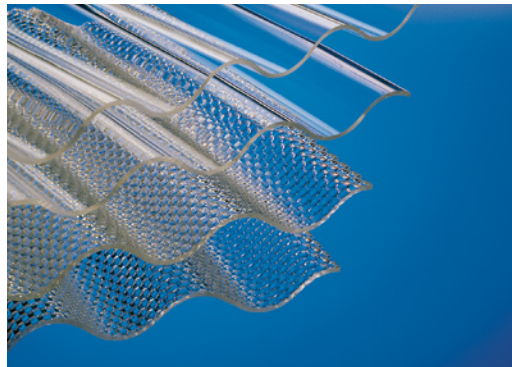


# Kunststoffe für Bau & Bedachung



Ideen  
Produkte  
Lösungen

# Kunststoff – Ideen rund ums Haus

Wir bieten beste Produkte, beraten mit neuen Ideen und passenden Lösungen

Ein guter Lieferant bietet mehr als gute Produkte. Er bietet auch Ideen und Lösungen – schnell, engagiert und effizient. Daran glauben wir und dafür setzen wir uns ein – mit Erfolg. Denn so konnten wir zu einem der führenden Lieferanten für Kunststoff-Halbzeuge und Kunststoff-Fertigteile werden. Dabei haben wir einiges gelernt – über Kunststoffe und über unsere Kunden. Wir wissen, dass nur das Ergebnis zählt. Deshalb beraten wir Sie auch in Verarbeitungs- und Anwendungsfragen – im thermischen wie im mechanischen Bereiche sowie bei Serienfertigungen oder bei Spezialteilen für die industrielle Instandhaltung.

Wir kennen den Markt, verfügen über sehr gute Beziehungen und haben ein Auge für Qualität. So arbeiten wir seit Jahren ausschließlich mit namhaften und zertifizierten Herstellern zusammen. Das verschafft Ihnen gute Konditionen und die Sicherheit, das für Sie beste Produkt zu erhalten.

Kundennähe ist bei uns auch in Kilometern messbar. Mit unserem Stammhaus in München und den Niederlassungen in Nürnberg, Stuttgart, Frankfurt/M., Freiburg und Köln sind wir immer in Ihrer Nähe und schnell vor Ort. In Wuppertal sind wir mit einem eigenen Foliencenter vertreten.

Wir sind herstellerunabhängig. Unsere einzige Verpflichtung gilt Ihnen und unserem Qualitätsanspruch. Darum dürfen Sie von uns nicht nur Kompetenz in Kunststoffen erwarten, sondern manchmal auch kleine Kunststücke, wenn es um individuelle Lösungen oder um Service geht.

Das beste Angebot ist nichts ohne Verfügbarkeit. Wir haben auf ca. 10.000 m<sup>2</sup> ständig über 1.000 verschiedene Artikel auf Vorrat. Was nicht da ist, besorgen wir umgehend. Unser modernes Logistik- und EDV-System garantiert Ihnen Abruf auf Anruf. Das spart Ihnen Lagerkosten und teure Maschinenstillstandzeiten. Zudem sind wir mit unserem eigenen Fuhrpark flexibel genug, um auch kurzfristig zu liefern.

Neben Wegen sparen wir Ihnen auch Arbeitsschritte. Alle Niederlassungen verfügen über Plattenaufteilsägen mit digitalem Mess-System. So können wir maßgenaue Zuschnitte fix und fertig anliefern – in kürzester Zeit, auf kürzestem Weg.

Auch kompliziert muss nicht schwierig sein. Das beweisen wir Ihnen gerne. Zum Beispiel in punkto Fertigteile. Gerade, wenn es um neue und innovative Ideen geht, suchen wir für Sie die besten Produktionswege und stellen in Zusammenarbeit mit spezialisierten Verarbeitern auch anspruchsvollste Fertigteile her – einfach nach Zeichnung oder Muster.

Zu guter Letzt: Die Materialpreise bestimmt der Markt. Daran können auch wir nichts ändern. Durch unsere Flexibilität, unser großes Einkaufsvolumen und unseren Service sind wir jedoch in der Lage, mehr für Sie herauszuholen. Sprechen Sie mit den Profis!



Wir in der König GmbH spüren zwei große Verpflichtungen:  
Unseren Qualitätsanspruch und die Zufriedenheit unserer Kunden.

Ohne unsere Kunden wären wir nicht das, was wir heute sind.  
Mit ihnen sind wir gewachsen, und nur mit ihnen gemeinsam können  
wir uns weiter entwickeln. Das ist uns bewusst, und dem wollen wir  
Rechnung tragen.

Unser Ziel für die Zukunft ist der gemeinsame Erfolg.

Um dies zu erreichen, bedarf es einer engen Zusammenarbeit, aber  
auch der Kompetenz unserer Lieferanten und der unserer Mitarbeiter;  
einfach ein motiviertes Team aus Spezialisten, damit Umsatz und  
Ertrag für alle stimmen.

# Inhalt

## Ein schneller Überblick

Bezeichnung	Produkte	Seite
<b>Stegplatten</b>	Acrylglas XT Stegplatten	6
	Polycarbonat Stegplatten	8
	Allgemeine Empfehlungen	10
	Montagezubehör für Stegplatten	12
	Verlegehinweise für Stegplatten	14
<b>Wellplatten</b>	Acrylglas XT Wellplatten	18
	Polycarbonat Wellplatten	20
	PVC Wellplatten	21
	Polyester Wellplatten	22
	Montagezubehör für Wellplatten	23
	Verlegehinweise für Wellplatten	24
<b>Kompaktplatten</b>	Acrylglas GS	26
	Acrylglas GS gefrostet	29
	Acrylglas GS satiniert	30
	Acrylglas XT	32
	SAN Styrol-Acrylnitril	36
	Polycarbonat	38
	PETG	40
	PVC-Hartschaumplatten	42
<b>Verbundplatten</b>	Aluminium-Verbundplatten	46
	Sandwichplatten	50
<b>Schichtstoffplatten</b>	Trespa Meteon	52
	Max Exterior	54

Technische Daten, Lieferprogramm und Verlegehinweise finden Sie der jeweiligen Produktgruppe zugeordnet.



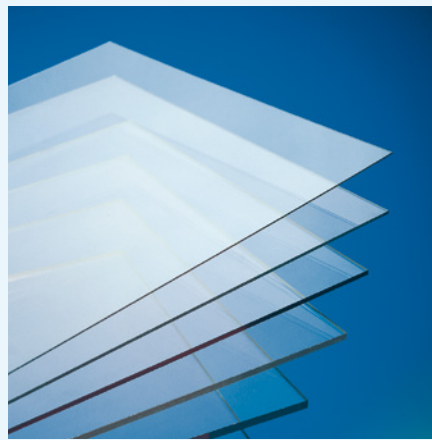
Die König GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008



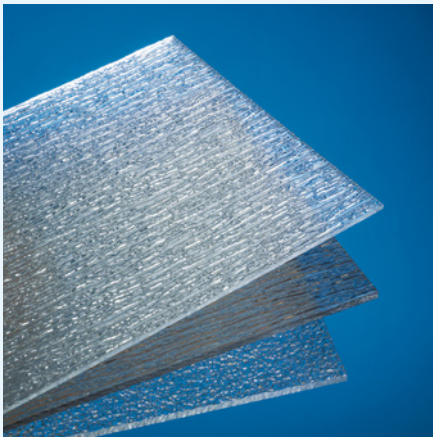
Neben Kunststoffen für den Bau- und Bedachungsbereich liefern wir auch Lösungen für die Werbung, den Kunststoff-Fachhandel sowie für die Industrie.



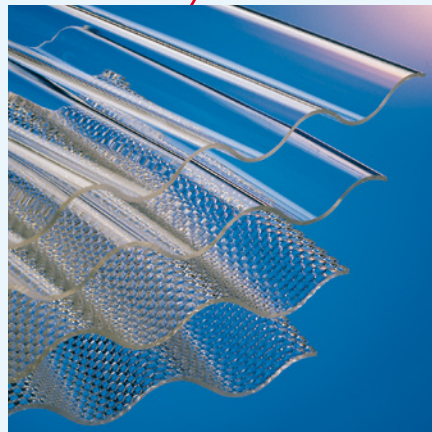
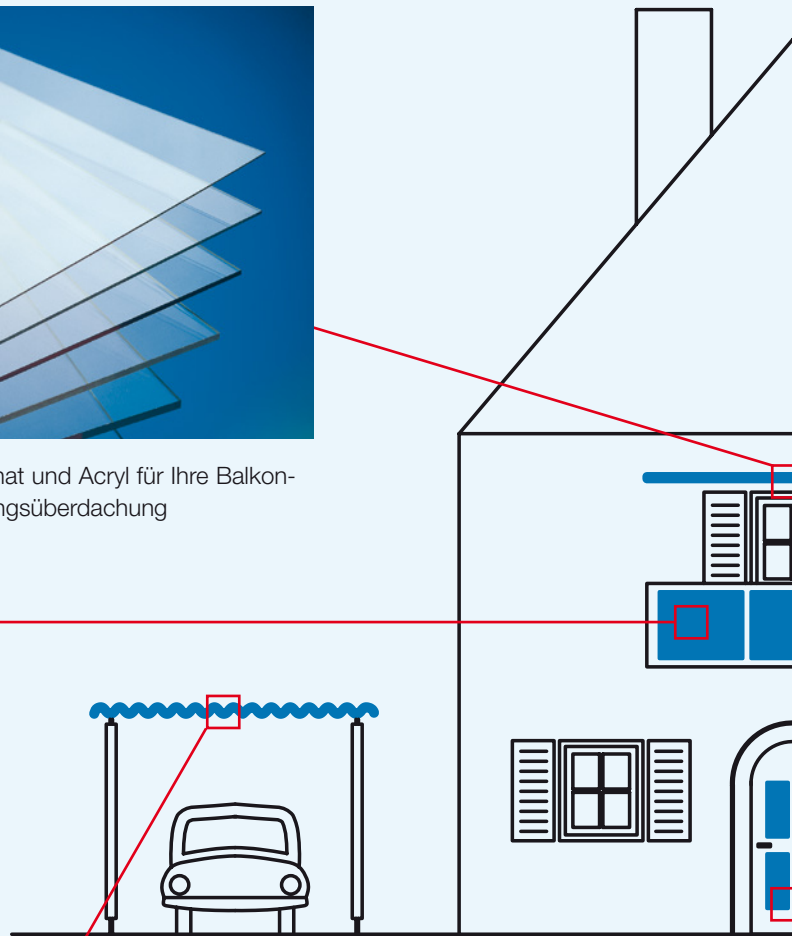
# Wir liefern alles rund ums Haus von der Überdachung bis zur Seitenverkleidung



Polycarbonat und Acryl für Ihre Balkon- und Eingangsüberdachung

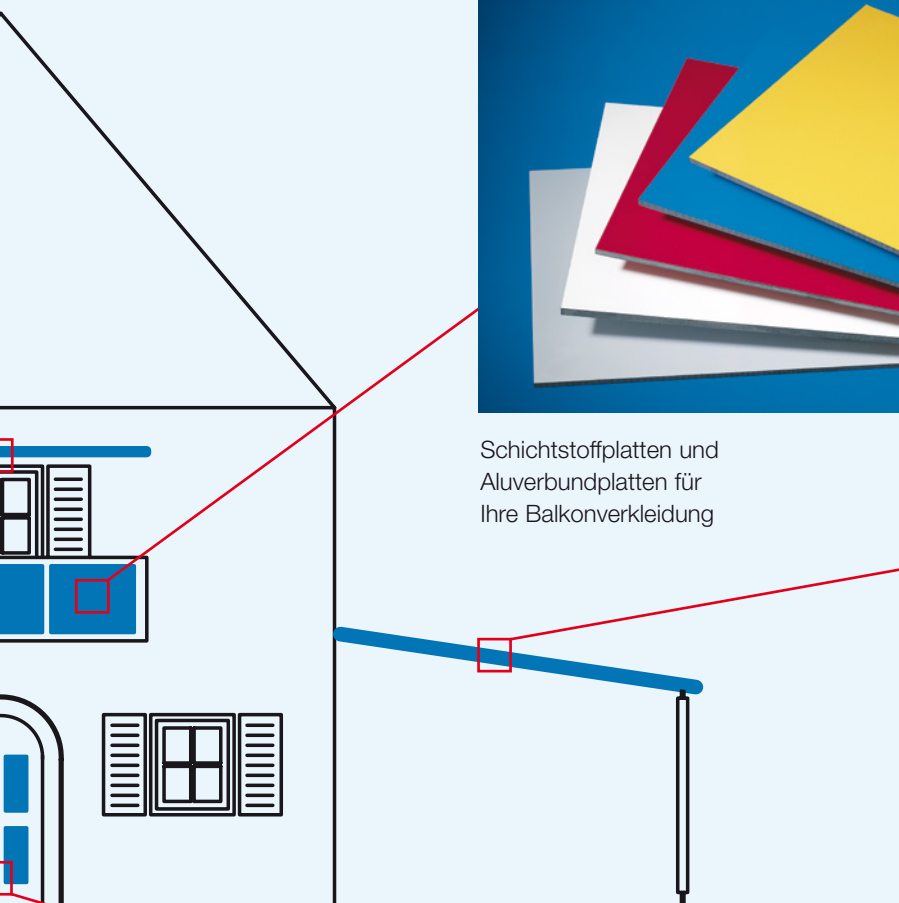


Acryl in glatter und strukturierter Oberfläche für Ihre Balkonverglasung

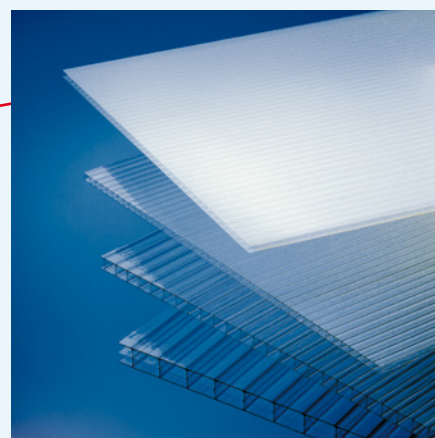


Wellplatten aus Acryl, PVC und Polycarbonat mit Verlegezubehör für Ihren Carport

Profitieren Sie von unseren Erfahrungen mit den verschiedensten Bau- und Bedachungsmaterialien. Wir kennen die Vor- und Nachteile aus der Praxis. Ob Altbewährtes oder extravagante Wünsche – bei uns erhalten Sie alle Kunststoff-Platten für Überdachungen, Balkon-/Seitenverkleidungen und Türfüllungen.



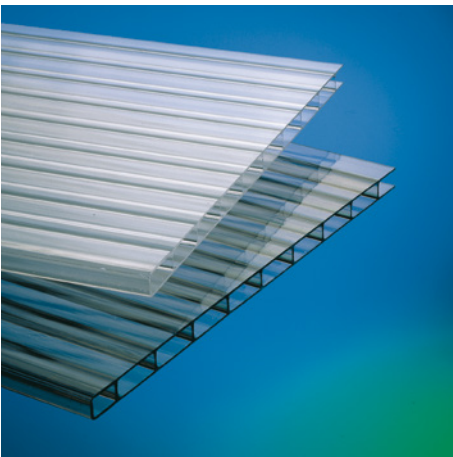
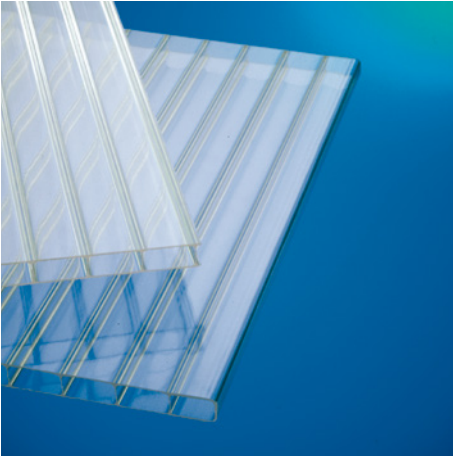
Schichtstoffplatten und Aluverbundplatten für Ihre Balkonverkleidung



Stegplatten aus Acryl und Polycarbonat mit Verlegezubehör für Ihre Terrassenüberdachung oder Ihren Wintergarten



Verbundelemente als Füllungen für Ihre Eingangstüre



## Acrylglas XT Stegplatten

Dauerhaft gutes Aussehen und unübertroffene Brillanz

Acrylglas XT Stegdoppelplatten besitzen eine hervorragende Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung. Sie vergilben und verspröden nicht, auch nach langjähriger Bewitterung. Sie sind schlagzäh modifiziert und sichern damit eine problemlose Montage und Hagelfestigkeit. Mit ihren speziellen Geometrien sorgen sie für außerordentlich gute Tragfähigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht. Die in den Kammern eingeschlossene Luft sichert eine ausgezeichnete Wärmedämmung. Durch die großen Formate der Acrylglas XT Stegdoppelplatten kann viel Aufwand für die Unterkonstruktion gespart werden. Auf der glatten Oberfläche, die standardmäßig mit einer No-Drip-Beschichtung ausgestattet ist, wird Schmutz und Staub durch Regen sehr leicht abgewaschen. Die No-Drip-Beschichtung sorgt darüber hinaus für eine gleichmäßige und schnelle Trocknung der Platten. Spezielle Sorten können auch als Sonnenschutzverglasung eingesetzt werden.

### Eigenschaften

- > hohe Transparenz
- > hohe Lichtdurchlässigkeit
- > witterungs- und lichtbeständig
- > kein Verspröden und Vergilben
- > hohe Wärmedämmung
- > schlagzäh
- > einfache Montage
- > Brandverhalten: B2 nach DIN 4102

### Einsatzgebiete

- > Wintergärten und Terrassen
- > Vordächer und Pergolen
- > Trennwände
- > Gewächshäuser
- > Carports
- > Industriehallen

### Technische Daten Acrylglas XT Stegplatten













Maximale Dauergebrauchstemperatur: 70°C

Hagelschlagtest mit Kunststoffkugeln 20 mm: Geschwindigkeit > 21 m/sec

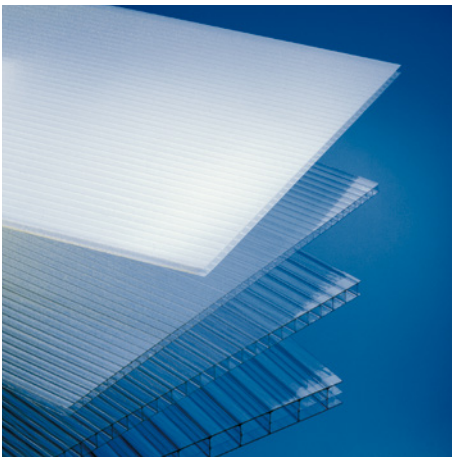
Ausdehnung bei Wärme und Feuchtigkeit ca. 6 mm/m = 0,6%



Lieferprogramm Stegplatten aus UV-beständigem Acryl XT

	Type	Farbe	LD <sup>2</sup>	Stärke <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>1</sup>									
						2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	
 8 mm 	<b>XT SDP 8 No Drip</b> Stegdoppelplatte U-Wert: 3,4 W/m <sup>2</sup> K Stegabstand: 16 mm	farblos	84%	8	1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
		sunstop opal	62%			o	o	o	o	o	o	o	o	o	
 16 mm 	<b>XT SDP 16 No Drip</b> Stegdoppelplatte U-Wert: 2,8 W/m <sup>2</sup> K Gewicht: ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup> Stegabstand: 32 mm	farblos	84%	16	980 1200	x	x	x	x	x	o	x	x	x	
		weiß	76%			x	x	x	x	x	o	x	x	x	
		braun	68%			x	x	x	x	x	o	x	x	x	
 16 mm 	<b>XT SDP 16 Sunstop opal No Drip</b> Stegdoppelplatte U-Wert: 2,8 W/m <sup>2</sup> K Gewicht: ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup> Stegabstand: 32 mm	sunstop opal	62%	16	980 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
 16 mm 	<b>XT SDP 16 C-Struktur No Drip</b> Stegdoppelplatte U-Wert: 2,5 W/m <sup>2</sup> K Gewicht: ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup> Stegabstand: 32 mm	farblos	85%	16	980 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
 16 mm 	<b>XT SDP 16 Vertica No Drip</b> Stegdoppelplatte U-Wert: 2,7 W/m <sup>2</sup> K Gewicht: ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup> Stegabstand: 96 mm	farblos	87%	16	980 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
 32 mm 	<b>XT S4P 32 Resist</b> Steg-4fach-Platte U-Wert: 1,6 W/m <sup>2</sup> K Stegabstand: 32 mm	farblos	72%	32	1230					o	o	o	o	o	
		weiß	64%							o	o	o	o	o	

<sup>1</sup> in mm    <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit    x = Standard auf Lager    o = auf Anfrage  
 Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



# Polycarbonat Stegplatten

## Bewährte Hohlkammer-Platten für Dach- und Seitenverglasungen

PC-Stegplatten sind Hohlkammer-Platten für dauerhafte und energiesparende Überdachungen und Seitenverglasungen. Die hohen mechanischen, optischen und thermischen Eigenschaften machen Polycarbonat zu einem idealen Werkstoff für vielseitigen Einsatz. Das geringe Gewicht erleichtert die Verarbeitung. Eine spezielle Oberflächenvergütung sorgt für nahezu perfekten Schutz vor der zersetzenden Wirkung von UV-Strahlen, daraus ergibt sich eine begrenzte Zehnjahresgarantie gegen Verfärbung, sowie Verlust an Lichtdurchlässigkeit und Festigkeit durch Bewitterung. PC-Stegplatten gibt es in unterschiedlichen Geometrien (Doppel- und Mehrfach-Platten und mit X-Struktur) und Stärken – ideal um allen Anforderungen gerecht zu werden.

### Eigenschaften

- > überragende thermische Eigenschaften
- > hohe Schlagzähigkeit
- > ausgezeichnete Hagelbeständigkeit
- > Verwitterungsschutz
- > Brandverhalten B1
- > einfache Montage
- > UV-geschützt
- > geringes Gewicht
- > ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit

### Einsatzgebiete

- > Wintergärten
- > Vordächer
- > Pergolen
- > Trennwände
- > Gewächshäuser
- > Tonnengewölbe
- > Carports
- > Industrieverglasungen
- > Lichtbänder
- > Verkleidungen

### Technische Daten Polycarbonat Stegplatten



















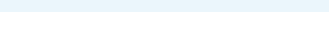
Maximale Dauergebrauchstemperatur: 115°C

Hagelschlagtest mit Kunststoffkugeln 30 mm: Geschwindigkeit > 21 m/sec

Ausdehnung bei Wärme und Feuchtigkeit ca. 6 mm/m = 0,6%

Verlegehinweise siehe Seiten 14 und 15

Lieferprogramm Stegplatten aus schlagfestem Polycarbonat

	Type	Farbe	LD <sup>2</sup>	Stärke <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>1</sup>										
						2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000		
 	<b>PC SDP 4,5</b> Stegdoppelplatte U-Wert: 4,0 W/m <sup>2</sup> K Gewicht: 1000 g/m <sup>2</sup> Stegabstand: 6 mm	farblos	83%	4,5	1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
						2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o	
 	<b>PC SDP 6</b> Stegdoppelplatte U-Wert: 3,5 W/m <sup>2</sup> K Gewicht: 1300 g/m <sup>2</sup> Stegabstand: 6 mm	farblos	82%	6	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o		
		2100	x		x	x	x	x	o	x	x	o				
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		2100	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
 		opalweiß	58%	8	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o		
		2100	x		x	x	x	x	o	x	x	o				
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		2100	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
 		bronze	35%	10	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o		
		2100	x		x	x	x	x	o	x	x	o				
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		2100	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
 	<b>PC SDP 8</b> Stegdoppelplatte U-Wert: 3,2 W/m <sup>2</sup> K Gewicht: 1500 g/m <sup>2</sup> Stegabstand: 8 mm	farblos	82%	10	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o		
		2100	x		x	x	x	x	o	x	x	o				
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		2100	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
 		opalweiß	54%	16	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o		
		2100	x		x	x	x	x	o	x	x	o				
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		2100	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
 		bronze	35%	25	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o		
		2100	x		x	x	x	x	o	x	x	o				
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		2100	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		1050	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
 	<b>PC S3P 16</b> Steg-3fach-Platte U-Wert: 2,4 W/m <sup>2</sup> K Gewicht: 2700 g/m <sup>2</sup> Stegabstand: 20 mm	farblos	76%	25	980	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
		1200	o		o	o	o	o	o	o	o	o				
		2100	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		980	x		x	x	x	x	o	x	x	x				
		1200	x		x	x	x	x	o	x	x	x				
 		opalweiß	48%	32	980	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
		1200	o		o	o	o	o	o	o	o	o				
		2100	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		980	x		x	x	x	x	o	x	x	x				
		1200	x		x	x	x	x	o	x	x	x				
 		bronze	35%	32	980	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
		1200	o		o	o	o	o	o	o	o	o				
		2100	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			
		980	x		x	x	x	x	o	x	x	x				
		1200	x		x	x	x	x	o	x	x	x				
 	<b>PC S5P 25</b> Steg-5fach-Platte U-Wert: 1,3 W/m <sup>2</sup> K Gewicht: 3300 g/m <sup>2</sup> Stegabstand: 18 mm	farblos	49%	32	1230	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
		opalweiß	40%		32	1230	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		bronze	13%			32	1230	o	o	o	o	o	o	o	o	o
 	<b>PC S5P 32 X-Struktur</b> Steg-5fach-Platte U-Wert: 1,4 W/m <sup>2</sup> K Gewicht: 3700 g/m <sup>2</sup> Stegabstand: 20 mm	opalweiß	30%	32			1230	o	o	o	o	o	o	o	o	o

<sup>1</sup> in mm    <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit    x = Standard auf Lager    o = auf Anfrage  
 Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

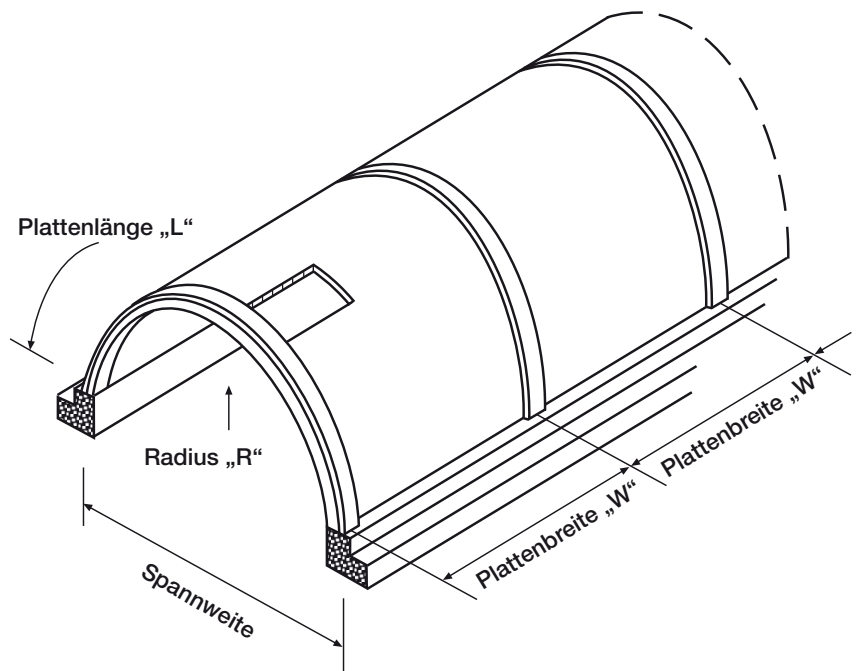


### Allgemeine Empfehlungen

Seine Biegsamkeit und Vielseitigkeit macht Polycarbonat zum idealen Material für gewölbte und gebogene Verglasungen.

Die Platten stehen bei derartigen Anwendungen gewöhnlich unter Spannung. Vorausgesetzt der Krümmungsradius unterschreitet nicht den empfohlenen Minimalwert, dann hat dies keinen negativen Einfluss auf die mechanischen Gebrauchseigenschaften der Verglasung. Beim Verlegen muss darauf geachtet werden, dass die Biegung immer in Stegichtung verläuft, niemals quer. Die minimalen Radien sind in der Tabelle aufgelistet.

Hinweis: Passende, biegbare Alu-Profile sind lieferbar.



### Werte der minimalen Radien

Stärke Polycarbonat (z.B. Lexan Thermoclear Platten) <sup>1</sup>	Min. Radius <sup>1</sup>
4	788
6	1050
8	1400
10	1750
16	2800
20	3500
25	4375

<sup>1</sup> in mm

## POLYCASA® SPC IST EINE EXTRUDIERTER ZWEI- ODER DREIWANDIGE POLYCARBONATPLATTE VON POLYCASA. SIE BIETET DIE KLARHEIT VON GLAS, IST ABER UNEMPFINDLICHER UND WIDERSTANDSFÄHIGER BEI SCHLAGBEANSPRUCHUNG.

POLYCASA SPC ist eine leichte, stabile, isolierende, attraktive Platte, die für Dächer, Verkleidungen, Verglasungen und andere Bereiche im Bau, in der Werbung, in der Landwirtschaft, in der Industrie und im Heimwerkerbereich Anwendung findet.

Die Platten sind einfach zu handhaben und zu installieren, nahezu unzerbrechlich und extrem witterungsbeständig.

Hinzu kommen sehr gute kälte- und hitzeisolierende Eigenschaften.

Polycasa SPC diamond-Platten können Hitze um bis zu 17°C reduzieren. Unserem Produkt wurde durch eine „Diamant-Innenstruktur“ eine höhere Steifigkeit verliehen, die darüber hinaus durch die eingeschlossenen luftgefüllten Hohlräume eine noch höhere Isolationswirkung hat. (Weitere Informationen finden Sie im SPC Diamond-Handbuch.)

Polycasa SPC-Platten haben eine lange Lebensdauer; Sie erhalten eine 10-jährige Garantie gegen Vergilbung.

### PRODUKTMERKMALE

Polycasa SPC ist der Handelsname für extrudierte mehrwandige Polycarbonat-Platten. Das Polycasa SPC-Produktangebot bietet Lösungen sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen. Es handelt sich um eine Platte mit geringem Gewicht, die leicht zu transportieren, zu handhaben und zu installieren ist. Polycasa SPC-Platten bieten hervorragende ästhetische und optische Eigenschaften und können in verschiedenen klaren und lichtdurchlässigen Farben geliefert werden.

### EIGENSCHAFTEN

- Hohe Schlagzähigkeit
- Witterungsbeständigkeit
- Hohe Wärme- und Schallisolation

- Lange Lebensdauer
- Ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit bis zu 88 % (10 mm)
- Große Spannweiten
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Transparenz
- UV-Schutz co-extrudiert (ein- oder beidseitig)
- 10 Jahre Garantie
- Ausgezeichnete Feuerfestigkeit gemäß EN 13501
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +130°C
- Hohe Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Geringes Gewicht
- Einfach und ohne Spezialwerkzeug zu installieren
- Energiesparend durch herausragende Wärmeisolation
- Computergeprüfte Farben und Materialeigenschaften

### ANWENDUNGEN

- Bedachungen und Verglasungen
- Lichtkuppeln
- Gewölbe
- Zwischendecken
- Gewächshäuser
- Werbeschilder
- Schutzabdeckungen für zerbrechliche Güter
- Pergolen
- Verkleidungen
- Unterstände
- Raumteiler
- Schwimmbadabdeckungen
- Behälter
- Wintergärten

Für weitere Informationen über Polycasa SPC und andere Produkte  
**TELEFON: 00 32 14 57 67 11**



### CERTIFIZIERUNGEN\*

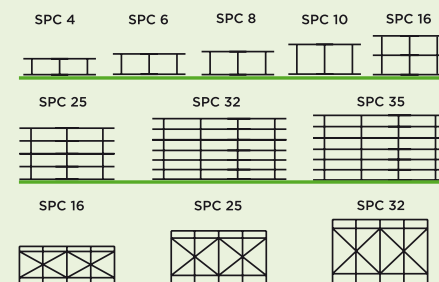


geprüft durch KPF Erkelenz

\*Die Produktion der Platten erfolgt gemäß EN 16153 :2013

### PRODUKTSORTIMENT

- Standardfarben: Clear, Opal 3B, Opal 6B, Bronze, Blue saphire, Sonderfarben auf Nachfrage
- Cool White und Super Cool White – wärmeabweisend
- Beidseitig UV-geschützte Polycasa SPC-Platten
- Standardbreiten: 980 - 1050 - 1200 - 1230 - 2100 mm
- Standardlängen: 6000 und 7000 mm
- Andere Materialstärken, Farben und Längen sind unter bestimmten Bedingungen auf Anfrage erhältlich
- Erhältliche Dicken: 4 - 6 - 8 - 10 - 16 - 16D - 25 - 25D - 32 - 32D





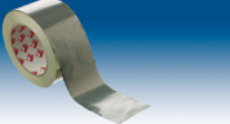
Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten.

**Montagezubehör für Stegplatten**

Zubehör	Type	Stärke <sup>1</sup>	Länge <sup>1</sup>	Verpackungseinheit
	„Profi“-Schraubprofil Mitte oder Rand Alu-Deckprofil/Unterprofil incl. Gummi	16	2000; 2500 3000; 3500 4000; 5000 6000; 7000	Stück
	„Einfach“-Schraubprofil Mitte oder Rand Alu-Oberteil, Gummi-Unterteil selbstklebend	16	2000; 2500 3000; 3500 4000; 5000 6000; 7000	Stück
	Aluminium-Universalprofil incl. Dichtungsgummi		2000; 2500 3000; 3500 4000; 5000 6000; 7000	Stück
	Alu-Abschlußprofil ohne Tropfnase	16	980 1200	Stück
	Alu-Abschlußprofil mit Tropfnase			
	Alu-Wandanschlußprofil		6000	Stück
	Alu-Winkel mit/ohne Bohrlöcher		60	Stück
	Edelstahl-Schraube mit Dichtungsscheibe (mit Holzgewinde)	6,5 x 32; 6,5 x 50 6,5 x 64; 6,5 x 75		100 Stück
	Edelstahl-Schraube mit Dichtungsscheibe (mit Metallgewinde)	6,3 x 50		
	H-Profil	4,5; 6; 8; 10; 16	6000	Stück
	U-Profil	4,5; 6; 8; 10; 16	2100	Stück

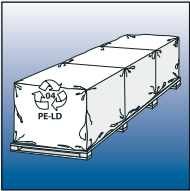
<sup>1</sup> in mm

Montagezubehör für Stegplatten

Zubehör	Type	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>2</sup>	Verpackungseinheit
	Silikon (kunststoffverträglich) 310 ml			Stück
	Kantenabschlussband, selbstklebend mit Filter	28 38	33	Rolle
	Alu-Klebeband selbstklebend	25 50	50 100	Rolle

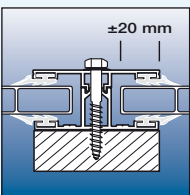
<sup>1</sup>in mm <sup>2</sup>in m





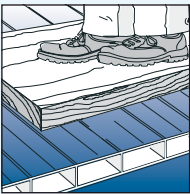
### Lagerung und Transport

Möglichst in Innenräumen lagern. Stegplatten als Plattenstapel im Freien vor Sonne und Feuchtigkeit schützen und mit weißer Folie abdecken bzw. anderweitig vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Wärmestaus, wodurch Spannungsrisse im Material auftreten können. Platten-Stirnseite verschlossen halten.



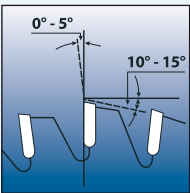
### Rastermaße

Plattenbreite + 30 mm für Alu-Profil-Systeme. Beispiel: 980 + 30 mm = 1010 mm Balkenmitte/Balkenmitte  
1200 + 30 mm = 1230 mm Balkenmitte/Balkenmitte  
Die Platten werden in geeigneten Aluminium-Schraubprofilen verlegt.  
Die Profile sollen je nach Gegebenheit alle 30 bis 50 mm befestigt werden.



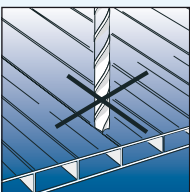
### Begehen

Für Ihre Sicherheit und gegen Schäden an Stegplatten ist das Begehen nur auf Holz-Bohlen o.ä. erlaubt, die vorzugsweise über den tragenden Elementen der Unterkonstruktion platziert sind. An steilem Gefälle werden festgebundene gepolsterte Leitern oder Gerüste benötigt.



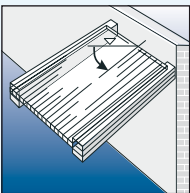
### Sägen

Die besten Sägeschnitte werden mit hartmetallbestückten Sägeblättern erzielt. Es sind hochtourige Kreissägen zu verwenden. Die Platte ist fest einzuspannen, um ein Flattern zu vermeiden.



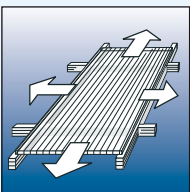
### Bohren

Da die punktweise Befestigung von Stegplatten problematisch ist, raten wir vom Bohren ab.



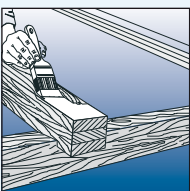
### Dachneigung

Stegplatten sind mit einer Dachneigung von mindestens 6°, entsprechend 10 cm/m, zu verlegen. Größere Dachneigungen sind zu bevorzugen. Die Platten sind mit Alu-Winkeln gegen Abrutschen zu sichern. Stegrichtung immer in Wasserlaufrichtung.



### Dehnungsspiel

Stegplatten dehnen sich bei Feuchtigkeit und Wärme aus. Es ist daher ein Dehnungsspiel von +6 mm/m Plattenlänge und -breite vorzusehen (Kälte-Schrumpf wird von Falztiefe aufgenommen).



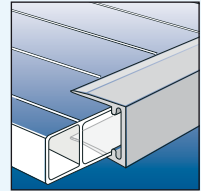
### Unterkonstruktion

Um ein örtliches Aufheizen der Stegplatten zu vermeiden, sind die den Stegplatten zugewandten Oberflächen der Unterkonstruktion weiß oder lichtreflektierend anzulegen. Die Unterkonstruktion sollte verwindungsfrei sein (bei Holzkonstruktionen Leimbinder verwenden). Außerdem ist zwischen den Platten und den Querunterstützungen ein Abstand von mind. 10 mm einzuhalten. Bei einer Belastung von 750 N/m<sup>2</sup> (75kg/m<sup>2</sup>) Plattenbreite: 980 mm bis Länge 6000 mm, 1200 mm bis Länge 4000 mm. Ansonsten Unterkonstruktion mit Querpfeifen Unterstützung erforderlich.



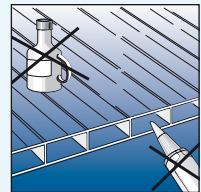
**Stirnseitenverschluss**

Stegplatten sind geringfügig wasserdampfdurchlässig. Es kann Kondenswasser in den Platten auftreten. Die Platten sind an beiden Stirnseiten mit Kantenabschlußband und geeigneten Aluprofilen zu verschließen, um den Austritt von Kondenswasser zu ermöglichen und das Eindringen von Schmutz zu vermeiden.



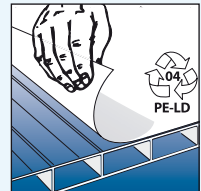
**Verträglichkeit**

Hilfsstoffe für die Montage, Reinigungs- und Lösungsmittel, Dichtmaterialien usw. können auch nach längerer Zeit Spannungsrissbildungen verursachen. Stellen Sie sicher, dass diese mit Stegplatten verträglich sind.



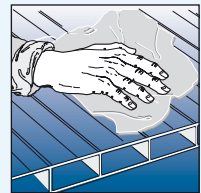
**Schutzfolie**

Stegplatten sind werksseitig mit PE-Folien vor Verkratzen geschützt. Diese Schutzfolien sollten nach dem Einbau sofort abgezogen werden. Nicht abgezogene Schutzfolie lässt sich später nur sehr schlecht entfernen.

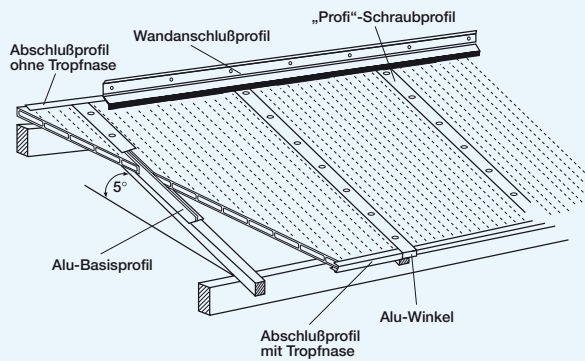


**Reinigung**

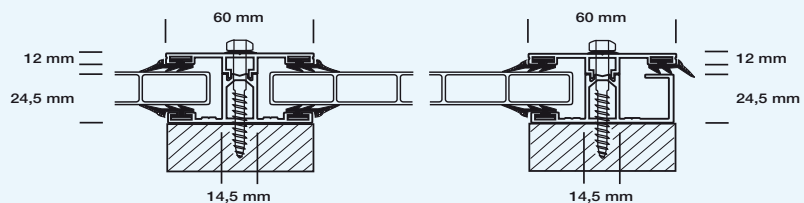
Zur Oberflächenreinigung eignen sich Wasser oder eine milde Geschirrspüllösung. Um Kratzer zu vermeiden, keine scheuernden Materialien verwenden.



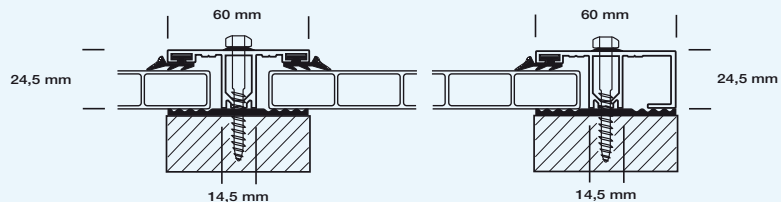
**Beispiel zur Stegplatten-Verlegung**



**„Profi“-Schraubprofil**



**„Einfach“-Schraubprofil**



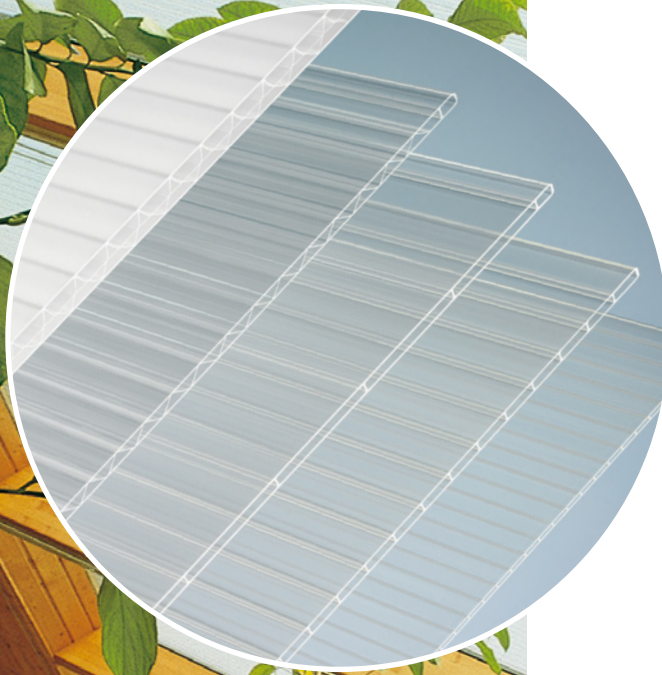
# HIGHLUX® Stegplatten

HIGHLUX® besitzt eine hervorragende Beständigkeit gegenüber UV-Strahlungen. Es vergilbt und versprödet nicht, auch nach langjähriger Freibewitterung.

HIGHLUX® Stegplatten sind schlagzäh modifiziert und sichern damit problemlose Montage und Hagelfestigkeit.

Durch die großen Formate und das geringe Gewicht der HIGHLUX® Stegplatten kann viel Aufwand für die Unterkonstruktion gespart werden. Auf der glatten Oberfläche wird Schmutz und Staub durch Regen sehr leicht abgewaschen.

HIGHLUX® ist besonders geeignet für den Einsatz im Dachbereich von Wintergärten, Gewächshäusern, Terrassen, Industriehallen etc.



HIGHLUX® SDP 8



HIGHLUX® SDP 16



HIGHLUX® SDP 16 Vertica

#### Eigenschaften:

Ausdehnung bei Wärme und Feuchte: 5 mm/m = 5%

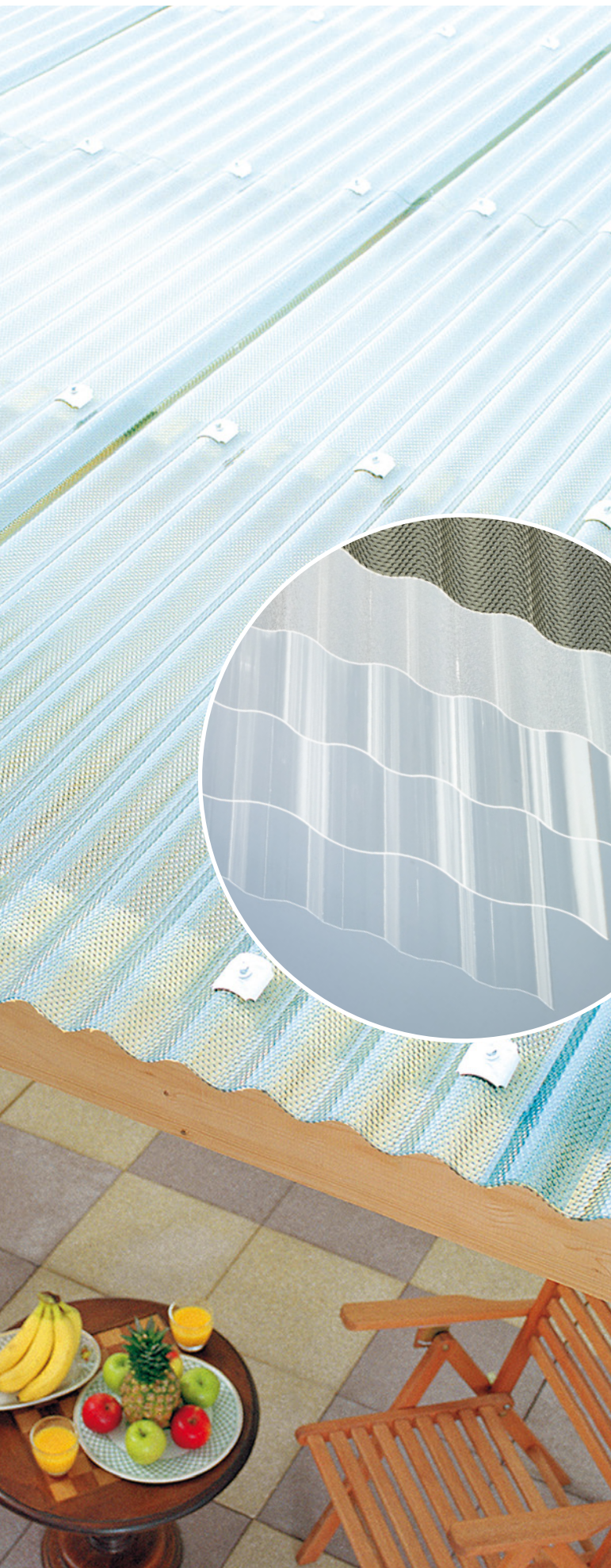
Max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung: 70° C.

Lichtdurchlässigkeit: Farblos 83%

Bewertetes Schalldämmmaß: 23 dB

Brandverhalten: Nach DIN 4102: B2

# HIGHLUX® Wellplatten



HIGHLUX® besitzt eine hervorragende Beständigkeit gegenüber UV-Strahlungen. Es vergilbt und versprödet nicht, auch nach langjähriger Freibewitterung.

HIGHLUX® Wellplatten sind schlagzäh modifiziert und sichern damit problemlose Montage und Hagelfestigkeit.

Auf der glatten Oberfläche wird Schmutz und Staub durch Regen sehr leicht abgewaschen. Unterschiedliche Sorten bieten große Spielräume für Gestaltung.

Die hauptsächlichen Anwendungsgebiete sind Anbauten, Vordächer, Trennwände, Pergolen, Dachverglasungen, usw. Formteile für Wandanschluss und Firstabdeckungen vervollständigen die Gestaltungsmöglichkeiten.



HIGHLUX® SWP 76/18



HIGHLUX® SWP 130/30



HIGHLUX® SWP 177/51

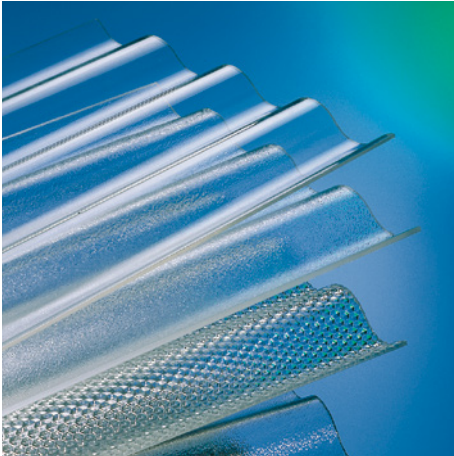


HIGHLUX® TWP 76/18

## Eigenschaften:

Bei Temperaturschwankungen von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+40^{\circ}\text{C}$  ist eine Ausdehnung von 5 mm/m zu berücksichtigen.

Brandverhalten: Nach DIN 4102: B2



## Acrylglas XT Wellplatten

Dauerhaft gutes Aussehen und  
unübertroffene Brillanz

Acrylglas XT Wellplatten besitzen eine hervorragende Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung. Sie vergilben und verspröden nicht, auch nach langjähriger Freibewitterung. Sie sind schlagzäh modifiziert und sichern damit eine problemlose Montage und Hagelfestigkeit. Mit ihren speziellen Geometrien können hochwertige Dachverglasungen auf einfache Art und Weise gebaut werden. Auf der glatten Oberfläche wird Schmutz und Staub durch Regen sehr leicht abgewaschen. Unterschiedliche Sorten bieten große Spielräume für Gestaltung. Formteile für Wandanschluss und Firstabdeckungen vervollständigen die Möglichkeiten. Mit einer speziellen Vergütung können XT Wellplatten auch als Sonnenschutzverglasung eingesetzt werden.

### Eigenschaften

- > witterungs- und lichtbeständig
- > kein Verspröden und Vergilben
- > hohe Lichtdurchlässigkeit
- > leichte Montage
- > Brandverhalten: B2 nach DIN 4102

### Einsatzgebiete

- > Vordächer
- > Pergolen
- > Trennwände
- > Carports

### Technische Daten Acrylglas XT Wellplatten

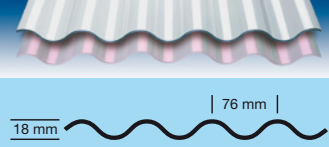
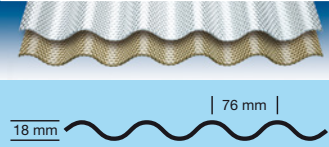
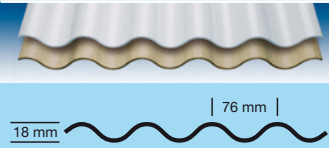
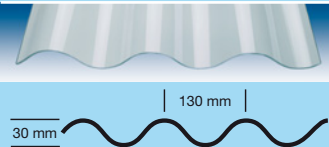
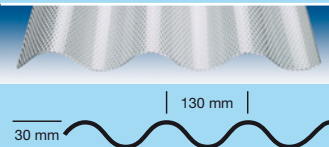
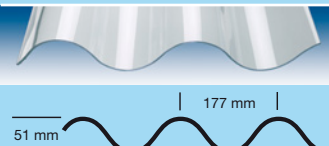
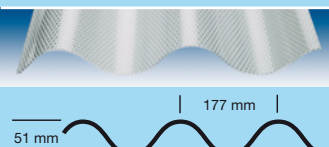
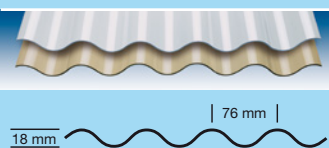
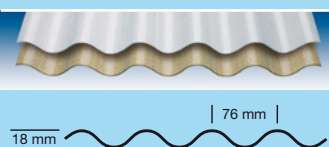
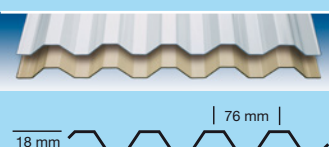
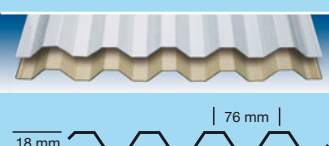
Maximale Dauergebrauchstemperatur: 70°C

Hagelschlagtest mit Kunststoffkugeln 20 mm: Geschwindigkeit > 21 m/sec

Ausdehnung bei Wärme und Feuchtigkeit ca. 6 mm/m = 0,6%

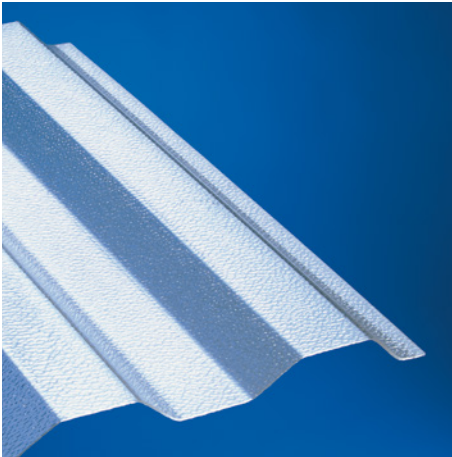
Verlegehinweise siehe Seiten 24 und 25

Lieferprogramm Wellplatten aus UV-beständigem Acryl XT

	Type	Farbe	LD <sup>2</sup>	Stärke <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>1</sup>										
						2000	2500	3000	3100	3300	3500	4000	4500	5000	6000	7000
 <p>Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm</p>	XT 76/18 glatt Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm	farblos	92%	3	1045	x	x	x			x	x	o	x	x	x
		sunstop opal	48%			o	o	o			o	o	o	o	o	o
 <p>Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm</p>	XT 76/18 Wabe Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm	farblos	90%	3	1045	x	x	x			x	x	o	x	x	x
		braun	70%			x	x	x			x	x	o	x	x	x
 <p>Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm</p>	XT 76/18 C-Struktur Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm	farblos	90%	3	1045	x	x	x			x	x	o	x	x	x
		braun	70%			x	x	x			x	x	o	x	x	x
 <p>Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 910 mm Pfettenabstand: 900 mm</p>	XT 130/30 glatt (Profil 8) Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 910 mm Pfettenabstand: 900 mm	farblos	92%	3	1000	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
 <p>Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 910 mm Pfettenabstand: 900 mm</p>	XT 130/30 Wabe (Profil 8) Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 910 mm Pfettenabstand: 900 mm	farblos	90%	3	1000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
 <p>Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 850 mm Pfettenabstand: 1200 mm</p>	XT 177/51 glatt (Profil 5) Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 850 mm Pfettenabstand: 1200 mm	farblos	92%	3	920	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
 <p>Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 850 mm Pfettenabstand: 1200 mm</p>	XT 177/51 Wabe (Profil 5) Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 850 mm Pfettenabstand: 1200 mm	farblos	90%	3	920	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
 <p>Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm</p>	XT 76/18 glatt Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm	farblos	92%	1,8	1045	x	x	x			x	x	o	x	x	x
		braun	70%			x	x	x			x	x	o	o	o	x
 <p>Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm</p>	XT 76/18 C-Struktur Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm	farblos	90%	1,8	1045	o	o	o			o	o	o	o	o	x
		braun	70%			o	o	o			o	o	o	o	o	x
 <p>Wellplatte mit Trapezwelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm</p>	XT 76/18 glatt Trapezwelle Wellplatte mit Trapezwelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm	farblos	92%	1,8	1045	o	o	o			o	o	o	o	o	o
		braun	70%			o	o	o			o	o	o	o	o	o
 <p>Wellplatte mit Trapezwelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm</p>	XT 76/18 C-Struktur Trapez Wellplatte mit Trapezwelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm	farblos	92%	1,8	1045	o	o	o			o	o	o	o	o	o
		braun	70%			o	o	o			o	o	o	o	o	o

<sup>1</sup> in mm    <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit    x = Standard auf Lager    o = auf Anfrage

Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage. Beim Verlegen von Acrylglas XT Wellplatten muss unbedingt darauf geachtet werden, dass bei einer Plattenstärke von 1,8 mm Abstandshalter verwendet werden müssen. Bei einer Stärke von 3 mm sind diese nicht notwendig.



# Polycarbonat Wellplatten

## Für erhöhte Ansprüche an die Bruchsicherheit

PC-Wellplatten (aus extrudiertem Polycarbonat) sind – angepasst an die gängigen Standard-Metallprofile – in verschiedenen Profilen erhältlich. Man trifft sie vor allem dort an, wo erhöhte Ansprüche an die Bruchsicherheit gestellt werden.

### Eigenschaften

- > hohe Schlagfestigkeit
- > geringes Gewicht
- > ausgezeichnete Hagelbeständigkeit
- > langlebig

### Einsatzgebiete

- > Vordächer
- > Pergolen
- > Dachverglasungen
- > sonstige Überdachungen

### Lieferprogramm Polycarbonat Wellplatten

	Type	Farbe	LD <sup>2</sup>	Stärke <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>2</sup>							
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000
	<b>PC 76/16 Trapez C-Struktur</b> Wellplatte mit Trapezwelle Nutzbreite: 988 mm Brandschutzklasse: B1 Pfettenabstand: 850 mm	farblos	88%	1	1060	o	o	o	o	o	o	o	o
	<b>Type: PC 76/18 Trapez klar</b> Wellplatte mit Trapezwelle Nutzbreite: 1190 mm Brandschutzklasse: B1 Pfettenabstand: 850 mm	farblos	90%	0,8	1260	o	o	o	o	o	o	o	o
	<b>PC 76/18 Sinus klar</b> Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 1185 mm Brandschutzklasse: B1 Pfettenabstand: 850 mm	farblos	90%	0,8	1265	o	o	o	o	o	o	o	o
	<b>PC 76/18 Wabe Sinus</b> Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 980 mm Pfettenabstand: 850 mm	farblos	71%	2,8	1045	o	o	o	o	o	o	o	o

<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit

Weitere Typen, Stärken und Formate auf Anfrage

### Technische Daten Polycarbonat Wellplatten

Maximale Dauergebrauchstemperatur: 115°C

Hagelschlagtest mit Kunststoffkugeln 30 mm: Geschwindigkeit > 21 m/sec

Ausdehnung bei Wärme und Feuchtigkeit ca. 6 mm/m = 0,6%

Verlegehinweise siehe Seiten 24 und 25

# PVC Wellplatten

## Werkstoffe mit Preisvorteil und einfacher Montage

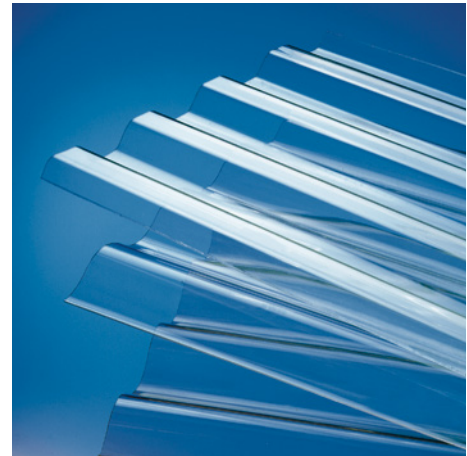
Die weichmacherfreien glasklaren Hart-PVC-Wellplatten sind ausgesprochen lichtdurchlässig und bieten eine einfache und preisgünstige Möglichkeit zur Verglasung von Carports und Vordächern.

### Eigenschaften

- > hohe Lichtdurchlässigkeit
- > preisgünstig
- > in variablen Längen lieferbar

### Einsatzgebiete

- > Carports
- > Balkonverkleidungen
- > Vordächer



### Lieferprogramm PVC-Wellplatten (aus Polyvinylchlorid)

	Type	Farbe	LD <sup>2</sup>	Stärke <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>1</sup>									
						1600	2000	2500	3000	3100	3500	4000	5000	6000	6200
	<b>K 70/18 Spundwand</b> Wellplatte mit Trapezwelle Nutzbreite: 1050 mm Brandschutzklasse: B1 Pfettenabstand: 850 mm	farblos	75%	0,9 <sup>3</sup> 1,2 <sup>4</sup>	1095		o	o	o		o	o	o	o	
		rauchfarben	45%	0,9 <sup>3</sup> 1,2 <sup>4</sup>	1095		o	o	o		o	o	o	o	
	<b>76/18</b> Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 1046 mm Brandschutzklasse: B1 Pfettenabstand: 850 mm	farblos	75%	0,9 <sup>3</sup> 1,2 <sup>4</sup>	1106		o	o	o		o	o	o	o	
	<b>130/30 (Profil 8)</b> Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 910 mm Brandschutzklasse: B1 Pfettenabstand: 900 mm	farblos	80%	0,9 <sup>3</sup> 1,2 <sup>4</sup>	1000		o	o		o		o	o		o
	<b>177/51 (Profil 5)</b> Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 873 mm Brandschutzklasse: B1 Pfettenabstand: 1200 mm	farblos	75%	0,9 <sup>3</sup> 1,2 <sup>4</sup>	920	o	o	o			o				

<sup>1</sup> in mm   <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit   <sup>3</sup> nicht begehbar   <sup>4</sup> begehbar   x = Standard auf Lager   o = auf Anfrage  
 Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

### Technische Daten PVC Wellplatten

Maximale Dauergebrauchstemperatur: 60°C

Ausdehnung bei Wärme und Feuchtigkeit ca. 6 mm/m = 0,6%

Verlegehinweise siehe Seiten 24 und 25



# Polyester Wellplatten

## Preisgünstig und bewährt

Polyester-Wellplatten sind die Alternative für preisgünstige und witterungsbeständige Zweckbedachungen.

### Eigenschaften

- > hohe Chemikalienbeständigkeit
- > absolut unempfindlich gegen Wärmeeinwirkung
- > weitgehend witterungsbeständig
- > Brandverhalten: B2 nach DIN 4102

### Einsatzgebiete

- > Vordächer
- > Zweckbedachungen

### Lieferprogramm Polyester-Wellplatten und -Lichtbahnen

Polyester-Wellplatten	Type	Farbe	LD <sup>2</sup>	Stärke <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>1</sup>					
						1250	1600	2000	2500	3100	3300
	<b>130/30 (Profil 8)</b> Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 910 mm Pfettenabstand: 900 mm	natur	85%	1	1000	o	o	x	x	o	o
	<b>177/51 (Profil 5)</b> Wellplatte mit Sinuswelle Nutzbreite: 873 mm Pfettenabstand: 1200 mm	natur	85%	1	920	o	o	x	x	o	o

Polyester-Lichtbahnen	Type	Farbe	LD <sup>2</sup>	Stärke <sup>1</sup>	Rollenlänge	Rollenbreite <sup>1</sup>									
						800	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000
	<b>76/18</b> Wellbahn mit Sinuswelle Pfettenabstand: 850 mm	natur	85%	1	30 m	o	x	x	x	x	x	x	x		
					20 m										x
	<b>Ebene Lichtbahn</b>	natur	85%	1	30 m	o	x	x	x	o	o	o			

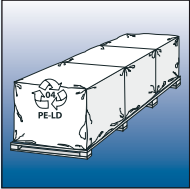
<sup>1</sup> in mm    <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit    x = Standard auf Lager    o = auf Anfrage    Verlegehinweise siehe Seiten 24 und 25  
 Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



Montagezubehör für Wellplatten

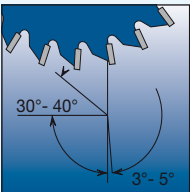
Zubehör	Type	Abmessung <sup>1</sup>	Verpackungseinheit
	Edelstahlschraube mit Pilzdichtung (Ø 25 mm)	6,5 x 50	Stück
	Edelstahl-Schraube mit Dichtungsscheibe (mit Holzgewinde)	6,5 x 32; 6,5 x 50 6,5 x 64; 6,5 x 75	Stück
	Edelstahl-Schraube mit Dichtungsscheibe (mit Metallgewinde)	6,3 x 50	
	Sechskant Holzschrauben DIN 571, verzinkt	6 x 50 7 x 90 7 x 110	Stück
	Kombikappen für M6 kurz und M7 lang (Dichtungsscheibe mit anhängendem Regenhütchen)	Unterseite gewölbt oder glatt	Stück
	Abstandhalter mit seitlicher Öse, für Profil	K 70/18; K 76/18; 76/18 130/30 177/51	Stück
	Wellprofileleisten aus Polyethylen, Abschnitte je 1,0 m	76/18 70/18*	Stück
	Kegelbohrer HSS	3-14	Stück
	Acryl-Wellfirsthaube geeignet für eine Dachneigung von 30-45° Grad (2 Stück für eine Haube)	76/18	Paar
	Silikon (kunststoffverträglich) 310 ml		Stück
	Acryl-Maueranschlußstück geeignet für eine Dachneigung von ca. 30° Grad	76/18	Stück
	Rohlinge zum Selbstbiegen, glanzverzinkt, mit Mutter	6 x 150 6 x 200 6 x 250	Stück
	Rohrhaken glanzverzinkt, mit Mutter (nur für 76/18 Material), andere Profile auf Anfrage	60/22/10 - 1/2" 65/27/15 - 3/4" 70/34/15 - 1" 80/43/20 - 1 1/4" 90/50/20 - 1 1/2"	Stück
	Kalotten	76/18	Stück
	Alu-Klebeband selbstklebend	25 mm x 50 m 50 mm x 50 m	Rolle

<sup>1</sup> in mm \*auf Anfrage



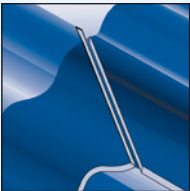
### Lagerung und Transport

Möglichst in Innenräumen lagern. Wellplatten als Plattenstapel im Freien vor Sonne und Feuchtigkeit schützen und mit weißer Folie abdecken bzw. anderweitig vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Wärmestaus, wodurch Spannungsrisse im Material auftreten können. Platten-Stirnseite verschlossen halten.



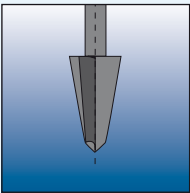
### Zuschneiden

Wellplatten können mit hochoberigen Kreissägen geschnitten werden. Hartmetallbestückte Sägeblätter verwenden. Ein Ausbrechen der Schnittkante ist zu vermeiden.



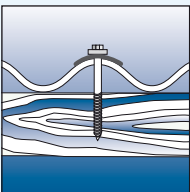
### Eckzuschnitte

Um an Stellen mit Höhen- und Seitenüberlappung eine vierfache Überdeckung der Platten zu vermeiden, sind die Ecken der beiden mittleren Platten abzuschneiden. Die Schnittflächen dieser Eckzuschnitte sollen ein Spiel von mindestens 10 mm besitzen.



### Bohren

Zum Bohren der Befestigungslöcher Kegelbohrer verwenden. Unbedingt auf glatte Bohrränder achten. Ausgebrochene Bohrränder können im Laufe der Zeit zu Rissbildung führen. Die Bohrlöcher betragen für: Profil 76/18 12 mm, 130/30 12 mm, 177/51 12 mm.



### Verschraubungen

Die Befestigung der Platten auf der Unterkonstruktion erfolgt mit Fassadenschrauben bzw. Schraubhaken zusammen mit Kalotten. Sie dichten die Befestigungs-Bohrungen gegen Wasser von außen ab und sorgen für eine werkstoffgerechte Krafteinleitung in die Platte bei Belastung durch Schnee und Wind. Schraube und Bohrloch dürfen sich nicht berühren, die auftretenden Längenänderungen durch Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen müssen mit berücksichtigt werden. Die Wellplatten werden in der Länge mit Abstand der Pfetten befestigt. In der Breite werden folgende Abstände empfohlen:  
 Profil 76/18 auf dem 2, 5, 8, 11 Wellenberg verschrauben,  
 Profil 130/30 auf dem 2, 6 Wellenberg verschrauben,  
 Profil 177/51 auf dem 2, 5 Wellenberg verschrauben.  
 Schrauben leicht bis zum ersten Widerstand anziehen.

### Pfettenabstände

Für eine Belastung bis 750 N/m<sup>2</sup> dürfen folgende Pfetten- und Riegelabstände nicht überschritten werden: Profil 76/18 ca. 850 mm, 130/30 ca. 900 mm, 177/51 ca. 1200 mm.

### Dichtungsmaterialien

Zur Abdichtung der Platten, z. B. bei geringer Dachneigung, dürfen nur Materialien eingesetzt werden, die mit Kunststoffen verträglich sind.

### Unterkonstruktion

Verglasungen mit Wellplatten erfordern eine steife Unterkonstruktion aus verwindungsfreiem Holz (Leimholz, Leimbinder), Stahl oder Aluminium, um Schnee- und Windlasten sicher aufzunehmen. Die Anstriche der Unterkonstruktion müssen vor dem Auflegen der Platten gut abtrocknen. Die Sparrenoberseite, Pfetten und Aufleger müssen weiß gestrichen sein (Dispersionsfarbe, alternativ Pfetten und Aufleger mit Alufolie bedecken) damit es aufgrund von Hitzestau nicht zu Spannungsrissen im Material kommt.

### Dachneigung

Wellplatten sind mit einer Dachneigung von mindestens 5° entsprechend 9 cm/m zu verlegen. Größere Dachneigungen sind zu bevorzugen.

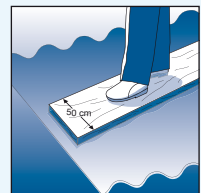
### Reinigung

Zur Oberflächenreinigung eignen sich Wasser oder eine milde Seifenlauge. Um Kratzer zu vermeiden, keine scheuernden Materialien verwenden.



### Begehen

Ein Begehen ist nur mit Bohlen von mindestens 50 cm Breite erlaubt (siehe z. B. Arbeitsstättenrichtlinien 8/5, VBG 37 n. ZH 1/489). Die Luftbohle aufpolstern.



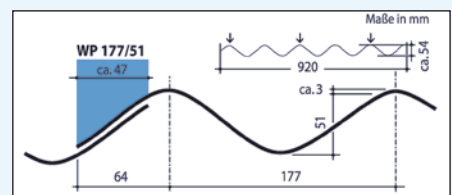
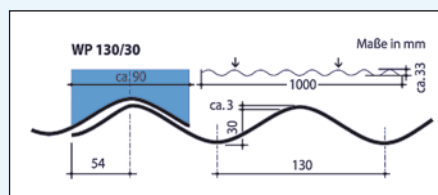
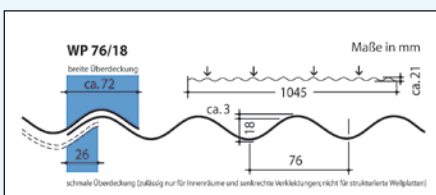
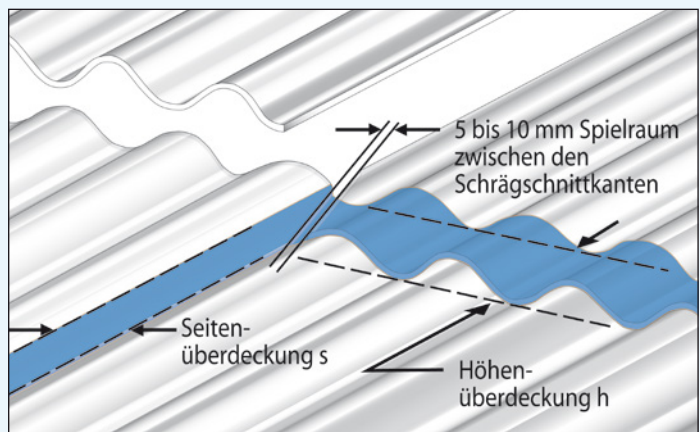
### Einbauhinweise für Wellplatten

Die Verlegelänge darf 4.000 mm nicht übersteigen. Bei größeren Abmessungen müssen zwei oder mehr Platten überlappend montiert werden. Die Überdeckung in Richtung Wasserlauf ist abhängig von der Dachneigung: Dachneigung von 9° bis 17° = 200 mm, Dachneigung über 17° = 150 mm

Mit Wellfirsthäuben und Mauer-Anschlußstücken können First- und Wandanschlüsse sauber und sachgerecht überdeckt werden.

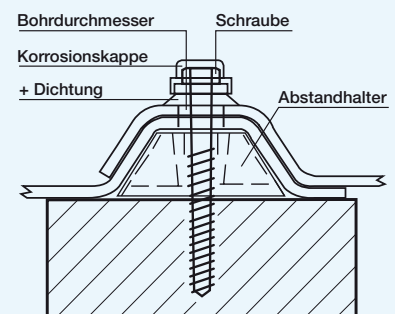
Durch Temperaturunterschiede arbeiten die Platten. Dies kann sich durch knacken bemerkbar machen.

Der Befestigungsbedarf liegt bei ca. 7 Schrauben pro m<sup>2</sup>.

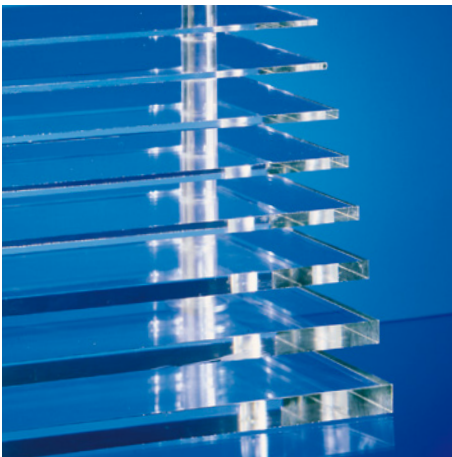


### Wichtiger Hinweis

Bei XT-Wellplatten 3 mm Stärke ist die Verwendung von Abstandshaltern nicht empfehlenswert, wir raten davon ab. Bei XT-Wellplatten 1,8 mm Stärke, PC-, PVC- und Polyesterplatten müssen Abstandshalter verwendet werden. Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich. Für Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte, auch hinsichtlich etwaiger Schutzrechte Dritter, ist der Käufer verantwortlich. Bei allen genannten technischen Daten handelt es sich um Richtwerte.



PVC Wellplatten-Befestigung



# Acrylglas GS

## Beste Aussichten für höchste Ansprüche

Im Gussverfahren hergestelltes Acrylglas findet man überall dort im Einsatz, wo höchste Ansprüche an Optik, Transparenz und Qualität gestellt werden. Besonders hervorzuheben sind bei diesem Material zudem die vielfältigen und hervorragenden Verarbeitungsmöglichkeiten.

### Eigenschaften

- > maximale Lichtdurchlässigkeit
- > hohe Oberflächenhärte
- > hervorragende Transparenz
- > niedriges Gewicht
- > einfache Verarbeitung
- > exzellent verformbar
- > geringe Wasseraufnahme

### Einsatzgebiete

- > Maschinenabdeckungen
- > Schutzscheiben
- > Lampen
- > Lichtkuppeln
- > Verglasungen
- > Möbel
- > Schilder
- > Displays

### Technische Daten Acrylglas GS

Kennwerte	Acryl	Elektrische Werte	Acryl
Bezeichnung	PMMA GS	Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm
Dichte	1,19 g/cm <sup>3</sup>	Spezif. Durchgangswiderstand	>10 <sup>15</sup> Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,3%	Oberflächenwiderstand	>10 <sup>14</sup> Ω
Wasseraufnahme**	1,75%		
Mechanische Werte	Acryl	Thermische Werte	Acryl
Reißfestigkeit	75 MPa	Dauergebrauchstemperatur	80°C
Grenzbiegespannung	125 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	90°C
Reißdehnung	6%	Kältebeständigkeit	> -40°C
E-Modul	3300 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	160-190°C
Schlagzähigkeit	18 kJ/m <sup>2</sup>	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	2,16 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	2 kJ/m <sup>2</sup>	Wärmeleitfähigkeit	0,19 W/mK
Gleitreibungskoeffizient	0,5 μ	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	7 K <sup>-1</sup> *10 <sup>-5</sup>

\*bei Normklima \*\* Sättigung in Wasser

Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm Acrylglas GS Platten gegossen

	Farbe/LD <sup>2</sup>	Type	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>												
				2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	
	farblos		2000 x 1250	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
			3050 x 2030		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	weiß 5%	3014	3050 x 2030			x	x	x	x	x	x					
	weiß 71%	2000	3050 x 2030			x	x	x	x							
	weiß 41%	4000	3050 x 2030			x	x	x	x							
	weiß 37%	4005	3050 x 2030			x	x	o	x							
	weiß 52%	4018	3050 x 2030			x	x	x	x	x	x					
	weiß 30%	4029	3050 x 2030			x	x	o	x							
	weiß 45%	4122	3050 x 2030			x	o	o	o	o	o					
	farblos	beidseitig sattiniert	3050 x 2030			x	x	x	o	x	x		o	o		
	farblos	antireflex	3050 x 2050			o	o	o								
	farblos	schlagzäh	3050 x 2050					o								
	farbig	Fluo-Fluolux	3050 x 2050					o								
	farblos	UV-durchl.	3050 x 2030			o	o	o	o	o						

<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage = durchscheinend = gedeckt  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



**Lieferprogramm Acrylglas GS Platten farbig**

	Farbe/LD <sup>2</sup>	Typenvergleich				Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>					
		Deglas	Evonik	Röhm	Madreperla		3	4	5	6	8	10
	weiß 68%	4110	WH10	010	2009	3050 x 2030	x	x	x	x	x	
	weiß 45%	4122	WH02	060	2006	3050 x 2030	x	x	x	o	x	x
	weiß 24%	4143	WH73	072	2001	3050 x 2030	x	o	o	o	o	
	weiß 3%	4103	WH01	003	-	3050 x 2030	x	x	x	x	x	x
	gelb 69%	-	1C33	303	-	3050 x 2030	o					
	gelb 17%	-	1H14	304	-	3050 x 2030	o					
	gelb 17%	-	1H20	370	-	3050 x 2030	o					
	gelb 24%	4566	1H01	374	2013	3050 x 2030	x	o	o			
	creme 30%	4541	1H02	316	-	3050 x 2030	o					
	orange 7%	4577	2H02	410	2012	3050 x 2030	x					
	orange 42%	4514	2C04	478	1013	3050 x 2030	x					
	rot 10%	4635	3H00	500	-	3050 x 2030	x					
	rot 13%	-	3C33	501	-	3050 x 2030	o					
	rot 5%	4608	3C01	502	1041	3050 x 2030	x					
	rot 4%	4648	3H25	505	-	3050 x 2030	x	o	o			
	rot 7%	4655	3H55	555	2036	3050 x 2030	x					
	rot 3%	4647	3H67	568	-	3050 x 2030	x	o	o			
	rot 2%	-	3H01	571	-	3050 x 2030	o					
	braun 18%	-	8C01	400	-	3050 x 2030			o	o		
	blau 3%	4355	5H01	601	2061	3050 x 2030	x					
	blau 7%	4334	5H22	612	-	3050 x 2030	o					
	blau 5%	4351	5H51	621	-	3050 x 2030	o					
	blau 62%	-	5C18	625	1062	3050 x 2030	o	o	o	o	o	
	blau 3%	4300	5C01	627	1072	3050 x 2030	x					
	blau 8%	-	5H48	5H48	-	3050 x 2030	o					
	grün 9%	-	6C14	700	-	3050 x 2030	o					
	grün 14%	-	6H02	703	-	3050 x 2030	o					
	grün 8%	4444	6H01	710	-	3050 x 2030	x					
	grün 70%	4402	6C77	777	-	3050 x 2030	x	o	o	o		
	grau 50%	-	7C14	807	-	3050 x 2030	o				o	
	grau <1%	-	7H32	812	-	3050 x 2030	o					
	grau 21%	4205	7C83	838	1087	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o
	grau 45%	4200	7C82	882	-	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o
	umbra 56%	4704	7C22	802	-	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o
	umbra 20%	-	7C27	806	1029	3050 x 2030	o	o	o	o	o	o
	schwarz 0%	4299	9H01	811	4881	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o

<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage = durchscheinend = gedeckt  
 Lieferzeit der übrigen Stärken auf Anfrage

# Acrylglas GS

## beidseitig gefrostet

Die Kratzunempfindliche

Das Material kennzeichnet sich durch seine beidseitig sandgestrahlten Oberflächen aus, die kratzunempfindlich und in zahlreichen Farben erhältlich sind. Acrylglas GS gefrostet wird in Branchen angewandt, in denen eine bessere Kratzfestigkeit sowie eine höhere Beständigkeit gegen Fingerabdrücke beim Gebrauch des Gegenstandes gefordert werden.



### Eigenschaften

- > extrem hohe Kratzbeständigkeit
- > keine statische Aufladung – reduziert Staubaufnahme
- > unempfindliche Oberfläche gegen Fingerabdrücke

### Einsatzgebiete

- > Innenarchitektur und Einrichtung
- > Laden- und Messebau
- > POS/POS
- > Display
- > Beleuchtung

### Lieferprogramm Acrylglas gegossen gefrostet

	Farbe/LD <sup>2</sup>	Type	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>											
				3	4	5	6	8	10	12	15	20			
	transparent 82% <input checked="" type="checkbox"/>	21000	2030 x 3050	x	x	x									
			2020 x 3020				x	x	x	x	x				
			2000 x 3000											x	
	glaslook 77% <input checked="" type="checkbox"/>	21005	2030 x 3050	x	x	x									
			2020 x 3020				x	x	x						
	opal 54% <input checked="" type="checkbox"/>	22009	2030 x 3050	x		x									
			2020 x 3020				x	x			x				
	eis 72% <input checked="" type="checkbox"/>	22005	2030 x 3050	x		x									
			2020 x 3020				x								
	hellblau 54% <input checked="" type="checkbox"/>	22264	2030 x 3050	x											
	sardinallook 78% <input checked="" type="checkbox"/>	21264	2030 x 3050	x											
	acquaglas 51% <input checked="" type="checkbox"/>	22265	2030 x 3050	x		x									
	blau 7% <input checked="" type="checkbox"/>	21072	2030 x 3050	x		x									
			2020 x 3020							x					
	grün 47% <input checked="" type="checkbox"/>	21252	2030 x 3050	x											
	pink 50% <input checked="" type="checkbox"/>	22233	2030 x 3050	x											
	rosa 21% <input checked="" type="checkbox"/>	21232	2030 x 3050	x		x									
			2020 x 3020							x					
	rot 23% <input checked="" type="checkbox"/>	21032	2030 x 3050	x											
	gelb sunflower 61% <input checked="" type="checkbox"/>	21212	2030 x 3050	x		x									
			2020 x 3020							x					

<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage  = durchscheinend  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



# Acrylglas GS

## beidseitig satiniert

Die neue Frost-Optik



Dieses Material ist die perfekte Alternative zu herkömmlichem Glas, dabei enorm leicht, extrem bruchfest und leicht zu verarbeiten. Das Produkt eignet sich überall dort wo für gewöhnlich herkömmliches Glas eingesetzt wird.

### Eigenschaften

- > leichter als herkömmliches Glas
- > bruchfest und universell einsetzbar
- > leicht verarbeitbar
- > große Farbenvielfalt
- > witterungs- und alterungsbeständig
- > unempfindlich gegen Kratzer und Gebrauchsspuren
- > ausgewogenes Verhältnis zwischen Lichtstreuung und Transmissionsgrad

### Einsatzgebiete

- > Lichtobjekte
- > Lichtwerbung
- > Möbel
- > Display
- > Trennwände
- > POP/POS

### Lieferprogramm Acrylglas gegossen satiniert

	Farbe/LD <sup>2</sup>	Type	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>									
				3	4	5	6	8	10	15	20		
	farblos 85% <input checked="" type="checkbox"/>	51000	2030 x 3050	x	x	x							
			2020 x 3020				x	x	x	x			
			3000 x 2000									x	
	opal 70% <input checked="" type="checkbox"/>	51100	2030 x 3050	x	x	x							
			2020 x 3020				x	x	x	x			
	glaslook 83% <input checked="" type="checkbox"/>	51505	2030 x 3050	x		x							
			2020 x 3020					x	x				
	wassergrün 65% <input checked="" type="checkbox"/>	52255	2030 x 3050	x		x							
	papyrus 53% <input checked="" type="checkbox"/>	51255	2030 x 3050	x		x							
			2020 x 3020					x	x				
	kaktusgrün 28% <input checked="" type="checkbox"/>	51254	2030 x 3050	x									

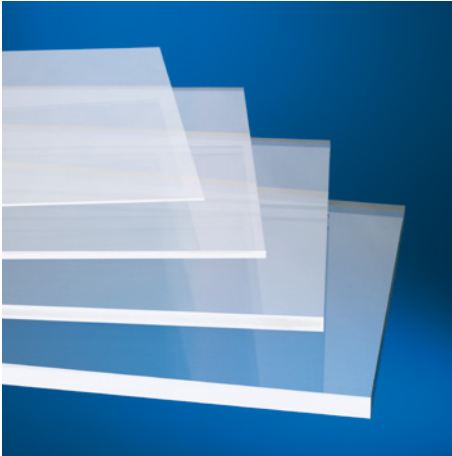
<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage  = durchscheinend  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



Lieferprogramm Acrylglas gegossen satiniert

	Farbe/LD <sup>2</sup>	Type	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>						
				3	4	5	6	8	10	
	gelb 68% <input checked="" type="checkbox"/>	51217	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020						x	
	orange 37% <input checked="" type="checkbox"/>	51013	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020						x	
	rosa 37% <input checked="" type="checkbox"/>	51238	2030 x 3050	x		x				
	fuchsie 30% <input checked="" type="checkbox"/>	51237	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x		
	rot 25% <input checked="" type="checkbox"/>	51032	2030 x 3050	x		x				
	kirschrot 15% <input checked="" type="checkbox"/>	51233	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	bordeaux 19% <input checked="" type="checkbox"/>	51236	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x		
	hellblau 75% <input checked="" type="checkbox"/>	51361	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	petrol-blau 50% <input checked="" type="checkbox"/>	51360	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x		
	dunkelblau 17% <input checked="" type="checkbox"/>	51362	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	violett 47% <input checked="" type="checkbox"/>	51231	2030 x 3050	x		x				
	liza orange 70% <input checked="" type="checkbox"/>	51116	2030 x 3050	x		x				
	liza rot 11% <input checked="" type="checkbox"/>	51134	2030 x 3050	x		x				
	aprikose 55% <input checked="" type="checkbox"/>	51310	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020				x			
	lime 45% <input checked="" type="checkbox"/>	52258	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020				x			
	champagne 56% <input checked="" type="checkbox"/>	51221	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020				x	x		
	smoke 15% <input checked="" type="checkbox"/>	51076	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020					x		
	schnee 8% <input checked="" type="checkbox"/>	54000	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	schwarz 0% <input checked="" type="checkbox"/>	54481	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	

<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage  = durchscheinend  = gedeckt  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



## Acrylglas XT

Die klare Lösung für innen und außen

Das im Extrusionsverfahren hergestellte Acrylglas (PMMA XT) stellt die preisgünstigere Alternative zu gegossenem Material dar. Mit entsprechendem Know-How lässt sich auch dieses Produkt problemlos bearbeiten und montieren und kann somit ebenfalls überall dort eingesetzt werden, wo sowohl an Optik, als auch an Transparenz hohe Anforderungen gestellt werden. PMMA XT verfügt über eine sehr hohe Oberflächenhärte. Es ist witterungs- und alterungsbeständig und dadurch auch für Anwendungen im Außenbereich geeignet.

### Eigenschaften

- > maximale Lichtdurchlässigkeit
- > hohe Oberflächenhärte
- > hervorragende Transparenz
- > exzellent verformbar
- > leichte Montage
- > witterungsbeständig

### Einsatzgebiete

- > Gehäuse
- > Abdeckungen
- > Schutzscheiben
- > Verglasungen
- > Displays
- > Möbel
- > Abtrennungen

### Technische Daten Acrylglas XT

Kennwerte	Acryl	Elektrische Werte	Acryl
Bezeichnung	PMMA XT	Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm
Dichte	1,19 g/cm <sup>3</sup>	Spezif. Durchgangswiderstand	>10 <sup>13</sup> Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,2%	Oberflächenwiderstand	>10 <sup>15</sup> Ω
Wasseraufnahme**	1,75%		
Mechanische Werte	Acryl	Thermische Werte	Acryl
Reißfestigkeit	70 MPa	Dauergebrauchstemperatur	70°C
Grenzbiegespannung	115 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	90°C
Reißdehnung	4%	Kältebeständigkeit	
E-Modul	3200 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	140-175°C
Schlagzähigkeit	17 kJ/m <sup>2</sup>	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,47 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	2 kJ/m <sup>2</sup>	Wärmeleitfähigkeit	0,18 W/mK
Kugeldruckhärte	235 MPa	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	7 K <sup>-1</sup> *10 <sup>-5</sup>

\*bei Normklima \*\* Sättigung in Wasser Bildquelle: unteres Foto – Image supplied courtesy of Armstrong Partnership on behalf of Polycasa  
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm Acrylglas XT Platten extrudiert

	Farbe/LD <sup>2</sup>	Type	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>														
				1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	
	farblos		2050 x 1250	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o	o	o	o	o
			3050 x 2050	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	farblos	schlagzäh	3050 x 2050		x		x	x	o	o								
	farblos	AR antireflex	3050 x 2050		x		x	x	o	o								
	farblos	UVT	3050 x 2050		x		x	x	o	o	o	o						
	weiß 82%	024	3050 x 2050		x	o	x	x										
	weiß 49%	034	3050 x 2050		x		x	x										
	weiß 37%	050	3050 x 2050		x		x	x										
	weiß 35%	055	3050 x 2050		x		x	x	x									
	weiß 30%	066	3050 x 2050		x		x	x	x	x								
	weiß 7%	003	3050 x 2050		o		x	x	x	o	o	o						
	schwarz < 1%	910	3050 x 2050				o	o	o	o	o	o						
	braun 50%	145-150	3050 x 2050		o	o	o	o	o	o	o	o						
	silicat grün 90%	102-120	3050 x 2050			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			




<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage, kratzfest beschichtet, elektrisch leitfähig auf Anfrage = durchscheinend = gedeckt  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas XT Platten extrudiert satinert

	Farbe/LD <sup>2</sup>	Type	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>					
				2	3	4	5	6	8
beidseitig sat.									
	farblos 88%		3050 x 2050	o	x	x	x	x	o
	weiß 74%	024	3050 x 2050		x	x	x	o	o
	blau 70%	019	3050 x 2050		x	x	o	o	o
	grün 88%	101	3050 x 2050		x	x	o	o	o

<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage = durchscheinend = gedeckt  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage









**Lieferprogramm Acrylglas XT Spiegelplatten extrudiert**

	Farbe	Type	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>					
				1,5	2	3	4	5	6
	silber	Spiegel	3050 x 2050	o	o	x	o	o	o
	bronze	Spiegel	3050 x 2050			o			
	gold	Spiegel	3050 x 2050			o			

<sup>1</sup> in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage

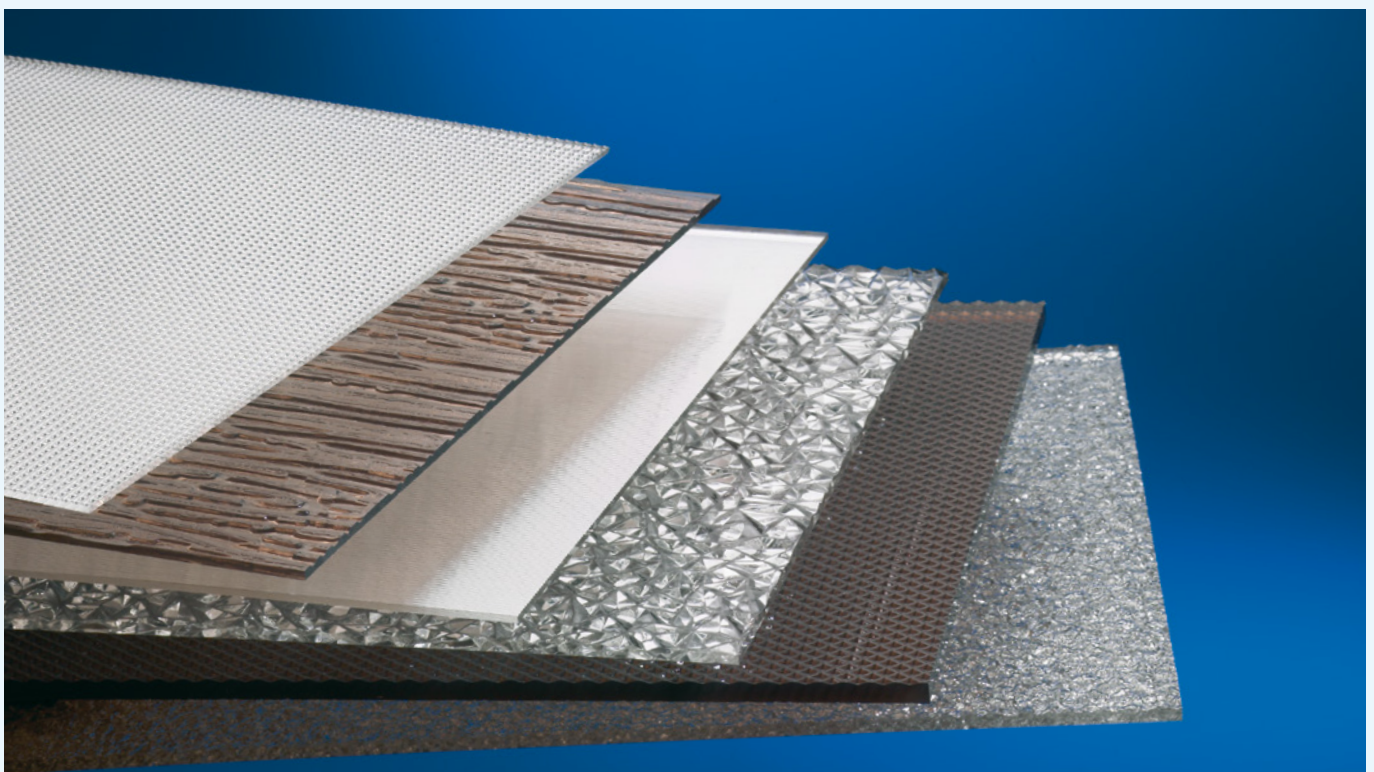
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

**Lieferprogramm Acrylglas XT Platten extrudiert strukturiert**

	Farbe	Type	Nr.	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>			
					3	4	6	8
	klar	Pyramid	100	2050 x 3050			o	o
	rauchbraun	Pyramid	100	2050 x 3050			o	o
	klar	Kräusel	110	2050 x 3050	o	o	o	o
	rauchbraun	Kräusel	110	2050 x 3050	o	o	o	o
	klar	Nigeria	200	2050 x 3050			o	o
	rauchbraun	Nigeria	200	2050 x 3050			o	o
	klar	Quadro	210	1500 x 3050	o			
	klar	Perle	230	1500 x 3050	o			

<sup>1</sup> in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage

Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



## WENN SIE AN TRANSPARENTE KUNSTSTOFFE DENKEN, FALLEN IHNEN SOFORT BEKANNTE NAMEN ODER MATERIALIEN EIN. WARUM ABER NICHT MAL WAS NEUES PROBIEREN?

**POLYCASA® SAN** ist eine Kunststoffplatte, die sich durch zahlreiche Eigenschaften von konventionellen transparenten Materialien unterscheidet. Bedenken Sie die Gewichtsreduzierung um 10%, verbunden mit der wesentlich größeren Steifigkeit. Sie können deshalb Platten wählen, die bis zu einem Drittel dünner sind als Ihr bisheriges Material. Stellen Sie sich nur einmal die Konsequenzen für Ihr Materialkostenbudget vor.

**Polycasa SAN** zeichnet sich ebenfalls durch seine herausragende Beständigkeit gegen Chemikalien und seine niedrige Wasseraufnahme aus. Dies macht es zum idealen Werkstoff beispielsweise für Schwimmbadabdeckungen.

Dank seines geringen Gewichts und seiner UV-Beständigkeit ist **Polycasa SAN** außerdem perfekt geeignet für die Verglasung von Industrietoren. Bei elektromotorisch betätigten Toren sind dadurch erhebliche Einsparungen möglich.

Vielleicht sollten Sie Ihre bestehende Meinung über transparente Kunststoffplatten noch einmal überdenken, denn es sind nicht alle gleich!

### PRODUKTMERKMALE

**Polycasa SAN** ist der Handelsname für extrudiertes Styrolacrylnitril-Copolymerisat (SAN)-Platten von **Polycasa**.

Das **Polycasa SAN**-Programm bietet Lösungen sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen. Für den Einsatz in Außenbereichen bietet sich die UVP-Version mit dem Markennamen **Polycasa SAN UVP** an.

Auf Grund des Extrusionsprozesses kann **Polycasa** neben den glasklaren Versionen eine Vielzahl von Ausführungen anbieten. Die fast unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten von **Polycasa SAN** bieten der Industrie neue Möglichkeiten, kreativ tätig zu werden.

Für weitere Informationen über **Polycasa SAN** und andere Produkte  
**TELEFON: 00 32 14 57 67 11**

### EIGENSCHAFTEN

**Polycasa SAN**-Platten zeichnen sich durch gute optische Eigenschaften und eine glänzende Oberfläche aus.

Die **Polycasa SAN**-Produktpalette beinhaltet Platten, die leicht zu handhaben sind, sich mit Thermoformung verarbeiten lassen und eine hohe Stabilität aufweisen.

Typisch für die **Polycasa SAN**-Platten ist ihre sehr gute chemische Widerstandsfähigkeit: Sie sind beständig gegen die meisten Fette, gegen schwach saure Lösungen, Öle und übliche Bleichmittel sowie gegen einige Lösungsmittel und schwach alkalische Lösungen.

Die Platten können in Innen- und Außenbereichen (in ihrer UVP-Version) eingesetzt werden und sind beständig gegen Temperaturschwankungen.

**Polycasa SAN**-Produkte können im Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden.

**Polycasa SAN**-Produkte sind durch die Kombination folgender Eigenschaften gekennzeichnet:

- Großer Temperatureinsatzbereich
- Geringe Wasseraufnahme
- Hohe Steifigkeit



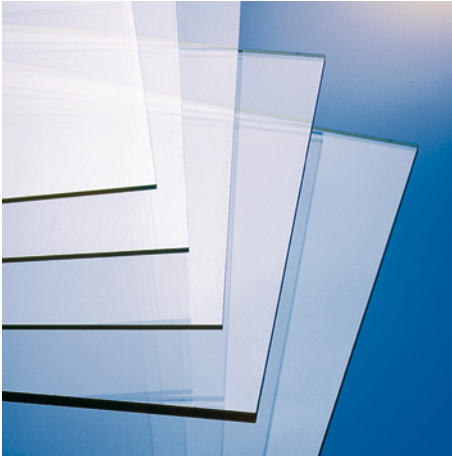
### ANWENDUNGEN

- Industrietorverglasungen
- Lebensmittelabdeckungen
- Abdeckungen für Büroausrüstungen
- Siebdruck
- Werbeschilder
- Laden- und Messeausstattungen
- Displays
- Flache oder gebogene Duschtrennungen
- Gewächshaus-Verglasungen
- Raumteiler

### PRODUKTSORTIMENT

- **Polycasa SAN** ist mit oder ohne UV-beständiger Beschichtung erhältlich
- Ausführungen: Glasklar oder opal
- Farben: Durchsichtig und Matt
- Sonderfarben: Schwarz, Weiß, Rauchglas und ein warmer Bronzeton sind auf Anfrage zu besonderen Konditionen erhältlich
- Standard-Stärken von 1,5 bis 6 mm
- Gegen Aufpreis sind auch strukturierte Kunststoffplatten lieferbar
- Platten mit strukturierter Oberfläche oder prismatischer Prägung sind zu Sonderkonditionen ebenfalls lieferbar

*Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten. Details finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.*



## SAN Styrol-Acrylnitril

Damit das Wetter kein Thema mehr ist

Wichtige Merkmale von Styrol-Acrylnitril (SAN) sind seine hohe mechanische Festigkeit sowie seine beachtliche Resistenz gegenüber UV-Strahlung. Vor allem aber zeichnet sich dieses Material durch seine extrem geringe Feuchtigkeitsaufnahme aus. Diese Eigenschaft prädestiniert SAN besonders für den Einsatz in Außen- und Nassbereichen (wie zum Beispiel bei Industrietoren und Duschkabinen).

### Eigenschaften

- > geringe Wasseraufnahme
- > hohe mechanische Festigkeit
- > hohe Steifigkeit
- > chemikalienbeständig

### Einsatzgebiete

- > Industrietore
- > Abdeckungen im Nassbereich
- > Verglasungen
- > Dekorationsartikel

### Technische Daten SAN-Platten

Kennwerte	SAN	Elektrische Werte	SAN
Bezeichnung	SAN	Durchschlagsfestigkeit	18 kV/mm
Dichte	1,08 g/cm <sup>3</sup>	Spezif. Durchgangswiderstand	10 <sup>14</sup> Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,2-0,4%	Oberflächenwiderstand	>10 <sup>15</sup> Ω
Mechanische Werte	SAN	Thermische Werte	SAN
Reißfestigkeit	60 N/mm <sup>2</sup>	Dauergebrauchstemperatur	90°C
Grenzbiegespannung	105 N/mm <sup>2</sup>	Wärmebeständigkeit (kurz)	100°C
Reißdehnung	1,8%	Kältebeständigkeit	-60°C
E-Modul	3900 N/mm <sup>2</sup>	Schmelz-/Verformungstemperatur	165-190°C
Schlagzähigkeit	13 kJ/m <sup>2</sup> *	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,38 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	1,3 kJ/m <sup>2</sup>	Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/mK
Kugeldruckhärte	160 N/mm <sup>2</sup>	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	50 K <sup>-1</sup> *10 <sup>-6</sup>
Gleitreibungskoeffizient	0,52 μ		

\*bei Normklima \*\* Sättigung in Wasser Bildquelle: unteres Foto – Image supplied courtesy of Armstrong Partnership on behalf of Polycasa  
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

**Lieferprogramm SAN Platten**

	Farbe	Type	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>						
				1,5	2	2,5	3	4	5	6
	farblos		3050 x 2050				o	o	o	o
			3050 x 2030		o	o				
			3050 x 2000	o						
			2050 x 1220				o	o	o	o
	farblos	UVP	3050 x 2050				x	x	x	x
			3050 x 2030		x	x	o	o	o	o
			3050 x 2000	x	o	o	o	o	o	o
	opal		3050 x 2050				o	o		
			3050 x 2030		o		o	o		

<sup>1</sup> in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage  
 Weitere Farben auf Anfrage: schwarz, weiß, smoke grey, bronze  
 Weitere Typen auf Anfrage: antireflex, Impala, Manta, Vienna, Hundertwasser, Flat+Q, Flat+R  
 Prismatische Platten (H12, K9) auf Anfrage  
**Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage**





# Polycarbonat

## Fast unsichtbar, fast unerschlagbar

Polycarbonat, ein im Vergleich zu anderen Thermoplasten höchst schlagzäher Werkstoff, bietet vor allem dort Einsatzmöglichkeiten, wo Widerstand gegen äußere Eingriffe (Straßenverkehr, Hagelschlag, Vandalismus) gefragt ist.

### Eigenschaften

- > gute mechanische, thermische und dielektrische Eigenschaften
- > hervorragende Transparenz
- > sehr hohe Schlagzähigkeit
- > 1-4 mm farblos schwer entflammbar (B1) für Innenanwendungen
- > physiologisch unbedenklich
- > witterungsbeständig (erhältlich auf Anfrage)
- > hitzebeständig
- > gut zu bedrucken

### Einsatzgebiete

- > Maschinenabdeckungen
- > Motorradvisiere
- > Sichtscheiben
- > elektrische Schaltgeräte
- > Sicherheitsverglasungen

### Technische Daten Polycarbonat

Kennwerte	PC	Elektrische Werte	PC
Bezeichnung	PC	Durchschlagsfestigkeit	>30 kV/mm
Dichte	1,2 g/cm <sup>3</sup>	Spezif. Durchgangswiderstand	10 <sup>15</sup> Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,15%	Oberflächenwiderstand	>10 <sup>15</sup> Ω
Mechanische Werte	PC	Thermische Werte	PC
Reißfestigkeit	60 MPa	Dauergebrauchstemperatur	115°C
Grenzbiegespannung	>95 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	130°C
Reißdehnung	80%	Kältebeständigkeit	-100°C
E-Modul	2200 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	180-210°C
Schlagzähigkeit	ohne Bruch	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,17 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	10 kJ/m <sup>2</sup>	Wärmeleitfähigkeit	0,2 W/mK
Kugeldruckhärte	100 N/mm <sup>2</sup>	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	6,5 K <sup>-1</sup> *10 <sup>-5</sup>
Gleitreibungskoeffizient	0,52-0,58 μ		

\*bei Normklima \*\* Sättigung in Wasser Bildquelle: unteres Foto – Image supplied courtesy of Armstrong Partnership on behalf of Polycasa  
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

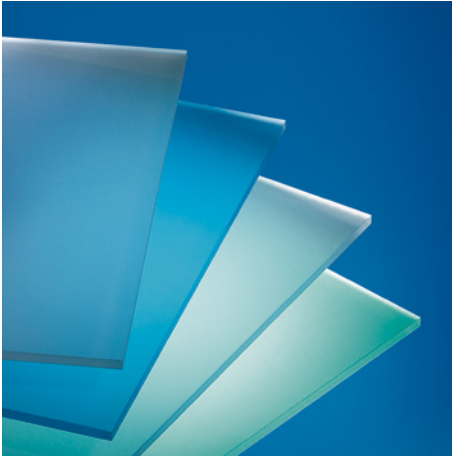


Lieferprogramm PC Platten

	Type	Farbe/LD <sup>2</sup>	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>										
				1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15
		farblos	2050 x 1250	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
			3050 x 2050		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		bronze	3050 x 2050				o	o	o	o				
	kratzfest beschichtet	farblos	3000 x 2000				x	x	x	x	x	x	x	o
			2000 x 1500				x	x	x	x	x	x	x	o
	elektrisch leitfähig	farblos	2000 x 1500				x	x	x	x	x	x		
			3000 x 2000				x	x	x	x	x	x		
	UVP	farblos	3050 x 2050			x	x	x	x	x	x	o	o	
	UVP	weiß 50%	3050 x 2050				x	x						
	UVP	weiß 30%	3050 x 2050				x	x						

<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage = durchscheinend  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage





## PETG transparent & satiniert

### Langlebiger Werkstoff für Innen- und Außenanwendungen

Bei Polyethylenterephthalat mit Glycol (PETG) handelt es sich um einen widerstandsfähigen und langlebigen Werkstoff für Innen- und Außenanwendungen. Bei PETG satiniert bieten wir Ihnen zwei Möglichkeiten an: Die speziell extrudierte günstige Standardplatte (Stärke 2-8 mm in farblos, glaslook, opal weiß), die ohne optische Einbußen relativ stark abgekantet und tiefgezogen werden kann oder die individuelle Platte, die durch ein spezielles Lackierverfahren in jeder gewünschten Farbe und zwei verschiedenen Rauigkeitsstufen beschichtet werden kann.



#### Eigenschaften (PETG transparent)

- > lebensmittelecht
- > optimale mech. Eigenschaften
- > chemikalienbeständig
- > ausgezeichnet thermisch verformbar
- > schwer entflammbar (B1)

#### Einsatzgebiete (PETG transparent)

- > Maschinenabdeckungen
- > Verglasungen
- > Laden- und Messebau
- > Möbelbereich
- > Schilder

#### Eigenschaften (PETG satiniert)

- > schwer entflammbar (B1 nach DIN4102)
- > schlagfest, nahezu unzerbrechlich
- > hervorragend warm formbar unter Beibehaltung des „frostigen“ Effektes
- > witterungsbeständig (auf Anfrage)

#### Einsatzgebiete (PETG satiniert)

- > Möbelbereich
- > Ladenbau
- > Messebau
- > Displaybereich



### Technische Daten PETG-Platten

Kennwerte	PETG	Elektrische Werte	PETG
Bezeichnung	PETG	Durchschlagsfestigkeit	16 kV/mm
Dichte	1,27 g/cm <sup>3</sup>	Spezif. Durchgangswiderstand	>10 <sup>15</sup> Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,2%	Oberflächenwiderstand	>10 <sup>16</sup> Ω
Mechanische Werte	PETG	Thermische Werte	PETG
Reißfestigkeit	50 MPa	Dauergebrauchstemperatur	65°C
Grenzbiegespannung	70 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	65°C
Reißdehnung	54%	Kältebeständigkeit	-20°C
E-Modul	2200 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	120-160°C
Schlagzähigkeit	ohne Bruch	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,1 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	10 kJ/m <sup>2</sup>	Wärmeleitfähigkeit	0,2 W/mK
Kugeldruckhärte	105 MPa	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	6,8 K <sup>-1</sup> *10 <sup>-5</sup>

\*bei Normklima Bildquelle: rechtes Foto – Image supplied courtesy of Armstrong Partnership on behalf of Polycasa  
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm PETG Platten

	Farbe/LD <sup>2</sup>	Type	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>												
				0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15
	farblos		2050 x 1250	x	x	x	x		x	x	x	x	o	o	o	o
2500 x 1250				x	x	x		x	x	x						
3050 x 2050					x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	farblos	antireflex	2050 x 1250		x	x	o									
	farblos	Haircell	2050 x 1250					o	o	o	o	o				
	farblos	UVP	3050 x 2050						x	x	x	x	x	x		
	weiß 15% <input checked="" type="checkbox"/>	UVP	3050 x 2050						o	o						
	farblos	UVP Haircell	2050 x 1250					o	o	o	o	o				

<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage  = durchscheinend  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm PETG Platten satiniert

	Farbe/LD <sup>2</sup>	Type	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>					
				2	3	4	5	6	8
	farblos	Frost Satin	3050 x 2050	o	o	o	o	o	o
	weiß 30% <input checked="" type="checkbox"/>		3050 x 2050	o	o	o	o	o	o
	weiß 80% <input checked="" type="checkbox"/>		3050 x 2050	o	o	o	o	o	o
	glas-tint		3050 x 2050	o	o	o	o	o	o
	farbig		3050 x 2050	o	o	o	o		

<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage  = durchscheinend  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage





## PVC-Hartschaumplatten

### Leicht und wetterfest

Die zellulare Beschaffenheit von PVC-Integralschaumplatten macht dieses Material leicht, stabil, pflegeleicht sowie witterungsbeständig (feuchtigkeitsresistent) und daher zum idealen Werkstoff für den Einsatz im Außenbereich. PVC-Freischäumplatten können durch ihre strukturierte Oberfläche nicht reflektieren und sind auch in geringen Stärken lieferbar.

#### Eigenschaften

- > stabil und schlagzäh
- > licht- und witterungsbeständig
- > feuchtigkeitsresistent
- > quellfest
- > gute Chemikalienbeständigkeit
- > gut bedruckbar
- > geringes Gewicht

#### Einsatzgebiete

- > Tür- und Fensterfüllungen
- > Laboreinrichtungen
- > Containerbau
- > Fahrzeugbau
- > Messebau
- > Schaufenstereinrichtungen
- > visuelle Kommunikation


#### Technische Daten PVC-Hartschaumplatten

	Integralschaum	Freischaum		Integralschaum	Freischaum
Zug-E-Modul	1050 Mpa	1100 Mpa	Wärmeformbeständigkeit	57°C	58°C
Schlagzähigkeit	20 kJ/m <sup>2</sup> *	17,2 kJ/m <sup>2</sup> *	Ausdehnungskoeffizient	6*10 <sup>-5</sup> 10 <sup>4</sup> /K	6*10 <sup>-5</sup> 10 <sup>4</sup> /K
Zugfestigkeit	11 MPa	19,5 MPa	Wärmeleitfähigkeit	0,049-0,067 W/m <sup>2</sup> K	0,048-0,059 W/m <sup>2</sup> K
Biegefestigkeit	21 MPa	32,9 MPa		8 mm: 3,0 W/m <sup>2</sup> K	5 mm: 3,7 W/m <sup>2</sup> K
Oberflächenwiderstand	2,00E+14 Ω	>2,00E+14 Ω		17 mm: 2,2 W/m <sup>2</sup> K	8 mm: 3,2 W/m <sup>2</sup> K
			Schalldämmwerte (Beispielwerte)	30 mm: 1,6 W/m <sup>2</sup> K	10 mm: 3,0 W/m <sup>2</sup> K
				8 mm: 26 dB	5 mm: 24 dB
				17 mm: 30 dB	8 mm: 27 dB
				30 mm: 32 dB	10 mm: 28 dB

\*bei Normklima \*\* Sättigung in Wasser

Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.



Lieferprogramm PVC Integralschaumplatten

	Type	Farbe	Stärke <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>1</sup>			
					2000	2500	3000	4000
 <p>IS - Integralschaumplatten aus feuchtigkeitsresistentem PVC Dichte: 0,47 - 0,70 g/cm<sup>3</sup> Wasseraufnahme: 4,9% Brandschutzklasse: 8 - 17 mm B1 auf Anfrage möglich 19 + 24 mm B1 8 - 30 mm B2</p> <p>8-30 mm <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 15px; vertical-align: middle;"></span></p>		weiß	8	1250			x	
			10	800			o	
				1000	x	x	x	o
				1250			x	o
				1500			x	x
				2000			x	x
			13	1250			x	
			15	1250			o	
			17	1250			o	
			19	800			o	
				1000			o	
				1250			x	
			24	800			o	
				1250			x	
			30	1250			x	

<sup>1</sup> in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage  
Weitere Typen, Stärken und Formate auf Anfrage



**Lieferprogramm PVC Freischaum**

	Type	Farbe	Stärke <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>1</sup>			
					2000	2440	3050	
 <p>FS - Freischaumplatten aus feuchtigkeitsresistentem PVC Dichte: 0,48 - 0,65 g/cm<sup>3</sup> Wasseraufnahme: 0,9% Brandschutzklasse: 2 - 10 mm B1 auf Anfrage möglich 1 - 10 mm B2</p>		weiß	1	1530			o	
			2	1000	x			
				1220		x	x	
				1530			x	
				2030			x	
			3	1000	x			
				1220		x	x	
				1530			x	
			2030				x	
				4	1000	x		
					1220		x	x
			1530				x	
			2030				x	
			5	1000	x			
				1220		x	x	
				1530			x	
				2030			x	
			6	1000	x			
				1220		x	x	
				1530			x	
2030				x				
8	1220			o	o			
	1530				x			
	2030				x			
10	1220			o	o			
	1530				x			
	2030				x			
 <p>Brandschutzklasse: B2 normal entflammbar für Außeneinsatz nur bedingt geeignet Dichte: 0,6 g/m<sup>3</sup></p>		gelb	3	1220/1530/2030			x	
			5	1220/1530/2030			x	
			6	1220/1530/2030			x	
		rot	3	1220/1530/2030			x	
			5	1220/1530/2030			x	
			6	1220/1530/2030			x	
		grau	3	1220/1530/2030			x	
			5	1220/1530/2030			x	
			6	1220/1530/2030			x	
		schwarz	3	220/1530/2030			x	
			5	1220/1530/2030			x	
			6	1220/1530/2030			x	
			10	2030			x	
		blau	3	1220/1530/2030			x	
			5	1220/1530/2030			x	
			6	1220/1530/2030			x	
		grün	3	1220/1530/2030			x	
			5	1220/1530/2030			x	
6	1220/1530/2030				x			

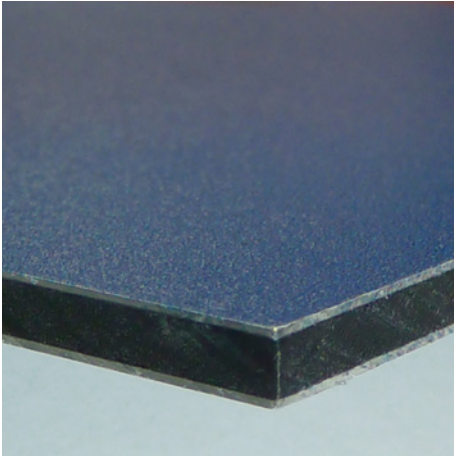
<sup>1</sup> in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage  
Weitere Typen, Stärken und Formate auf Anfrage

# Die innovative Kunststoffplatte: VEKAPLAN SF TREND



Mit dem VEKAPLAN Plattenprogramm sind Sie im Messe-, Laden- und Displaybau für jede Herausforderung bestens gerüstet. Zum Beispiel mit der PVC-Hartschaumplatte VEKAPLAN SF Trend:

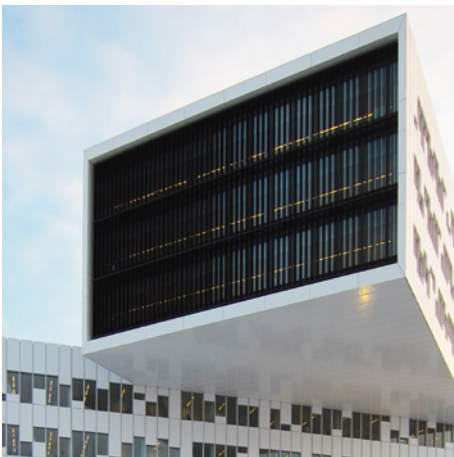
- Besonders leicht durch feine Zellstruktur
- Lichtecht, witterungsbeständig und feuchtigkeitsresistent
- Fein strukturierte Oberfläche
- Für Siebdruck, Digitaldruck, Lackieren und Fotokaschieren geeignet
- Stärken von 2 bis 10 mm lieferbar
- Maximale Abmessung 4.050 x 2.030 mm



# Aluminium-Verbundplatten

## Die Werkstoffe für Innen und Außen

Alu-Verbundplatten bestehend aus zwei Aluminium-Deckschichten und einem Polyethylenkern sind ideal zur Verwendung im Baubereich. Die Vielzahl an Oberflächenvarianten ermöglicht den Einsatz überall im Innen- und Außenbereich. Alu-Verbundplatten sind durch Ihre herausragenden Produkteigenschaften wie hohe Planheit, Farbvielfalt und leichte Verformbarkeit der ideale Fassadenwerkstoff für anspruchsvolle Anwendungen.



### Eigenschaften

- > sehr hohe Stabilität
- > problemlose Bearbeitung
- > siebdruckgeeignet
- > geringes spezifisches Gewicht
- > gute Chemikalienbeständigkeit
- > Glanzgrad 30% nG.
- > harte Einbrennlackierung
- > hohe Biegefestigkeit
- > hervorragende Witterungsbeständigkeit

### Einsatzgebiete

- > Verkleidungselemente
- > Türelemente
- > Dachränder und Attiken
- > Hausfassaden
- > Bau- und Türschilder
- > Bandenwerbung
- > Messebau
- > Ladenbau
- > Display
- > Leuchtkästen





## Lieferprogramm Aluminum-Verbundplatten

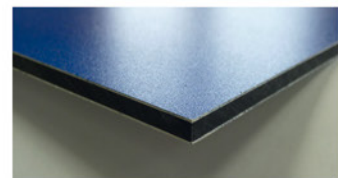
Etabond	Type	Stärke <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>1</sup>			
				2000	2500	3000	3200
 <p><b>einseitig weiß</b> Vielzahl an Oberflächen, die im Innen- und Außenbereich einsetzbar sind. Deckblechdicke: 0,5 mm</p> <p>3-6 mm </p>		3	1000	o		o	
			1250		o	o	
			1500			o	o
		4	1000	o		o	
			1250		o	o	
			1500			o	o
6	1000	o		o			
	1250		o	o			
	1500			o	o		

Etabond light	Type	Stärke <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>	Länge <sup>1</sup>			
				2050	2500	3050	4050
 <p><b>beidseitig weiß (~ RAL 9016) matt/matt</b> Alu-Verbundplatten aus PE mit beidseitigen Aluminium-Deckblechen, Deckblechdicke: 0,3 mm Farbtöne in hochglanz (80-90% Glanzgrad) und matt (30-40% Glanzgrad) erhältlich Brandschutzklasse: B2 – normal entflammbar</p> <p>auch ab Lager verfügbar: Etabond slim Deckblechdicke: 0,2 mm</p> <p>2-6 mm </p>		2	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		3	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		4	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		6	1500			x	x
		 <p><b>Silber metallic (~ RAL 9006)</b></p>		3	1500		x
4	1500					x	
Verkehrsrot (~ RAL 3020)		3	1500			x	
Verkehrsgelb (~ RAL 1023)		3	1500			x	
Verkehrsgrün (~ RAL 6024)		3	1500			x	
Ultramarinblau (~ RAL 5002)		3	1500			x	
Tiefschwarz (~ RAL 9005)		3	1500			x	
Alu gebürstet (butlerfinish*)		3	1500			x	
Alu gebürstet (stainless**)		3	1500			x	
Spiegel		2	1250		x	x	
		3	1250			x	x
		4	1250		x	x	

<sup>1</sup> in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage \* eins. gebürstet/ RS: primer \*\* eins. stainless gebürstet/ RS: primer  
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

**Qualität aus Europa, die Ihresgleichen sucht!**

etalbond® wird seit 1996 in Griechenland gefertigt und ist einer der weltweit führenden Marken für Aluminium - Verbundplatten.



**ETALBOND / ETALBOND FR**

Eine Aluminium- Verbundplatte mit 0,5 mm dicken Aluminium - Deckschichten und einem Kern aus mineralisch gefülltem (FR) oder reinem Kunststoff. Dieser Verbund verleiht ETALBOND herausragende Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen.

**Technische Daten:**

Produkt:	<b>ETALBOND</b>	<b>ETALBOND FR</b>
Gesamtdicke:	4 mm	4 mm
Flächengewicht:	5,5 kg/m <sup>2</sup>	7,6 kg/m <sup>2</sup>
Feuerbeständigkeit:	D,S1,d0	B,S1,d0
nach DIN 13501-1	(normal entflammbar)	(schwer entflammbar)

Standardabmessungen:

1000 x 3200 mm
1250 x 3200 mm
1500 x 3200 mm

(Sonderabmessung auf Anfrage)

Lackierung (einseitig): witterungsbeständiger PVDF Lack

**Eigenschaften:**

- hohe Biegesteifigkeit
- niedriges Flächengewicht
- hervorragende Witterungsbeständigkeit
- feuerbeständig nach europäischen Baubestimmungen (geprüft nach DIN EN - 13501-1)

**Anwendungen:**

- Fassadenbau (vorgehängte, hinterlüftete Fassade)
- Bedachung / Attika Verkleidungen
- Innenarchitektur
- Industrieanwendungen (z.B. Maschinenverkleidungen)

In über **60 Standardfarbtönen** verfügbar.  
(Farben nach Kundenwunsch lieferbar)



**ETALBOND light**

Eine Aluminium- Verbundplatte mit 0,3 mm dicken Aluminium - Deckschichten und einem Kern aus UV- beständigem Kunststoff. Dieser Verbund verleiht ETALBOND light herausragende Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen.

**Technische Daten:**

Produkt:	<b>ETALBOND light</b>			
Gesamtdicke (mm):	2	3	4	6
Flächengewicht (kg/m <sup>2</sup> ):	2,90	3,80	4,75	6,60
Biegesteifigkeit (EJ - kNcm <sup>2</sup> /m)	345	865	1620	3840

16 Standardabmessungen:

1000 x 2050 mm
1250 x 2500 mm
1500 x 3050 mm
2000 x 3050 mm und weitere...

(siehe auch Händlerliste)

Lackierung (beidseitig): witterungsbeständiger Polyesterlack  
Farben: 7 Standardfarbtöne (Sonderfarben auf Anfrage)



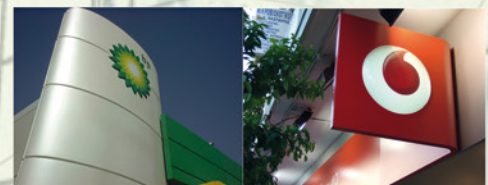
Dekore u. Strukturoberflächen  
(Gebürstet, Spiegel, Holzdekor, etc..)

**Anwendungen:**

- Schilderbau
- Messebau
- Bauanwendungen (z.B. Trennwände, Bedachungen)
- POP / POS

**Eigenschaften:**

- hohe Stabilität
- niedriges Flächengewicht
- gute Bedruckbarkeit (z.B. Digital - Direktdruck, Siebdruck)
- sehr flexibel in der Bearbeitung



**FUNDERMAX**®



Entwurf\_frediani+gasserarchiteutura

FunderMax stellt Ihnen mit den Max Exterior Platten ein langlebiges, sehr dekoratives Produkt für die hinterlüftete Fassade und für Balkonbekleidungen zur Verfügung. Wählen Sie aus über 100 optimal lichteichten Dekoren. Einfache Bearbeitung und Montage erleichtern ihre Arbeit in der Umsetzung. Noch mehr Informationen und Anregungen finden Sie auch auf unserer stets aktuellen Website - [www.fundermax.at](http://www.fundermax.at)

**Max Exterior Platten.  
Optimal für Fassaden.**

**exterior**



**FunderMax GmbH**

Tel: +43 (0)5/9494-0, Fax: +43 (0)5/9494-4200  
email: [office@fundermax.at](mailto:office@fundermax.at), [www.fundermax.at](http://www.fundermax.at)

MEMBER OF *Constantia* INDUSTRIES



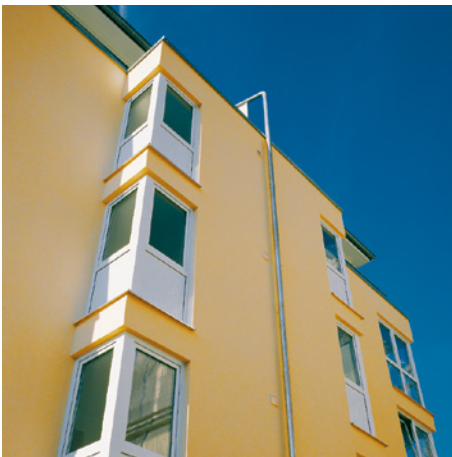
for  
people  
who  
create



# Sandwichplatten

## Die Verbundelemente

Bei Sandwichplatten handelt es sich um ein- oder beidseitig verklebte Verbundplatten mit einem extrudierten Polystyrolkern, die den hohen Anforderungen an Wärme-, Kälte-, Schall- und Einbruchschutz gerecht werden. In verschiedenen Oberflächenmaterialien wie z.B. Holzdekor, Aluminium, Schichtstoff und PVC erhältlich, sind diese Platten vor allem erstklassige Füllelemente.



### Eigenschaften





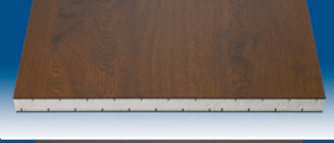






- > konstant niedrige Wärmeleitfähigkeit
- > hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- > schallisolierend
- > hohe Einbruchsicherheit
- > geringes Gewicht
- > hohe Schlagfestigkeit auch bei Kälte
- > leicht zu bearbeiten
- > lackierfähig
- > Temperaturbeständigkeit (-20°C bis +120°C)
- > Brandverhalten B1
- > optimale Scher- und Zugfestigkeit
- > hohe Druckfestigkeit
- > UV-beständig

### Einsatzgebiete

- > Tür- und Fensterfüllungen
- > Verbundelemente (verschiedene Oberflächen)
- > Brüstungs- und Fassadenelemente
- > Fahrzeug- und Messebau
- > Containerbau
- > Kühlräume
- > Trennwände
- > Werbeschilder
- > Bootsbau



## Lieferprogramm Sandwichplatten

	Type	Stärke <sup>1</sup>	DP <sup>2</sup>	Länge <sup>1</sup>	Breite <sup>1</sup>										
					950	1000	1150	1220	1250	1300	1500	1700	1850	2000	
	Verbunddeck aus Stadurlon	24	1,3	3000								x			o
			1,5										x		
	Verbunddeck aus PVC	24	1,5 2	2000	o										
				3000								x			x
	Verbunddeck aus PVC, Oberflächen ein- oder beidseitig genutet	24	3	2000	o										
				3000								o			
	Verbunddeck aus Schichtstoffplatten	24	2	2800						o				o	
	Verbunddeck aus Schichtstoffplatten mit Renolit-Holzdekorfolien, passend zu allen Profilen namhafter Hersteller	24	2	Formate sind abhängig vom jeweiligen Dekor											
	Verbunddeck aus Schichtstoffplatten mit Renolit-Holzdekorfolien, passend zu allen Profilen namhafter Hersteller, rückseitig PVC	24	2	2150	o										
				3050			o			o					
	Verbunddeck aus Aluminium, beidseitig pulverbeschichtet	24	1,5	2000	o										
				2500					o						
				3000								o			
				4000								o			
	Verbunddeck aus Aluminium, einseitig pulverbeschichtet, rückseitig PVC	24	1,5	2000	o									o	
				4000										o	
	Verbunddeck aus Aluminium, roh (einseitig Alu, rückseitig blank)	24	1,5	2000	o										
				2500					o						
				3000								o			
	Verbunddeck aus Aluminium, Oberfläche ein- oder beidseitig genutet	24	2 3	2000	o										
				3000								o			
	Verbunddeck aus Sperrholz in einer Vielzahl von exklusiven Schäl- und Messerfurnieren	24	4 1,5	2440				o							
				2500									o		

<sup>1</sup> in mm <sup>2</sup> Deckplatte x = Standard auf Lager o = auf Anfrage  
 Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



# Trespa Meteon

## Dekorative Hochdruck-Schicht- Presstoffplatten (HPL)

Trespa Meteon sind dekorative Hochdruck-Schicht-Presstoffplatten (HPL) mit einer integrierten Oberfläche. Das Material besteht aus Fasern, die bis zu 70% auf Holzbasis sind und thermohärtenden Harzen, die unter hohem Druck und hohen Temperaturen verpresst werden.

Trespa Meteon Harz-Kompositplatten gibt es in einer großen Auswahl an Standardfarben, Effekten und Oberflächen – oder als Sonderanfertigung. Tausende verschiedene Anwendungen weltweit demonstrieren die Vielseitigkeit des Materials. Trespa Meteon ist nicht nur attraktiv – es ist außerordentlich robust und haltbar, so dass die Vision von heute auch morgen noch Bestand hat. Vorwiegende Anwendungsgebiete sind Balkon- und Fassaden-Verkleidungen. Trespa Meteon ist extrem witterungsbeständig und aufgrund der geschlossenen, porenfreien, glatten Plattenoberseite leicht zu reinigen. Die hohe Elastizität, sowie Zug- und Biegefestigkeit garantieren die außerordentliche Stoßfestigkeit von Trespa Meteon.

### Eigenschaften

- > witterungsbeständig
- > UV-Beständig
- > gute Farbechtheit
- > große Farbvielfalt
- > Temperaturbeständig (-20°C bis 80°C)
- > Brandklasse B1/B2
- > lange Lebensdauer
- > geringer Wartungsaufwand
- > einfach zu reinigen
- > außerordentliche Auszugs- und Stoßfestigkeit

### Einsatzgebiete

- > Fassadenbekleidungen
- > Dachränder
- > Vordächer
- > Balkon- und Attikaverkleidungen
- > Wände, Trennwände
- > Wasch- oder Labortische
- > Sonnenblenden

### Technische Daten Trespa Meteon

Kennwerte	Trespa Meteon	Lichtehtheit/Witterungsbeständigkeit	Trespa Meteon
Bezeichnung	duromere Hochdrucklaminat (HPL) nach EN 438, Typ EDF	Künstliche Bewitterung*	4-5 (EN ISO 4892-2 3000 h)
Dichte	1,45 g/cm <sup>3</sup>	Beständigkeit gegen UV-Strahlung*	4-5 (EN ISO 4892-3 1500 h)
Brandverhalten (für 6-10 mm)	B1		
Mechanische Werte	Trespa Meteon	Thermische Werte	Trespa Meteon
Biegefestigkeit	> 90 MPa	Wärmeausdehnungskoeffizient	18 x 10 <sup>-6</sup>
E-Modul	> 9.5000 MPa	Wärmeleitfähigkeit	0,3 W/mK
Zugfestigkeit	> 80 MPa	Wasserdampfdiffusionswiderstand	ca. 17.200 µ

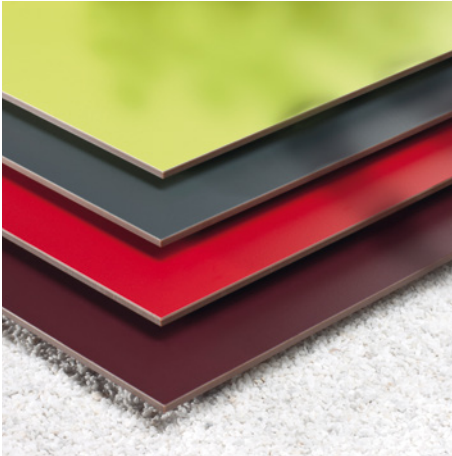
\*Werte gelten nur für die Oberfläche NT  
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm Trespa Meteon

	Oberfläche	Dekore	Lieferbare Qualitäten	Ausführungen	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>			
						6	8	10	13
	Satin, Rock, Gloss, Matt	Unifarben, Metalli	Standard- Qualität (B2), FR-Qualität (B1 schwer entflammbar)	einseitig-dekorativ, beidseitig-dekorativ, Varitop*, Duocolour**	2550 x 1860	x	x	x	x
3050 x 1530						x	x	x	
3650 x 1860								x	
4270 x 2130						x	x	o	

<sup>1</sup> in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage \* Varitop; dekorative Seite mit weißer Standard-Satin Rückseite \*\* Duocolour; unterschiedliche Farbe für die Vorder- und Rückseite der Platte  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage





# Max Exterior

Max Exterior Platten für eine anspruchsvolle Architektur

Max Exterior sind duromere Hochdrucklamine (HPL), die in Laminatpressen unter großem Druck und hoher Temperatur hergestellt werden. Die doppelt gehärteten Acryl-Polyurethan-Harze, mit flammhemmendem Kern bilden einen hoch wirksamen Witterungsschutz. Das Material ist dadurch besonders für den dauerhaften Einsatz als Balkon- und Fassadenbekleidungen geeignet. Die Max Exterior Platten sind in den verschiedenen Formaten, Oberflächen und Dekoren erhältlich. Das Farbspektrum reicht von einer bunten Palette an Unifarben bis hin zu Holz-, Stein-, Metall und digitaldruck Dekoren.

### Eigenschaften

- > hoch witterungsbeständig
- > lichtecht
- > kratzfest
- > lösungsmittelbeständig
- > hagelsicher
- > gut reinigbar
- > für alle Außenanwendungen geeignet
- > selbsttragend
- > frostunempfindlich -80°C bis 180°C
- > hitzeunempfindlich -80°C bis 180°C
- > leicht zu montieren

### Einsatzgebiete

- > Balkonbekleidungen
- > Fassadenbekleidungen
- > Zäune
- > Dachuntersichten
- > Stulpschalungen
- > Trennwände
- > Geländer
- > Outdoor-Möbel
- > Stadtmöblierung
- > Spielplatzeinrichtung
- > Sportplatzeinrichtungen
- > Sonnenschutz
- > Geschäftsportale
- > Funktionsbauten

### Technische Daten Max Exterior

Kennwerte	Max Exterior	Lichtechtheit/Witterungsbeständigkeit	Max Exterior
Bezeichnung	duromere Hochdrucklamine (HPL) nach EN 438, Typ EDF	Künstliche Bewitterung*	4-5 (EN ISO 4892-2 3000 h)
Dichte	1,45 g/cm <sup>3</sup>	Beständigkeit gegen UV-Strahlung*	4-6 (EN ISO 4892-3 1500 h)
Brandverhalten (für 6-10 mm)	B1		
Mechanische Werte	Max Exterior	Thermische Werte	Max Exterior
Biegefestigkeit	> 90 MPa	Wärmeausdehnungskoeffizient	18 x 10 <sup>-6</sup>
E-Modul	> 9.5000 MPa	Wärmeleitfähigkeit	0,3 W/mK
Zugfestigkeit	> 80 MPa	Wasserdampfdiffusionswiderstand	ca. 17.200 µ

\*Werte gelten nur für die Oberfläche NT Bildquelle: © FunderMax  
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.



Lieferprogramm Max Exterior

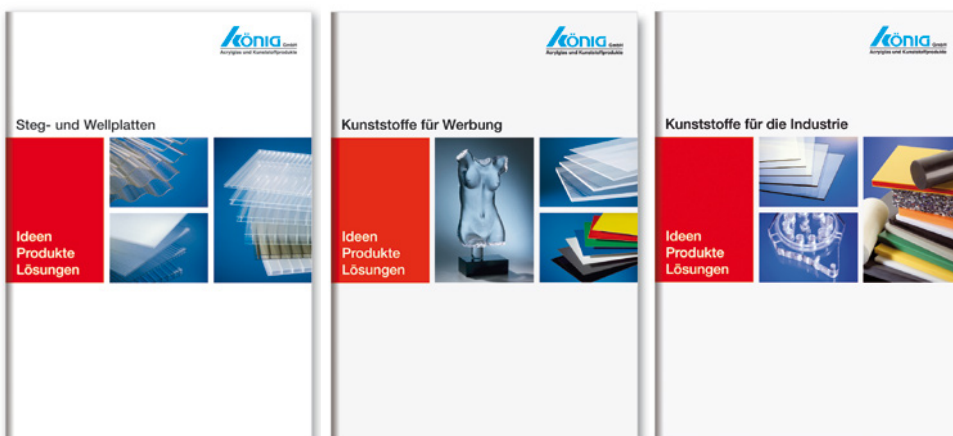
	Oberfläche	Dekore	Lieferbare Qualitäten	Ausführungen	Format <sup>1</sup>	Stärke <sup>1</sup>
	NT*	Unifarben, Holz-, Creative-, Metallic-, Dualis-, Authentic-, Art-, und Individual-Dekore	Kern-F-Qualität braun (HPL)	einseitig-dekorativ beidseitig-dekorativ	2140 x 1060	2-15
	NT				2800 x 1300	2-15
	NT				4100 x 1300	2-15
	NG/NG**				4100 x 1300	8, 10, 12
	NM/NM***				4100 x 1300	8, 10, 12
	NT				2800 x 1850	2-15
	NT				4100 x 1850	2-15
	NT/NH****				4100 x 1850	6-20

<sup>1</sup> in mm \*NT (= seidenmatter Effekt mit der Anmutung von Feinhammerschlag) \*\*NG (= Glanz) \*\*\*NM (= Matt) \*\*\*\*NH (= Hexa) Bildquelle: © FunderMax  
 Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



**König bietet noch mehr**

Neben den in diesem Prospekt aufgeführten Produkten für den Bau- & Bedachungsbereich, bieten wir auch eine umfangreiche Kunststoff-Palette zur Anwendung in der Werbung und Industrie.



**NIEDERLASSUNG MÜNCHEN**  
Zeppelinstr. 14  
82205 Gilching  
Telefon +49 8105 7727-200  
Telefax +49 8105 7727-201  
muenchen@koenig-kunststoffe.de

**NIEDERLASSUNG NÜRNBERG**  
Johann-Höllfritsch-Str. 49  
90530 Wendelstein  
Telefon +49 9129 90993-0  
Telefax +49 9129 90993-33  
nuernberg@koenig-kunststoffe.de

**NIEDERLASSUNG STUTTGART**  
Max-Eyth-Str. 9  
71686 Remseck  
Telefon +49 7146 2806-0  
Telefax +49 7146 2806-30  
stuttgart@koenig-kunststoffe.de

**NIEDERLASSUNG FREIBURG**  
Am Gansacker 10 b  
79224 Umkirch  
Telefon +49 7665 93944-10  
Telefax +49 7665 93944-20  
freiburg@koenig-kunststoffe.de

**NIEDERLASSUNG FRANKFURT**  
Hessenring 26  
64572 Büttelborn  
Telefon +49 6152 9313-0  
Telefax +49 6152 9313-33  
frankfurt@koenig-kunststoffe.de

**NIEDERLASSUNG KÖLN**  
Ettore-Bugatti-Str. 18  
51149 Köln-Gremberghoven  
Telefon +49 2203 3004-0  
Telefax +49 2203 3004-16  
koeln@koenig-kunststoffe.de