

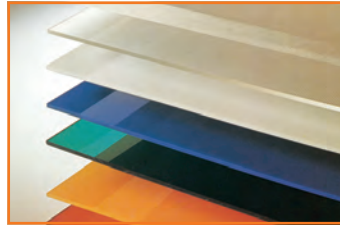
IDEEN SIND KUNSTSTOFF.

LICHTDURCHLÄSSIGE PLATTEN und Zubehör



HINWEIS:

Diese Tabelle bietet nur einen Überblick, ausschlaggebend sind die technischen Details in den Produktbeschreibungen und die Verarbeitungshinweise.



DAS WICHTIGSTE

- was kann das Produkt:

PLEXIGLAS®
(PMMA)
Seiten 4 bis 9

MAKROLON®
(Polycarbonat)
Seiten 10 bis 12

PET / PETg
Seite 13

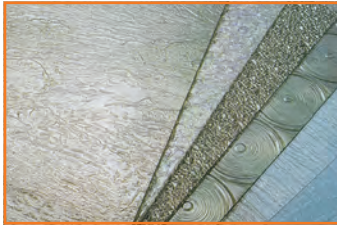
- BRILLANZ
- UV-BESTÄNDIGKEIT
- SCHLAFESTIGKEIT
- LANGLEBIGKEIT
- FARBAUSWAHL
- VIELSEITIGKEIT
- BRANDSICHERHEIT
- SCHNEIDEN | BOHREN

• BRILLANZ	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●
• UV-BESTÄNDIGKEIT	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●
• SCHLAFESTIGKEIT	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
• LANGLEBIGKEIT	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●
• FARBAUSWAHL	● ● ● ●	●	●
• VIELSEITIGKEIT	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●
• BRANDSICHERHEIT	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
• SCHNEIDEN BOHREN	● ● ●	● ● ● ●	● ●

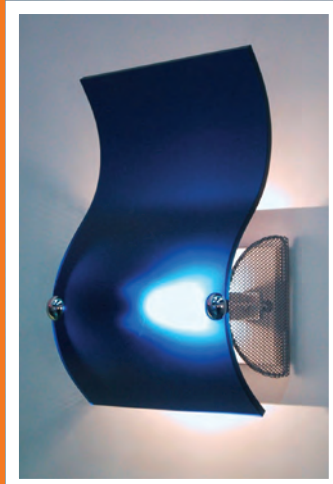
SONDERVARIANTEN

Strukturen, Satiniert und weitere Sondertypen	Strukturen und weitere Sondertypen	
---	------------------------------------	--

Legende: ● ● ● ● = beste Wahl, ● ● ● = sehr empfehlenswert, ● ● = empfehlenswert, ● = bedingt empfehlenswert, — = nicht empfehlenswert



OWOCOR®
(Polystyrol)
Seite 14



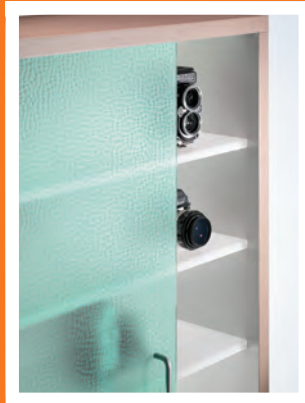
Leuchtenabdeckung: PLEXIGLAS®



Inneneinrichtung:
PLEXIGLAS®



Sicherheitsverglasung:
MAKROLON®



Möbelbau:
PLEXIGLAS®



Bildverglasung:
PLEXIGLAS® XT UV 100



Balkonverglasung:
PLEXIGLAS® TEXTURES

PASSENDEN ZUBEHÖR finden Sie auf den Seiten 16 bis 19.

PLEXIGLAS® XT

EXTRUDIERTES ACRYLGLAS

PRODUKTVORTEILE:

• HOCHTRANSPARENT

Die farblosen PLEXIGLAS® XT Platten sind absolut klar und brillant, mit einer sehr guten Oberfläche. Für anspruchsvolle Verglasungen.

• GROSSE FARBAUSWAHL

Über 25 Standard-Einfärbungen (durchsichtig, durchscheinend oder lichtundurchlässig) für fast grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten.

• UNERREICHT WITTERUNGS- UND ALTERUNGSBESTÄNDIG

Dadurch lange Lebensdauer ohne Qualitätseinbußen, auch unter extremen Bedingungen, z. B. im Außen-einsatz als Balkonverkleidung.

• BRUCHFEST

PLEXIGLAS® ist elf Mal bruchfester als Glas und dabei nur halb so schwer wie Glas, sicher und leicht zu

handhaben. Die Sondersorte PLEXIGLAS® RESIST hat noch höhere Schlagzähigkeit und ist somit ideal für Schutzverglasungen.

• EINFACH ZU BEARBEITEN

PLEXIGLAS® Massivplatten sind spangebend leicht bearbeitbar (ähnlich Hartholz), unter optimalen, gleich bleibenden Bedingungen sehr gut warmformbar und sehr gut verklebbar, auch mit Lösemittelklebstoffen. Für die unproblematische Realisation vieler Ideen.

• SPEZIALTYP:

PLEXIGLAS® XT UV 100

Farblose Platten mit höchster UV-Schutzwirkung bieten Schutz vor Ausbleichen und Vergilben. Einsatzgebiete: Verglasung von Bildern, Kunst und Exponaten. Ausführungen: antireflex und kratzfest

• WEITERE SPEZIALTYPEN SIND LIEFERBAR:

z. B. mit fein satiniertes oder hochglänzender Oberfläche, optimal lichtstreuend, metallfarben, fluoreszierend oder für LED-Beleuchtung

• GARANTIE

30 Jahre Garantie: Farblose, transparente Platten vergilben nicht und behalten eine hohe Lichtdurchlässigkeit. 10 Jahre Garantie auf Steifigkeit und Festigkeit.

Detaillierte Aussagen siehe:

www.ottowolff.com/garantien

• MATERIAL

PMMA



WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM PRODUKT

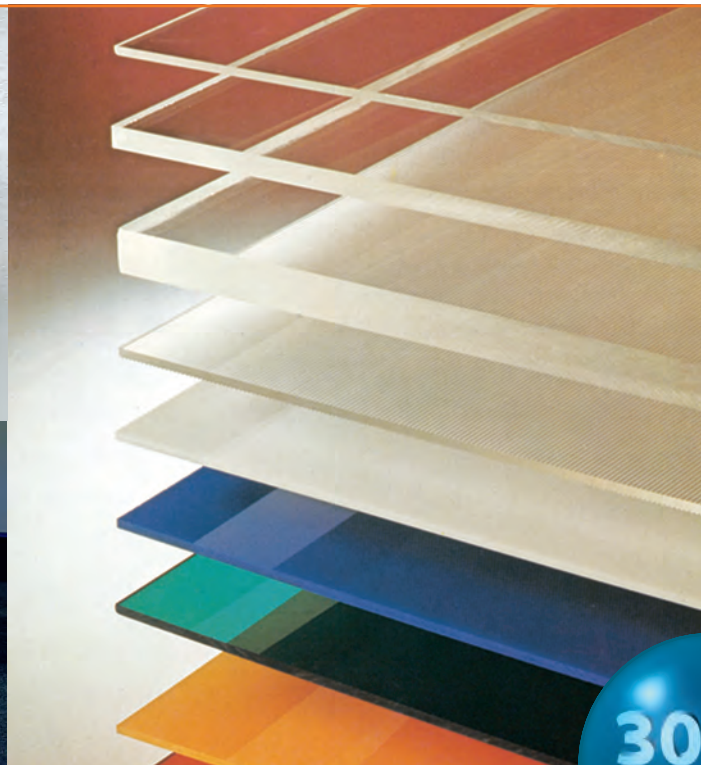
EIGENSCHAFTEN:

- Brillanz ● ● ● ●
- UV-Beständigkeit ● ● ● ●
- Schlagfestigkeit ● ● ●
- Langlebigkeit ● ● ● ●
- Farbauswahl ● ● ● ●
- Vielseitigkeit ● ● ● ●
- Brandsicherheit ● ● ●
- Schneiden | Bohren ● ● ●

Legende: ● ● ● ● = beste Wahl, ● ● ● = sehr empfehlenswert, ● ● = empfehlenswert, ● = bedingt empfehlenswert, — = nicht empfehlenswert

ANWENDUNGEN:

- Innenausbau ● ● ● ●
- Möbelbau ● ● ●
- Leuchtenabdeckungen ● ● ● ●
- Balkonverkleidung ● ● ● ●
- Windschutz ● ● ● ●
- Sichtschutz | Trennwände ● ● ● ● (farbig, speziell opak)
- Hobby | Basteln | Modellbau ● ● ●
- Schutzverglasungen ● ● ● ●
- Fabrik- | Lagerraumfenster ● ● ● ●
- Keller- | Garagenfenster ● ● ● ●
- Notverglasung ●



PASSENDES ZUBEHÖR finden Sie auf den Seiten 16 bis 19.

- ACRIFIX® Spezialklebstoffe
- ALWO® P16 | ALWO® 90

LIEFERFORMEN | TECHNISCHE DATEN: • MATERIAL: EXTRUDIERTES ACRYLGLAS (PMMA)

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • FORMATE:
Standard: 2050 x 3050 mm
farblos 2-8 mm: 1250 x 2050 mm
weitere Abmessungen auf Anfrage PLEXIGLAS® RESIST:
2050 x 3050 mm PLEXIGLAS® XT UV 100:
2050 x 3050 mm • UV-BESTÄNDIGKEIT:
sehr gut • AUSFÜHRUNGEN:
farblos und über 25 Standard-Einfärbungen | <ul style="list-style-type: none"> • PLATTENSTÄRKEN:
farblos: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 mm
weiß: 2, 3, 4 und 5 mm
farbig: 2, 3 und 5 mm PLEXIGLAS® RESIST:
3 mm (alle Typen)
2, 4, 5, 6 mm
(RESIST 45, 65, 75)
8 mm (RESIST 75) PLEXIGLAS® XT UV 100:
1,5 mm (UV 100 AR)
2 und 3 mm (alle Typen) | <ul style="list-style-type: none"> • DAUERGEBRAUCHS-TEMPERATUR: 70 °C • MÖGLICHE AUSDEHNUNG DURCH WÄRME UND FEUCHTE: 5 mm/m • SPEZIFISCHES GEWICHT: 1.19 kg/m²/mm • LICHTDURCHLÄSSIGKEIT:
farblos: ca. 92 %
PLEXIGLAS® RESIST: ca. 91 %
PLEXIGLAS® XT UV 100: ca. 92 % | <ul style="list-style-type: none"> • BRANDVERHALTEN:
Europ. Klasse E, nicht brennend; abtropfend nach DIN EN 13501; brennt nahezu rauchfrei nach DIN 4102 und ist leicht zu löschen. Die Rauchgase sind nicht akut giftig nach DIN 53436 und nicht korrosiv nach DIN VDE 0482-267. <p>Zu den verfügbaren Formaten und Stärken der verschiedenen Ausführungen beachten Sie bitte das aktuelle Lieferprogramm.</p> |
|--|--|---|---|

PRODUKTVORTEILE:

• HOCHTRANSPARENT

Die farblosen PLEXIGLAS® GS Platten sind absolut klar und brillant, mit einer hochqualitativen Oberfläche und Planität. Die erste Wahl für hochwertige Verglasungen.

• SEHR GROSSE FARBAUSWAHL

Über 50 Standard-Einfärbungen (durchsichtig, durchscheinend, lichtundurchlässig oder fluoreszierend) für grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten.

• BRUCHFEST

PLEXIGLAS® ist elf Mal bruchfester als Glas und dabei nur halb so schwer wie Glas. Ein sicherer Verglasungswerkstoff, der sich dazu leicht handhaben lässt.

• BLÖCKE IN GROSSEN DICKEN

Herstellbar in Dicken bis 80 mm, für Einsätze z. B. im Aquariumbau.

• SPEZIALTYP:

PLEXIGLAS® SATINICE

Gegossene Platten mit einseitig (SC) oder beidseitig (DC) mattierten Oberflächen.

Sie zeichnen sich aus durch:

- große Farbvielfalt
 - besonders fein mattierte Oberfläche
 - Unempfindlichkeit gegen Kratzer und Gebrauchsspuren
- besondere Einsatzgebiete: Möbel, Lichtobjekte, Trennwände

• UNERREICHT WITTERUNGS- UND ALTERUNGSBESTÄNDIG

Dadurch lange Lebensdauer ohne Qualitätseinbußen, auch unter extremen Bedingungen, z. B. im Außeneinsatz als Balkonverkleidung.

• SEHR EINFACH ZU BEARBEITEN

PLEXIGLAS® Massivplatten sind spangebend leicht bearbeitbar (ähnlich

Hartholz), in breitem Verarbeitungsspielraum gut warmformbar, sehr gut und fest verklebbar, z. B. mit Reaktionsklebstoffen für die unproblematische Realisation vieler Ideen.

• GARANTIE

30 Jahre Garantie für farblose, transparente Platten auf Vergilbungsfreiheit und hohe Lichtdurchlässigkeit. 10 Jahre Garantie auf Steifigkeit und Festigkeit.

Detaillierte Aussagen siehe:

www.ottowolff.com/garantien

• MATERIAL

PMMA



WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM PRODUKT

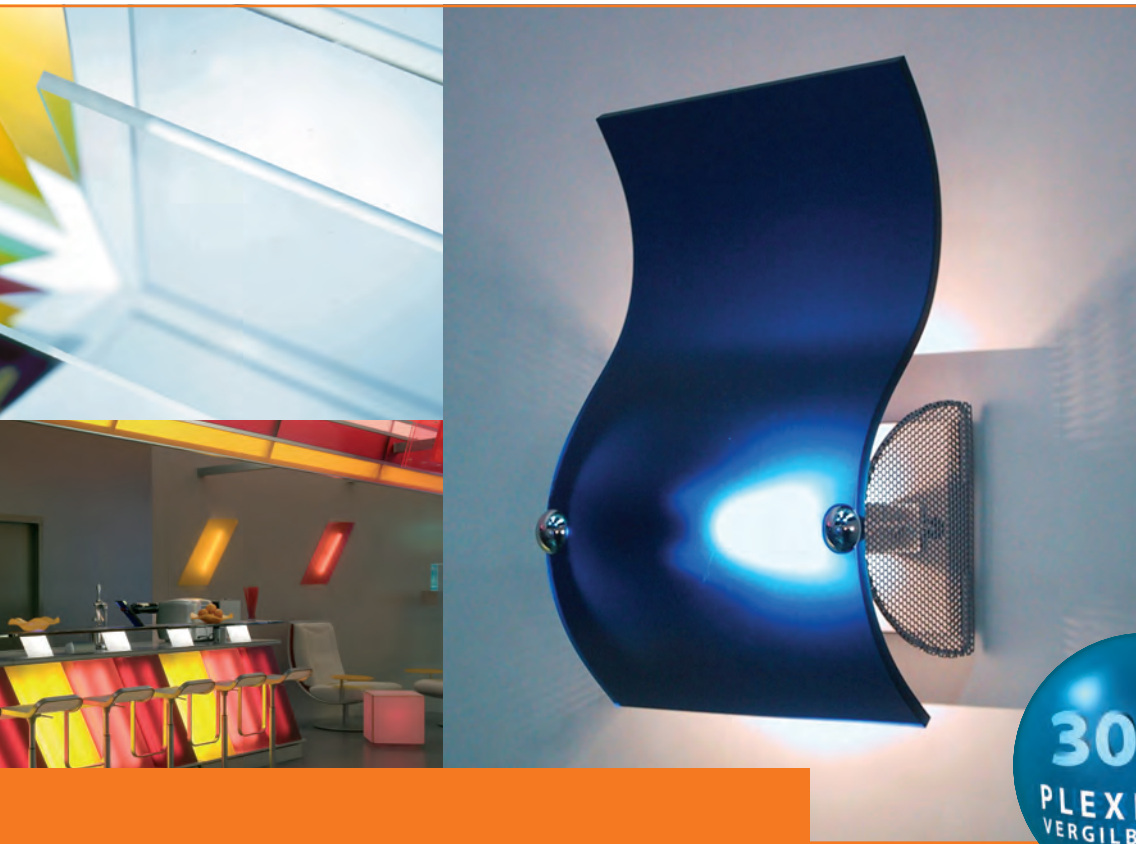
EIGENSCHAFTEN:

- Brillanz ● ● ● ●
- UV-Beständigkeit ● ● ● ●
- Schlagfestigkeit ● ● ●
- Langlebigkeit ● ● ● ●
- Farbauswahl ● ● ● ●
- Vielseitigkeit ● ● ● ●
- Brandsicherheit ● ● ●
- Schneiden | Bohren ● ● ●

Legende: ● ● ● ● = beste Wahl, ● ● ● = sehr empfehlenswert, ● ● = empfehlenswert, ● = bedingt empfehlenswert, — = nicht empfehlenswert

ANWENDUNGEN:

- Innenausbau ● ● ● ●
- Möbelbau ● ● ● ●
- Leuchtenabdeckungen ● ● ● ●
- Balkonverkleidung ● ● ● ●
- Windschutz ● ● ● ●
- Sichtschutz | Trennwände ● ● ● ● (farbig, speziell opak, SATINICE)
- Hobby | Basteln | Modellbau ● ● ●
- Schutzverglasungen ● ● ● ●
- Fabrik- | Lagerraumfenster ● ● ● ●
- Keller- | Garagenfenster ● ● ● ●
- Notverglasung ● ● ● ●



PASSENDES ZUBEHÖR finden Sie auf den Seiten 16 bis 19.

- ACRIFIX® Spezialklebstoffe
- ALWO® P16 | ALWO® 90

LIEFERFORMEN | TECHNISCHE DATEN: • MATERIAL: GEGOSSENES ACRYLGLAS (PMMA)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • FORMATE: farblos: 2 mm: 2030 x 3050 mm 3 - 20 mm: 1520 x 2030 mm 2030 x 3050 mm 25 mm: 1500 x 2000 mm 2000 x 3000 mm weiß: 2030 x 3050 mm farbig: 3 - 10 mm: 2030 x 3050 mm 12 - 20 mm: 2000 x 3000 mm PLEXIGLAS® SATINICE: 2030 x 3050 mm Blöcke farblos: 30 - 80 mm 2000 x 3000 mm Sonderformate bis 6000 x 3000 mm | <ul style="list-style-type: none"> • AUSFÜHRUNGEN: farblos und über 50 Standard-Einfärbungen, auch Blöcke sind auf Anfrage farbig lieferbar, PLEXIGLAS® SATINICE ein- und beidseitig, farblos und ca. 30 Farben • DAUERGEBRAUCHS-TEMPERATUR: 80 ° C • UV-BESTÄNDIGKEIT: sehr gut • LICHTDURCHLÄSSIGKEIT: farblos: ca. 92 % PLEXIGLAS® SATINICE: bis ca. 92 % (SC/DC Crystal) | <ul style="list-style-type: none"> • PLATTENSTÄRKEN: farblos: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20 und 25 mm und Blöcke von 30 bis 80 mm weiß: 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm farbig: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 und 20 mm PLEXIGLAS® SATINICE: SC farblos: 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm SC weiß: 3, 5 mm, SC schwarz: 3 mm DC farblos: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15 und 20 mm DC weiß: 3, 5, 6 und 10 mm DC farbig: 6 mm Zu den verfügbaren Formaten und Stärken der verschiedenen Ausführungen beachten Sie bitte das aktuelle Lieferprogramm. | <ul style="list-style-type: none"> • BRANDVERHALTEN: Europ. Klasse E, nicht brennend abtropfend nach DIN EN 13501; brennt nahezu rauchfrei nach DIN 4102 und ist leicht zu löschen. Die Rauchgase sind nicht akut giftig nach DIN 53436 und nicht korrosiv nach DIN VDE 0482-267. • SPEZIFISCHES GEWICHT: 1.19 kg/m²/mm • MÖGLICHE AUSDEHNUNG DURCH WÄRME UND FEUCHTE: 5 mm/m |
|---|---|--|---|

PLEXIGLAS® TEXTURES

STRUKTURPLATTEN

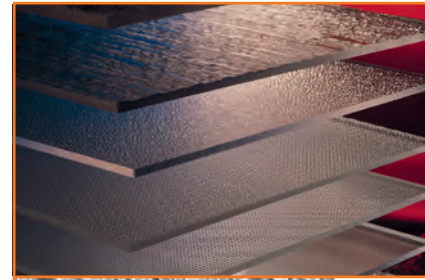
PRODUKTVORTEILE:

- **UNÜBERTROFFEN WITTERUNGSBESTÄNDIG**
Daher lange Lebensdauer auch im Außeneinsatz (z. B. Balkon).
- **HOHE LICHTDURCHLÄSSIGKEIT DER TRANSPARENTEN STRUKTUREN**
Lassen die verglasten Flächen hell und freundlich wirken, und schützen trotzdem vor neugierigen Blicken.
- **11-mal BRUCHFESTER ALS GLAS, ABER NUR HALB SO SCHWER**
Selbst im Extremfall entstehen keine gefährlichen Splitter. Das geringe Gewicht erleichtert Transport und Verarbeitung.

- **PROBLEMLOSE VERARBEITUNG**
Sägen, kleben und fräsen möglich, darüber hinaus lassen sich die Platten auch kalt einbiegen und warm verformen. Professionelle Ergebnisse, auch für geübte Heimwerker.
- **GROSSE AUSWAHL AN STRUKTUREN**
Klassische und moderne Strukturen, bieten vielfältige Möglichkeiten für jede Art der Gestaltung und Anwendung.

- **GARANTIEN**
30 Jahre Garantie für farblose, transparente Platten auf Vergilbungsfreiheit und hohe Lichtdurchlässigkeit. 10 Jahre Garantie auf Steifigkeit und Festigkeit. Detaillierte Aussagen siehe: www.ottwolff.com/garantien

- **MATERIAL**
PMMA



EISKRISTALL



PERLE



WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM PRODUKT

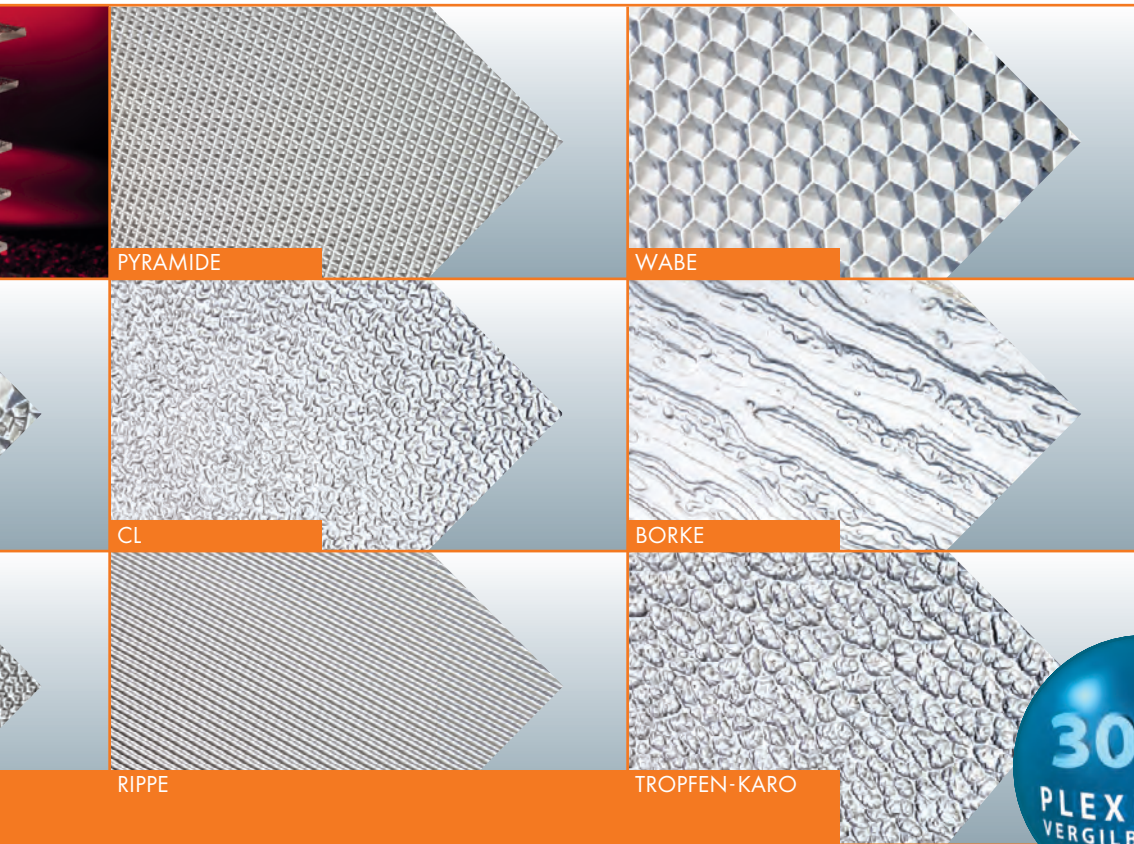
EIGENSCHAFTEN:

- Brillanz ● ● ● ●
- UV-Beständigkeit ● ● ● ●
- Schlagfestigkeit ● ● ●
- Langlebigkeit ● ● ● ●
- Farbauswahl ●
- Vielseitigkeit ● ● ● ●
- Brandsicherheit ● ● ●
- Schneiden | Bohren ● ● ●

ANWENDUNGEN:

- Innenausbau ● ● ● ●
- Möbelbau ● ● ● ●
- Leuchtenabdeckungen ● ● ● ●
- Balkonverkleidung ● ● ● ●
- Windschutz ● ● ● ●
- Sichtschutz | Trennwände ● ● ● ●
- Hobby | Basteln | Modellbau ● ● ●
- Schutzverglasungen ● ● ● ●
- Fabrik- | Lagerraumfenster ● ● ●
- Keller- | Garagenfenster ● ● ●
- Notverglasung ●

Legende: ● ● ● ● = beste Wahl, ● ● ● = sehr empfehlenswert, ● ● = empfehlenswert, ● = bedingt empfehlenswert, — = nicht empfehlenswert



PASSENDES ZUBEHÖR finden Sie auf den Seiten 16 bis 19.

- ACRIFIX® Spezialklebstoffe
- ALWO® P16 | ALWO® 90

LIEFERFORMEN | TECHNISCHE DATEN: • MATERIAL: EXTRUDIERTES ACRYLGLAS (PMMA)

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • FORMATE:
2050 x 1650 mm
(Wabe, Perle, Rippe, Pyramide)
2500 x 1650 mm (Wabe)
3050 x 1650 mm (CL, Borke)
3050 x 2050 mm
(Eiskristall, Tropfen-Karo) • STRUKTUREN:
Wabe, Eiskristall, CL (beid-
seitig), Borke, Perle, Rippe,
Tropfen-Karo, Pyramide | <ul style="list-style-type: none"> • PLATTENSTÄRKEN:
3 mm (Wabe, Eiskristall, Perle,
Rippe, Tropfen-Karo, Pyramide)
4 mm (Eiskristall, Borke, Tunis)
6 mm (Eiskristall, CL, Borke,
Tropfen-Karo) • AUSFÜHRUNGEN:
farblos, braun* | <ul style="list-style-type: none"> • DAUERGEBRAUCHS-
TEMPERATUR:
70 ° C • MÖGLICHE
AUSDEHNUNG DURCH
WÄRME UND FEUCHTE:
5 mm/m • SPEZIFISCHES GEWICHT:
1.19 kg/m²/mm | <ul style="list-style-type: none"> • BRANDVERHALTEN:
Europ. Klasse E, nicht brennend abtropfend
nach DIN EN 13501; brennt nahezu rauch-
frei nach DIN 4102 und ist leicht zu löschen.
Die Rauchgase sind nicht akut giftig nach DIN
53436 und nicht korrosiv nach DIN VDE
0482-267. • LICHTDURCHLÄSSIGKEIT:
bis zu 92 % (z. B. farblos Wabe) • UV-BESTÄNDIGKEIT:
sehr gut |
|---|--|---|--|

* Sonderprogramm, Lieferzeit auf Anfrage

Zu den verfügbaren Formaten und Stärken der verschiedenen Ausführungen beachten Sie bitte das aktuelle Lieferprogramm.

PRODUKTVORTEILE:

- **EXTREM BRUCHSICHER**

Eine ca. 250-mal höhere Schlagzähigkeit als Glas sorgt für optimalen Objekt- und Personenschutz.

- **ÄUSSERST TEMPERATURBESTÄNDIG**

Einsatzfähig auch bei extremen Anforderungen (ca. -100 ° bis +120 ° C).

- **SCHWER ENTFLAMMBAR**

MAKROLON® wird daher zum Teil in der Brandschutzklassifizierung B1 nach DIN 4102 geführt: ideal für den Einsatz in Gebäuden mit hohen Brandschutzanforderungen.

- **HOHE TRANSPARENZ**

In Kombination mit der glatten Oberfläche ein attraktiver Werkstoff für unterschiedliche Anwendungen.

- **GARANTIEN**

10 Jahre auf Unzerbrechlichkeit, detaillierte Aussagen siehe www.ottowolff.com/garantien

- **MATERIAL**

Polycarbonat

PRODUKTVARIANTEN:

- **MARKOLON® UV**

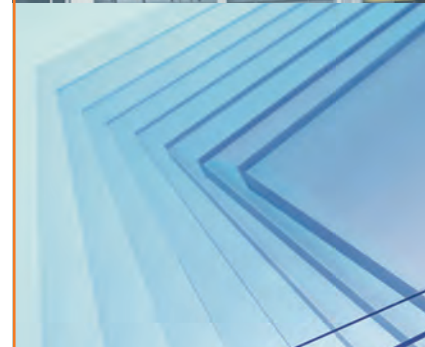
mit beidseitigem UV-Schutz hat ausgezeichnete Witterungsstabilität und ist daher besonders langlebig, 10 Jahre Garantie auf Witterungsbeständigkeit und Transparenz. Einsatzgebiete: u. a. Überdachungen, Oberlichter, Verschönerungen sowie Balkonverkleidungen

- **MARKOLON® AR**

die Platte mit der kratzfesten und hoch chemikalienbeständigen Oberfläche. Einsatzgebiete: u. a. Verglasungen in Krankenhäusern, Sicherheitsverglasung, Sichtfenster im Maschinenschutz.

- **SONDERTYP: MARKOLON® HYGARD**

sind transparente, mehrschichtig laminierte Polycarbonatplatten. Sie erfüllen jede Art von Sicherheitsanforderungen in den Bereichen Einbruch- und Durchschusssicherheit.



WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM PRODUKT

EIGENSCHAFTEN:

- Brillanz ● ● ●
- UV-Beständigkeit ● ● ●
- Schlagfestigkeit ● ● ● ●
- Langlebigkeit ● ● ●
- Farbauswahl ●
- Vielseitigkeit ● ● ●
- Brandsicherheit ● ● ● ●
- Schneiden | Bohren ● ● ● ●

Legende: ● ● ● ● = beste Wahl, ● ● ● = sehr empfehlenswert, ● ● = empfehlenswert, ● = bedingt empfehlenswert, — = nicht empfehlenswert

ANWENDUNGEN:

- Innenausbau ● ● ●
- Möbelbau ● ●
- Leuchtenabdeckungen ● ● ●
- Balkonverkleidung ● ● ● (UV)
- Windschutz ● ● ● (UV)
- Sichtschutz | Trennwände ● (UV)
- Hobby | Basteln | Modellbau ● ●
- Schutzverglasungen ● ● ● ●
- Fabrik- | Lagerraumfenster ● ● ● ●
- Keller- | Garagenfenster ● ● ●
- Notverglasung ● ● ●



PASSENDES ZUBEHÖR finden Sie auf den Seiten 16 bis 19.

- ALWO® P16 | ALWO® 90
- Spezialklebstoffe, Pflegemittel

LIEFERFORMEN | TECHNISCHE DATEN: • MATERIAL: POLYCARBONAT

• FORMATE MARKOLON® GP:
2050 x 1250 mm
(farblos 0.75 - 12 mm Stärke)
3050 x 2050 mm
(2.0 - 15 mm Stärke)
UV: 3050 x 2050 mm
AR: 2000 x 3000 mm

• PLATTENSTÄRKEN:
GP: 0.75, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0,
5.0, 6.0, 8.0, 10 und 12 mm
15 mm auf Anfrage
UV: 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0,
10, 12 und 15 mm
AR: 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0,
10 und 12 mm

• MÖGLICHE
AUSDEHNUNG DURCH
WÄRME UND FEUCHTE:
ca. 4.5 mm/m

• AUSFÜHRUNGEN:
GP: farblos, weiß
UV: farblos, grau, bronze, weiß
AR: farblos

• SPEZIFISCHES GEWICHT:
1.2 kg/m²/mm

• UV-BESTÄNDIGKEIT:
gut

• BRANDVERHALTEN:

B1 nach DIN 4102, schwer entflammbar,
(Innenbereich) für:

GP clear 099, 1 - 6 mm Dicke,
GP white 150, 2 - 3 mm Dicke

B2 nach DIN 4102,

normal entflammbar für:

GP ≥ 0.75 mm alle Farben, UV und AR

• DAUERGEBRAUCHS-
TEMPERATUR:

ca. -100 ° bis +120 ° C

Zu den verfügbaren Formaten, Stärken und Ausführungen
beachten Sie bitte das aktuelle Lieferprogramm.

• LICHTDURCHLÄSSIGKEIT:

3 mm Platten

GP clear 099 = 88 %

GP white 130 = 30 %

GP white 150 = 50 %

FR clear = 88 %

UV clear 2099 = 87 %

UV grey 2760 = 62 %

UV bronze 2850 = 50 %

AR clear 8099 = 88 %

PRODUKTVORTEILE:

• BESONDERS SCHLAGFEST

MAKROLON® Strukturplatten sind ca. 200-mal bruchfester als Glas und damit besonders als Sicherheitsverglasung geeignet.

• BEIDSEITIG UV-VERGÜTET

Damit gut witterungsbeständig und für den Außeneinsatz geeignet.

• BEIDSEITIG STRUKTURIERT

Die Strukturoberflächen bieten bei gleichzeitigem Sichtschutz eine optimale Lichtstreuung und sind unempfindlich gegen Verkratzungen.

• MATERIAL

Polycarbonat



STRUKTURPLATTEN: MAKROLON® UV 2099 RH

PASSENDEN ZUBEHÖR finden Sie auf den Seiten 16 bis 19.

- Spezialklebstoffe
- ALWO® P16, ALWO® 90

LIEFERFORMEN | TECHNISCHE DATEN: • MATERIAL: POLYCARBONAT

• FORMATE:
3050 x 2050 mm

• BRANDVERHALTEN:
B2 nach DIN 4102

• SPEZIFISCHES GEWICHT:
1.2 kg/m²/mm

• AUSFÜHRUNGEN:
farblos

• DAUERGERBRAUCHS-TEMPERATUR:
ca. 120 ° C

• UV-BESTÄNDIGKEIT:
gut

• STRUKTUREN:
RH-Struktur beidseitig
grob gekräuselt | fein gekräuselt

• LICHTDURCHLÄSSIGKEIT:
ca. 86 % (3 mm Dicke)

• PLATTENSTÄRKEN:
3, 4, 5 und 6 mm

• MÖGLICHE AUSDEHNUNG DURCH WÄRME UND FEUCHTE:
ca. 4.5 mm/m

Zu den verfügbaren Formaten und Stärken der verschiedenen Ausführungen beachten Sie bitte das aktuelle Lieferprogramm.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM PRODUKT

EIGENSCHAFTEN:

- Brillanz ● ● ●
- UV-Beständigkeit ● ● ●
- Schlagfestigkeit ● ● ● ●
- Langlebigkeit ● ● ●
- Farbauswahl ●
- Vielseitigkeit ● ● ●
- Brandsicherheit ● ● ●
- Schneiden | Bohren ● ● ● ●

Legende: ●●●● = beste Wahl, ●●● = sehr empfehlenswert, ●● = empfehlenswert, ● = bedingt empfehlenswert, — = nicht empfehlenswert

ANWENDUNGEN:

- Innenausbau ● ● ● ●
- Möbelbau ● ●
- Leuchtenabdeckungen ● ● ● ●
- Balkonverkleidung ● ● ●
- Windschutz ● ● ●
- Sichtschutz | Trennwände ● ● ●
- Hobby | Basteln | Modellbau ● ●
- Schutzverglasungen ● ● ● ●
- Fabrik- | Lagerraumfenster ● ● ●
- Keller- | Garagenfenster ● ● ●
- Notverglasung ● ● ●

PET-PLATTEN

PRODUKTVORTEILE:

- **SCHWER ENTFLAMMBARER KUNSTSTOFF NACH DIN 4102 - B1**
Einsatzmöglichkeit in öffentlichen Räumen mit besonderen Anforderungen.

- **BEIDSEITIGE UV-VERGÜTUNG**
In der UV-Ausführung gut witterungsbeständig und für den Außeneinsatz geeignet.

- **SEHR BRUCHFEST**
Für alle Anwendungen, bei denen besondere Sicherheit gefragt ist.

- **SCHLAGZÄH UND VANDALISMUSSICHER**
PET-Platten sind besonders bruchfest und zudem lässt sich Graffiti rückstandslos entfernen.

- **LEBENSMITTELECHT**

- **CHEMISCH HOCH RESISTENT**

- **MATERIAL PET**

- **PRODUKTVARIANTE:**
PETg-Platten (PET-Copolymer, modifiziert mit Glycol) – mit einzigartigem Eigenschaftsprofil sind hervorragend thermoverformbar.

PASSENDES ZUBEHÖR

- **ALWO® 90**



LIEFERFORMEN | TECHNISCHE DATEN: • MATERIAL: PET

- **FORMATE:**
Massivplatten:
3050 x 2050 mm

- **PLATTENSTÄRKEN:**
PET: 1, 1.5, 2, 3 und 4 mm
PETg: 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm

- **LICHTDURCHLÄSSIGKEIT:**
ca. 87 %

- **AUSFÜHRUNGEN:**
transparent farblos, ohne oder mit beidseitiger UV-Vergütung

- **BRANDVERHALTEN:**
B1 nach DIN 4102

- **MÖGLICHE AUSDEHNUNG DURCH WÄRME UND FEUCHTE:**
ca. 4.5 mm/m

- **DAUERGEBRAUCHS-TEMPERATUR:**
65 ° C

- **UV-BESTÄNDIGKEIT:**
gut (in UV-Ausführung)

- **SPEZIFISCHES GEWICHT:**
1.33 kg/m²/mm

Zu den verfügbaren Formaten und Stärken der verschiedenen Ausführungen beachten Sie bitte das aktuelle Lieferprogramm.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM PRODUKT

EIGENSCHAFTEN:

- Brillanz ● ● ●
- UV-Beständigkeit ● ● ●
- Schlagfestigkeit ● ● ● ●
- Langlebigkeit ● ● ●
- Farbauswahl —
- Vielseitigkeit ● ●
- Brandsicherheit ● ● ● ●
- Schneiden | Bohren ● ●

Legende: ● ● ● ● = beste Wahl, ● ● ● = sehr empfehlenswert, ● ● = empfehlenswert, ● = bedingt empfehlenswert, — = nicht empfehlenswert

ANWENDUNGEN:

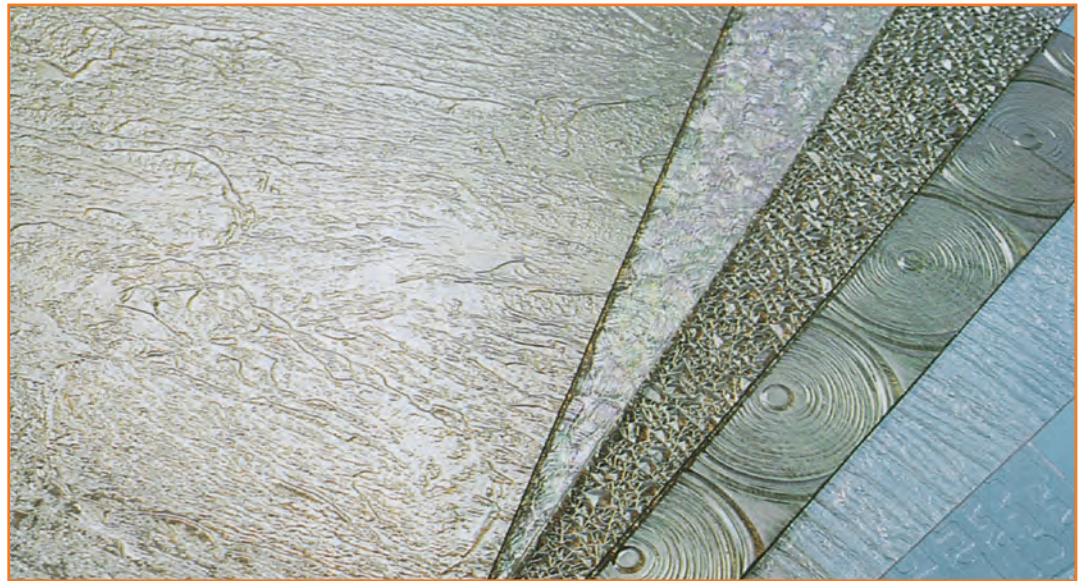
- Innenausbau ● ● ●
- Möbelbau ● ● ●
- Leuchtenabdeckungen ●
- Balkonverkleidung ● ● ● ● (UV)
- Windschutz ● ● ● ● (UV)
- Trennwände ● ● ● ● (UV)
- Hobby | Basteln | Modellbau ● ●
- Schutzverglasungen ● ● ● ●
- Fabrik- | Lagerraumfenster ● ● ● ●
- Keller- | Garagenfenster ● ● ● ●
- Notverglasung ●

PRODUKTVORTEILE:

- **GLASKLAR UND PFLEGELEICHT**
Der ideale Werkstoff für Hobby und Bastelspaß für Innenanwendungen.
- **STRUKTURIERTE OBERFLÄCHE**
Fünf klassische Strukturen bieten Schutz vor neugierigen Blicken.
- **EINFACHE VERARBEITUNG**
Schneiden, Bohren und Sägen mit gängigen Werkzeugen; kann mit handelsüblichen Materialien bemalt, verklebt oder kombiniert werden.
- **UNTER WÄRME VERFORMBAR**
Noch mehr Möglichkeiten für Ihre Ideen.
- **BRUCHFEST**
Sichere Verglasung im Haus.
- **MATERIAL**
Polystyrol

PASSENDES ZUBEHÖR finden Sie auf den Seiten 16 bis 19.

- ALWO® 90
- ALWO® P16



LIEFERFORMEN | TECHNISCHE DATEN: • MATERIAL: POLYSTYROL

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • FORMATE:
Strukturen/glatt farblos + opal:
2,5 mm Dicke:
1000 x 500 mm (alle aus Manta-Baumrinde) 1000 x 1000, 2000 x 1000 (alle) 5 mm Dicke:
1000 x 500, 1000 x 1000,
2000 x 1000 mm (alle) 1420 x 535, 1420 x 660 mm
(alle außer Aqua/glatt) 1420 x 410 mm (Carree, Classic) | <ul style="list-style-type: none"> 500 x 1000, 500 x 1250,
500 x 1500 mm • AUSFÜHRUNGEN: strukturiert farblos, glatt farblos und opal sowie ebenes Bastlerglas in Kleinformaten • STRUKTUREN: Eiskristall, Manta-Baumrinde, Aqua*, Carree und Classic * nur noch solange der Vorrat reicht | <ul style="list-style-type: none"> • BRANDVERHALTEN:
DIN 4102 - B2 (normal entflammbar) • DAUERGEBRAUCHS-TEMPERATUR: ca. 75° C • MÖGLICHE AUSDEHNUNG DURCH WÄRME UND FEUCHTE:
5 mm/m • LICHTDURCHLÄSSIGKEIT:
bis zu 89 % |
| <ul style="list-style-type: none"> Bastlerglas: 2 und 4 mm Stärke 250 x 500, 500 x 500, | <ul style="list-style-type: none"> • SPEZIFISCHES GEWICHT:
1.05 kg/m²/mm | <ul style="list-style-type: none"> • UV-BESTÄNDIGKEIT: niedrig
(nicht für den Außeneinsatz empfohlen) |

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM PRODUKT

EIGENSCHAFTEN:

- Brillanz ●
- UV-Beständigkeit —
- Schlagfestigkeit ● ●
- Langlebigkeit ● ●
- Farbauswahl ●
- Vielseitigkeit ● ●
- Brandsicherheit ● ●
- Schneiden | Bohren ● ● ● ●

Legende: ● ● ● ● = beste Wahl, ● ● ● = sehr empfehlenswert, ● ● = empfehlenswert, ● = bedingt empfehlenswert, — = nicht empfehlenswert

ANWENDUNGEN:

- Innenausbau ● ●
- Möbelbau ●
- Leuchtenabdeckungen ●
- Balkonverkleidung —
- Windschutz —
- Sichtschutz | Trennwände (Innen) ● ●
- Hobby | Basteln | Modellbau ● ● ● ●
- Schutzverglasungen ●
- Fabrik- | Lagerraumfenster ● ●
- Keller- | Garagenfenster ● ●
- Notverglasung ● ● ● ●

PLEXIGLAS®

PRODUKT UND EIGENSCHAFTEN	EIGENSCHAFTEN DER KLEBNÄHTE	ANWENDUNGSBEREICH	
ACRIFIX® 1S 0116	1-Komponenten-Kleblack physikalisch härtend, viskos	Farblos klar, sehr gute Klebfestigkeit, gering fugenfüllend, witterungsbeständig, geringe Blasenbildung möglich	Für PLEXIGLAS® XT. Schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, hohe Passgenauigkeit, keine Flächenverklebung. Ohne Druckaufschlag bei der Verklebung verklebbar.
ACRIFIX® 1S 0117	1-Komponenten-Kleblack physikalisch härtend, dünnflüssig	Farblos klar, sehr gute Klebfestigkeit, nicht fugenfüllend, witterungsbeständig, Blasenbildung möglich	Für PLEXIGLAS® XT. Schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, sehr hohe Passgenauigkeit erforderlich, keine Flächenverklebung. Optimiert auf Kapillarwirkung, ohne Druckaufschlag bei der Verklebung verklebbar.
ACRIFIX® 2R 0190	2-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, chemisch härtend, viskos	Nahezu farblos, blasenfrei, fugenfüllend, witterungsbeständig (Tempern wird empfohlen), exzellente Klebfestigkeit.	Für PLEXIGLAS® XT und GS. Stumpfverklebung, Flächenverklebung, Klebnaht. Verdünnen und Einfärben möglich. Härtung: 3-6 % Katalysator ACRIFIX® CA 0020
ACRIFIX® 1R 0192	1-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, lichthärtend, viskos	Nahezu farblos, blasenfrei, fugenfüllend, witterungsbeständig (Tempern wird empfohlen), sehr gute Klebfestigkeit.	Für PLEXIGLAS® XT und GS farblos. Stumpfverklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht. Lichthärtend oder UV.
ACRIFIX® 1R 0350	schneller 1-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, UV-härtend, hochviskos	Nahezu farblos, blasenfrei, ganz schwach trüb, fugenfüllend, witterungsbeständig (Tempern wird empfohlen), gute Klebfestigkeit	Für PLEXIGLAS® XT und GS farblos. Flächenverklebung, Stumpfverklebung. Maschinell auftragbarer Kleber, ist nach Aushärtung zäh-elastisch. UV-A/B-härtend.
ACRIFIX® 1R 0310	schneller 1-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, UV-härtend, niedrig viskos	Nahezu farblos, blasenfrei, ganz schwach trüb, fugenfüllend, witterungsbeständig (Tempern wird empfohlen), gute Klebfestigkeit	Für PLEXIGLAS® XT und GS farblos. Flächenverklebung, Stumpfverklebung. Maschinell auftragbarer Kleber, ist nach Aushärtung zäh-elastisch. UV-A/B-härtend.

HINWEIS: Weitere Spezialklebstoffe für PLEXIGLAS® verfügbar. Bitte sprechen Sie Ihren Fachberater an.

MAKROLON®

PRODUKT UND EIGENSCHAFTEN	EIGENSCHAFTEN DER KLEBNÄHTE	ANWENDUNGSBEREICH	
TECHNICOLL 108	Kleblack (1 Komponente), physikalisch härtend durch Verdunstung und Absorption der Lösungsmittel in den Fügeteilen.	Klar, farblos. Bei größeren Flächen z.T. Blasenbildung. Nahezu witterungsbeständig. Dünnflüssig, nicht fugenfüllend.	Verkleben von MAKROLON®. Für T-Verklebungen und schmale Flächen. Bei größeren Flächenverklebungen: Gefahr der Materialerweichung.
TECHNICOLL 118	Lösungsmittelklebstoff (1 Komponente), physikalisch härtend durch Verdunstung und Absorption in den Fügeteilen.	Weißfärbung im Bereich der Klebnaht kann auf aus der Luft kondensierendes Wasser zurückzuführen sein (insbesondere bei niedriger Raumtemperatur). Dünnflüssig, nicht fugenfüllend.	Für T-Verklebungen und schmale Flächenverklebungen von MAKROLON®.
ARALDITE® 2026	Klartransparenter, bei Raumtemperatur aushärtender Polyurethan-2-Komponentenklebstoff.	Klartransparent. Verklebungen bleiben restflexibel und sind witterungsbeständig. Fugenfüllend.	Kleben von vorzugsweise MAKROLON®, für Kleinflächen und Stoßverklebungen, Verklebungen von Kunststoffen zu Glas und Metall.

HINWEIS: Bei Verarbeitung aller Klebstoffe bitte Sicherheitsdatenblätter beachten.

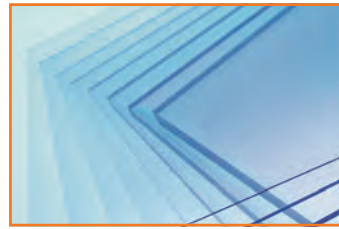
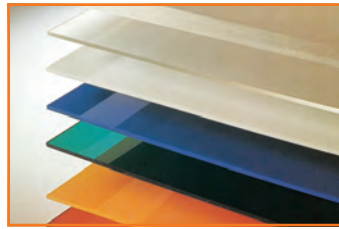
- ACRIFIX® 1S 0116
Kleblack (1 Komponente), 100 g/1 kg
- ACRIFIX® 1S 0117
Lösungsmittelklebstoff (1 Komponente), physikalisch härtend, 1 kg
- ACRIFIX® 2R 0190
(2-Komponenten-Klebstoff) PLUS ACRIFIX® CA 0020
ACRIFIX® 2R 0190: 1 kg, 25 kg, 50 kg, ACRIFIX® CA 0020: 60 g, 1 kg
- Farbstoff zum Einfärben von ACRIFIX® 2R 0190, 500 g
Farben: schwarz, weiß, rot, blau, gelb
- ACRIFIX® 1R 0192
(1-Komponenten-Polymerisationsklebstoff), 100 g/1 kg
- ACRIFIX® 1R 0350
(1-Komponenten-Polymerisationsklebstoff), 1 kg
- ACRIFIX® 1R 0310
(1-Komponenten-Polymerisationsklebstoff), 1 kg
- TECHNICOLL 108
Kleblack (1 Komponente), 1 Liter
- TECHNICOLL 118
Lösungsmittelklebstoff (1 Komponente), 1 kg
- ARALDITE® 2026
Klartransparenter Zweikomponentenkleber, 50 ml oder 200 ml
Doppelkartusche (Auspress-Pistolen und Mischrohre auf Anfrage lieferbar)
- handelsüblicher Polystyrolkleber (beim Fachhändler erhältlich)
- Acrylglas-Polierpaste
- Kunststoff-Reiniger-Set: Antistatischer Kunststoff-Reiniger,
Spezialtücher für Kunststoff-Pflege, Kunststoff-Intensiv-Reiniger

PLEXIGLAS®
(PMMA)
Seiten 4 bis 9

MAKROLON®
(Polycarbonat)
Seiten 10 bis 12

● ● ● ●	—
● ● ● ●	—
● ● ● ●	—
● ● ● ●	—
● ● ● ●	—
● ● ● ●	—
● ● ● ●	—
—	● ● ● ●
—	● ● ● ●
—	● ● ● ●
—	—
● ● ● ●	● ● ●
● ● ● ●	● ● ● ●

Legende: ● ● ● ● = beste Wahl, ● ● ● = sehr empfehlenswert, ● ● = empfehlenswert, ● = bedingt empfehlenswert, — = nicht empfehlenswert



**BEFESTIGUNG,
VERLEGUNG**

- **ALWO® P16**
Aluminium-Verbindungsprofile zur fachgerechten Verlegung von ebenen Platten im Stärkenbereich von 2.5 bis 10 mm für vertikale Anwendungen.
- **ALWO® SYSTEM 90**
Rahmenprofil aus Aluminium für die fachgerechte Verlegung von ebenen Platten im Stärkenbereich von ca. 2.5 bis 16 mm.
- **HSS-Kegelbohrer**
Bohrdurchmesser: ca. 3 - 14 mm
- **HSS-Stufenbohrer**
Bohrungen in 4, 6, 8, 10, 12 mm

PLEXIGLAS®
(PMMA)
Seiten 4 bis 9

MAKROLON®
(Polycarbonat)
Seiten 10 bis 12

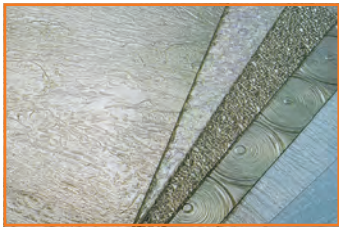
PET/PETg
Seite 13

● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●

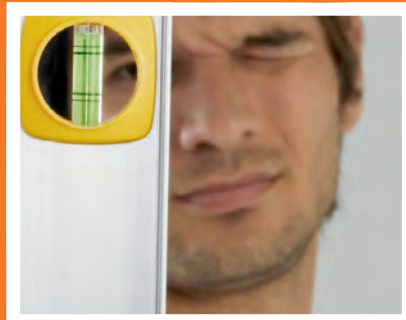
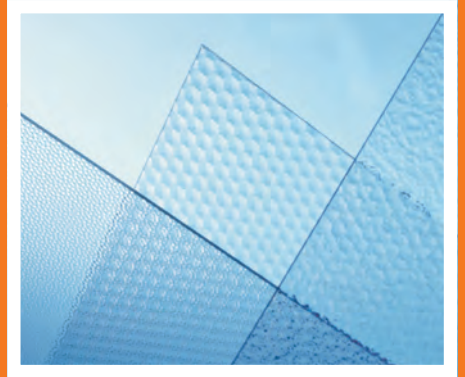
Legende: ● ● ● ● = beste Wahl, ● ● ● = sehr empfehlenswert, ● ● = empfehlenswert, ● = bedingt empfehlenswert, — = nicht empfehlenswert



Als Bodenbelag für den Balkon empfehlen wir WPC-Dielen der Marken **TIMBERTECH®** und **TWINSON**. Nähere Infos in den Prospekten „**TIMBERTECH® TERRASSENDIELEN**“ und „**UNSER DIELENPROGRAMM FÜR DIE TERRASSE**“.

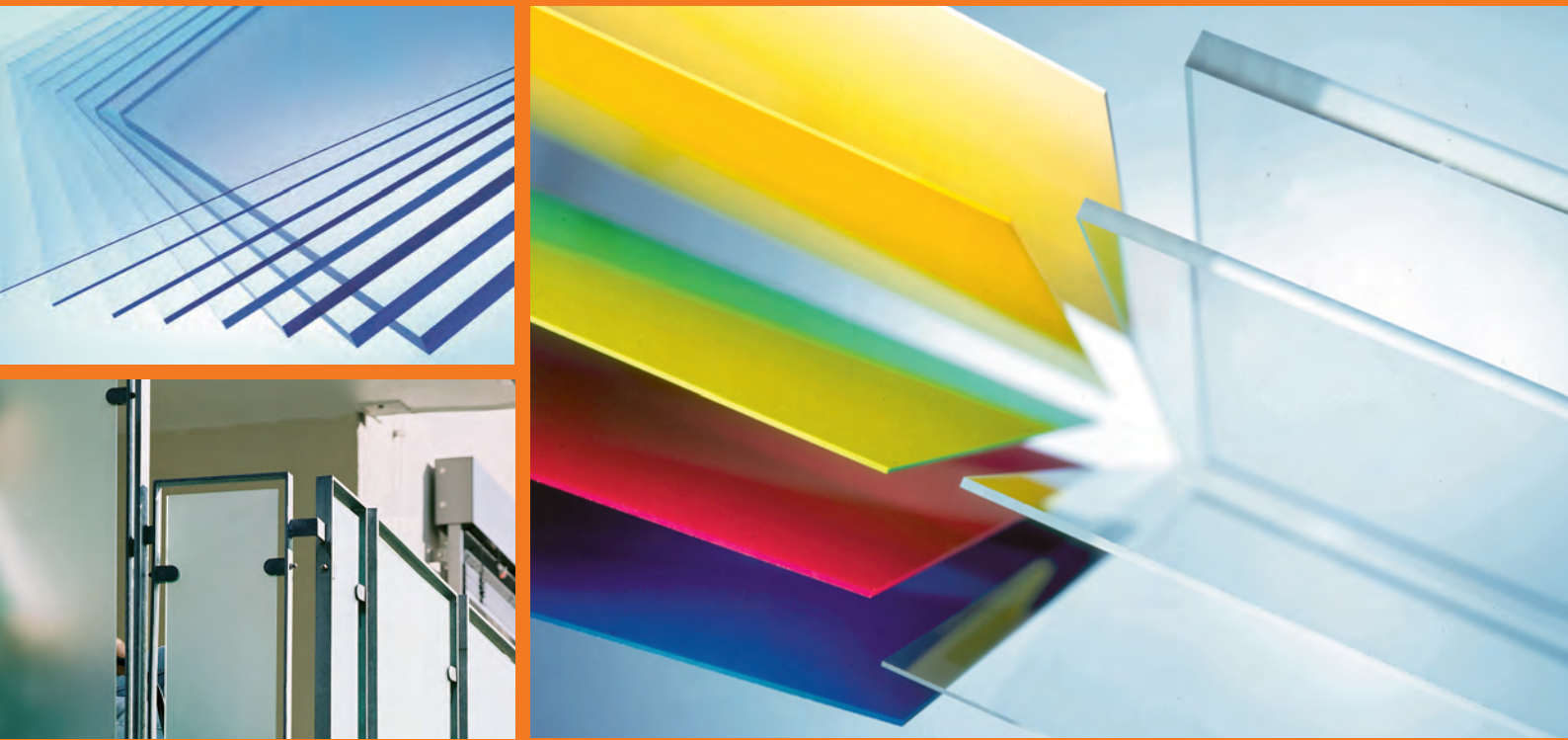


OWOCOR®
(Polystyrol)
Seite 14



FÜR IHRE NOTIZEN

IDEEN SIND KUNSTSTOFF.



Unsere anwendungstechnische Beratung ist – auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter – unverbindlich und befreit den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für seine Zwecke.

Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten. Zu den im Text gemachten Garantieaussagen fordern Sie bitte unsere Garantieerklärung an. Allen Lieferungen legen wir unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen neuester Fassung zugrunde, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung gestattet. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

OTTO WOLFF KUNSTSTOFFE
Ein Geschäftsbereich der ThyssenKrupp Plastics GmbH

BERATUNG UND ANGEBOTE ZU DIESEN PRODUKTEN
ERHALTEN SIE BEI: