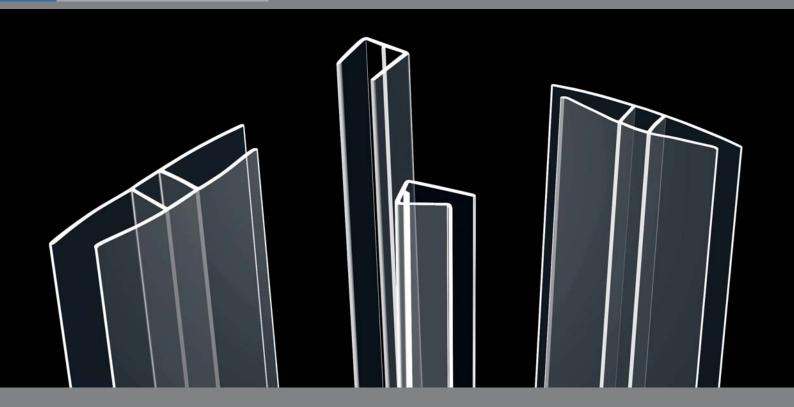
Einbausituation WZY 56 im Leuchtkasten

Illuminated advertising display WZY 56 installation



Weitere Abmessungen, Materialien und Toleranzen auf Anfrage. Soweit nicht anders bezeichnet sind die Profile, Rohre und Platten in transparenter Ausführung ab Lager verfügbar. Alle Abbildungen sind beispielhaft. Technische Änderungen sind vorbehalten. Other dimensions, material compounds and tolerances on request. All transparent plastic profiles, tubes and sheets are available from stock if not stated otherwise. The drawings are exemplary. Technical changes reserved.

Verbindungs- und Abschlussprofile Connecting and Edge Profiles

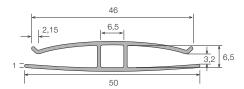


Wir bieten Ihnen verschiedene Verbindungs- und Abschlussprofile aus Polycarbonat für Stegdoppelplatten ab Lager an.

connecting and edge profiles

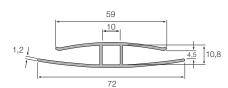
HSX 6/4

H-Profil aus PC für 6 und 4 mm Platten H-Profile in PC for 6 and 4 mm sheets



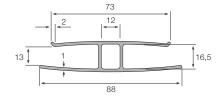
HSX 10/8

H-Profil aus PC für 10 und 8 mm Platten H-Profile in PC for 10 and 8 mm sheets



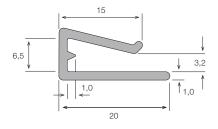
HSX 16

H-Profil aus PC für 16 mm Platten H-Profile in PC for 16 mm sheets



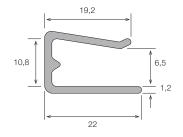
USX 6/4

U-Profil aus PC für 6 und 4 mm Platten U-Profile in PC for 6 and 4 mm sheets



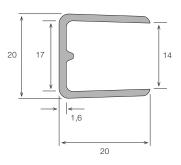
USX 10/8

U-Profil aus PC für 10 und 8 mm Platten U-Profile in PC for 10 and 8 mm sheets



USX 16

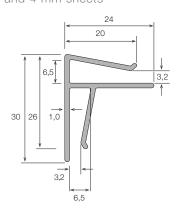
U-Profil aus PC für 16 mm Platten U-Profile in PC for 16 mm sheets



ESX 6/4

Eckverbindungsprofil aus PC für 6 und 4 mm Platten

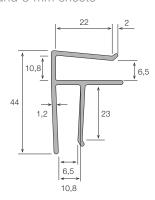
Edge connecting profile in PC for 6 and 4 mm sheets



ESX 10/8

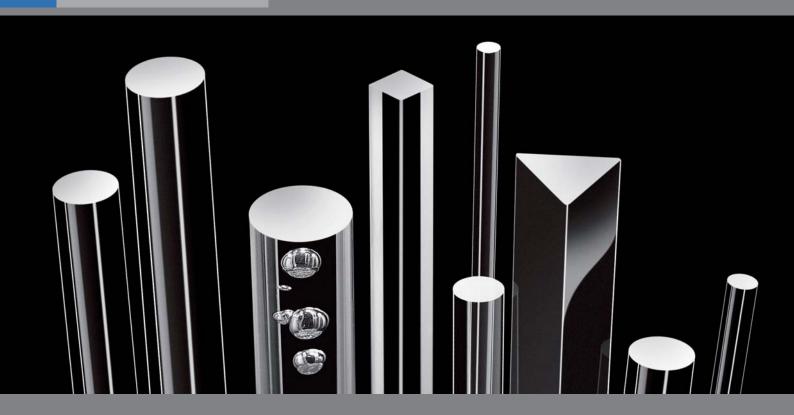
Eckverbindungsprofil aus PC für 10 und 8 mm Platten

Edge connecting profile in PC for 10 and 8 mm sheets



Weitere Abmessungen, Materialien und Toleranzen auf Anfrage. Soweit nicht anders bezeichnet sind die Profile, Rohre und Platten in transparenter Ausführung ab Lager verfügbar. Alle Abbildungen sind beispielhaft. Technische Änderungen sind vorbehalten. Other dimensions, material compounds and tolerances on request. All transparent plastic profiles, tubes and sheets are available from stock if not stated otherwise. The drawings are exemplary. Technical changes reserved.

Vollstäbe Solid Rods

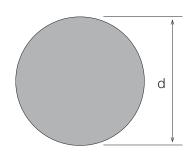


Bei uns erhalten Sie dreieckige, viereckige, runde und halbrunde Vollstäbe sowie Rundstäbe mit Blasen aus hochwertigen transparenten Kunststoffen ab Lager.

Triangular, square, round and half round rods, as well as solic rods with bubbles are also part of our stock range. All the rods are made of high-quality transparent plastic material.

RR/RRX

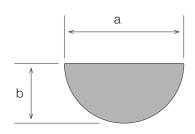
Rundstab Round rod



PMMA	PC	d	Tol.
	RRX 3	3	± 0,2
RR 4		4	+ 0,3
	RRX 4	4	± 0,2
RR 5		5	+ 0,5
RR 6		6	+ 0,5
RR 8		8	+ 0,5
RR 10		10	+ 0,7
RR 15		15	+ 0,9
RR 20		20	+ 1,0
RR 30		30	+ 1,4
RR 40		40	+ 2,0
RR 50		50	+ 2,5

RH

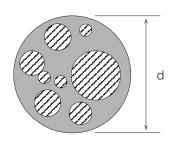
Halbrundstab mit Lupeneffekt Half-round rod with magnifying effect



PMMA		b
RH 10	10	5
RH 20	20	10
RH 35	35	17,5

RRB

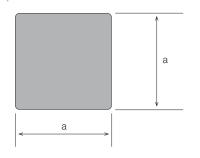
Rundstab mit Blasen Round rod with bubbles



PMMA	d	
RRB 40	40	
RRB 50	50	

۷V

Vierkantstab Square rod

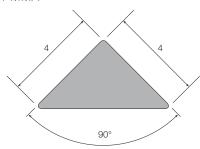


PMMA		
VV 3	3	
VV 5	5	
VV 10	10	

DB 4

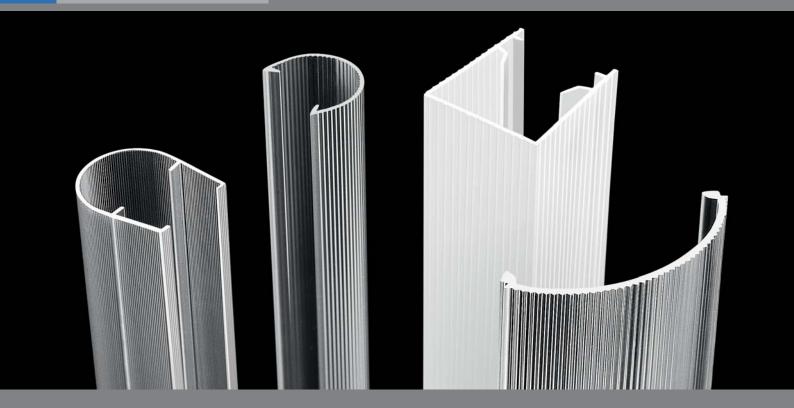
Rechtwinkliger Dreikantstab aus PMMA

Triangular rod with right angles in PMMA



Weitere Abmessungen, Materialien und Toleranzen auf Anfrage. Soweit nicht anders bezeichnet sind die Profile, Rohre und Platten in transparenter Ausführung ab Lager verfügbar. Alle Abbildungen sind beispielhaft. Technische Änderungen sind vorbehalten. Other dimensions, material compounds and tolerances on request. All transparent plastic profiles, tubes and sheets are available from stock if not stated otherwise. The drawings are exemplary. Technical changes reserved.

Beleuchtungsprofile Lighting Profiles



Die Komponenten zu Ihren Leuchten: Leuchtenabdeckungen aus PMMA schlagzäh und Polycarbonat für T5 und T8 Leuchtstoffröhren mit den dazugehörenden Endkappen direkt ab Lager.

Bitte beachten Sie:

- PMMA nur bis max. 75°C Dauergebrauchstemperatur
- PC nur bis max. 115°C

 Dauergebrauchstemperatur

UV-Belastung und Wärme können die Materialeigenschaften verändern.

The perfect components for your luminaire: lighting covers and the corresponding end caps in impact resistant PMMA and polycarbonate are perfect for T5 and T8 fluorescent lamps

Please note:

- PMMA up to a maximum standard operating temperature of 75°C
- PC up to a maximum standard operating temperature of 115°C

UV light and heat can affect the material properties.

LAY 27-T8 / LAX 27-T8

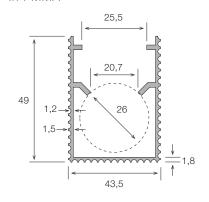
5,2 21,0 1,2 R 0,3 26 R 0,4 25,5

LAY 27 aus PMMA schlagzäh LAX 27 aus PC

LAY 27 in PMMA impact resistant LAX 27 in PC

SLL 118-T8

Aus PMMA In PMMA

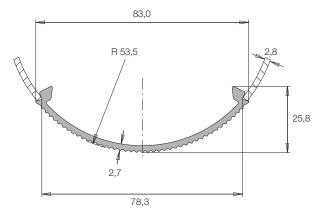


SLL 118 in weiß am Lager SLL 118 available from stock in white

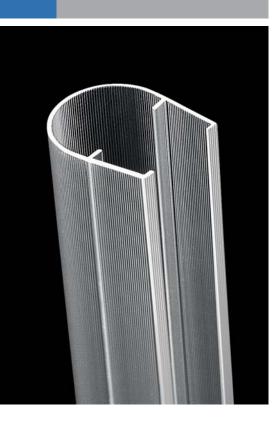
SLY 100

Aus PMMA schlagzäh

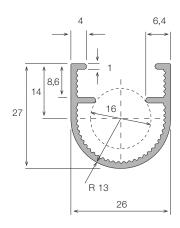
In PMMA impact resistant



Beleuchtungsprofile Lighting Profiles

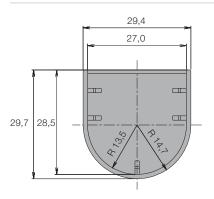


LUY 16-T5 / LUX 16-T5

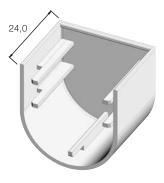


LUX 16 aus PMMA schlagzäh LUX 16 aus PC Geeignete Endkappe FBY 16 LUX 16 in PMMA impact resistant LUX 16 in PC Suitable end cap FBY 16

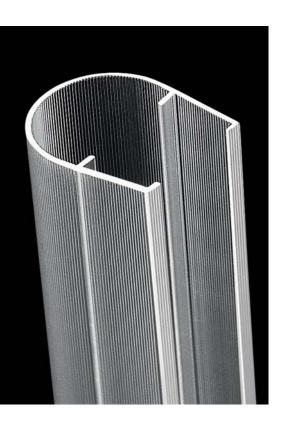
FBY 16



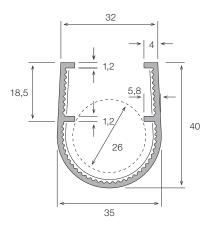
Gespritzte Endkappe aus Polystyrol weiß für Beleuchtungsprofile LUY 16 und LUX 16



Injection-moulded end cap in Polystyrene white for diffusers LUY 16 or LUX 16

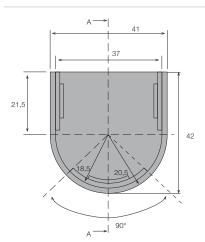


LUY 40/35-T8 / LUX 40/35-T8

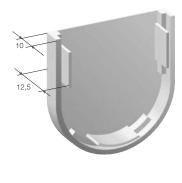


LUY 40/35 aus PMMA schlagzäh LUX 40/35 aus PC Geeignete Endkappe FBY 40 LUX 40/35 in PMMA impact resistant LUX 40/35 in PC Suitable end cap FBY 40

FBY 40



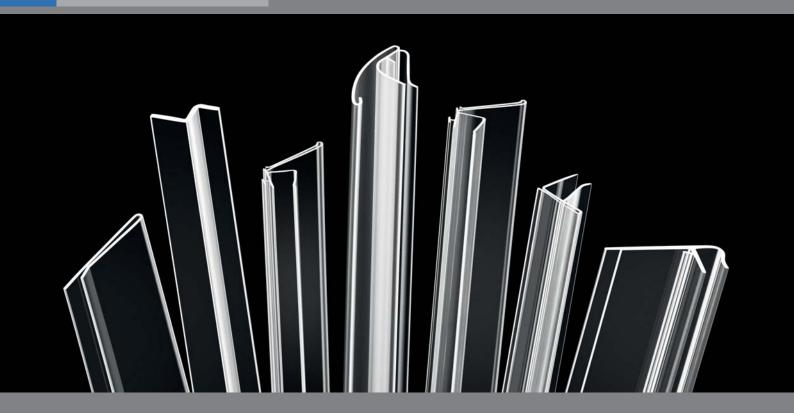
Gespritzte Endkappe aus Polystyrol weiß für Beleuchtungsprofile LUY 40/35 und LUX 40/35



Injection-moulded end cap in Polystyrene white for diffusers LUY 40/35 or LUX 40/35

Weitere Abmessungen, Materialien und Toleranzen auf Anfrage. Soweit nicht anders bezeichnet sind die Profile, Rohre und Platten in transparenter Ausführung ab Lager verfügbar. Alle Abbildungen sind beispielhaft. Technische Änderungen sind vorbehalten. Other dimensions, material compounds and tolerances on request. All transparent plastic profiles, tubes and sheets are available from stock if not stated otherwise. The drawings are exemplary. Technical changes reserved.

Ladenbauprofile Shop Fitting Profiles



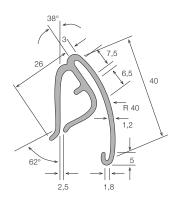
Beziehen Sie Scannerprofile, auf Wunsch bereits mit doppelseitigem Klebeband, Regalfrontprofile oder auch Warentrenner direkt ab Lager.

You may order ticket profiles (with double-sided adhesive tape if requested), shelf front profiles and grocery dividers directly from stock.

PWY 40

Scannerprofil aus PMMA schlagzäh

Ticket profile in PMMA impact resistant



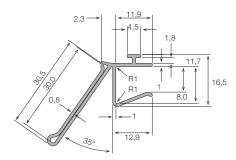
Preisschildhalter für Drahtkörbe mit variablem Blickwinkel

Ticket profile for wire baskets (variable angle of vision)

SMSX 30

Scannerprofil aus PC

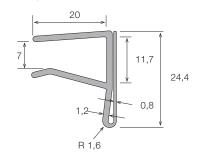
Ticket profile in PC



SMPX 24/1

Scannerprofil aus PC

Ticket profile in PC

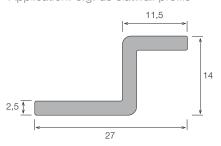


für 8 und 10 mm Glasböden for 8 and 10 mm glass shelves

ZA 27 / ZAY 27

Einsatz z.B. als Schlitzwandprofil

Application: e.g. as slatwall profile



ZA 27 aus PMMA ZAY 27 aus PMMA schlagzäh ZA 27 in PMMA ZAY 27 in PMMA impact resistant

Ladenbauprofile

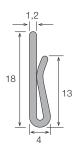
Shop Fitting Profiles



SDKY 18/4

Scannerprofil aus PMMA schlagzäh

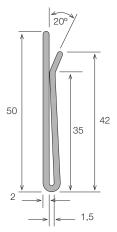
Ticket profile in PMMA impact resistant



PKY 50

Scannerprofil aus PMMA schlagzäh

Ticket profile in PMMA impact resistant



PKX 25

Scannerprofil aus PC

Ticket profile in PC



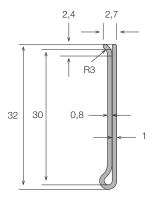
SDKY 18/4, PKY 50, PKX 25, PKX 30

Auch mit doppelseitigem Klebeband lieferbar.

PKX 30

Scannerprofil aus PC

Ticket profile in PC



SDKY 18/4, PKY 50, PKX 25, PKX 30

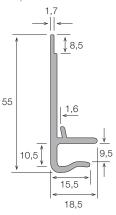
Also available with double-sided adhesive tape.



AN 55/10

Regalfrontprofil aus PMMA

Shelf front profile in PMMA



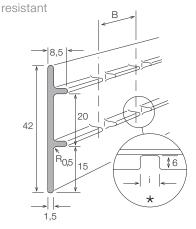
Für 10 mm Glasböden

For 10 mm glass shelves

BNY 42

Warentrenner aus PMMA schlagzäh

Grocery divider in PMMA impact



* Folgende Paarungen sind im Meterpreis inbegriffen:

The following slots are included in price per meter:

Weitere Paarungen bei Abnahme der Mindestmenge möglich.

Other slot dimensions are available against minimum quantities.

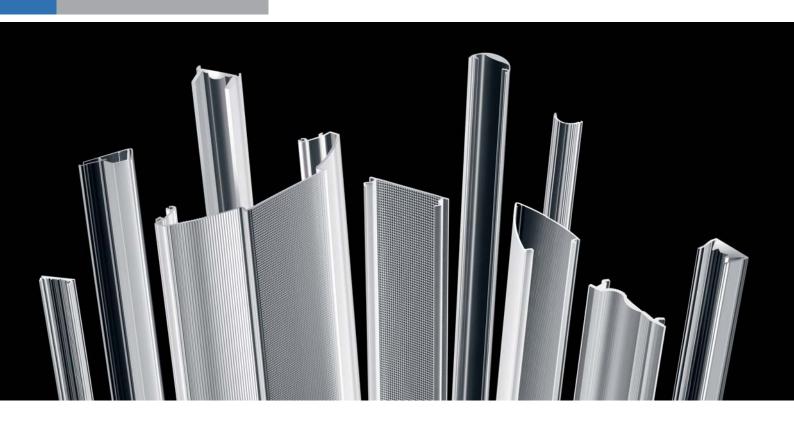
Nutbreite i slot width i	2,2	4,5	4,5	4,5	5,5	5,2
Nutabstand B spacing B	25	14,5	16,6	25	29,5	35

Weitere Abmessungen, Materialien und Toleranzen auf Anfrage. Soweit nicht anders bezeichnet sind die Profile, Rohre und Platten in transparenter Ausführung ab Lager verfügbar. Alle Abbildungen sind beispielhaft. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Other dimensions, material compounds and tolerances on request. All transparent plastic profiles, tubes and sheets are available from stock if not stated otherwise. The drawings are exemplary. Technical changes reserved.

Individuelle Kunststoffprofile nach Maß

Custom Plastic Profiles



BWF Profiles fertigt in großem Umfang auf Ihre Anforderungen abgestimmte Sonderprofile. Wir begleiten Sie von der Idee über Ihr individuelles Werkzeug bis zum optimalen Profil für Ihre Anwendung.

Mit unserem Team aus hochqualifizierten und langjährigen Mitarbeitern im Vertrieb und Produktmanagement entwickeln wir zusammen mit Ihnen die ideale, extrusionstechnisch optimierte Profilkontur für Ihr Projekt.

Unser eigener Werkzeugbau garantiert, dass Sonderprofile, auch mit kompliziertesten Querschnitten, schnell und wirtschaftlich realisiert und Ihren Ansprüchen gerecht werden.

Eine überzeugende Marktpräsenz spricht für sich: über 7.000 verschiedene Profillösungen sind von BWF Profiles bereits erfolgreich realisiert worden und bei unseren Kunden im Einsatz. Überzeugen Sie sich selbst von der Vielfalt unserer Anwendungen unter www.bwf-profiles.de.

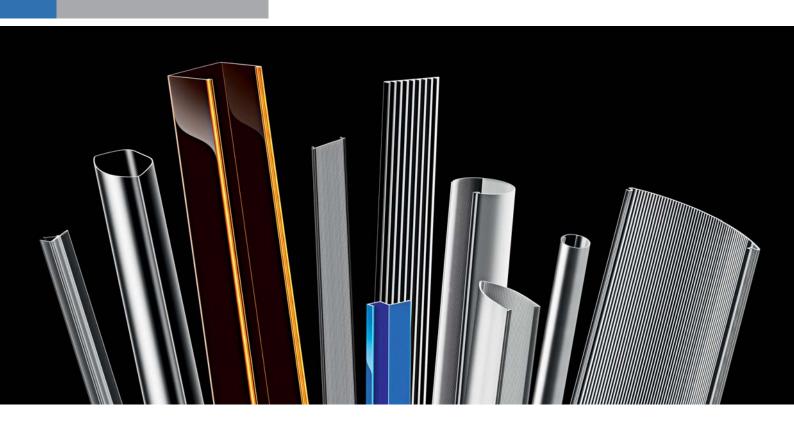
BWF Profiles provide you with exactly the cross section you need. We accompany you from your first idea to the custom tooling and the final profile for your application.

Highly qualified employees in our Sales and Product Management Departments, which have been part of our company for years, ensure the best possible profile cross section for your project, always having in mind the necessary optimisations with regard to extrusion technologies.

Our in-house Tool Shop allows the realisation of special profiles - even with extremely complicated cross sections - in a quick and economical way. The result will certainly live up to your expectations.

A strong market position illustrates the BWF Profiles expertise: more than 7,000 different profiles have been successfully realised so far and are currently in use. Find out more about the diverse possibilities our products offer and visit our website www.bwf-profiles.com.

Kunststoffprofile mit Mindestabnahmemenge Plastic Profiles for Minimum Order Quantities



Profitieren Sie von vorhandenen Werkzeugen – BWF Profiles produziert für Sie zahlreiche Standardprofile aus bereits vorhandenen Profilwerkzeugen. Eine Investition in ein Neuwerkzeug ist somit nicht erforderlich.

Profile aus unserem Standardprogramm sind in unterschiedlichen Materialien und Farben bei Abnahme einer wirtschaftlichen Produktionsmenge erhältlich.

BWF Profiles verfügt über eine Vielzahl an Werkzeugen für die Extrusion von Profilen aus allen Einsatzbereichen: LED, Beleuchtung, Lichtlenkung, Bahnbeleuchtung, Lichtwerbung, Brandschutz, Ladenbau, Technik, etc.

Überzeugen Sie sich selbst von der Vielfalt der Profile in unserem Standardkatalog, den Sie bequem auf unserer Homepage www.bwf-profiles.de herunterladen können. Take advantage of pre-existing extrusion tools - BWF Profiles provide you with numerous standard profiles by using already existing tooling.

Plastic profiles which are part of our standard product range can be purchased against minimum order quantities (which are necessary due to the extrusion process) in diverse materials and colours.

Due to the vast range of extrusion tools we hold, you can purchase plastic profiles for a broad range of applications: LEDs, lighting and light directing as well as railway lighting, fire safety, shop fitting, technical applications and much more.

Visit the download area of www.bwf-profiles.com and take a look at the wide variety of products, our Standard Catalogue offers!



Kunststoffrohre Plastic Tubes

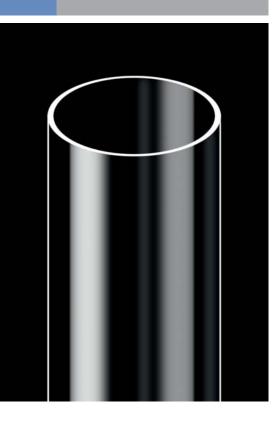
BWF Profiles bietet Ihnen eine Vielzahl von Rohrdurchmessern in PMMA, Polycarbonat, Acryl-Satiné und Satiné-Blend direkt ab Lager an. Zudem erhalten Sie Rohre aus vorhandenen Werkzeugen bei Abnahme einer vom Rohrdurchmesser abhängigen Mindestmenge oder Sonderrohre individuell nach Ihrem Wunschquerschnitt.

Auf Anfrage können Lagerrohre auch in anderen Materialien und Fertigungslängen extrudiert werden. Zuschnitte sind variabel.

Tubes in various materials (PMMA, Polycarbonate, Acryl-Satiné and Satiné-Blend) and different dimensions are in stock and ready for delivery. Additional plastic tubes can be purchased against minimum order quantities which depend on the size of the respective cross section. If you did not find the perfect tube among our stock or standard products, we can offer our bespoke service for your individual requirement.

All dimensions of tubes from our stock and standard catalogue can be produced in different materials and lengths and can also be cut according to your length requirements.

Acryl Rohre Acrylic Tubes

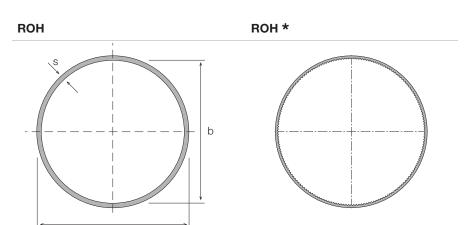


PMMA ROH glasklar

- a = Außendurchmesser in mm
- b = Innendurchmesser in mm
- s = Wandstärke
- = mit Innenrillung;
 für Details fordern Sie bitte die Zeichnung an

PMMA ROH clear

- a = outside diameter in mm
- b = inside diameter in mm
- s = wall thickness
- * = with internal grooves; please ask for the drawing if you need more information



Lagerprogramm (ab Lager)

Stock range (from stock)

	а	b	S		а	b	S
ROH	20,0	16,0	2,0	ROH	90,0	84,0	3,0
ROH	25,0	21,0	2,0	ROH	100,0	96,0	2,0
ROH	25,0	19,0	3,0	ROH	100,0	94,0	3,0
ROH	30,0	24,0	3,0	ROH	110,0	104,0	3,0
ROH	40,0	36,0	2,0	ROH	120,0	114,0	3,0
ROH	50,0	44,0	3,0	ROH	150,0	144,0	3,0
ROH	60,0	54,0	3,0	ROH	200,0	194,0	3,0
ROH	70,0	64,0	3,0	ROH	230,0	224,0	3,0
ROH	80,0	74,0	3,0				

Standardprogramm (auf Anfrage)

Standard range (on request)

	а	b	S		а	b	S
ROH	6,0	4,0	1,0	ROH	50,0	46,0	2,0
ROH	10,0	6,0	2,0	ROH	50,0	45,5	2,25
ROH	12,0	8,0	2,0	ROH	57,0	51,0	3,0
ROH	15,0	11,0	2,0	ROH	70,0	66,0	2,0
ROH	15,0	9,0	3,0	ROH	70,0	62,0	4,0
ROH	20,0	14,0	3,0	ROH	75,0	69,0	3,0
ROH	22,0	18,0	2,0	ROH	75,0	67,0	4,0
ROH	29,9	26,7	1,6	ROH	80,0	76,0	2,0
ROH	32,0	26,0	3,0	ROH	80,0	75,0	2,5
ROH	38,0	32,0	3,0	ROH	90,0	82,0	4,0
ROH*	38,0	35,0	1,5	ROH	127,0	121,0	3,0
ROH	38,0	35,0	1,5	ROH	133,0	128,0	2,5
ROH	40,0	34,0	3,0	ROH	140,0	134,0	3,0
ROH	42,0	38,0	2,0	ROH*	150,0	141,6	4,2
ROH	45,0	39,0	3,0	ROH	165,0	159,0	3,0
ROH	50,0	47,0	1,5	ROH	180,0	172,0	4,0

Weitere Abmessungen, Materialien und Toleranzen auf Anfrage. Soweit nicht anders bezeichnet sind die Profile, Rohre und Platten in transparenter Ausführung ab Lager verfügbar. Alle Abbildungen sind beispielhaft. Technische Änderungen sind vorbehalten. Other dimensions, material compounds and tolerances on request. All transparent plastic profiles, tubes and sheets are available from stock if not stated otherwise. The drawings are exemplary. Technical changes reserved.

Acryl-Satiné Rohre Acryl-Satiné Tubes



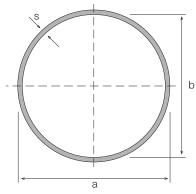
Acryl-Satiné 14/6 ROHY natur

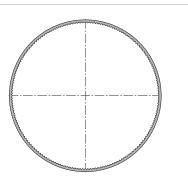
- a = Außendurchmesser in mm
- b = Innendurchmesser in mm
- s = Wandstärke
- * = mit Innenrillung;
 für Details fordern Sie bitte
 die Zeichnung an

Acryl-Satiné 14/6 ROHY nature

- a = outside diameter in mm
- b = inside diameter in mm
- s = wall thickness
- * = with internal grooves; please ask for the drawing if you need more information

ROHY ROHY *





Lagerprogramm (ab Lager)

Stock range (from stock)

	а	b	S		а	b	S
ROHY	20,0	16,0	2,0	ROHY	110,0	104,0	3,0
ROHY	38,0	35,0	1,5	ROHY	120,0	114,0	3,0
ROHY	50,0	47,0	1,5	ROHY	133,0	127,0	3,0
ROHY	60,0	52,0	4,0	ROHY	150,0	144,0	3,0
ROHY	66,0	62,0	2,0	ROHY	180,0	174,0	3,0
ROHY	75,0	69,0	3,0	ROHY	200,0	194,0	3,0
ROHY	80,0	74,0	3,0	ROHY	230,0	224,0	3,0
ROHY	100,0	94,0	3,0				

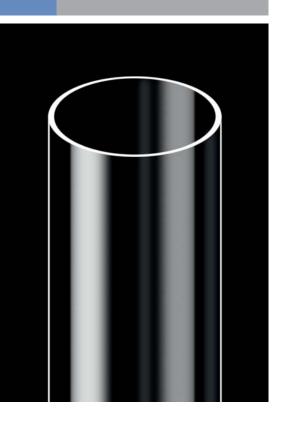
Standardprogramm (auf Anfrage)

Standard range (on request)

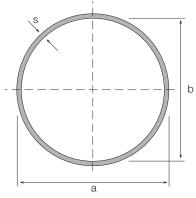
	а	b	S		а	b	S
ROHY	20,0	14,0	3,0	ROHY	57,0	51,0	3,0
ROHY	22,0	18,0	2,0	ROHY	60,0	54,0	3,0
ROHY	22,0	16,0	3,0	ROHY	70,0	64,0	3,0
ROHY	24,0	20,0	2,0	ROHY	70,0	62,0	4,0
ROHY	25,0	21,0	2,0	ROHY	75,0	67,0	4,0
ROHY	25,0	19,0	3,0	ROHY	80,0	75,0	2,5
ROHY	29,9	26,7	1,6	ROHY	88,0	80,0	4,0
ROHY	30,0	27,2	1,4	ROHY	90,0	86,0	2,0
ROHY	30,0	26,0	2,0	ROHY	90,0	84,0	3,0
ROHY	30,0	24,0	3,0	ROHY	100,0	96,0	2,0
ROHY	32,0	26,0	3,0	ROHY	100,0	95,0	2,5
ROHY	35,0	29,0	3,0	ROHY	120,0	116,0	2,0
ROHY*	38,0	35,0	1,5	ROHY	140,0	134,0	3,0
ROHY	38,0	32,0	3,0	ROHY	150,0	142,0	4,0
ROHY	40,0	36,0	2,0	ROHY*	150,0	141,6	4,2
ROHY	40,0	34,0	3,0	ROHY	165,0	159,0	3,0
ROHY	42,0	38,0	2,0	ROHY	170,0	164,0	3,0
ROHY	45,0	42,0	1,5	ROHY	180,0	172,0	4,0
ROHY	50,0	46,0	2,0	ROHY*	180,0	172,0	4,0
ROHY	50,0	44,0	3,0				

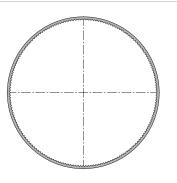
Polycarbonat Rohre

Polycarbonate Tubes



ROHX ROHX *





Lagerprogramm (ab Lager)

Stock range (from stock)

	a	b	S		a	b	S
ROHX	30,0	27,0	1,5	ROHX	60,0	54,0	3,0
ROHX	38,0	35,0	1,5	ROHX	80,0	74,0	3,0
ROHX*	38,0	35,0	1,5	ROHX	100,0	95,0	2,5
ROHX	40,0	36,0	2,0	ROHX	150,0	144,0	3,0
ROHX	50,0	47,0	1,5	ROHX	200,0	194,0	3,0

PC ROHX transparent

- a = Außendurchmesser in mm
- b = Innendurchmesser in mm
- s = Wandstärke
- * = mit Innenrillung;
 für Details fordern Sie bitte
 die Zeichnung an

PC ROHX transparent

a = outside diameter in mm

b = inside diameter in mm

s = wall thickness

* = with internal grooves; please ask for the drawing if you need more information

Standardprogramm (auf Anfrage)

Standard range (on request)

	а	b	S		а	b	S
ROHX	11,0	9,0	1,0	ROHX	60,0	56,0	2,0
ROHX	12,0	10,0	1,0	ROHX	60,0	55,0	2,5
ROHX	15,0	10,0	2,5	ROHX	60,0	52,0	4,0
ROHX	18,0	16,0	1,0	ROHX	63,0	58,0	2,5
ROHX	20,0	16,0	2,0	ROHX	70,0	66,0	2,0
ROHX	24,0	20,0	2,0	ROHX	70,0	64,0	3,0
ROHX	26,0	24,0	1,0	ROHX	70,0	62,0	4,0
ROHX	30,0	26,0	2,0	ROHX	80,0	75,0	2,5
ROHX	38,0	36,0	1,0	ROHX	88,0	80,0	4,0
ROHX	40,0	37,0	1,5	ROHX	96,0	90,0	3,0
ROHX*	40,0	37,0	1,5	ROHX	100,0	96,0	2,0
ROHX	40,0	32,0	4,0	ROHX	110,0	106,0	2,0
ROHX	45,0	42,0	1,5	ROHX	110,0	105,0	2,5
ROHX	49,5	47,5	1,0	ROHX	133,0	128,0	2,5
ROHX	50,0	46,0	2,0	ROHX	170,0	164,0	3,0
ROHX	50,0	42,0	4,0	ROHX	230,0	224,0	3,0
ROHX	59,0	56,0	1,5				

Satiné-Blend Rohre Satiné-Blend Tubes



ROHS *

Lagerprogramm (ab Lager)

Stock range (from stock)

	а	b	S		а	b	S
ROHS	20,0	16,0	2,0	ROHS	100,0	96,0	2,0
ROHS	38,0	35,0	1,5	ROHS	133,0	128,0	2,5
ROHS	50,0	47,0	1,5				

Satiné-Blend ROHS natur

- a = Außendurchmesser in mm
- b = Innendurchmesser in mm
- s = Wandstärke
- = mit Innenrillung;
 für Details fordern Sie bitte die Zeichnung an

Satiné-Blend ROHS nature

a = outside diameter in mm

b = inside diameter in mm

s = wall thickness

* = with internal grooves; please ask for the drawing if you need more information

Standardprogramm (auf Anfrage)

Standard range (on request)

	а	b	S		а	b	S
ROHS	11,0	9,0	1,0	ROHS	60,0	55,0	2,5
ROHS	12,0	10,0	1,0	ROHS	60,0	54,0	3,0
ROHS	15,0	10,0	2,5	ROHS	60,0	52,0	4,0
ROHS	18,0	16,0	1,0	ROHS	63,0	58,0	2,5
ROHS	24,0	20,0	2,0	ROHS	70,0	66,0	2,0
ROHS	26,0	24,0	1,0	ROHS	70,0	64,0	3,0
ROHS	30,0	27,0	1,5	ROHS	70,0	62,0	4,0
ROHS	30,0	26,0	2,0	ROHS	80,0	75,0	2,5
ROHS	38,0	36,0	1,0	ROHS	80,0	74,0	3,0
ROHS*	38,0	35,0	1,5	ROHS	88,0	80,0	4,0
ROHS	40,0	37,0	1,5	ROHS	96,0	90,0	3,0
ROHS*	40,0	37,0	1,5	ROHS	100,0	95,0	2,5
ROHS	40,0	36,0	2,0	ROHS	110,0	106,0	2,0
ROHS	40,0	32,0	4,0	ROHS	110,0	105,0	2,5
ROHS	45,0	42,0	1,5	ROHS	150,0	144,0	3,0
ROHS	49,5	47,5	1,0	ROHS	170,0	164,0	3,0
ROHS	50,0	46,0	2,0	ROHS*	180,0	172,0	4,0
ROHS	50,0	42,0	4,0	ROHS	200,0	194,0	3,0
ROHS	59,0	56,0	1,5	ROHS	230,0	224,0	3,0
ROHS	60,0	56,0	2,0				

Kunststoffrohre nach Kundenwunsch Custom Plastic Tubes



BWF Profiles fertigt auch individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmte Sonderrohre.

Wir begleiten Sie von der Idee bis zum fertigen Rohr. Wenn Sie besondere Kunststoffrohre benötigen, sind Sie bei uns richtig:

- spezielle Einfärbungen
- innenliegende Linearprismatik
- Coextrusionsrohre mit zwei unterschiedlichen Materialien

Wir helfen Ihnen gerne bei der Realisierung.

Unser eigener Werkzeugbau garantiert, dass Sonderrohre schnell und wirtschaftlich realisiert werden und Ihren Ansprüchen entsprechen.

BWF Profiles hat bereits zahlreiche Sonderrohre produziert. Überzeugen Sie sich selbst von der Vielfalt unserer Anwendungen unter www.bwf-profiles.de.

BWF Profiles produce custom plastic tubes according to your requirements.

We accompany you from your first idea to the finished tube. You are looking for extraordinary tubes? Then we are the perfect partner for you:

- special colours
- linear prismatic on the inside of the tubes
- co-extruded tubes in two different materials

Your ideas can be easily realised.

Our in-house Tool Shop makes the realisation of special tubes in a quick and economical way possible.

Numerous custom tubes have been produced by BWF Profiles so far. Find out more about the diverse possibilities our products offer and visit our website www.bwf-profiles.com.

Kunststoffrohre mit Mindestabnahmemenge Plastic Tubes for Minimum Order Quantities



Profitieren Sie von vorhandenen Werkzeugen.

Neben den Rohren, die wir auf Lager für Sie bereithalten, fertigt BWF Profiles auch eine Vielzahl von Standardrohren aus bereits vorhandenen Werkzeugen bei Abnahme einer produktionsbedingten Mindestmenge.

Transparent, satiniert oder eingefärbt in Ihrer Wunschfarbe – Ihren Vorstellungen sind keine Grenzen gesetzt!

Bei den Standardrohren können Sie wählen zwischen:

- Rundrohren in PMMA, Acryl-Satiné, Polycarbonat und Satiné-Blend oder
- Rohren in anderen Formen, z.B. ovale oder viereckige Rohre.

Alle bei BWF Profiles verfügbaren Standardrohre finden Sie in unserem Standardkatalog und auch im Internet unter www.bwf-profiles.de. Take advantage of pre-existing tools!

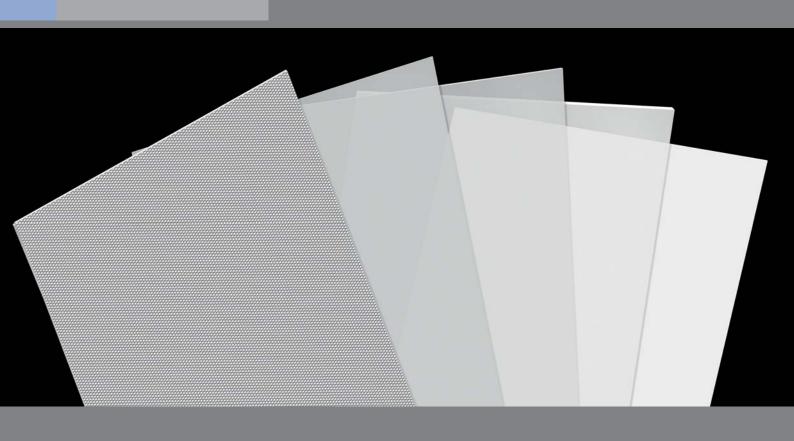
Apart from the tubes we have in stock, we also produce various standard tubes which can be produced against minimum order quantities by using already existing tooling.

Transparent, satinated or in whatever colour you like - the sky is the limit!

You can choose between different standard tubes:

- round tubes in PMMA, Acryl-Satiné, Polycarbonate and Satiné-Blend or
- shaped tubes such as oval or square tubes.

You can find all the available standard tubes of BWF Profiles in our Standard Catalogue and on www.bwf-profiles.com.



Kunststoffplatten

Plastic Sheets

Abgerundet wird das Produktprogramm von BWF Profiles durch lichtlenkende, lichtstreuende, lichtleitende und lichtreflektierende Kunststoffplatten, welche Sie direkt ab Lager beziehen können.

Bei Abnahme einer entsprechenden Menge können Kunststoffplatten auch in Ihrer Wunschfarbe, weiteren Wandstärken oder anderen Fertigungslängen extrudiert werden. Zuschnitte sind variabel.

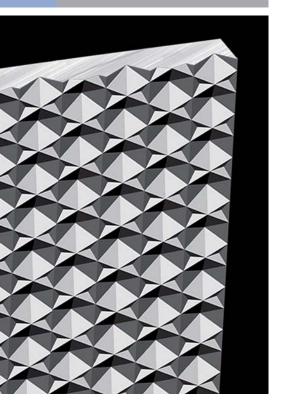
Unsere lichtstreuenden Platten eignen sich hervorragend zum Abkanten und Tiefziehen. Weitere Informationen zum Thema Tiefziehen finden Sie auf der Homepage unserer Tochterfirma BWF Thermoforms – www.bwf-thermoforms.de.

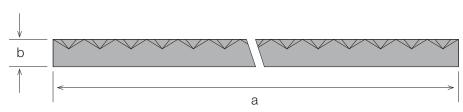
Light-directing, light-diffusing, forward-diffusing and light-reflective plastic sheets directly from stock perfect our product range.

However, custom colours, additional wall thicknesses or other production lengths are also possible for a determined minimum order quantity. Cut parts can also be purchased.

Our light-diffusing sheets can be easily bent and thermoformed. More information about thermoforming plastic material can be found on: www.bwf-thermoforms.com.

BWF diamondPRISM® Platte – lichtlenkend BWF diamondPRISM® Sheet – light-directing





BWF diamondPRISM®	Wandstärke b Wall thickness b (mm)	Max. Breite a Max. width a (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
PMMA glasklar PMMA clear	2	1350	3050	ab Lager from stock
PC transparent PC transparent	2	1000	3050	ab Lager from stock
PMMA glaskar PMMA clear	3	1350	3050	ab 300 m² minimum 300 m²
PC transparent PC transparent	3	1000	3050	ab 300 m² minimum 300 m²
PMMA glaskar PMMA clear	4	1350	3050	ab 200 m² minimum 200 m²

Individuelle Tönungen auf Anfrage.

Custom colours available on request.

Der Name **BWF diamondPRISM®** ist Programm. Die diamantartige Prismenstruktur von BWF Profiles ergibt ein völlig neuartiges Design mit einer perfekten Lichtbrillanz und Präzision für homogene Entblendung.

Entgegen herkömmlichen Prismenplatten vermeidet die inverse Struktur Sollbruchstellen trotz hochpräziser Kanten.

- einzigartige Transmission mit 94,5 % (bei PMMA)
- UGR < 19
- geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (BAP)
- gleichmäßige Entblendung in allen C-Ebenen

Anwendungen

- Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung
- großformatige Lichtdecken
- mehrlängige Lichtkanäle
- Leuchtenabdeckungen in Kombination mit Profilen
- Rundum-Entblendung mit einer Platte

Weitere Informationen sowie Handmuster unserer BWF diamondPRISM® Platte erhalten Sie gerne über das BWF Profiles Vertriebs-Team. The name of **BWF diamondPRISM®** says it all: the diamond-like prism structure of BWF Profiles results in an entirely new prism design with an excellent light-brilliance and precision, leading to homogeneous glare reduction.

Compared to traditional prismatic sheets, BWF diamondPRISM® does not have pre-determined breaking points due to its inverse structure, although the edges of the prisms are highly precise.

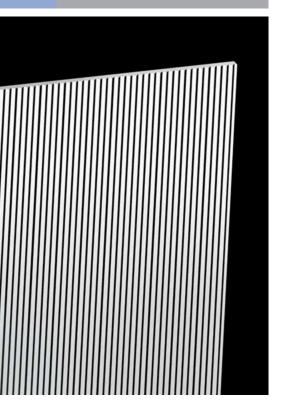
- unique transmission of 94.5 % (PMMA)
- UGR < 19
- excellent lighting for workstations
- homogeneous glare reduction in all C-levels

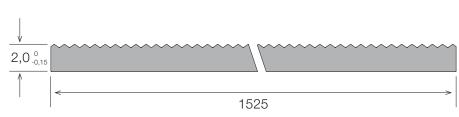
Applications

- illumination for workstations
- large-scale ceiling lighting constructions
- combined use with other profiles in one lamp cover
- overall glare reduction with only one sheet

Get more information and samples of the BWF diamondPRISM® sheet from your BWF Profiles sales contact.

BWF linearPRISM Platte – lichtlenkend BWF linearPRISM Sheet – light-directing





BWF linearPRISM	Wandstärke Wall thickness (mm)	Breite Width (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
PMMA glaskar PMMA clear	2	1525	2200	ab Lager from stock

BWF linearPRISM – der Allrounder unter den lichtlenkenden Platten.

Die hochpräzise lineare Prismatik der Platte bietet hervorragende Entblendung und Lichtverteilung.

- bis zu UGR 16 in der kombinierten Anordnung
- Transmission 94,2 %
- Gleichmäßige Entblendung in der C0-Ebene bzw. in allen C-Ebenen bei gekreuzter Anordnung
- Erhöhung des Wirkungsgrades bestehender Leuchten

Verwenden Sie die BWF linearPRISM Platte einzeln oder in Kombination mit Kunststoffprofilen von BWF Profiles.

Anwendungen

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

Gerne senden wir Ihnen ein kostenloses Handmuster zu! **BWF linearPRISM** - one plastic sheet for every application.

The highly precise, prismatic structure of the sheet results in perfect glare reduction and excellent light distribution.

- up to UGR 16 (given a combined use)
- transmission 94,2 %
- homogeneous glare reduction within the C0-level or within all C-levels, given a combined and crossed use
- increased efficiency for existing luminaires

Feel free to use the BWF linearPRISM sheet on its own or combine it with other plastic profiles made by BWF Profiles.

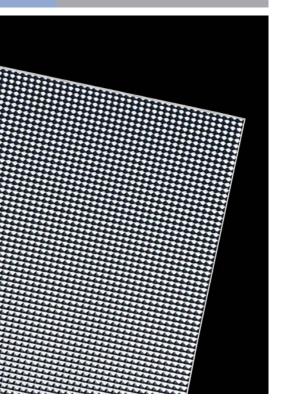
Applications

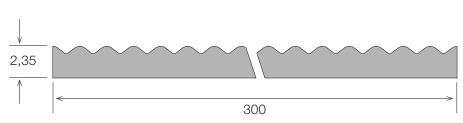
- lighting for workstations
- large-scale ceiling lighting constructions
- combined use of plastic profiles and slipped-in BWF linearPRISM for lighting covers
- slip-in constructions
- shop illumination / display
- illumination of high racks

Please ask for a DIN A4 sample free of charge!

Feinprismatik Platte - lichtlenkend

Fine Prismatic Sheet - light-directing





Feinprismatik Fine prismatic	Prismengröße Prism structure (mm)	Wandstärke Wall thickness (mm)	Breite Width (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
PMMA glasklar PMMA clear	2	2,35	300	3100	ab Lager from stock
PC transparent PC transparent	2	2,35	300	3100	ab Lager from stock

Individuelle Tönungen auf Anfrage.

Custom colours available on request.

Feinprismatik-Platten von BWF Profiles bieten Ihnen eine homogene Lichtverteilung, geringe Schattenbildung und hohe Transmission bei praxisgerechter Blendbegrenzung.

- Farbe/Tönung zur besseren Entblendung nach Kundenwunsch möglich
- keine Farbringe in Regenbogenfarben
- kein "Wasserglas-Effekt", d.h. keine Lichtbrechung → Leuchtmittel wird nicht als gekrümmter Stab sichtbar
- homogenes, diffuses Licht (Innenleben nicht erkennbar)
- spannungsarm → keine Rissbildung bei der Bearbeitung, Vorteile beim Fräsen, Sägen, Bohren, etc.
- Einsatz in Leuchtenabdeckungen in Kombination mit anderen Profilen

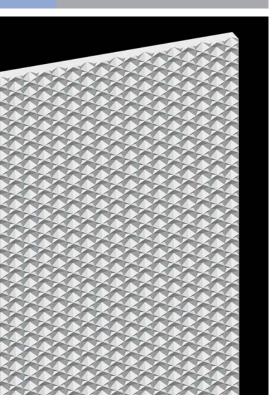
Gerne senden wir Ihnen ein kostenloses Handmuster zu!

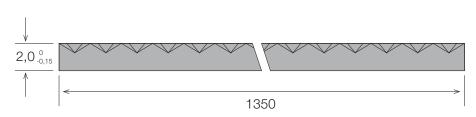
BWF Profiles' **fine prismatic sheets** not only provide you with a homogeneous light distribution, little shades and high transmission, but also with perfect glare reduction.

- custom colour possible in order to achieve a perfect glare reduction
- no "rainbow effect"
- no "water glass effect", i.e. no refraction → lamp is not visible as a curved rod
- homogeneous, diffuse light (no visible interior parts)
- low tension ⇒ no cracks when machined; Advantages for milling, cutting, drilling...
- combined use with other profiles in one lamp cover

Please ask for a DIN A4 sample free of charge!

BWF designPRISM Platte – lichtstreuend BWF designPRISM Sheet – light-diffusing





BWF designPRISM	Wandstärke Wall thickness (mm)	Max. Breite Max. width (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
PMMA mit BWF colourLED° PMMA with BWF colourLED°	2	1350	3050	ab Lager from stock

Weitere Wandstärken auf Anfrage.

Additional wall thicknesses on request.

BWF designPRISM vereint die bewährte Mikroprismatik-Struktur von BWF diamondPRISM® mit der Diffusion von BWF colourLED® in einer Platte.

- Homogenisierung der LED-Hot-Spots bei höchster Transmission
- Mikroprismen-Struktur f
 ür hochwertige Anmutung und definierte Lichtstreuung
- Lichtstreuung ohne zusätzliche Streufolie
- durch inverse Struktur der Mikroprismatik
 - keine Sollbruchstellen
 - keine zusätzliche Trägerplatte erforderlich
- homogenes Erscheinungsbild durch unidirektionale Struktur
- Transmission 93%

Anwendungen

- moderne, energiesparende Beleuchtungskonzepte mit LED-Technik
- Realisierung von sehr flachen, gleichmäßig ausgeleuchteten und effizienten Lichtelementen möglich
- Flächenlicht beliebiger Geometrien und in großen Abmessungen

Ein Handmuster unserer BWF designPRISM Platte erhalten Sie gerne über das BWF Profiles Vertriebs-Team. **BWF designPRISM** combines the already proven microprismatic structure of BWF diamondPRISM® and the light-diffusing effects of BWF colourLED® in one sheet.

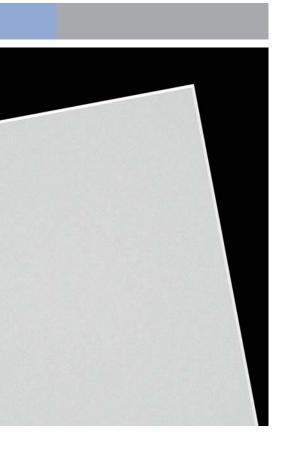
- hiding LED hotspots while guaranteeing highest transmission
- micro prismatic structure for high-class appearance and defined light distribution
- perfect light distribution without additional foil
- due to inverse micro prismatic structure
 - no predetermined breaking points
 - no additional panel necessary
- homogeneous appearance due to uni-directional structure
- transmission 93%

Applications

- modern, energy-saving lighting concepts with LED technology
- very flat and homogeneously illuminated lighting elements with high efficiency
- surface lighting in custom cuts and large dimensions

Get a DIN A4 sample of the BWF designPRISM sheet from your BWF Profiles sales contact.

BWF colourLED® Platte – lichtstreuend BWF colourLED® Sheet – light-diffusing



VR / VRX



BWF colourLED® PMMA	Wandstärke b Wall thickness b (mm)	Breite Width (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
VR 1650-1, Nr. 11 weiß VR 1650-1, Nr. 11 white	1	1650	3050	ab Lager from stock
VR 1650-2, Nr. 2 weiß VR 1650-2, Nr. 2 white	2	1650	3050	ab 400 m² minimum 400 m²
VR 1650-3, Nr. 2 weiß VR 1650-3, Nr. 2 white	3	1650	3050	ab Lager from stock
VR 1650-4, Nr. 2 weiß VR 1650-4, Nr. 2 white	4	1650	3050	ab 200 m ² minimum 200 m ²

BWF colourLED® PC	Wandstärke b Wall thickness b (mm)	Breite Width (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
VRX 1650-2, Nr. 2/Nr. 4 weiß VRX 1650-2, Nr. 2/Nr. 4 white	2	1650	3050	ab Lager from stock
VRX 1650-3, Nr. 2 weiß VRX 1650-3, Nr. 2 white	3	1650	3050	ab Lager from stock
VRX 1650-4, Nr. 2 weiß VRX 1650-4, Nr. 2 white	4	1650	3050	ab 200 m ² minimum 200 m ²

BWF colourLED® ist eine von BWF Profiles speziell entwickelte Materialrezeptur für High Power LED-Anwendungen mit exzellenter Lichtstreuung ohne sichtbare Hotspots.

Weitere Informationen zu BWF colourLED® finden Sie im Kapitel Werkstoffe auf Seite 58.

Anwendungen

- moderne, energiesparende Beleuchtungskonzepte mit LED-Technik
- 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

Gerne senden wir Ihnen ein kostenloses Handmuster zu!

BWF colourLED® is a specially developed material recipe made by BWF Profiles for high power LED applications with excellent light diffusion without visible hot spots.

You find more information about BWF colourLED® on page 58.

Applications

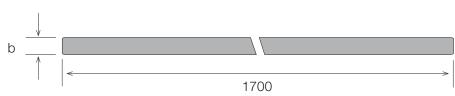
- modern, energy-saving lighting concepts with LED technology
- very plain, homogeneously illuminated and efficient lighting elements
- thermoformed diffusers
- 1 mm sheet applicable as diffusor behind BWF diamondPRISM® or as diffusing layer for BWF sideLIGHT

Please ask for a DIN A4 sample free of charge!

Acryl-Satiné Platte / Satiné-Blend Platte – lichtstreuend Acryl-Satiné Sheet / Satiné-Blend Sheet – light-diffusing



VRY / VRS



Acryl-Satiné 14/6 natur Acryl-Satiné 14/6 nature	Wandstärke b Wall thickness b (mm)	Breite Width (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
VRY 1700-2 VRY 1700-2	2	1700	3050	ab Lager from stock
VRY 1700-3 VRY 1700-3	3	1700	3050	ab Lager from stock
VRY 1700-4 VRY 1700-4	4	1700	3050	ab Lager from stock

Satiné-Blend natur Satiné-Blend nature	Wandstärke b Wall thickness b (mm)	Breite Width (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
VRS 1700-3 VRS 1700-3	3	1700	3050	ab Lager from stock

Acryl-Satiné, unser innovatives Material auf PMMA-Basis, erfüllt höchste Ansprüche in Punkto Lichtstreuung. Ein hoher Transmissionsgrad und eine satinierte, unempfindliche Oberfläche sind die idealen Voraussetzungen, um Ihre Projekte perfekt in Szene zu setzen.

Satiné-Blend ist die analoge Entwicklung auf PC-Basis mit den gleichen optischen Eigenschaften. Darüber hinaus ist Satiné-Blend optimal für Anwendungen mit besonderen Sicherheitsanforderungen in Bezug auf Flammschutz geeignet.

Eine detaillierte Beschreibung der Materialien Acryl-Satiné und Satiné-Blend finden Sie im Kapitel Werkstoffe auf der Seite 59.

Satinierte Platten von BWF Profiles eignen sich hervorragend zum Tiefziehen und Abkanten. Zuschnitte und Sonderlängen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Acryl-Satiné, our innovative compound based on acrylic material, lives up to highest expectations in terms of light diffusion. Excellent transmission and a satinated, scratch resistant surface are perfect material properties to guarantee an outstanding effect for your application.

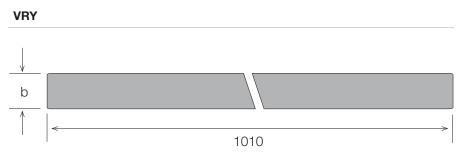
Satiné-Blend is the analog material compound on a polycarbonate basis and with the same optical properties. Moreover, Satiné-Blend is perfect for applications which have to meet special safety standards with regard to fire.

For a detailed material description of Acryl-Satiné and Satiné-Blend please turn to page 59.

Satinated sheets made by BWF Profiles can be ideally thermoformed and bent. We love to supply you with custom cut pieces and individual lengths on request.

BWF sideLIGHT Platte / Satlite Platte - lichtleitend BWF sideLIGHT Sheet / Satlite Sheet - forward-diffusing





BWF sideLIGHT	Wandstärke b Wall thickness b (mm)	Breite Width (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
VRY 1010-6 VRY 1010-6	6	1010	3050	ab Lager from stock

Die BWF sideLIGHT Platte ist für einen Einsatz mit max. 200 mm Breite optimiert.

The BWF sideLIGHT sheet is optimised for applications with a max. width of 200 mm.

Satlite	Wandstärke b Wall thickness b (mm)	Breite Width (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
VRY 1010-8 VRY 1010-8	8	1010	3050	ab Lager from stock

Die Satlite Platte ist für einen Einsatz mit max. 500 mm Breite optimiert.

The Satlite sheet is optimised for applications with a max. width of 500 mm.

Die lichtlenkenden Platten

BWF sideLIGHT und **Satlite** rücken Ihre Anwendungen in ein neues Licht. LED-Licht wird an der Kante eingespeist und verteilt sich homogen auf der Oberfläche der Platten.

- spezielle Rezeptur auf PMMA-Basis
- für ein- oder beidseitige Abstrahlung
- mattierte Oberflächenstruktur
- kratzunempfindlich

- Matzunempiinuii

Anwendungen

- Die 6 mm starke BWF sideLIGHT Platte dient als Lichtleiter für moderne, flache Leuchtensysteme und kann mit BWF reflectWHITE, BWF colourLED® und BWF diamondPRISM® kombiniert werden.
- Die 8 mm starke Satlite Platte dient als vorwärtsstreuender Lichtleiter für großflächige Anwendungen für Displays, Wegweiser und Lichtkacheln.

Bearbeitungen wie zuschneiden, nuten, kanten- oder diamantfräspolieren werden ebenfalls von BWF Profiles für Sie ausgeführt.

Gerne senden wir Ihnen ein kostenloses Handmuster zu!

The forward-diffusing sheets **BWF sideLIGHT** and **Satlite** lead to
a totally new effect for your application,
since the sheets are illuminated from the
sides and the light is distributed homogeneously on the surface of the sheets.

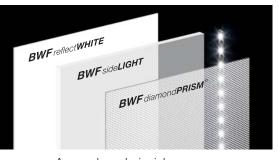
- special recipe with acrylic base material
- light can be provided from one or from both sides of the sheet
- frosted surface
- scratch resistant

Applications

- The 6 mm thick BWF sideLIGHT sheet can be used to guide the light from the sides to the surface of modern, flat lighting systems and can be combined with BWF reflectWHITE, BWF colourLED® and BWF diamondPRISM®.
- The 8 mm thick Satlite sheet can be used as a forward-diffusing sheet for large applications in the POS and display industry.

We are also able to cut, channel or polish the sheets according to your requirements.

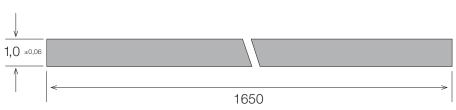
Please ask for a DIN A4 sample free of charge!



Anwendungsbeispiel Example

BWF reflectWHITE Platte – lichtreflektierend BWF reflectWHITE Sheet – light-reflective





BWF reflectWHITE	Wandstärke Wall thickness (mm)	Breite Width (mm)	Länge Length (mm)	Verfügbarkeit Availability
PMMA schlagzäh weiß PMMA impact resistant white	1	1650	3050	ab Lager from stock
PC weiß PC white	1	1650	3050	ab 800 m ² minimum 800 m ²

Optimieren Sie mit **BWF reflectWHITE** den Wirkungsgrad Ihrer Leuchte.

- sehr hoher Reflexionsgrad
- exzellente Lichtstreuung
- hervorragende thermische Verformbarkeit
- einfaches, spanloses Stanzen
- natürliche Lichtreflexion ohne Blaueinfärbung
- umweltfreundlich und vollständig recycelbar

Anwendungen

- rückseitige Reflektorplatte in flachen Leuchtensystemen mit seitlicher LED-Lichteinkopplung kombiniert mit BWF sideLIGHT oder Satlite
- thermogeformte oder gestanzte
 Reflektoren für energieoptimierte
 Beleuchtungskonzepte

Ein Handmuster unserer BWF reflectWHITE Platte erhalten Sie gerne über das BWF Profiles Vertriebs-Team. Increase the efficiency of your luminaire using **BWF reflectWHITE**.

- very high reflectance
- excellent light diffusion
- perfect thermal formability
- simple, chipless punching
- natural light reflection without blue colouration
- environmentally friendly and fully recyclable

Applications

- as a reflector sheet in flat lighting systems, combined with BWF sideLIGHT or Satlite illuminated from the sides
- thermoformed or punched reflectors for energy-saving lighting concepts

Get a DIN A4 sample of the BWF reflectWHITE sheet from your BWF Profiles sales contact.



Anwendungsbeispiel Example



Tiefziehteile Thermoformed Parts

Unsere Tochterfirma BWF Thermoforms ist Spezialist im Tiefziehen von hochwertigen Sichtteilen und technischen Funktionsteilen.

Speziell für den Anwendungsbereich Beleuchtung fertigt BWF Thermoforms Leuchtenabdeckungen und Reflektoren nach Ihren individuellen Vorgaben. Aus vielfältigen Spezialmaterialien von BWF Profiles können alle Arten von Kunststoffgehäusen gefertigt werden. Egal ob mit großzügigen Rundungen oder scharfkantigen Details, BWF Thermoforms setzt Ihre Ideen in bester Qualität und hochwertiger Optik um.

Darüber hinaus realisiert BWF Thermoforms tiefgezogene Kunststoffgehäuse zum Beispiel für die Computer- und Kommunikationsbranche, die Medizintechnik und den individuellen Apparatebau.

Nähere Informationen zum Produktprogramm unserer Tochterfirma BWF Thermoforms finden Sie unter www.bwf-thermoforms.de.

Our subsidiary BWF Thermoforms is expert for thermoforming high-quality visible and technical parts.

For applications in the lighting industry, BWF Thermoforms produce lighting covers and reflectors according to your specifications. Various special BWF Profiles materials can be used for thermoforming all kinds of plastic housings. Curves or sharp-edged details - your ideas can be realised in excellent quality and perfect visual appearance.

Additionally, BWF Thermoforms produce diverse thermoformed parts such as plastic housings for the computer and communications industry or projects for medical applications and individual apparatus.

Find more information about the BWF Thermoforms product range on: www.bwf-thermoforms.com.



Werkstoffe Raw Materials

Zusätzlich zu den transparenten thermoplastischen Kunststoffen PMMA und PC verarbeitet BWF Profiles hochwertige, selbstentwickelte Materialmischungen mit vielfältigen Wirkungseigenschaften. Ob zur Lichtstreuung, Lichtleitung oder für spezielle Brandschutzanforderungen – wir haben das geeignete Material für Ihre Anwendungen!

In addition to transparent thermoplastics such as PMMA and PC, BWF Profiles also work with high-quality and self-made material compounds which have diverse properties. We can advise and supply you with the perfect material for your application - light-directing, light-diffusing and fire-retardant thermoplastics!

Werkstoffe bei BWF Profiles Raw Materials at BWF Profiles



Auf die Zutaten kommt es an

Wer Qualität produzieren will, darf nur qualitätsgeprüfte Werkstoffe einsetzen. Das bedeutet vor allem Konstanz in den Materialeigenschaften und Qualität in den zur Extrusion verwendeten Basismaterialien.

Deshalb kommt der Qualität der Grundmaterialien ein sehr hoher Stellenwert zu. BWF Profiles wird ausschließlich mit höchstwertigem Granulat der Premium-Hersteller in Europa beliefert. Bekannte Markenprodukte sind z.B. Plexiglas® und Makrolon®.

Hierbei finden sämtliche qualitätsrelevanten Parameter des Rohmaterials direkt Eingang in den Fertigungsprozess. BWF Profiles setzt Schwerpunkte mit folgenden Materialien:

- PMMA (Acryl)
- PC (Polycarbonat) und Brandschutztypen, z.B. BWF ecoRAIL®
- Acryl-Satiné
- Satiné-Blend
- Satiné-Blend FR für Brandschutz-Anwendungen
- ABS, TPU sowie PS
- kundenspezifische Materialien

Zusätzlich verarbeiten wir spezielle, selbst hergestellte Material-Compounds.

Wir sind Ihr Partner bei der Auswahl und Herstellung des geeigneten Materials!

Detaillierte Informationen zu den von uns verwendeten Materialien finden Sie auf unserer Website www.bwf-profiles.de im Bereich Werkstoffe. Gerne unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihrer Ideen und Konstruktionen, sowie bei der Materialauswahl. Unser kompetentes BWF Profiles Team steht Ihnen selbstverständlich gerne für alle weiteren Fragen zum Thema Kunststoffprofile zur Verfügung.

It all depends on the right ingredients

In order to produce a high-quality product, one may only use quality-proof material. That means, above all, constant material properties and quality raw material for the extrusion process.

Therefore, we attach great importance to the quality of the base material. BWF Profiles exclusively works with premium pellets (e.g. Plexiglas® or Makrolon®) produced by renowned European companies. All relevant parameters of the raw material are directly integrated into the production process. BWF Profiles focus on the following materials:

- PMMA (Acrylic)
- PC (Polycarbonate) and flame-retardant PC, e.g. BWF ecoRAIL®
- Acryl-Satiné
- Satiné-Blend
- Satiné-Blend FR for fire safety applications
- ABS, TPU and PS
- customised material

In addition, we use special self-made material compounds.

We help you choose the right material!

On our website www.bwf-profiles.com you can find detailed information about the raw materials we use. We would be very pleased to support and advise you during the realisation of your ideas and constructions as well as with the choice of the best material. Our qualified BWF Profiles Team will be at your disposal for all further questions regarding plastic profiles.

Brandschutzmaterialien für Schienenfahrzeuge

Fire Safety Material for Railway Applications



BWF Profiles Materialmischungen erfüllen alle Brandschutzklassen

Zum Thema Brandschutz konnten wir bereits einzigartige Erfolge erzielen. Für nahezu jede gängige europäische und international gültige Norm haben unsere BWF Profiles Werkstoffspezialisten ein geeignetes Material entwickelt und in Zusammenarbeit mit akkreditierten Brandschutzinstituten prüfen und zertifizieren lassen.

Zu diesen Normen haben wir aktuelle Zertifikate jeweils für transparent und opal-weiß vorliegen. Für individuelle Einfärbungen unterstützen wir Sie gerne bei der Erstellung von Prüfkörpern und koordinieren die Zertifizierung durch die Prüflabore.

Bei BWF Profiles erhalten Sie alles aus einer Hand. Neben der Auswahl der richtigen Farbe beraten wir Sie auch zu:

- optimalen Einbaulösungen
- wartungsfreundlicher Gestaltung
- Komplettierung Ihres Extrusionsprofils z.B. durch Aufkleben von Endkappen, Anbringen von Lautsprecherbohrungen oder Befestigungselementen

Gerne unterstützen wir Sie mit unserem Know-How bereits ab der Konstruktionsphase und begleiten Sie bis zum einbaufertigen Produkt.

Weitere Informationen zu unseren Brandschutzmaterialien finden Sie auf unserer Website www.bwf-profiles.de im Bereich Werkstoffe.

BWF Profiles material compounds meet all fire safety standards

Thanks to the BWF Profiles' Research and Development Team, we were able to achieve unique results within the field of fire protection. We have developed a perfect material for almost every common European and international standard and had them tested and certified in conjunction with the respective Institute of Fire Technology.

The materials are certified in clear and opal-white. In addition, we are pleased to assist you during the certification process for your individual colour by not only providing the respective samples, but also coordinating the test with the testing institutes.

We offer you a full-service concept: We not only support you with regard to the perfect colour for your project, but also in terms of:

- perfectly fitting installations
- maintenance-friendly design
- end caps, stickers, drill holes for loud speakers, mounting elements, etc. to provide you with a prefinished product

We would love to share our expertise with you and accompany you from the first idea to the finished product.

More information with regards to our flame retardant materials you can find on our website www.bwf-profiles.com.

BWF colourLED® für LED-Anwendungen BWF colourLED® for LED Applications



Homogenes Flächenlicht ohne Hotspots

BWF colourLED® ist eine spezielle, von BWF Profiles im hauseigenen Farblabor entwickelte Materialrezeptur für High Power LED-Anwendungen.

Die Lichttransmission der Profile wird dabei auf die jeweilige Farbe und Farbtemperatur der gängigen LEDs abgestimmt.

Im Vergleich zu konventionellen Einfärbungen wird eine überlegene Lichtdurchlässigkeit ohne sichtbare Hotspots bei gleichzeitig hervorragender Lichtstreuung erreicht.

Die BWF colourLED®-Eigenschaften sind auf jede Farbe übertragbar.

Ihr Vorteil: mit BWF colourLED®-Material können Sie bis zu 40% mehr Licht-Output erzielen im Vergleich zu herkömmlicher Standardeinfärbung ohne Hotspots. In der Konsequenz kann die Anzahl der LEDs reduziert oder ein deutlich höheres Lumenpaket pro Leuchte erreicht werden.

Anwendungen

- moderne, energiesparende Beleuchtungskonzepte mit LED-Technik
- Realisierung von sehr flachen, gleichmäßig ausgeleuchteten und effizienten Lichtelementen möglich
- Lichtlinien oder Lichtbänder ohne Dunkelstellen

Unsere BWF colourLED® Platten finden Sie auf Seite 48.

Gerne senden wir Ihnen ein kostenloses DIN A4 Muster zur Prüfung zu und beraten Sie zu Ihrer speziellen Anwendung.

Weitere Informationen zu den lichttechnischen Eigenschaften von BWF colourLED® finden Sie auf unserer Website www.bwf-profiles.de im Bereich Downloads.

Homogeneously illuminated surface without visible hot spots

BWF colourLED® is a special material recipe made by the BWF Profiles Colour Laboratory for high power LED applications.

The light transmission of the profiles can be adapted to the individual colour and colour temperature of the respective LEDs.

We are able to achieve an outstanding light transmission, preventing visible hot spots in the installation and ensuring excellent light diffusion compared to traditional coloured material.

BWF colourLED® material properties can be achieved for any colour.

Your advantage: You will be able to achieve up to 40% more light output compared to standard coloured material and without typical hot spots. Therefore, either the number of LEDs can be reduced or the luminous flux (Lumen) of a lamp can be significantly increased.

Applications

- modern, economic lighting concepts with LED technology
- very plain, homogeneously illuminated and efficient lighting applications can be realised
- light lines and lighting stripes without dark spots

Read more about our BWF colourLED® sheets on page 48.

We would welcome the opportunity to support you with your individual application and send you a DIN A4 sample free of charge so you can test the material.

More information about the light technical properties of BWF colourLED® you can find on our website www.bwf-profiles.com.

Satinierte Materialien – Acryl-Satiné und Satiné-Blend Satinated Materials – Acryl-Satiné and Satiné-Blend



Acryl-Satiné

Mit unserem innovativen Material Acryl-Satiné haben wir einen Werkstoff für Licht entwickelt, der höchste Ansprüche erfüllt. Mit einer überzeugenden Lichtstreuung setzt Acryl-Satiné Licht perfekt in Szene...

- sehr hoher Transmissionsgrad
- edle, unempfindliche Oberfläche
- diffuse Lichtverteilung
- geringe Lichtabsorption
- gute Bruchsicherheit
- sehr gute UV-Beständigkeit

Acryl-Satiné

We were able to develop a new and innovative material for lighting installations, Acryl-Satiné, which lives up to highest expectations not only in terms of quality, but also with regard to haptic and visible aspects.

- high transmission
- classy and resistant surface
- diffuse light distribution
- minimal absorption
- break-proof
- very high UV stability

Satiné-Blend

Eine weitere Eigenentwicklung von BWF Profiles ist das Material Satiné-Blend. Bei hervorragender Diffusion wird ein sehr hoher Transmissionsgrad erreicht.

Ihr Vorteil: durch das geringe Eigengewicht von Satiné-Blend Profilen, Rohren oder Platten reichen leichte Unterkonstruktionen aus. Das Material ist einfach und ohne großen technischen Aufwand direkt am Einsatzort zu bearbeiten.

- sehr hoher Transmissionsgrad
- hochwertig satinierte Oberfläche
- diffuse Lichtverteilung
- geringe Lichtabsorption
- hervorragende Bruchsicherheit
- sehr gute Splittersicherheit
- gute UV-Stabilität

Durch seine herausragenden technischen Vorteile ist der Werkstoff Satiné-Blend optimal für Anwendungen mit besonderen Sicherheitsanforderungen in Bezug auf Flammschutz geeignet. Lesen Sie mehr zu unseren speziellen Brandschutz-Materialmischungen auf Seite 57.

Überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen unserer satinierten Materialien: detaillierte Informationen erhalten Sie auf unserer Website www.bwf-profiles.de im Bereich Werkstoffe.

Satiné-Blend

Another new high-quality material recipe developed by BWF Profiles is Satiné-Blend. With this material, you are able to achieve perfect diffusion combined with high transmission.

Your advantage: Satiné-Blend profiles, tubes and sheets can be mounted on very light constructions thanks to the low weight of the material. Furthermore, they can be easily machined at the installation site without technical effort.

- high transmission
- excellent, satinated surface
- diffuse light distribution
- minimal absorption
- break-proof
- shatterproof
- high UV stability

Satiné-Blend is perfect for special fire safety applications due to its excellent technical properties. Find out more about our special flame retardant material compounds on page 57.

Read more about the advantages of our satinated materials: additional information you can find on our website www.bwf-profiles.com.

Allgemeine Informationen General Information



Toleranzen Tolerances

Freimaßtoler	anzen für Profile, Rohr	e und Platten in mm	; alle unbemaßten Ka	nten: R 0,3		
bis 6	über 6	über 30	über 120	über 250	über 400	
	bis 30	bis 120	bis 250	bis 400		
± 0,5	± 1,0	± 1,5	± 2,0	± 3,0	± 3,5	
Zulässige Abw	veichungen: Winkel ± 4°,	Planität bis 30 = 0,3,	über 30 = 1%			

Freimaßto	Freimaßtoleranzen für Fertigteile									
	über 50	über 120	über 250	über 400	über 1000	über 2000	über 4000			
bis 50	bis 120	bis 250	bis 400	bis 1000	bis 2000	bis 4000				
± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,0	± 1,2	± 1,5	± 2,0	± 4,0			

Sägetoleran	zen für Plattenzus	schnitte in mm für	Breiten und Läng	en			
über 10	über 49	über 200	über 500	über 750	über 1000	über 2000	
bis 49	bis 200	bis 500	bis 750	bis 1000	bis 2000	bis 3100	
± 0,3	± 0,4	± 0,5	± 0,6	± 0,8	± 1,2	± 2,0	

Production to	olerances for profiles, to	ubes and sheets in m	nm; all radii without d	limension: R 0.3	
up to 6	over 6	over 30	over 120	over 250	over 400
	up to 30	up to 120	up to 250	up to 400	
± 0.5	± 1.0	± 1.5	± 2.0	± 3.0	± 3.5
Possible variat	ions: angles ± 4°, flatness	up to 30 = 0.3, over 3	30 = 1 %		

Production tolerances for finished parts									
	over 50	over 120	over 250	over 400	over 1000	over 2000	over 4000		
up to 50	up to 120	up to 250	up to 400	up to 1000	up to 2000	up to 4000			
± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,0	± 1,2	± 1,5	± 2,0	± 4,0		

Cutting toler	ances for sheets i	n mm for widths a	and lengths				
over 10	over 49	over 200	over 500	over 750	over 1000	over 2000	
up to 49	up to 200	up to 500	up to 750	up to 1000	up to 2000	up to 3100	
± 0,3	± 0,4	± 0,5	± 0,6	± 0,8	± 1,2	± 2,0	

Fertigungs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

Terms and Conditions

Die im Katalog enthaltenen Profile sind ab Lager verfügbar. Zwischenverkauf des Lagerbestandes vorbehalten.

Alle im Katalog enthaltenen Profile, Rohre und 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 Vorauskasse abzuwickeln. Der Mindestauftragswert pro Rechnung beträgt 500 €, bei mindestens 100 € pro Rechnungsposition.

Lieferbedingungen:

Ab Werk, Verpackung und Versicherung berechnet.

Muster erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Die Profile und Rohre liegen in Fertigungslängen mit einer Längentoleranz von -0/+20 mm am Lager. Bei Fixlängen mit einer kleineren Längentoleranz wird ein Schnittzuschlag berechnet.

Handelsübliche Abweichungen in Maß, Gewicht und Farbe bleiben vorbehalten.

Bitte bringen Sie Beanstandungen innerhalb 8 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.

Ergänzend gelten die allg. Verkaufsund Lieferbedingungen der kunststoffverarbeitenden Industrie (AGB der KVI). 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. Sollte sich dennoch eine Haftung ergeben, so ist diese auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich leisten wir Gewähr für die Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Geschäftsbedingungen.

All profiles listed in the catalogue are in stock. Stock products are subject to prior sale.

All profiles, tubes and sheets listed in the catalogue can be purchased in different materials and custom colours against a minimum order quantity, which is necessary due to the extrusion process.

Terms of Payment:

For first orders, the payment must be made in advance. The minimum order value is $500 \in$, with a minimum item value of $100 \in$.

Terms of Delivery:

Ex Works, packing and insurance charged.

Samples are available on request.

Profiles and tubes in production length with a standard length tolerance of -0/+20 mm are in stock. Custom lengths with smaller tolerances are charged with additional cutting cost.

Products are subject to standard deviations in terms of dimension, weight and colour.

Complaints regarding the goods must be made within eight days after receipt. Please always indicate our product code and the respective invoice number. Complaints can only be considered if the rejected goods are returned in their original form (also original packing).

In addition to the conditions stated above, the General Terms and Conditions of the plastics-processing industry are also applicable. All technical and aesthetic advice for your application remain a non-binding suggestion from our side. The appropriate application and processing of our goods remains your responsibility. We do not assume liability for any possible violations of third party property rights either. In case of any legal claim, we limit our responsibility to the value of the goods which have been delivered by us. The quality of our products however is guaranteed according to the standards listed in our Terms and Conditions.

Haftungsausschluss

Disclaimer

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.

This catalogue contains information and data provided by the raw material suppliers. BWF Profiles do not assume any liability for this information, especially not for the indicated properties of the material. BWF Profiles do only assume liability for their products in accordance with the General Terms and Conditions of BWF Profiles and the herein guaranteed properties.



BWF Kunststoffe GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 20 89362 Offingen Deutschland Telefon +49-8224-71-601 Telefax +49-8224-71-2145 info@bwf-profiles.de www.bwf-profiles.de