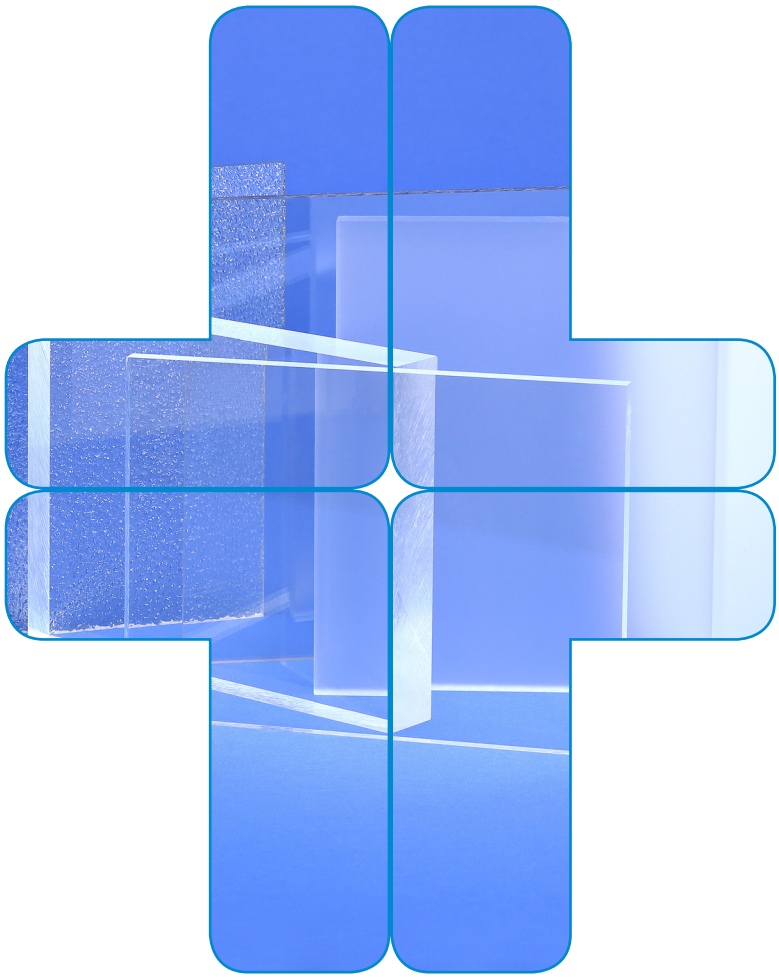
lux-kunststoffe GmbH

Transparenz für Dach und Wand

Kompaktplatten

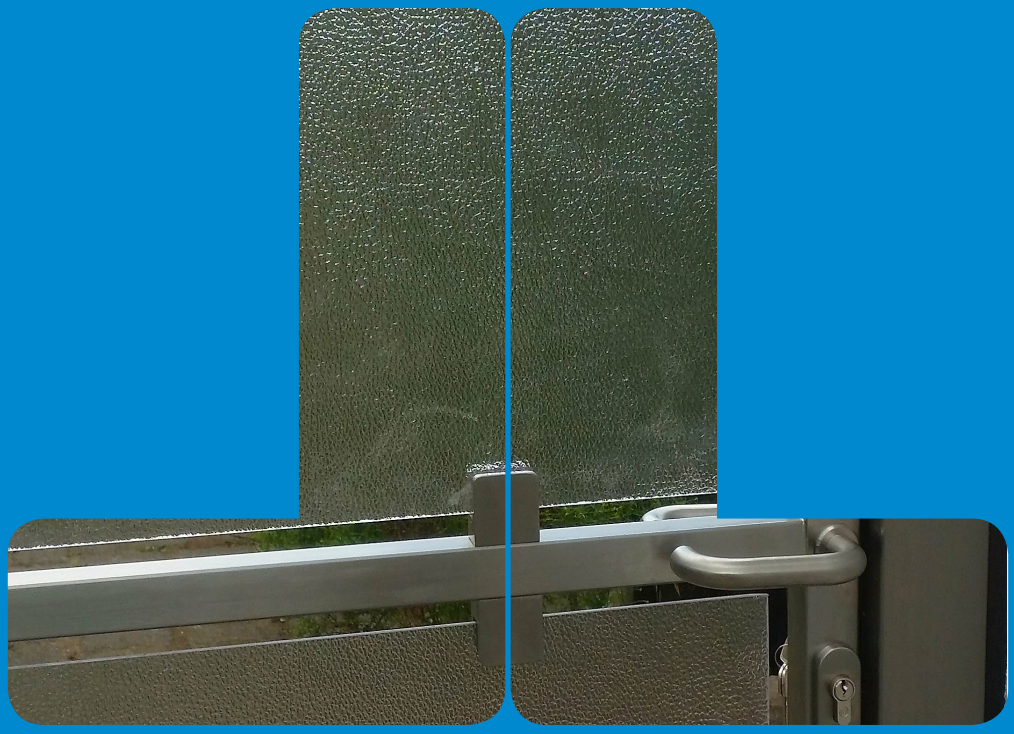


Stand Juli 2026

Lux-Kunststoffe GmbH - Bülowstr. 135 - 45711 Datteln - Tel.: 0 23 63 / 3 45 96

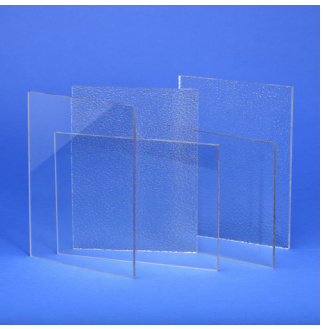
INHALTSVERZEICHNIS

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



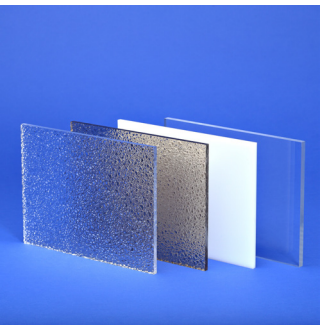
Die Angaben in diesem Prospekt sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzbereich ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

Kompaktplatten
Das breite Sortiment.



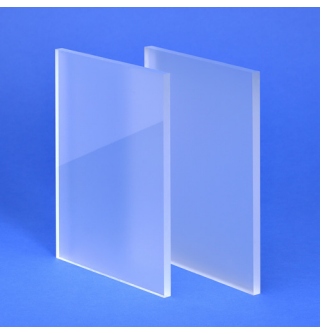
Polycarbonat-Platten
Leicht und schlagfest.

Polycarbonat-Kompaktplatten UV und Polycarbonat-Strukturplatten verfügen über eine beidseitige UV-Oberflächenvergütung, die eine sehr hohe Licht- und Witterungsbeständigkeit ermöglicht. Die Platten eignen sich somit auch ideal für den Einsatz im Außenbereich.



DEGLAS® XT
witterungs- und alterungsbeständig.

DEGLAS® XT und DEGLAS® XT Struktur Massivplatten aus extrudiertem Acrylglas weisen eine hohe optische Brillanz auf und sind sehr beständig gegen Vergilbung und Versprödung, auch nach langjährigem Außeneinsatz.

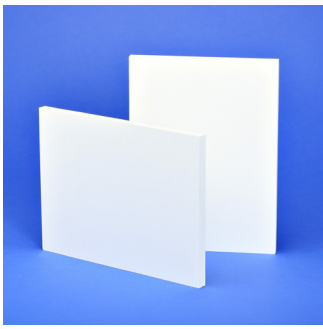


DEGLAS® GS beidseitig satiniert
Spielen Sie mit samtigen Oberflächen.

DEGLAS® GS Satin DC aus gegossenem Acrylglas sind lichtstreuende Platten mit beidseitig satinierter Oberfläche. Das Zusammenspiel von Licht und DEGLAS® GS Satin DC ermöglicht außergewöhnliche Lichteffekte und bietet vielfältige Gestaltungsspielräume.

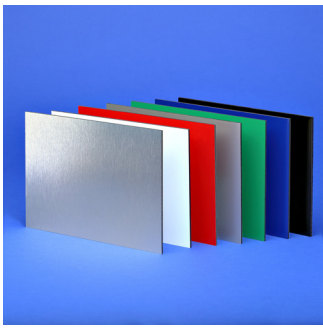
PVC-Integralschaumplatten
Der weiße Allrounder.

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.



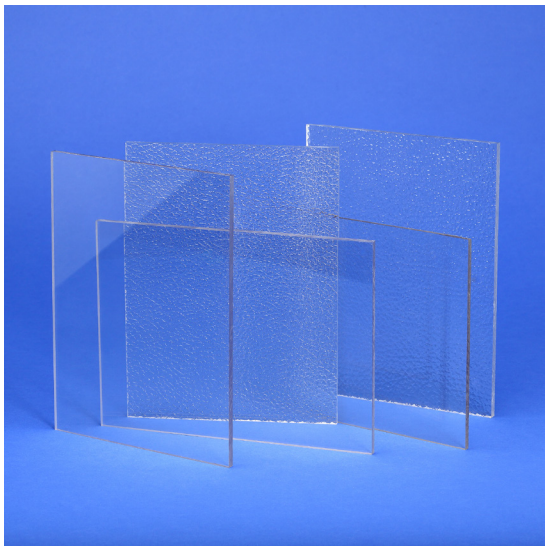
ALUCOM
Ihre Idee im Verbund

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 schlagfest.

Polycarbonat-Kompaktplatten UV und Polycarbonat-Strukturplatten verfügen über eine beidseitige UV-Oberflächenvergütung, die eine sehr hohe Licht- und Witterungsbeständigkeit bietet. Die Platten eignen sich somit auch ideal für den Einsatz im Außenbereich. Kompaktplatten aus Polycarbonat bieten darüber hinaus eine sehr gute Bruchsicherheit, 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
- sehr gute Bruchsicherheit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- gute Be- und Verarbeitung
- sehr hohe Lichtdurchlässigkeit
- kalt und warm verformbar
- hervorragender Sichtschutz (Strukturplatte)

Anwendungsbeispiele

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

Polycarbonat-Kompaktplatten UV

Farbe	Eigenschaft	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm) Tau$_{D65}$	Stärke (mm)	Standardformate 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	Preis ohne MwSt. €/m²	Preis inkl. 19% MwSt. €/m²
farblos	transparent	90 %	2,0	•	•	•	•	•	•	•	25,00	29,75
			3,0	•	•	•	•	•	•	•	37,50	44,63
			4,0	•	•	•	•	•	•	•	50,00	65,14
			5,0	•	•	•	•	•	•	•	62,50	74,38
			6,0	•	•	•	•	•	•	•	75,00	89,25
			8,0	-	Δ	-	-	•	Δ	•	auf Anfrage	
			10,0	-	Δ	-	-	•	Δ	•	auf Anfrage	

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

Polycarbonat-Strukturplatten

Farbe	Struktur	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm) Tau$_{D65}$	Stärke (mm)	Standardformate 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	Preis ohne MwSt. €/m²	Preis inkl. 19% MwSt. €/m²
farblos	RH gekräuselt	86 %	4,0	•	•	•	•	•	•	•	54,00	64,26
			6,0	•	•	•	•	•	•	•	81,00	96,39

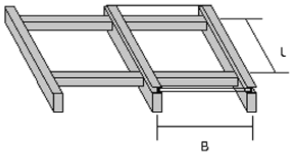
• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

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 B (mm)	Maß L (mm) (mm)											
	250	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
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 Plattten in mm an.

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

Verarbeitungshinweise

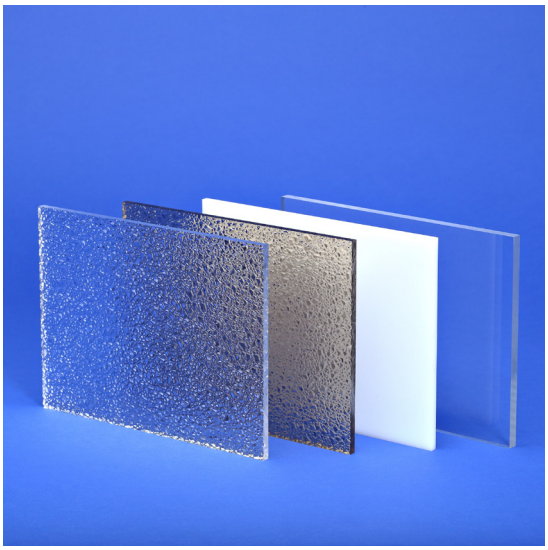
Bohren: handelsübliche Metallbohrer oder Stufenbohrer

Sägen: Handkreissägen oder Tischkreissägen mit hartmetallbestücktem, wechselverzahntem Sägeblatt

DEGLAS® XT

Witterungs- und alterungsbeständig.

DEGLAS® XT und DEGLAS® XT Struktur Massivplatten aus extrudiertem Acrylglas weisen eine hohe optische Brillanz auf und sind sehr beständig gegen Vergilbung und Versprödung, auch nach langjährigem Außeneinsatz. 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

- sehr witterungs- und alterungsbeständig
- ausgezeichnete Oberflächenqualität
- hohe Transparenz und Brillanz
- gute 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) Tau$_{D65}$	Stärke (mm)	Standardformate 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	Preis ohne MwSt. €/m²	Preis inkl. 19% MwSt. €/m²
farblos	transparent	92 %	2,0	•	•	•	•	•	•	•	24,00	28,56
			3,0	•	•	•	•	•	•	•	36,00	42,84
			4,0	•	•	•	•	•	•	•	48,00	57,12
			5,0	•	•	•	•	•	•	•	60,00	71,40
			6,0	•	•	•	•	•	•	•	72,00	85,68
			8,0	-	Δ	-	-	•	Δ	•	auf Anfrage	
			10,0	-	Δ	-	-	•	Δ	•	auf Anfrage	

• 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) Tau$_{D65}$	Stärke (mm)	Standardformate 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	Preis ohne MwSt. €/m²	Preis inkl. 19% MwSt. €/m²
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

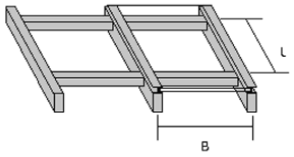
Farbe / Typ	Eigenschaft	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm) Tau$_{D65}$	Stärke (mm)	Standardformate 1.010 mm x 2.050 mm	1.520 mm x 2.050 mm	2.020 mm x 2.050 mm	2.050 mm x 3.050 mm	Preis ohne MwSt. €/m²	Preis inkl. 19% MwSt. €/m²
weiß / 70107	transluzent	30 %	2,0	Δ	•	Δ	•	auf Anfrage	
			3,0	Δ	•	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
Acrylglas XT, 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 B (mm)	Maß L (mm) (mm)											
	250	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
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 Plattten 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

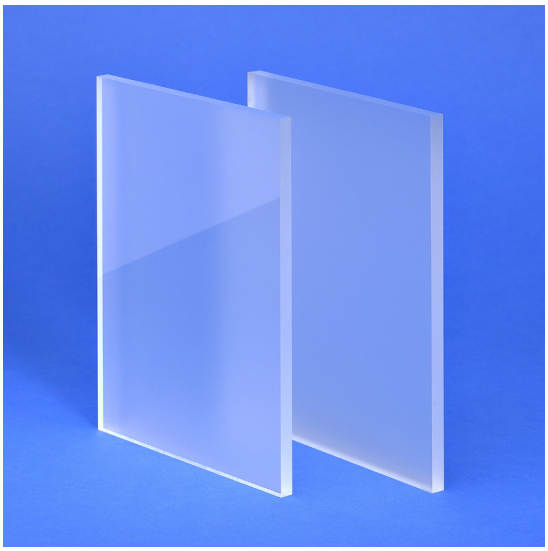
Sägen: Handkreissägen oder Tischkreissägen mit hartmetallbestücktem Vielzahnsägeblatt, Stichsäge mit Metallsägeblatt und ohne Pendelhub

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 außergewöhnliche Lichteffekte und bietet vielfältige Gestaltungsspielräume.

Die leicht mattierten Oberflächen kaschieren zudem kleine Gebrauchsspuren im Alltag optisch sehr effektiv.



Produktinformationen

- besonders fein mattierte Oberflächen
- äußerts vergilbungsbeständig
- Fingerabdrücke werden kaschiert
- sehr gute Grifffestigkeit
- verklebbar

Anwendungsbeispiele

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

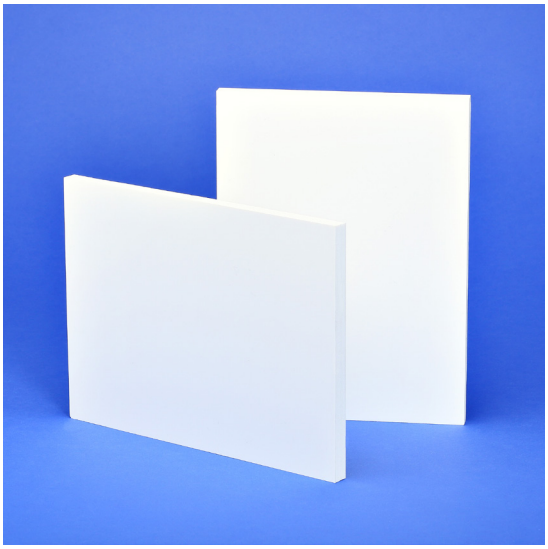
DEGLAS® GS Satin DC

Farbe	Typ	Eigenschaft	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm) Tau$_{D65}$	Stärke (mm)	1.520 mm x 2.030 mm	2.030 mm x 3.050 mm	Preis ohne MwSt. €/m²	Preis inkl. 19% MwSt. €/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 bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Außen- und Innenbereich. Integralschaumplatten lassen sich gut 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

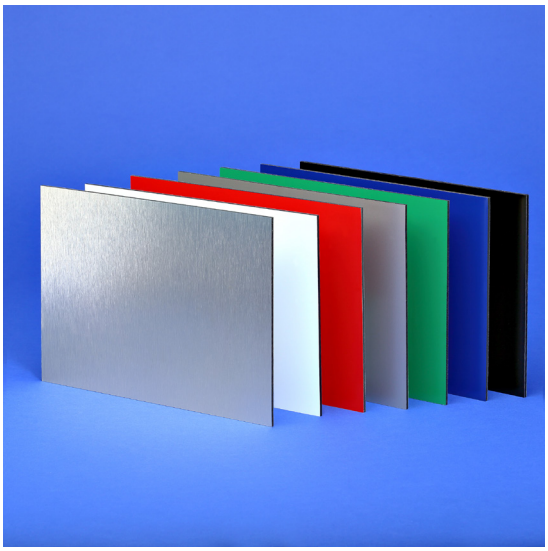
PVC-Integralschaumplatte

	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)**						**€/m²**	**€/m²**
weiß	10,0	•	•	•	•		44,90	53,43
						•	56,50	67,24
	19,0		•				auf Anfrage	

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

ALUCOM
Ihre Idee im Verbund

Aluminiumverbundplatten 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, formstabil und langlebig. Aufgrund dieser Eigenschaften und dem großen Spektrum unterschiedlicher Deckschichten können mit Aluminiumverbundplatten dekorative Akzente gesetzt werden. Ein Digitaldruck kann in nur einem Arbeitsschritt direkt auf ALUCOM vorgenommen werden.



Produktinformationen

- geringes Gewicht
- wiederverwertbar
- sehr gute Folienkaschiereigenschaften
- langlebig
- hohe Steifigkeit und Formstabilität
- sehr gute 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)**													**€/m²**	**€/m²**
weiß ähnlich RAL 9003	matt/matt	2,0	-	Δ	-	Δ	-	-	Δ	Δ	Δ	-	-	-	auf Anfrage	
		3,0	•	•	•	Δ	•	Δ	•	•	Δ	•	Δ	•	auf Anfrage	
		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 Zahnteilung, ausgerundete, glatte Nuten und kleine Keilwinkel

Lackieren: Zweikomponenten-Acryllack oder Zweikomponenten-Polyurethanlack, Spritzlackierung bevorzugen

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

Ihre Notizen

Alle Angaben beziehen sich auf die derzeit gültigen Lieferprogramme der Hersteller. Alle Preise ab Lager zzgl. Versandkosten. Unsere aktuell gültigen Versandkostenpauschalen können unter http://www.lux-kunststoffe.de/leistungen/liefer-und-versandkosten eingesehen werden. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Alle Produkt- und Preisangebote sind freibleibend, vorbehaltlich Irrtümer und Druckfehler. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie unter http://www.lux-kunststoffe.de/rechtliches/agb-widerrufsrecht .

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