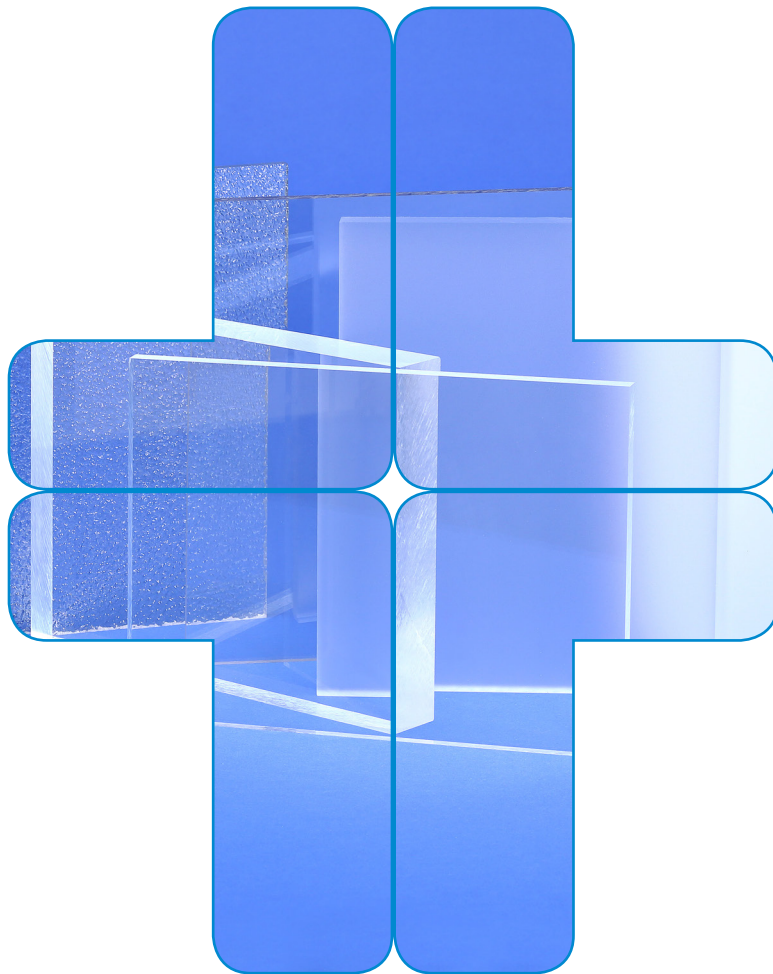





lux-kunststoffe GmbH
Transparenz für Dach und Wand

Kompaktplatten

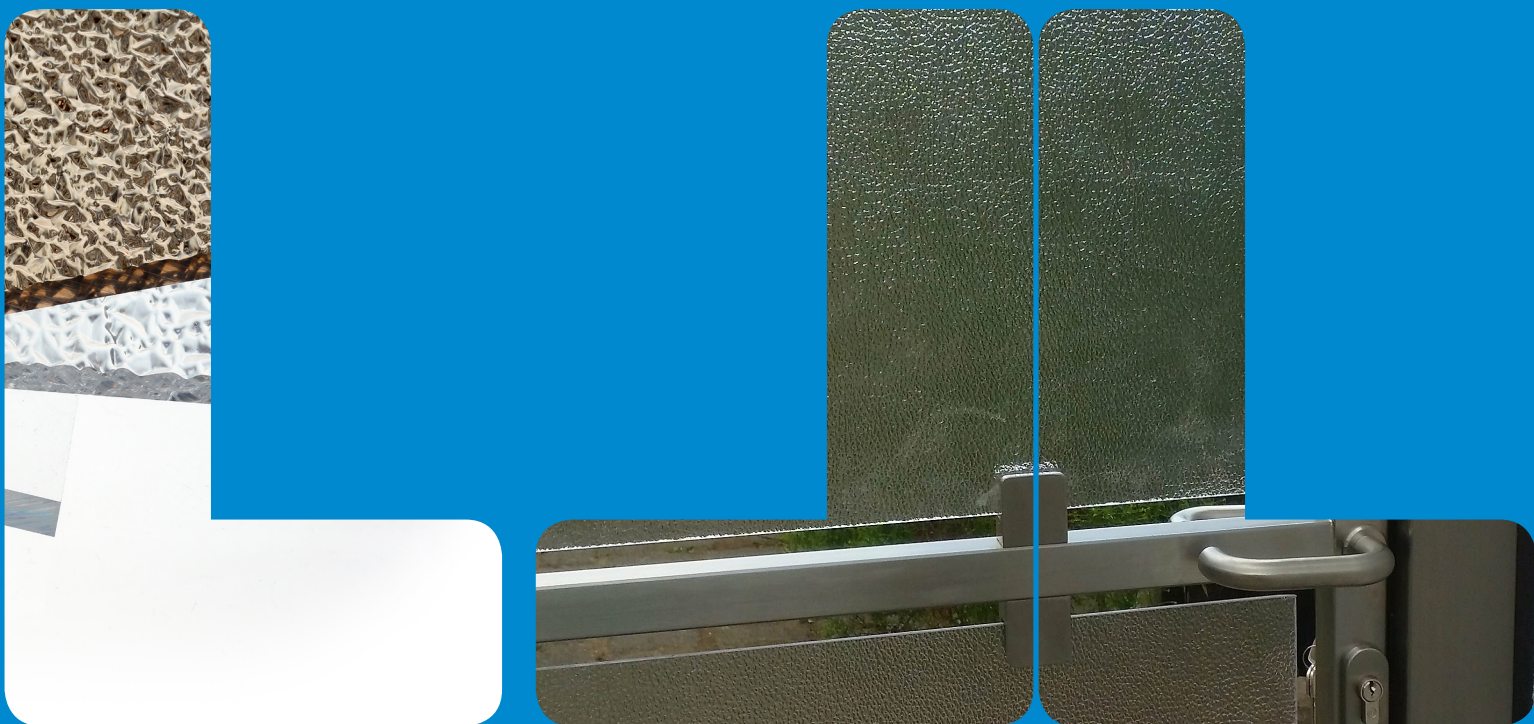


Stand März 2025



INHALTSVERZEICHNIS

Polycarbonat-Platten	6
DEGLAS® XT	9
DEGLAS® GS beidseitig satiniert	13
PVC-Integralschaumplatten	15
ALUCOM	17
Ihre Notizen	19

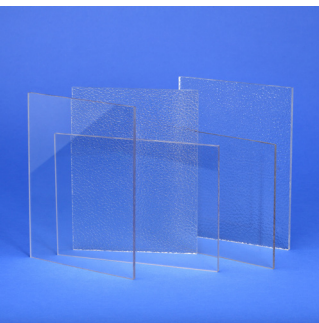


Die Angaben in diesem Prospekt sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzbereich ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.



Kompaktplatten

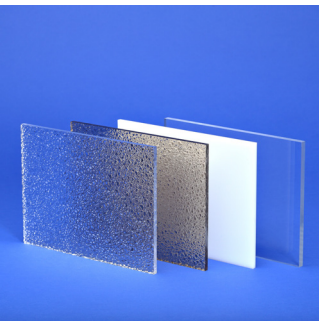
Das breite Sortiment.



Polycarbonat-Platten

Leicht und bruch sicher.

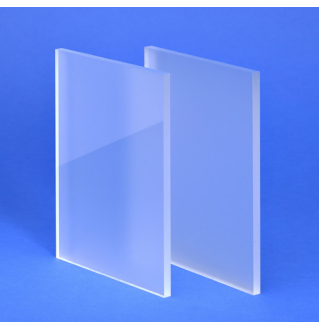
Polycarbonat-Kompaktplatten UV und Polycarbonat-Strukturplatten verfügen über eine beidseitige UV-Oberflächenvergütung, die eine sehr hohe Licht- und Witterungsbeständigkeit gewährleistet. Die Platten eignen sich somit auch hervorragend für den Einsatz im Außenbereich. Kompaktplatten aus Polycarbonat bieten darüber hinaus eine exzellente Bruch sicherheit, eine hohe Lichtdurchlässigkeit und können unter Berücksichtigung der Bearbeitungshinweise auch kalt gebogen bzw. abgekantet werden. Polycarbonat-Strukturplatten bieten sich für Anwendungen an, bei denen keine Durchsicht bei gleichzeitig hoher Lichtdurchlässigkeit gefordert ist.



DEGLAS® XT

Unerreicht witterungs- und alterungsbeständig.

DEGLAS® XT und DEGLAS® XT Struktur Massivplatten aus extrudiertem Acrylglas weisen eine hohe optische Brillanz auf und vergilben bzw. verspröden auch nach langjährigem Außeneinsatz nicht. Kompaktplatten aus Acrylglas sind in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich und bieten somit eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten. DEGLAS® XT Struktur schützt beispielsweise vor neugierigen Blicken und ist dabei trotzdem hell und offen. Sämtliche DEGLAS® XT Kompaktplatten zeichnen sich durch die Kerneigenschaften wie UV-Beständigkeit, Transparenz sowie einer sehr guten Oberflächenqualität aus.



DEGLAS® GS beidseitig satiniert

Spielen Sie mit samtigen Oberflächen.

DEGLAS® GS Satin DC aus gegossenem Acrylglas sind lichtstreuende Platten mit beidseitig satinierter Oberfläche. Das Zusammenspiel von Licht und DEGLAS® GS Satin DC ermöglicht beinahe atemberaubende Effekte und bietet somit fast unendliche Möglichkeiten der Gestaltung.

PVC-Integralschaumplatten

Der weiße Allrounder.

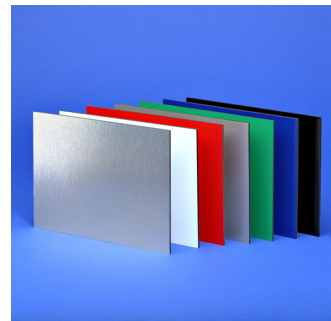
WILKULUX® PVC-Integralschaumplatten aus PVC sind ein amorpher thermoplastischer Kunststoff. Die sehr hohe UV-Stabilität verbunden mit der geschlossenzelligen, matt glänzenden Oberfläche bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich.



ALUCOM

Ihre Idee im Verbund

Aluminium-Verbundplatten ALUCOM bestehen aus einem Polyethylen-Kern und sind beidseitig mit einer Aluminium-Deckschicht versehen. Neben der klassischen Ausführung „weiß einbrennlackiert“ sind die Platten in mehreren Trendfarben bis hin zu einer gebürsteten Oberfläche in Edelstahloptik lieferbar.



Polycarbonat-Platten UV

Leicht und bruchsticher.

Polycarbonat-Kompaktplatten UV und Polycarbonat-Strukturplatten verfügen über eine beidseitige UV-Oberflächenvergütung, die eine sehr hohe Licht- und Witterungsbeständigkeit gewährleistet. Die Platten eignen sich somit auch hervorragend für den Einsatz im Außenbereich. Kompaktplatten aus Polycarbonat bieten darüber hinaus eine exzellente Bruchsticherheit, eine hohe Lichtdurchlässigkeit und können unter Berücksichtigung der Bearbeitungshinweise auch kalt gebogen bzw. abgekantet werden. Polycarbonat-Strukturplatten bieten sich für Anwendungen an, bei denen keine Durchsicht bei gleichzeitig hoher Lichtdurchlässigkeit gefordert ist.



Produktinformationen

- beidseitiger UV-Oberflächenschutz
- extreme Bruchsticherheit
- sehr gute Lichtdurchlässigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- problemlose Be- und Verarbeitung
- kalt und warm verformbar
- hervorragender Sichtschutz (Strukturplatte)

Anwendungsbeispiele

- Maschinenschutzscheiben
- Tonnengewölbe
- Eishockeybanden
- Vordächer
- Schilder
- Einhausungen
- Sichtschutzverglasungen aller Art (Strukturplatten)



Polycarbonat-Kompaktplatten UV

		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Stärke	Standardformate							Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
				1.010 mm x 1.020 mm	1.010 mm x 2.050 mm	1.020 mm x 1.520 mm	1.020 mm x 3.050 mm	1.520 mm x 2.050 mm	2.020 mm x 2.050 mm	2.050 mm x 3.050 mm		
Farbe	Eigenschaft	Tau _{D65}	(mm)								€/m ²	€/m ²
farblos	transparent	90 %	2,0	•	•	•	•	•	•	•	22,00	26,18
			3,0	•	•	•	•	•	•	•	33,00	39,27
			4,0	•	•	•	•	•	•	•	44,00	52,36
			5,0	•	•	•	•	•	•	•	55,00	65,45
			6,0	•	•	•	•	•	•	•	66,00	78,54
			8,0	-	Δ	-	-	•	Δ	•	92,00	109,48
			10,0	-	Δ	-	-	•	Δ	•	115,00	136,85

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

Δ Format auf Anfrage

- nicht lieferbar

Polycarbonat-Strukturplatten

		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Stärke	Standardformate							Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
				1.010 mm x 1.020 mm	1.010 mm x 2.050 mm	1.020 mm x 1.520 mm	1.020 mm x 3.050 mm	1.520 mm x 2.050 mm	2.020 mm x 2.050 mm	2.050 mm x 3.050 mm		
Farbe	Struktur	Tau _{D65}	(mm)								€/m ²	€/m ²
farblos	RH gekräuselt	86 %	4,0	•	•	•	•	•	•	•	46,00	54,74
			6,0	•	•	•	•	•	•	•	69,00	82,11

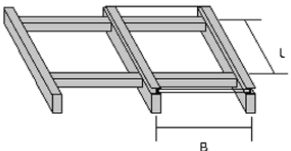
• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

Statische Angaben / Verarbeitungshinweise

Polycarbonat-Platten

Polycarbonat-Kompaktplatten UV

Für Kompaktplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Tabelle unten Maß B und L) zu beachten. Bei Änderung der Belastung bzw. der Sparrenabstände, bitten wir Sie, die Unterstützungsabstände gesondert zu erfragen. Die untenstehende Tabelle ist gültig für eine Schnee- bzw. Windlast von 750 N/m².

	Maß L (mm)											
	250	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
Maß B (mm)	(mm)											
250	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
500	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
750	3,0	4,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
1.000	3,0	5,0	6,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
1.250	3,0	5,0	6,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-
1.500	3,0	5,0	6,0	8,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-
1.750	3,0	5,0	6,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-
2.000	3,0	5,0	6,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-

Suchen Sie bitte zuerst die Einbaubreite (Maß B) und danach die Einbaulänge (Maß L) heraus. Der Kreuzungspunkt ergibt die Stärke der einzubauenden Platten in mm an.

Beispiel: Bei 750 mm Breite und 1.250 mm Länge muss die Platte 6,0 mm stark sein.

Verarbeitungshinweise

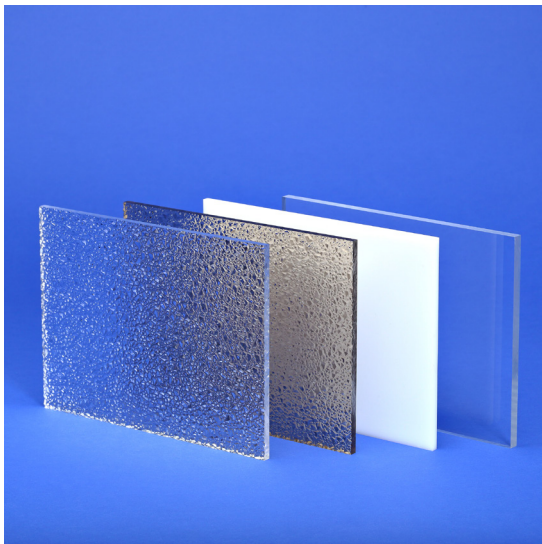
Bohren: handelsübliche Metallbohrer oder Stufenbohrer

Sägen: Handkreissägen oder Tischkreissägen mit hartmetallbestücktem, wechselverzahntem Sägeblatt

DEGLAS® XT

Unerreicht witterungs- und alterungsbeständig.

DEGLAS® XT und DEGLAS® XT Struktur Massivplatten aus extrudiertem Acrylglas weisen eine hohe optische Brillanz auf und vergilben bzw. verspröden auch nach langjährigem Außeneinsatz nicht. Kompaktplatten aus Acrylglas sind in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich und bieten somit eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten. DEGLAS® XT Struktur schützt beispielsweise vor neugierigen Blicken und ist dabei trotzdem hell und offen. Sämtliche DEGLAS® XT Kompaktplatten zeichnen sich durch die Kerneigenschaften wie UV-Beständigkeit, Transparenz sowie einer sehr guten Oberflächenqualität aus.



Produktinformationen

- unerreicht witterungs- und alterungsbeständig
- ausgezeichnete Oberflächenqualität
- hohe Transparenz und Brillanz
- problemlose Be- und Verarbeitung
- hervorragender Sichtschutz (Strukturplatten)

Anwendungsbeispiele

- Bauverglasungen
- Regen- und Windschutz
- Displays
- Lichtwerbung
- Trennwände
- Sichtschutzverglasungen aller Art (Strukturplatten)



DEGLAS® XT farblos

Extrudiertes Acrylglas

Farbe	Eigenschaft	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Stärke	Standardformate							Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
				1.010 mm x 1.020 mm	1.010 mm x 2.050 mm	1.020 mm x 1.520 mm	1.020 mm x 3.050 mm	1.520 mm x 2.050 mm	2.020 mm x 2.050 mm	2.050 mm x 3.050 mm		
Tau _{D65}			(mm)								€/m ²	€/m ²
farblos	transparent	92 %	2,0	•	•	•	•	•	•	•	18,00	21,42
			3,0	•	•	•	•	•	•	•	27,00	32,13
			4,0	•	•	•	•	•	•	•	36,00	42,84
			5,0	•	•	•	•	•	•	•	45,00	53,55
			6,0	•	•	•	•	•	•	•	54,00	64,26
			8,0	-	Δ	-	-	•	Δ	•	72,00	85,68
			10,0	-	Δ	-	-	•	Δ	•	90,00	107,10

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

Δ Format auf Anfrage

- nicht lieferbar

DEGLAS® XT Struktur

Extrudiertes Acrylglas

Farbe	Typ	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Stärke	Standardformate				Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
				1.010 mm x 2.050 mm	1.520 mm x 2.050 mm	2.020 mm x 2.050 mm	2.050 mm x 3.050 mm		
Tau _{D65}			(mm)					€/m ²	€/m ²
farblos	70000 E	92 %	6,0	Δ	•	Δ	•	auf Anfrage	
braun	70770 E	62 %	6,0	Δ	•	Δ	•	auf Anfrage	

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

Δ Format auf Anfrage

DEGLAS® XT weiß

Extrudiertes Acrylglas

		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Stärke	Standardformate				Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
				1.010 mm x 2.050 mm	1.520 mm x 2.050 mm	2.020 mm x 2.050 mm	2.050 mm x 3.050 mm		
Farbe / Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	(mm)					€/m²	€/m²
weiß / 70107	transluzent	30 %	2,0	Δ	•	Δ	•	auf Anfrage	
			3,0	Δ	•	Δ	•		
			4,0	Δ	•	Δ	•		
			5,0	Δ	•	Δ	•		
			6,0	Δ	•	Δ	•		
weiß / 70105	transluzent	78 %	2,0	Δ	•	Δ	•		
			3,0	Δ	•	Δ	•		
			4,0	Δ	•	Δ	•		

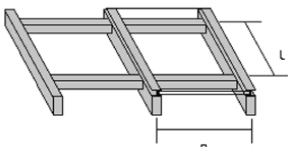
• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar Δ Format auf Anfrage

Statische Angaben / Verarbeitungshinweise

Acrylglas

DEGLAS® XT, DEGLAS® XT Struktur

Für Kompakt- und Strukturplatten aus Acrylglas XT sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Tabelle unten Maß B und L) zu beachten. Bei Änderung der Belastung bzw. der Sparrenabstände, bitten wir Sie, die Unterstützungsabstände gesondert zu erfragen. Die untenstehende Tabelle ist gültig für eine Schnee- bzw. Windlast von 750 N/m².

	Maß L (mm)											
	250	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
Maß B (mm)	(mm)											
250	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
500	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
750	3,0	4,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
1.000	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
1.250	3,0	4,0	6,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
1.500	3,0	4,0	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-
1.750	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-
2.000	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-

Suchen Sie bitte zuerst die Einbaubreite (Maß B) und danach die Einbaulänge (Maß L) heraus. Der Kreuzungspunkt ergibt die Stärke der einzubauenden Platten in mm an.

Beispiel: Bei 750 mm Breite und 1.250 mm Länge muss die Platte 6,0 mm stark sein.

Verarbeitungshinweise

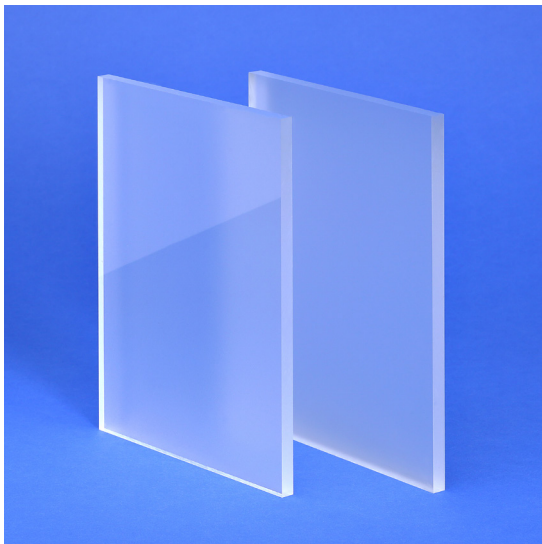
Bohren: Kegelbohrer, Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 60 bis 90 Grad oder Stufenbohrer

Sägen: Handkreissägen oder Tischkreissägen mit hartmetallbestücktem Vielzahnsägeblatt, Stichsäge mit Metallsägeblatt und ohne Pendelhub

DEGLAS® GS beidseitig satiniert

Spielen Sie mit samtigen Oberflächen.

DEGLAS® GS Satin DC aus gegossenem Acrylglas sind lichtstreuende Platten mit beidseitig satinierter Oberfläche. Das Zusammenspiel von Licht und DEGLAS® GS Satin DC ermöglicht beinahe atemberaubende Effekte und bietet somit fast unendliche Möglichkeiten der Gestaltung. Die besonders fein mattierte Oberflächen machen das Material recht unempfindlich gegen Kratzer und Gebrauchsspuren.



Produktinformationen

- besonders fein mattierte Oberflächen
- vergilbungsfrei
- keine sichtbaren Fingerabdrücke
- exzellente Griffestigkeit
- verklebbar

Anwendungsbeispiele

- Leuchten
- Schilder
- Verglasungen jeder Art
- Trennwände
- Möbel- und Ladenbau
- Lichtwerbung

DEGLAS® GS Satin DC

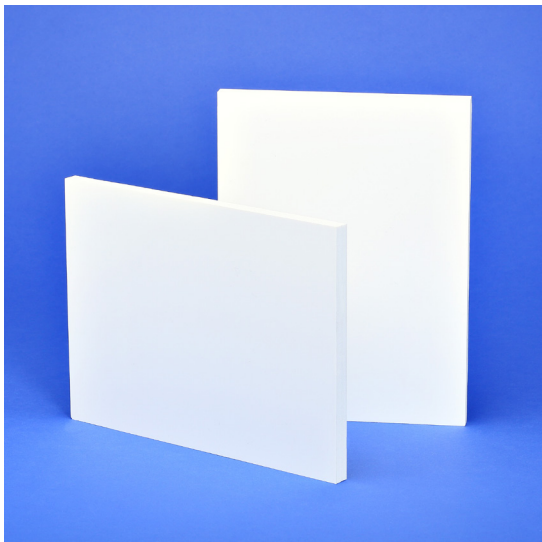
			Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Stärke			Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
					1.520 mm x 2.030 mm	2.030 mm x 3.050 mm		
Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	(mm)			€/m²	€/m²
farblos	4000 DC	transparent	92 %	3,0	•	•	auf Anfrage	
				4,0	•	•		
				5,0	•	•		
				6,0	•	•		
				8,0	•	•		
				10,0	•	•		
weiß	4110 DC	transluzent	70 %	3,0	•	•		
				4,0	•	•		
				5,0	•	•		
				6,0	•	•		
				8,0	•	•		
				10,0	•	•		

• in der Regel kurzfristig lieferbar

PVC-Integralschaumplatten

Der weiße Allrounder.

Wilkulux® PVC-Integralschaumplatten sind ein amorpher thermoplastischer Kunststoff. Die sehr hohe UV-Stabilität in Verbindung mit der geschlossenzelligen, matt glänzenden Oberfläche bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Außen- und Innenbereich. Integralschaumplatten lassen sich problemlos be- und verarbeiten, sind sehr gut zu verkleben und können leicht bedruckt werden.



Produktinformationen

- wetterecht und -beständig
- sehr gut bedruck- und verklebbar
- nimmt minimal Feuchtigkeit auf
- UV-beständig

Anwendungsbeispiele

- Schilder aller Art
- Displays
- Rolladenkästen
- Messe- und Ladenbau
- für Innen- und Außenanwendungen

Wilkulux® PVC-Integralschaumplatten

PVC-Integralschaumplatte

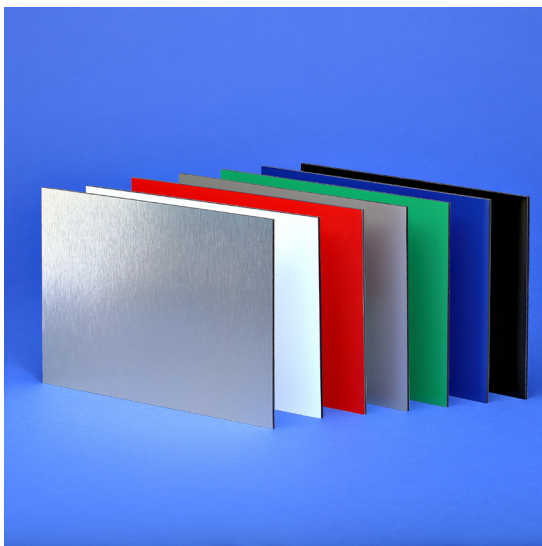
	Stärke	Standardformate					Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
		1.000 mm x 3.000 mm	1.250 mm x 3.000 mm	1.250 mm x 4.000 mm	1.560 mm x 4.000 mm	Fixmaße		
Farbe	(mm)						€/m ²	€/m ²
weiß	10,0	•	•	•	•		38,50	45,82
						•	49,90	59,38
	19,0		•				auf Anfrage	

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

ALUCOM

Ihre Idee im Verbund

Aluminium-Verbundplatten ALUCOM bestehen aus einem Polyethylen-Kern und sind beidseitig mit einer Aluminium-Deckschicht versehen. Neben der klassischen Ausführung „weiß einbrennlackiert“ sind die Platten in mehreren Trendfarben bis hin zu einer gebürsteten Oberfläche in Edelstahloptik lieferbar. Aluminium-Verbundplatten sind leicht, robust und langlebig. Aufgrund dieser Eigenschaften und dem großen Spektrum unterschiedlicher Deckschichten können mit Aluminium-Verbundplatten dekorative Akzente gesetzt werden. Ein Digitaldruck kann in nur einem Arbeitsschritt direkt auf ALUCOM vorgenommen werden.



Produktinformationen

- geringes Gewicht
- umweltschonend
- wiederverwertbar
- sehr gute Folienkaschiereigenschaften
- langlebig
- robust
- ausgezeichnete Lackier- und Siebdruckeigenschaften

Anwendungsbeispiele

- Schilder aller Art
- Messebau
- Bandenwerbung
- Dreidimensionales Display- und Präsentationsmaterial
- Siebdruck, Digitaldruck

ALUCOM

Aluminium-Verbundplatten

		Stärke	Standardformate												Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
			1.000 mm x 2.000 mm*	1.000 mm x 2.050 mm	995 mm x 3.000 mm*	1.000 mm x 3.050 mm	995 mm x 4.050 mm*	1.000 mm x 4.100 mm	1.250 mm x 2.500 mm	1.500 mm x 3.050 mm	1.500 mm x 4.050 mm	2.000 mm x 3.000 mm*	2.000 mm x 3.050 mm	2.000 mm x 4.050 mm		
Farbe	Eigenschaft	(mm)													€/m ²	€/m ²
weiß ähnlich RAL 9003	matt/matt	2,0	-	Δ	-	Δ	-	-	Δ	Δ	Δ	-	-	-	auf Anfrage	
		3,0	•	•	•	Δ	•	Δ	•	•	Δ	•	Δ	•	36,90	43,91
		4,0	-	Δ	-	-	-	-	Δ	Δ	Δ	-	Δ	Δ	auf Anfrage	
		6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	Δ	-	-	-	auf Anfrage	
Edelstahl gebürstet	einseitig gebürstet	3,0	-	-	-	-	-	-	-	Δ	-	-	-	-	auf Anfrage	
	beidseitig gebürstet	3,0	-	-	-	-	-	-	-	Δ	-	-	-	-	auf Anfrage	

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar Δ keine Lagerware, jedoch in der Regel kurzfristig lieferbar - nicht lieferbar

* Serviceformate aus Lagerplatte 2.000 mm x 4.050 mm geschnitten

weitere Farben auf Anfrage lieferbar

Verarbeitungshinweise

Sägen: Tisch-, Stich- oder Handkreissägen, Sägeblatt hartmetallbestückt, Dachzahn oder Flachzahn, Schnittgeschwindigkeit max. 500 m/min., Vorschub 30 m/min.

Bohren: handelsübliche Spiralbohrer für Aluminium oder Kunststoff

Fräsen: Fräser aus Schnellarbeitsstahl oder mit Hartmetallschneiden mit großer Zahn-
teilung, ausgerundete, glatte Nuten und kleine Keilwinkel

Lackieren: Zweikomponenten-Acryllack oder Zweikomponenten-Polyurethanlack, Spritz-
lackierung bevorzugen

Detaillierte Verarbeitungshinweise des Herstellers erhalten Sie gerne auf Anfrage bei uns.

Ihre Notizen

Lux-Kunststoffe GmbH

**Bülowstr. 135
45711 Datteln**

**Tel.: 0 23 63 / 3 45 96
Fax: 0 23 63 / 3 45 28**

**Internet: www.lux-kunststoffe.de
E-Mail: info@lux-kunststoffe.de**