



# KUNSTSTOFFKATALOG

DACH / FASSADE / BALKON

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Acrylglas-Wellplatten	3-8
Polyester-Wellbahnen	9
Polycarbonat-Wellplatten	9
PVC-Wellplatten	10-12
Zubehör für Wellplatten	13-14
Acrylglas-Stegdoppelplatten	15-19
Polycarbonat-Hohlkammerplatten	20
Polycarbonat-Stegdreifachplatten	21
Polycarbonat-X-Strukturplatten	22
Verlegeprofile und Zubehör	23-28
Acrylglas-XT-Massivplatten	29-34
Acrylglas GS-Massivplatten	35-46
Acrylglas XT-Stäbe	47
Acrylglas XT-Rohre	48-50
Acrylglas GS-Rundstäbe	51
Klebstoffe/Hilfsmittel	52-53
Polycarbonat-UV-Massivplatten	54-57
Aluminiumverbundplatten	58-60
Integralschaumplatten	61-62
Freischaumplatten	63-65
Nut- und Federprofil	66-68
Trespa® Meteor®	69-77
Resoplan®	78-87
AGBs	88
Impressum	89

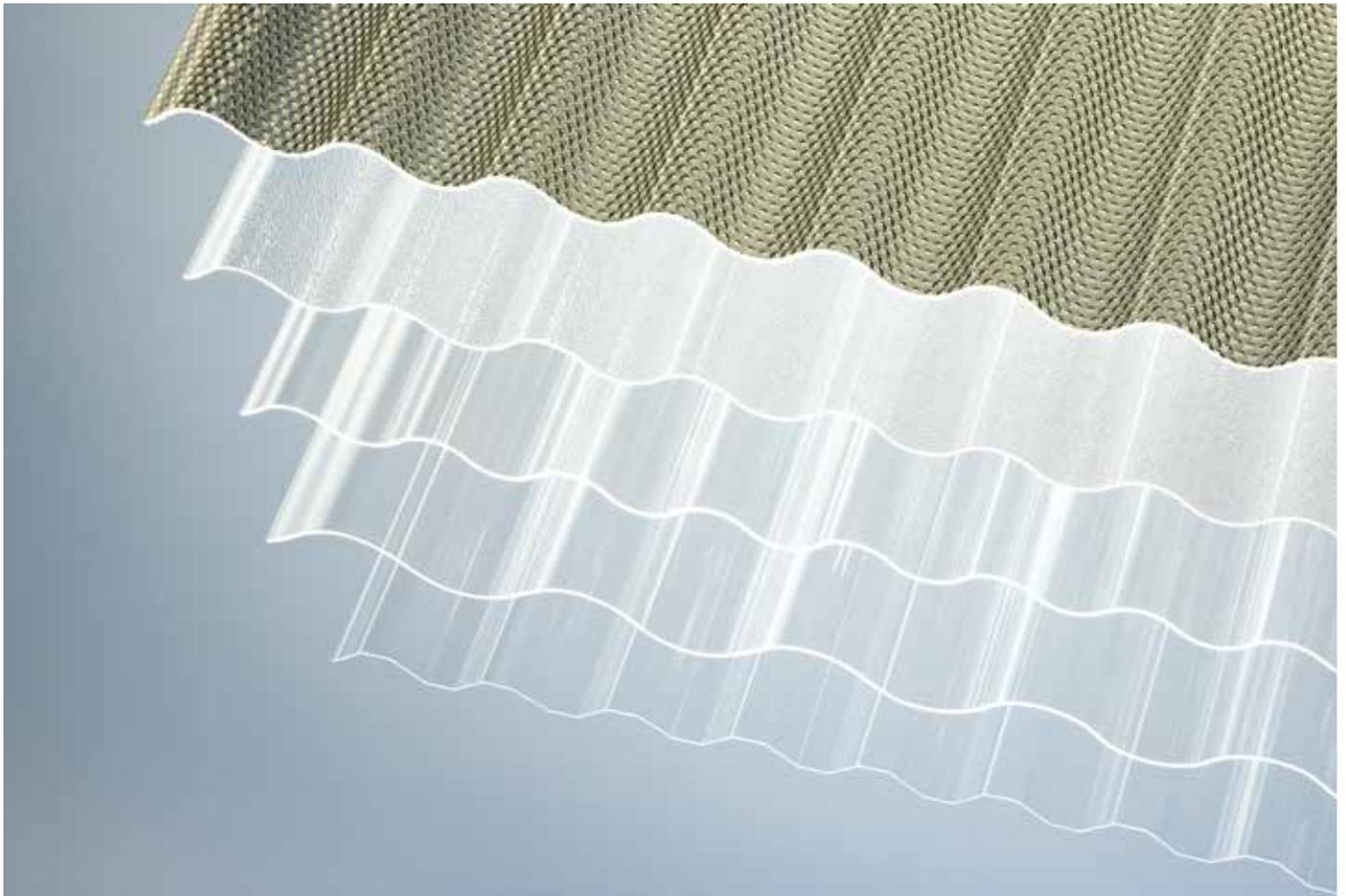
## STICHWORTVERZEICHNIS

	Seite
<b>Inhalt von A-Z</b>	
Abstandshalter	13
Acrylglas-Stegdoppelplatte	16
Acrylglas-Stegvierfachplatte	17
Acrylglas GS-Massivplatten farbig	35-46
Acrylglas GS-Massivplatten farblos	35
Acrylglas GS-Massivplatten satiniert	42-44
Acrylglas XT-Massivplatten farbig	31-33
Acrylglas XT-Massivplatten farblos	30
Acrylglas XT-Massivplatten strukturiert	34
Acrylglas-Wellplatten	3-8
Alu-Klemmdeckel	24
Alu-Komplettprofile	23
Aluminiumprofile	23-28
Aluminiumverbundplatten	59
Alu-Profilabschlusswinkel	26
Alu-Schraubprofile	23
Alu-Stirnseitenabschlussprofile	25
Alu-Universalverglasungsprofile	24
Anti-Dust-Band	26
Blöcke aus Acrylglas GS farblos	46
Edelstahlschrauben	13+28
Edelstahlschrauben mit Dichtscheibe	13+27
Firstprofil	14
Highlux®-Acrylglas-Stegdoppelplatten	15-19
Highlux®-Acrylglas-Wellplatten	3-8
Hochkeder	28
Hohlkammerplatten	20
H-Profil aus Polycarbonat	26
Integralschaumplatten	61
Kalotten	13
Kegelbohrer	14
Klebstoffe/Hilfsmittel	52-53
Klemmdeckel	24
Kömacec® Integralschaumplatten	61-62
Kömapan® Nut- und Federprofile	66-68
Kömaplan® Aluminiumverbundplatten	58-60
Kömatax® Freischaumplatten	63-65
Komplettprofile	23
Kunststoffabstandhalter	13
Kunststoffplatten freigeschäumt	63
Lippendichtung	28
Nut- und Federprofile	66
Ondex® Super HR PVC-Wellplatten	11

	Seite
PMMA-Blöcke aus Acrylglas GS	46
PMMA-Platten aus Acryl XT	30
PMMA-Platten aus Acrylglas GS	35-45
PMMA-Rohre Acryl GS	51
PMMA-Rohre Acryl XT	48
PMMA-Rundstäbe Acryl GS	51
PMMA-Scharnierprofile XT	48
PMMA-Vierkantstäbe Acryl XT	47
PMMA-Vollstäbe Acryl XT	47
Polycarbonat Hohlkammerplatten	20
Polycarbonat Stegdreifachplatten	21
Polycarbonat X-Strukturplatten	22
Polycarbonat-Hohlkammerplatten	20
Polycarbonat-H-Profile	26
Polycarbonat-U-Profile	26
Polycarbonat-UV-Massivplatten	55
Polycarbonat-Wellplatten	9
Polyester-Bahnen	9
Profilabschlusswinkel	26
PVC-Distanzstücke	28
PVC-Thermokern	28
PVC-Wellplatten	10-12
Resoplan®	78-87
Riefenauflegeband	25
Rooflite® Trapezwellplatten	9
Schaumstoff-Profilband Füllerleisten	14
Schraubprofile	23
Silikon	26
Stegdoppelplatten	15-22
Stegdreifachplatten	21
Stegvierfachplatten	17
Stirnseitenabschlussprofil	25
Thermokern	28
Trespa® Meteor®	69-77
U-Profil aus Polycarbonat	26
Verglasungsprofile	24
Verlegeprofile und Zubehör	23-28
Wandanschlussprofil	14+25
Weichgummiprofilband	27
Wellplatten	3-12
X-Line Kollektion	84
X-Strukturplatten	22
Zubehör für Wellplatten	13-14

---

A large section of the page consisting of 28 horizontal light blue lines, providing a template for handwritten notes.



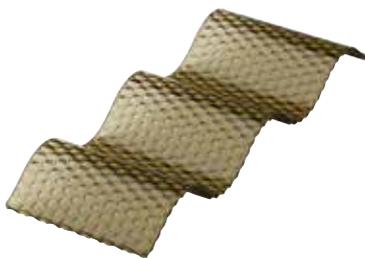
# Highlux® Acryl-Wellplatten

## UNÜBERTROFFENE BRILLIANZ UND GUTES AUSSEHEN AUF DAUER

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. Mit ihren speziellen Geometrien können hochwertige Dachverglasungen auf einfache Art und Weise gebaut werden. Auf der glatten Oberfläche wird Schmutz und Staub sehr leicht abgewaschen. Unterschiedliche Sorten bieten große Spielräume für Gestaltung. Formteile für Wandanschluss und Firstabdeckungen vervollständigen die Möglichkeiten. Mit einer speziellen Vergütung können HIGHLUX® Wellplatten auch als Sonnenschutzverglasung eingesetzt werden.

HIGHLUX® Wellplatten werden im Extrusionsverfahren hergestellt. Das dafür verwendete Acrylglas-Granulat wird nach modernsten Erkenntnissen und Methoden hergestellt. Es kombiniert die unerreichte Beständigkeit von Acrylglas gegen Witterungseinflüsse mit ausgezeichneter Schlagfestigkeit. Damit ist HIGHLUX® ideal für Bauverglasungen geeignet.

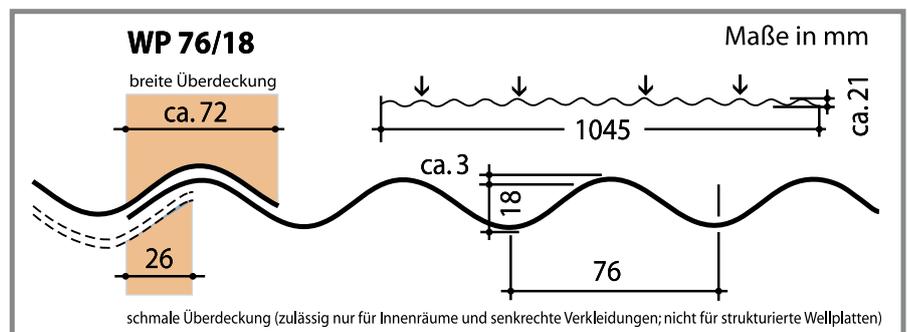
**HIGHLUX®-ACRYLGLAS WELLPLATTEN**



Sinus Welle 76/18  
Breite 1045 mm (Nutzbreite 985 mm)  
Plattenstärke ca. 3 mm

Farbe	Struktur	Länge mm	Preis €/m <sup>2</sup>
FARBLOS	WABE	2000	43.80
		2500	43.80
		3000	43.80
		3500	43.80
		4000	43.80
		4500	43.80
		5000	43.80
FARBLOS	C-STRUKTUR	2000	43.80
		2500	43.80
		3000	43.80
		3500	43.80
		4000	43.80
		4500	43.80
		5000	43.80
FARBLOS	GLATT	2000	43.80
		2500	43.80
		3000	43.80
		3500	43.80
		4000	43.80
		4500	43.80
		5000	43.80
BRONZE	WABE	2000	48.20
		2500	48.20
		3000	48.20
		3500	48.20
		4000	48.20
		4500	48.20
		5000	48.20
6000	48.20		
7000	48.20		

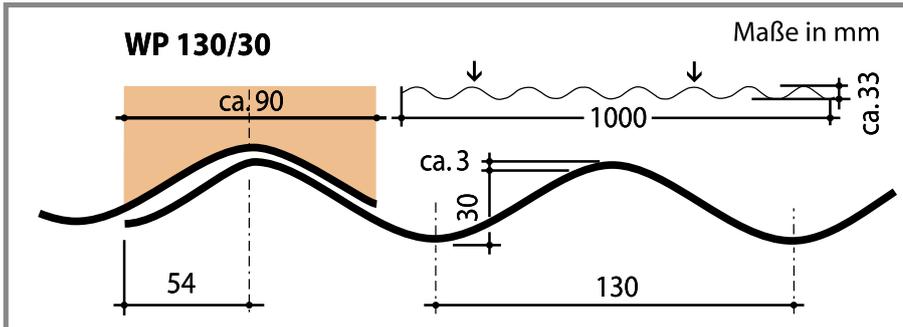
Längen über 4000 mm sind Lagerlängen, keine Verlegelängen.



**HIGHLUX®-ACRYLGLAS WELLPLATTEN**

Sinus Welle 130/30 (Profil 8)  
Breite 1000 mm (Nutzbreite 910 mm)  
Plattenstärke ca. 3 mm

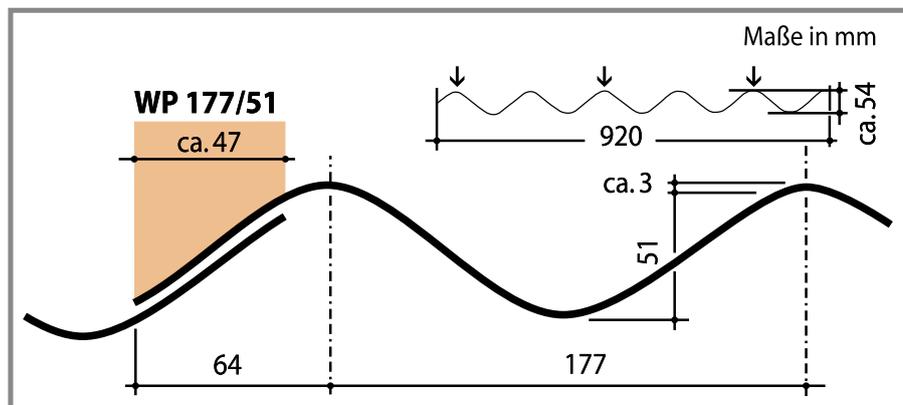
Farbe	Struktur	Länge mm	Preis €/m <sup>2</sup>
FARBLOS	GLATT	2000	43.80
		2500	43.80



**HIGHLUX®-ACRYLGLAS WELLPLATTEN**

Sinus Welle 177/51 (Profil 5)  
Breite 920 mm (Nutzbreite 850 mm)  
Plattenstärke ca. 3 mm

Farbe	Struktur	Länge mm	Preis €/m <sup>2</sup>
FARBLOS	GLATT	2000	43.80
		2500	43.80



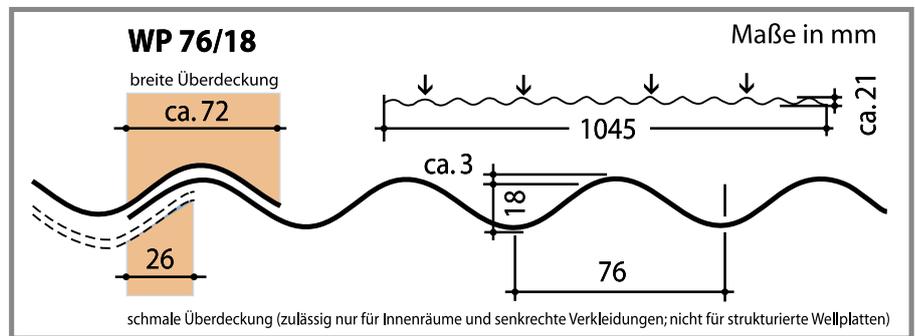
**HIGHLUX®-ACRYLGLAS WELLPLATTEN SUNSTOP**

**SONNENSCHUTZVERGLASUNG**

Sinus Welle 76/18  
 Breite 1045 mm (Nutzbreite 985 mm)  
 Plattenstärke ca. 3 mm



Farbe	Länge mm	Listenpreis €/m <sup>2</sup>
SUNSTOP WEISS	2000	53.50
	2500	53.50
	3000	53.50
	3500	53.50
	4000	53.50
	5000	53.50
	6000	53.50
	7000	53.50



## VERLEGEHINWEISE



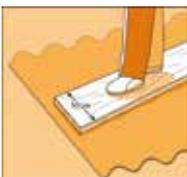
### Lagerung:

Möglichst in Innenräumen lagern. HIGHLUX® Wellplatten werden beim Versand durch eine weiße PE-Haube (recyclierbar) gegen Sonnenlicht, UV-Strahlung und Feuchtigkeit geschützt. Bei Lagerung im Freien diese Außenverpackung nicht entfernen. Es können max. 3 Paletten mit Standardbestückung aufeinander gestapelt werden.



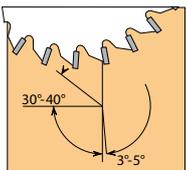
### Brandverhalten:

HIGHLUX® Wellplatten sind als normal entflammbar eingestuft (DIN 4102 - B2). Vorkehrungen gegen Flammen und große Hitze einhalten, wie sie auch für Holz und andere brennbare Baustoffe gelten. Wellplatten nur gemäß den gültigen Bauvorschriften und den Hersteller-Hinweisen 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).



### Zuschneiden:

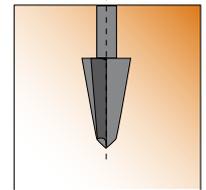
HIGHLUX® Wellplatten können mit hochtourigen Kreissägen geschnitten werden. Hartmetall-bestückte Sägeblätter verwenden. Ein Ausbrechen der Schnittkante ist zu vermeiden.

### Dichtungsmaterialien:

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

### Bohren:

Zum Bohren der Befestigungslöcher Kegelbohrer verwenden. Unbedingt auf glatte Bohrränder achten. Ausgebrochene Bohrränder können im Laufe der Zeit zu Rissbildung führen.



### Unterkonstruktion:

Verglasungen mit HIGHLUX® Wellplatten erfordern eine steife Unterkonstruktion, um Schnee- und Windlasten sicher aufzunehmen. Die Anstriche der Unterkonstruktion müssen vor dem Auflegen der Platten gut abtrocknen.

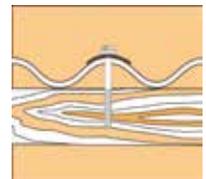
### Eckzuschnitte:

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.



### Verschraubungen:

Die Befestigung der Platten auf der Unterkonstruktion erfolgt mit Fassadenschrauben bzw. Schraubhaken zusammen mit Kalotten. Sie dichten die Befestigungsbohrungen 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.



### Reinigung:

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

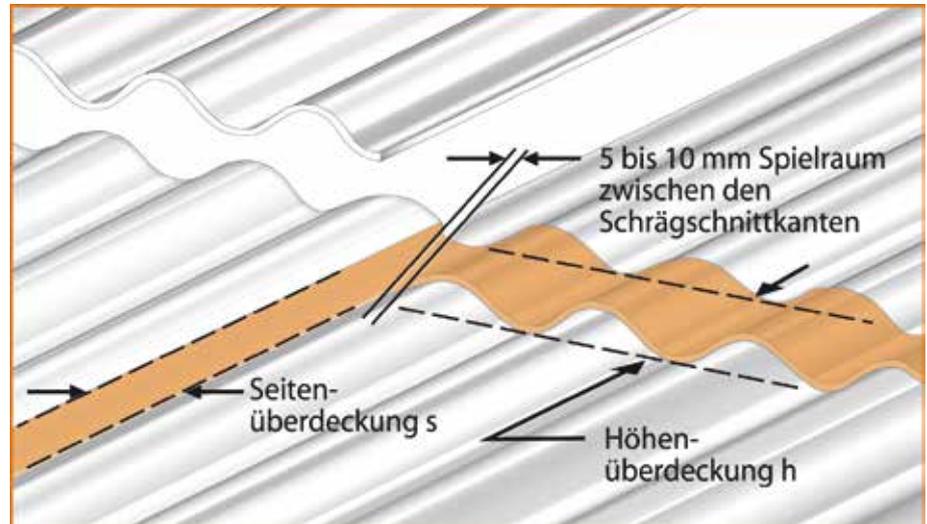


## EINBAUHINWEISE

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



## POLYESTER-BAHNEN

Profil 76/18

NATUR UND EBEN NATUR

Profilbezeichnung	Standardlängen	Lieferbreite	Preis	Preis	Preis
			€/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
			Rollen	Abschnitte	Höhen- zuschnitt
76 / 18 natur	1.00 mtr.	30 mtr.	7.45	9.45	10.30
76 / 18 natur	1.25 mtr.	30 mtr.	7.45	9.45	10.30
76 / 18 natur	1.50 mtr.	30 mtr.	7.45	9.45	10.30
76 / 18 natur	2.00 mtr.	30 mtr.	7.45	9.45	10.30
76 / 18 natur	2.50 mtr.	30 mtr.	7.45	9.45	10.30
76 / 18 natur	3.00 mtr.	30 mtr.	7.45	9.45	10.30
76 / 18 natur	3.25 mtr.	20 mtr.	7.45	9.45	10.30
76 / 18 natur	3.50 mtr.	20 mtr.	7.45	9.45	10.30
76 / 18 natur	4.00 mtr.	20 mtr.	7.45	9.45	10.30
eben natur	1.00 mtr.	30 mtr.	7.45	9.45	10.30
eben natur	1.25 mtr.	30 mtr.	7.45	9.45	10.30
eben natur	1.50 mtr.	30 mtr.	7.45	9.45	10.30
eben natur	2.00 mtr.	30 mtr.	7.45	9.45	10.30



Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar!

## ROOFLITE® TRAPEZ-WELLPLATTE

Polycarbonat Profil 76/18

Plattenstärke	1,1 mm
Plattenbreite	1265 mm
Nutzbreite	1216 mm
kg/m <sup>2</sup>	1,6



Farbe	Breite in mm	Länge in mm										Preis €/m <sup>2</sup>
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000		
ATHERMIC	1265	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	26.45
FARBLOS	1265	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	23.25

### Eigenschaften der ROOFLITE® ATHERMIC - SILBER

- sehr hohe Wärmereduzierung unter dem Objekt durch die athermische Ausführung (Verspieg. der Sonnenstrahlen)
- bis 7000 mm Länge ohne Überlappung verlegbar
- sehr hohe Lichtdurchlässigkeit bei Sonneneinstrahlung ca. 30 %
- sehr hohe Stabilität
- 10 Jahre Garantie auf Bruch durch Hagelschlag und Vergilbung
- Temperaturbeständigkeit von - 50° C bis + 120° C
- B1 nach DIN 4102
- kein Vorbehandeln der Unterkonstruktion gegen Entstehung eines Hitzestaus
- zeitgemäßes und ansprechendes Design
- sehr hohe Belastbarkeit
- Mindestgefälle: 7°
- Montageabstand der Konterlattung:
 

750 N/m <sup>2</sup>	1000 mm
900 N/m <sup>2</sup>	900 mm



## Ondex® HR Licht- und Bauplatten

ONDEX®-HR stellt das Spitzenprodukt im Bereich der Hart-PVC Well- und Trapezplatten dar, da es durch seine „biaxiale Reckung“ eine Festigkeit von  $>1200 \text{ J/m}^2$  bei glashell und  $>1500 \text{ J/m}^2$  bei transparent natur oder opak hat.

Die Kunden im Industriebereich schätzen ONDEX®-HR seit mehr als 30 Jahren als

korrosionsunempfindlichen, hagelfesten, chemikalienbeständigen Werkstoff mit einer hohen Wertschöpfung und Langlebigkeit.

Mit ONDEX® - HR Licht- und Bauplatten steht dem Endkunden im Bereich Haus, Hof und Garten ein Material zur Verfügung, das allen Anforderungen mehr als gerecht wird.

Zertifiziert nach ISO 9002  
N° QUAL / 1998 / 9435

### 10 JAHRE GARANTIE

auf:

- Hagelsicherheit bis 40 mm Hagelkorndurchmesser (lt. Prüfbericht Nr. 54511/1 und 54511/2)
- Korrosions-, Witterungs- und UV-/Lichtbeständigkeit

Geprüft auf:

- „Durchsturz sicher“ nach 25 Jahren Freibewitterung (Prüfbericht 43/01)
- „Durchsturz sicher“ laut BG-Prüfbescheinigungen Bau 07123, Bau 07124, Bau 7125, Bau 07136, Bau 07137, Bau 07138
- Kälteschlagzähigkeit bis  $-40 \text{ °C}$  und splitterbruchfrei zu bearbeiten
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-BWU03-I-16.5.99; B 1 nach DIN 4102
- Chemische Beständigkeit nach DIN 16 929
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen Z-10.1-165, Z-10.1-223
- Standsicherheitsnachweis
- Fremdüberwachung durch FMFA, Stuttgart

## ONDEX® SUPER HR PVC-WELLPLATTE (HAGELSICHER), PROFIL 70/18

Farbe	Breite	Tau D65	Dicke	Lieferlängen [mm]										Preis €/qm	
				1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	6000 mm	7000 mm		
glashell	1095 mm	82 %	1.2 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21.50
rauchfarben	1095 mm	78 %	1.2 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21.50
transparent Natur LS	1095 mm	68 %	1.2 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21.50
opak weiss	1095 mm	0 %	1.2 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21.50
opak grau	1095 mm	0 %	1.2 mm	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	21.50

## ONDEX® SUPER HR PVC-WELLPLATTE (HAGELSICHER), PROFIL 76/18

Farbe	Breite	Tau D65	Dicke	Lieferlängen [mm]										Preis €/qm	
				1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	6000 mm	7000 mm		
glashell	1106 mm	82 %	1.2 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21.50

## ONDEX® SUPER HR PVC-WELLPLATTE (HAGELSICHER), PROFIL 130/30

Farbe	Breite	Tau D65	Dicke	Lieferlängen [mm]								Preis €/qm	
				1250 mm	1600 mm	2000 mm	2500 mm	3200 mm	5000 mm	6200 mm			
glashell	1000 mm	82 %	1.2 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21.50
transparent natur LS	1000 mm	68 %	1.2 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21.50

## ONDEX® SUPER HR PVC-WELLPLATTE (HAGELSICHER), PROFIL 177/51

Farbe	Breite	Tau D65	Dicke	Lieferlängen [mm]							Preis €/qm	
				1250 mm	1600 mm	2000 mm	2500 mm	3200 mm	5000 mm	6200 mm		
glashell	920 mm	82 %	1.2 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	21.50

## VOM RICHTIGEN UMGANG MIT ONDEX® LICHT- UND BAUPLATTEN

### Bei der Produktauswahl

Vereinfacht gilt: Je länger die Entfernung Traufe zu First und je geringer die Dachneigung, desto höher muss ein Profil sein. Das richtige Profil verhindert Überspülungen beim Anfall großer Wassermengen. Unterstützungsabstände beachten. Bei allen Konstruktionen eine ausreichende Be- und Entlüftung sicherstellen!

Ist Durchsturzicherheit erforderlich: Für bestimmte ONDEX® HR-Profile liegen Prüfzertifikate der Bau-Berufsgenossenschaft vor.

### Bei der Lieferung

**Wareneingang:** Material bitte genau überprüfen, fehlerhafte Ware kennzeichnen und reklamieren, keinesfalls verarbeiten! Fehlerhaftes, bereits verarbeitetes Material kann nicht reklamiert werden.

### Lagerung:

ONDEX® Licht- und Bauplatten im Stapel können sich in der Sonne so stark aufheizen, dass sie sich verformen. Deshalb nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen. Das Material auf ebener Unterlage unterlüftet (z.B. auf Hölzern) im dauerhaften Schatten lagern und dabei mit lichtundurchlässigen, hellen Planen abdecken. Maximale Stapelhöhe = 50 cm. Im Stapel: Hitzestau und Nässe vermeiden! Nicht auf heiße Flächen legen, wie z.B. Pappdächer, LKW-Ladeflächen!

### Bei der Montage

**Verlegung:** Die Verlegung erfolgt stets gegen die Hauptwetterrichtung. Durch Aufkleber „Sonnenseite“ und Prägestempel gekennzeichnete UV-Schutzschicht nach oben!

**Dachneigung:** Die Mindestdachneigung beträgt 7°, sonst ist Undichtigkeit durch Rückstau möglich.

**Überstand:** Der maximale freie Überstand zwischen Schraubenachse und einer Außenkante der Platte darf 200 mm nicht überschreiten; der Mindestüberstand ab Verschraubung muss größer als 50 mm sein.

**Ausdehnung:** Im Bereich von Wand-, Boden- und Firstabschlüssen mindestens 3 cm Ausdehnungsraum vorsehen, da ONDEX® - Platten eine kräftige Wärmeausdehnung besitzen. Sonst drohen Stauchung und Deformation.

**Untergrund:** Die Kontaktflächen der ONDEX®-Platten bei dunklen und schwarzen Unterkonstruktionen und Untergründen sind mit weißen (hellen) Polyethylen-Schaumstoffstreifen zu unterlegen und/oder weiß zu streichen.

Glashelle Lichtplatten nicht über schwarze Dächer, z.B. Pappe, einbauen! Unter den Lichtplatten keine Isolierungen, Sonnenreflektoren, Schattierungen montieren!

### Bei der Bearbeitung

**Sägen:** Bei Handsägen nur feingezahnte, nicht zu weit geschränkte (30°) verwenden. Bei elektrischen Trennmaschinen diese mit einem feingezahnten Hartmetall-Sägeblatt oder Diamant-Scheiben bestücken. Die ONDEX®-Platte mit Klemmlatte fixieren.

**Bohren:** Das Bohrloch muss stets 3 - 4 mm größer sein als der Schraubenschaftdurchmesser, um die Wärmeausdehnung des Materials aufzunehmen. Bohrungen in die Platten mit Kunststoff-Stufenbohrern oder Eisenbohrern vornehmen. Neue Bohrer mit feinem Schleifpapier an Bohrspitze und Schneckengang leicht abziehen. Bohrlöcher von restlichen Spänen säubern.

**Schrauben:** Die Dachbefestigung erfolgt auf dem Wellenberg mit Abstandhaltern. Im Wandbereich im Wellental befestigen. Befestigungen sind entsprechend der ONDEX®-Bauanleitungen und bauaufsichtlicher Zulassung auszuführen.



Profil	Seitenüberdeckung	benötigte m <sup>2</sup> ONDEX®-Platten je m <sup>2</sup> Dach-/Wandfläche	Anzahl der Befestigungen je m <sup>2</sup> Dachfläche	Anzahl der Befestigungen je m <sup>2</sup> Wandfläche	Befestigungen Wellenberg/-tal
177/51 (5.5 W.)	0.5 Welle	1.09	3.5	-	1.-3.-5.
177/51 (6.5 W.)	0.5 Welle	1.07	3.6	-	1.-3.-4.-6.
177/51 (5.5 W.)	1.5 Wellen	1.33	3.3	3.1	1.-3.-5.
177/51 (6.5 W.)	1.5 Wellen	1.30	3.5	3.3	1.-3.-4.-6.
130/30 (8W.)	1 Welle	1.16	5.8	4.4	1.-3.-5.
76/18	1 Welle	1.10	6.3	5.1	1.-4.-7.-10.-13.
76/18	2 Wellen	1.16	6.7	5.4	1.-4.-7.-10.-13.
70/18	1 Trapez	1.05	7.6	6.2	1.-4.-7.-10.-13.-15.
70/18 + 70/5	2 Trapeze	1.13	6.8	5.5	1.-4.-7.-10.-13.
127/30	1 Trapez	1.08	-	5.0	1.-3.-5.-7.
150/45	1 Trapez	1.12	-	4.3	1.-3.-5.-7.

## EDELSTAHLSCHRAUBE MIT DICHTSCHEIBE Ø 16 mm

Zum Befestigen der Wellplatten auf Holzunterkonstruktionen

Abmessung		Preis €/Stück
JA 6.5 x 50	SW 3/8"	0.50
JA 6.5 x 64	SW 3/8"	0.60
JA 6.5 x 90	SW 3/8"	0.75



## EDELSTAHLSCHRAUBE MIT DICHTSCHEIBE Ø 16 mm

Zum Befestigen der Wellplatten auf Stahlunterkonstruktionen

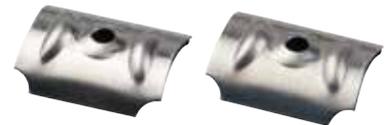
Abmessung		Preis €/Stück
JZ 6.3 x 50	SW 3/8"	0.50
JZ 6.3 x 64	SW 3/8"	0.60
JZ 6.3 x 90	SW 3/8"	0.75



## KALOTTE AUS ALUMINIUM MIT ELASTISCHER BESCHICHTUNG

In Verbindung mit Edelstahlschrauben mit Dichtscheibe Ø 16 mm (s.o.)

geeignet für	Preis €/Stück
für Wellplatten 76/18	0.45
für Wellplatten 70/18	0.45



## KUNSTSTOFF ABSTANDSHALTER, NATUR

In Verbindung mit Edelstahlschrauben mit Dichtscheibe Ø 16 mm (s.o.)

geeignet für	Preis €/Stück
76/18	0.20
70/18	0.20



## EDELSTAHLSCHRAUBE MIT DICHTSCHEIBE Ø 25 mm

Zum Befestigen der Wellplatten auf Holzunterkonstruktionen

Abmessung		Preis €/Stück
6.5 x 50	SW 3/8"	0.50
6.5 x 64	SW 3/8"	0.60
6.5 x 90	SW 3/8"	0.75



## EDELSTAHLSCHRAUBE MIT DICHTSCHEIBE Ø 25 mm

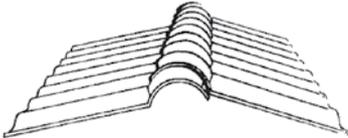
Zum Befestigen der Wellplatten auf Stahlunterkonstruktionen

Abmessung		Preis €/Stück
6.3 x 50	SW 3/8"	0.50
6.3 x 64	SW 3/8"	0.60
6.3 x 90	SW 3/8"	0.75



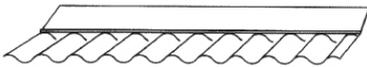
### KEGELBOHRER GEHÄRTET

Bezeichnung	Preis €/Stück
stufenlos von 3 - 14 mm Ø	19.00
zum Aufbohren der 76/18 Wellplatten	



### FIRSTPROFIL - SET 2-TEILIG (HIGHLUX®)

Bezeichnung	Preis €/Stück
mit elastischer Beschichtung	54.00
Stärke ca. 1,5 mm, 1045 mm breit, für Dachneigungen von 15 - 35°	



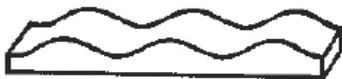
### WANDANSCHLUSSPROFIL (HIGHLUX®)

Bezeichnung	Preis €/Stück
für Wellplatten 76/18 farblos glatt	21.50
Stärke ca. 1,5 mm, 1045 mm breit, für Dachneigungen von 5 - 25°	



### SCHAUMSTOFF - PROFILBAND FÜLLERLEISTEN AUS PE-SCHAUM

Bezeichnung	Preis €/Stück
für Wellplatten 76/18, Länge 1064 mm, weiß	2.30
für Wellplatten 130/30, Länge 910 mm, weiß	2.60
für Wellplatten 177/51, Länge 1062 mm, weiß	4.20



### SCHAUMSTOFF - PROFILBAND FÜLLERLEISTEN AUS PE-SCHAUM, STÄRKE 30 MM

Bezeichnung	Preis €/Stück
für Trapezplatten 70/18, Länge 1216 mm, weiß	2.40



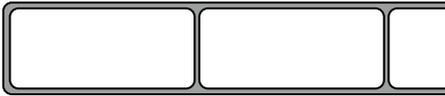
# Highlux® Stegdoppelplatten

UNÜBERTROFFENE BRILLIANZ UND GUTES AUSSEHEN AUF DAUER

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. 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 HIGHLUX® Stegplatten kann viel Aufwand für die Unterkonstruktion gespart werden.

Auf der glatten Oberfläche wird Schmutz und Staub durch Regen sehr leicht abgewaschen. Spezielle Sorten können auch als Sonnenschutzverglasung eingesetzt werden.

HIGHLUX® Stegplatten und Wellplatten werden im Extrusionsverfahren hergestellt. Das dafür verwendete Acrylglas-Granulat wird nach modernsten Erkenntnissen und Methoden hergestellt. Es kombiniert die unerreichte Beständigkeit von Acrylglas gegen Witterungseinflüsse mit ausgezeichneter Schlagfestigkeit. Damit ist HIGHLUX® ideal für Bauverglasungen geeignet.


**ACRYL STEGDOPPELPLATTE SDP 16 „no drip“**

Plattenstärke 16 mm  
 Stegabstand 32 mm  
 K - Wert 2,8 W / m<sup>2</sup> x K  
 kg / m<sup>2</sup> 4,2  
 LD 84 %

Farbe	Breite in mm	Länge in mm									Preis €/m <sup>2</sup>
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	
FARBLOS	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•	57.75
	1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	57.75
BRAUN	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•	63.55


**ACRYL STEGDOPPELPLATTE SDP 16 VERTICA „no drip“**

Plattenstärke 16 mm  
 Stegabstand 96 mm  
 K - Wert 2,7 W / m<sup>2</sup> x K  
 kg / m<sup>2</sup> 4,7  
 LD 87 %

Farbe	Breite in mm	Länge in mm									Preis €/m <sup>2</sup>
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	
FARBLOS	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•	61.65
	1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	61.65

**SONNENSCHUTZ**

**ACRYL STEGDOPPELPLATTE SDP 16 SUNSTOP opal**

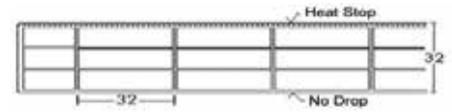
Plattenstärke 16 mm  
 Stegabstand 32 mm  
 K - Wert 2,8 W / m<sup>2</sup> x K  
 kg / m<sup>2</sup> 4,2  
 LD 62 %

Farbe	Breite in mm	Länge in mm									Preis €/m <sup>2</sup>
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	
WEISS	980	•	•	•	•	•	a.A.	•	•	•	74.05
	1200	•	•	•	•	•	a.A.	a.A.	•	•	74.05

## SONNENSCHUTZ

### ACRYL STEGVIERFACHPLATTE S4P PLEXIGLAS® Heatstop S4P Cool Blue NO DROP

Plattenstärke 32 mm  
 Stegabstand 32 mm  
 K - Wert 1,6 W / m<sup>2</sup> x K  
 kg / m<sup>2</sup> ca. 6  
 LD 40 %



Farbe	Breite in mm	Länge in mm										Preis €/m <sup>2</sup>
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000		
WEISS	1230	•	•	•	•	•	a.A.	•	a.A.	•	92.40	



## VERLEGEHINWEISE



### Lagerung:

Möglichst in Innenräumen lagern. HIGHLUX® Stegplatten werden beim Versand durch PE-Folien und eine weiße PE-Haube (recyclierbar) gegen Sonnenlicht, UV-Strahlung und Feuchtigkeit geschützt. Bei Lagerung im Freien die Außenverpackung nicht entfernen. Platten-Stirnseiten verschlossen halten. Es können max. 3 Paletten mit Standardbestückung aufeinander gestapelt werden.



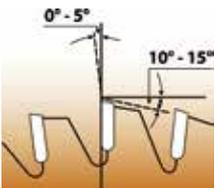
### Brandverhalten:

HIGHLUX® Stegplatten sind als normal entflammbar eingestuft (DIN 4102 - B2). Vorkehrungen gegen Flammen und große Hitze einhalten, wie sie auch für Holz und andere brennbare Baustoffe gelten. Stegplatten nur gemäß den gültigen Baurichtlinien und den Hersteller-Hinweisen verwenden.



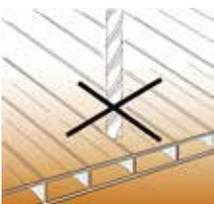
### Begehen:

Für Ihre Sicherheit und gegen Schäden an HIGHLUX® 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.



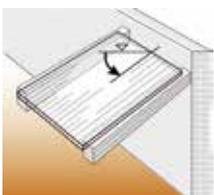
### Sägen:

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 HIGHLUX® Stegplatten problematisch ist, raten wir vom Bohren ab. Weitere Informationen bitte beim Lieferanten anfordern.

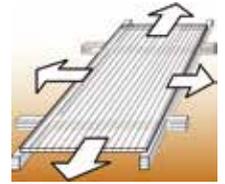


### Dachneigung:

HIGHLUX® Stegplatten sind mit einer Dachneigung von mindestens 5°, entsprechend 9 cm/m, zu verlegen. Größere Dachneigungen sind zu bevorzugen. Die Platten sind gegen Abrutschen zu sichern. Stegrichtung immer in Wasserlaufrichtung.

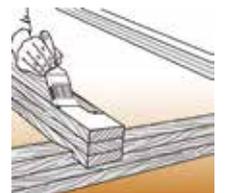
### Dehnungsspiel:

HIGHLUX® 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).



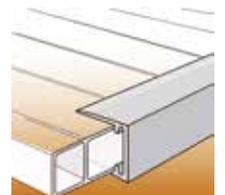
### Unterkonstruktion:

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.



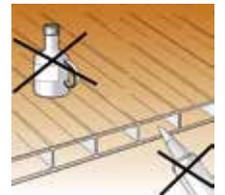
### Stirnseitenverschluss:

HIGHLUX® Stegplatten sind geringfügig wasserdampfdurchlässig. Es kann Kondenswasser in den Platten auftreten. Die Platten sind oben dicht zu verschließen, während unten durch geeignete Profile der Austritt von Kondenswasser ermöglicht und das Eindringen von Schmutz verhindert wird.



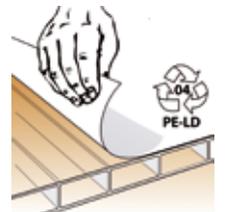
### Verträglichkeit:

Hilfsstoffe für die Montage, Reinigungs- und Lösungsmittel, Dichtmaterialien usw. können auch nach längerer Zeit Spannungsrisssbildungen verursachen. Stellen Sie sicher, dass diese mit HIGHLUX® verträglich sind. Fragen Sie Ihren Fachhändler nach Empfehlungen zu Dichtstoffen.



### Schutzfolie:

HIGHLUX® Stegplatten sind werkseitig mit PE-Folien vor Verkratzen geschützt. Diese Schutzfolien sind nach dem Einbau der Platten abzuziehen. Nicht abgezogene Schutzfolie lässt sich später nur sehr schlecht entfernen.



### Reinigung:

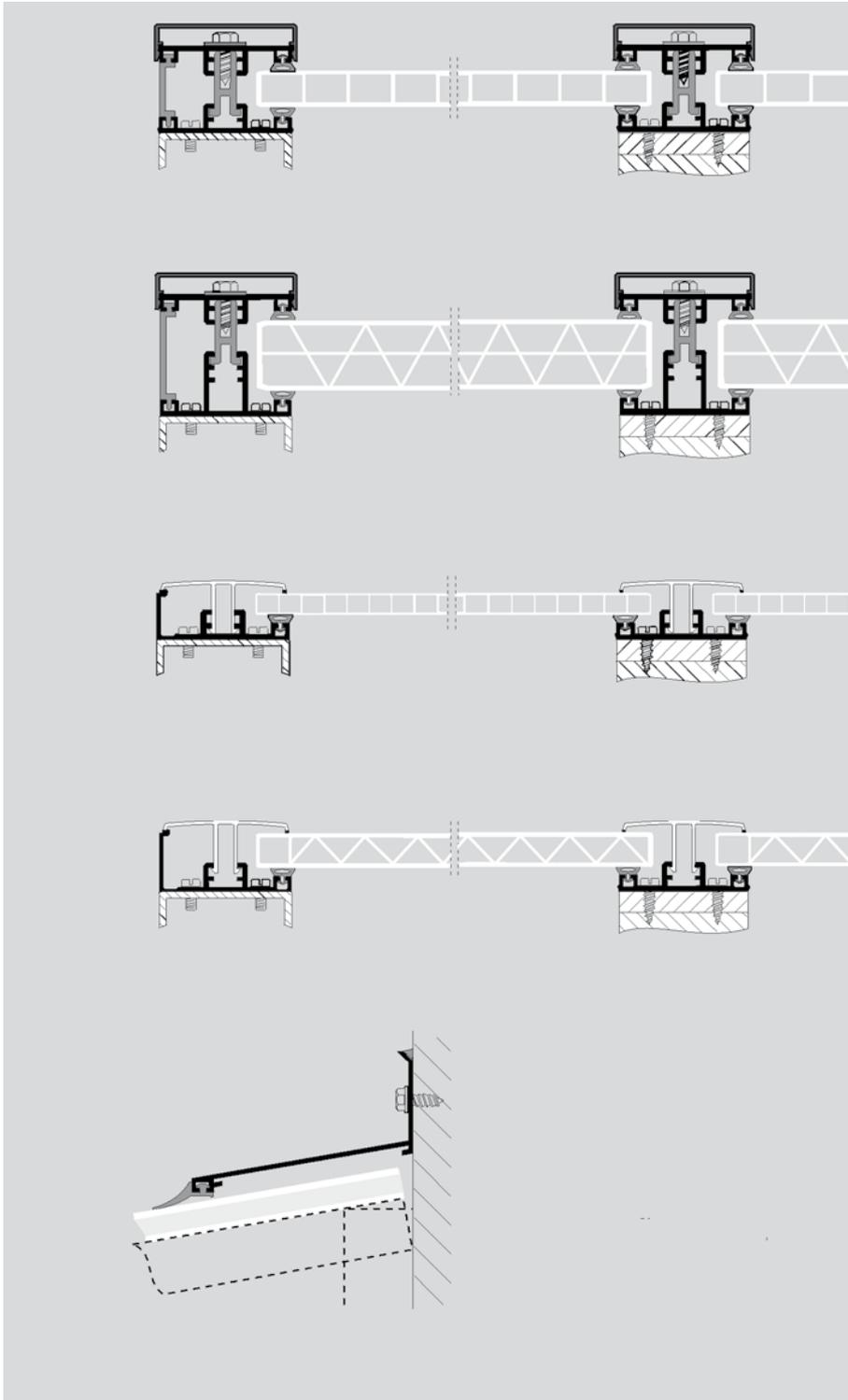
Zur Oberflächenreinigung eignen sich Wasser oder eine milde Geschirrspüllösung. Um Kratzer zu vermeiden, keine scheuernden Materialien verwenden.



## ■ EINBAUBEISPIELE

Unterkonstruktion aus Holzleimbindern oder Metall.  
Rastermaß = Plattenbreite + 15 bis 30 mm abhängig von den verwendeten Verglasungsprofilen. Im Bedarfsfall anfragen.

Max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung = 70 °C



## MULTICLEAR® BOX 2 WALL

### MULTICLEAR® QUALITÄT

Transparent und transluzent · umfassend Garantie · Produktpalette für geschlossene Kanten · gute Lichtstreuung bei opalen Produkten · modernste Sägeeinrichtung für Zuschnitte (kein Sägestaub).

### UV-SCHUTZ

MULTICLEAR® BOX 2 Wall verfügen standardmässig über einseitigen UV-Schutz, der im Koextrusionsverfahren erreicht ist. Auf die Platten wird die 10-Jahres-Garantie auf Vergilbung und Verlust der Schlagfestigkeit und Lichtdurchlässigkeit infolge von Witterungseinflüssen gewährt.

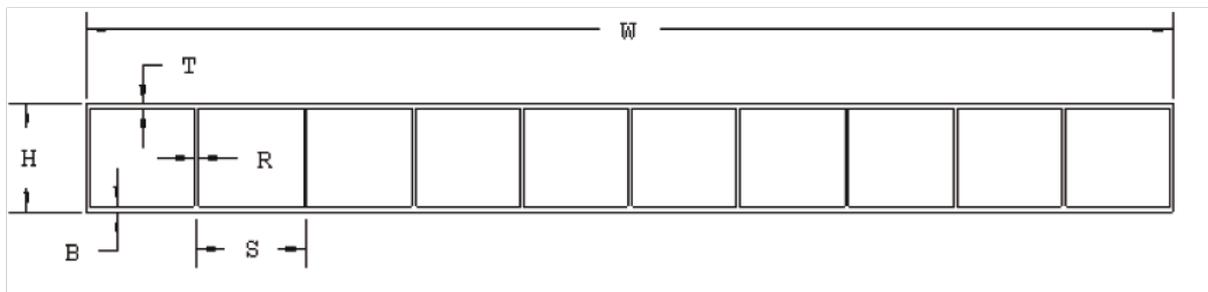
### SCHLAGFESTIGKEIT

MULTICLEAR® besitzt eine viermal höhere Schlagfestigkeit als PVC und mehr als 10 mal höhere als PMMA. Sie besitzt eine hervorragende optische Qualität, um Werkstoffe wie Glas oder andere Kunststoffe im Bereich Verglasung zu ersetzen.

### BRANDVERHALTEN

Da die MULTICLEAR® Platte im Brandverhalten schmilzt, trägt sie nicht zur Ausbreitung der Flammen bei und gibt somit die Gelegenheit zu einer schnellen Belüftung, so dass Hitze und Rauch nach außen gelangen können und somit das Feuer verringert werden kann.

FARBLOS													
Breite in mm	Stärke in mm	Kg / m <sup>2</sup>	Länge in mm										Preis €/m <sup>2</sup>
			2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000		
1050	6	1,3	•	a.A.	•	a.A.	•	a.A.	a.A.	•	a.A.	15.40	
2100	6	1,3	•	a.A.	•	a.A.	•	a.A.	a.A.	•	a.A.	20.10	
1050	10	1,7	•	a.A.	•	a.A.	•	a.A.	a.A.	•	a.A.	23.05	
2100	10	1,7	•	a.A.	•	a.A.	•	a.A.	a.A.	•	a.A.	26.00	



Alle in unserem Katalog enthaltenen Preise sind freibleibende Nettopreise. Zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. (a.A. = Preis auf Anfrage)

## MULTICLEAR® BOX 3 WALL

### MULTICLEAR® QUALITÄT

Transparent und transluzent · umfassend Garantie · Produktpalette für geschlossene Kanten · gute Lichtstreuung bei opalen Produkten · modernste Sägeeinrichtung für Zuschnitte (kein Sägestaub).

### UV-SCHUTZ

MULTICLEAR® BOX 3 Wall verfügen standardmässig über einseitigen UV-Schutz, der im Koextrusionsverfahren erreicht ist. Auf die Platten wird die 10-Jahres-Garantie auf Vergilbung und Verlust der Schlagfestigkeit und Lichtdurchlässigkeit infolge von Witterungseinflüssen gewährt.

### SCHLAGFESTIGKEIT

MULTICLEAR® besitzt eine viermal höhere Schlagfestigkeit als PVC und mehr als 10 mal höhere als PMMA. Sie besitzt eine hervorragende optische Qualität, um Werkstoffe wie Glas oder andere Kunststoffe im Bereich Verglasung zu ersetzen.

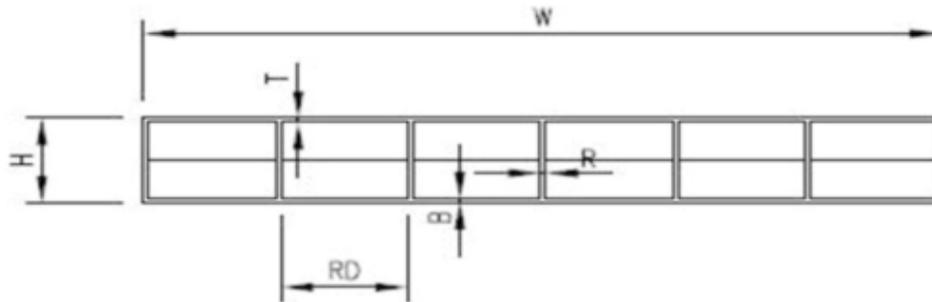
### BRANDVERHALTEN

Da die MULTICLEAR® Platte im Brandverhalten schmilzt, trägt sie nicht zur Ausbreitung der Flammen bei und gibt somit die Gelegenheit zu einer schnellen Belüftung, so dass Hitze und Rauch nach außen gelangen können und somit das Feuer verringert werden kann.

#### FARBLOS

Breite in mm	Stärke in mm	Brand- klasse	K- Wert	Kg / m <sup>2</sup>	Länge in mm									Preis €/m <sup>2</sup>
					2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000		
980	16	B1	2,4	2,7	•	•	•	•	•	•	•	•	a.A.	41,40
1200	16	B1	2,4	2,7	•	•	•	•	•	•	•	•	a.A.	41,40

16 mm sind Brandklasse B1, nicht brennend abtropfend ABZ - zugelassen  
(Allgemein bauaufsichtlich zugelassen)



## MULTICLEAR® STRONG

einseitig UV - geschützt

### MULTICLEAR® QUALITÄT

Transparent und transluzent · umfassend Garantie · Produktpalette für geschlossene Kanten · gute Lichtstreuung bei opalen Produkten · modernste Sägeeinrichtung für Zuschnitte (kein Sägestaub).

### UV-SCHUTZ

MULTICLEAR® STRONG verfügen standardmässig über einseitigen UV-Schutz, der im Koextrusionsverfahren erreicht ist. Auf die Platten wird die 10-Jahres-Garantie auf Vergilbung und Verlust der Schlagfestigkeit und Lichtdurchlässigkeit infolge von Witterungseinflüssen gewährt.

### SCHLAGFESTIGKEIT

MULTICLEAR® besitzt eine viermal höhere Schlagfestigkeit als PVC und mehr als 10 mal höhere als PMMA. Sie besitzt eine hervorragende optische Qualität, um Werkstoffe wie Glas oder andere Kunststoffe im Bereich Verglasung zu ersetzen.

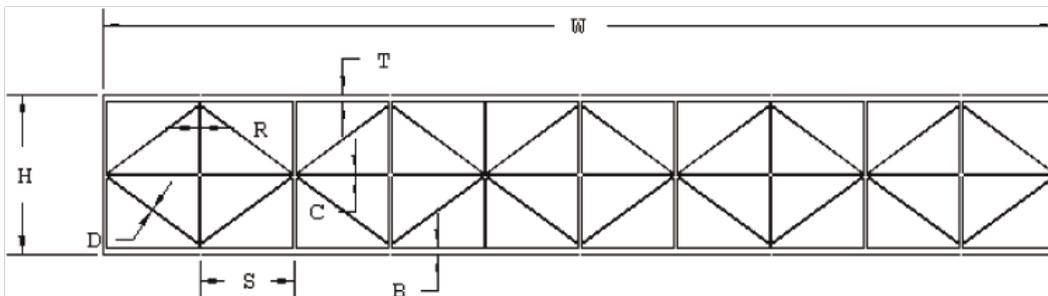
### BRANDVERHALTEN

Da die MULTICLEAR® Platte im Brandverhalten schmilzt, trägt sie nicht zur Ausbreitung der Flammen bei und gibt somit die Gelegenheit zu einer schnellen Belüftung, so dass Hitze und Rauch nach außen gelangen können und somit das Feuer verringert werden kann.

#### FARBLOS

Breite in mm	Stärke in mm	Brand- klasse	K- Wert	Kg / m <sup>2</sup>	Länge in mm							Preis €/m <sup>2</sup>	
					2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000		7000
980	16	B1	2,4	2,7	•	•	•	•	•	•	•	•	41.40
1200	16	B1	2,4	2,7	•	•	•	•	•	•	•	•	41.40
2100	16	B1	2,4	2,7	•	-	•	-	•	-	•	-	41.40

Andere Abmessungen, Farben und Geometrien auf Anfrage!



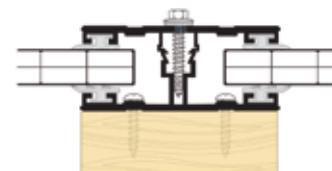
Alle in unserem Katalog enthaltenen Preise sind freibleibende Nettopreise. Zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. (a.A. = Preis auf Anfrage)

## VERLEGEPROFILE FÜR HOHLKAMMERPLATTEN

### ALU-KOMPLETTPROFIL FÜR 16 MM HKP, 60 MM

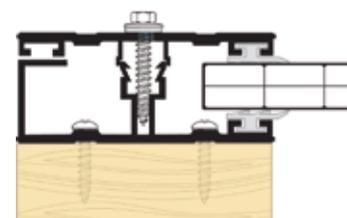
MITTE	Preis €/lfdm
Oberprofil O	11.00 €
Mittelprofil M	11.00 €
<b>Set (O-M)</b>	<b>22.00 €</b>

Längen: 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000, 7000 mm



RAND	Preis €/lfdm
Oberprofil O	11.00 €
Randprofil R	11.50 €
<b>Set (O-R)</b>	<b>22.50 €</b>

Längen: 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000, 7000 mm

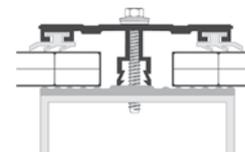


### ALU-SCHRAUBPROFIL FÜR 16 MM HKP, 60 MM

MITTE	Preis €/lfdm
Mittelprofil M	11.00 €

Riefenauflegeband siehe Seite 27

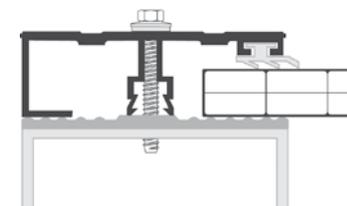
Längen: 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000, 7000 mm



RAND	Preis €/lfdm
Randprofil R	11.50 €

Riefenauflegeband siehe Seite 27

Längen: 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000, 7000 mm



### ALU-UNIVERSAL VERGLASUNGSPROFIL 50 MM



Preis €/lfdm.

pressblank, inkl. eingezogenen Abdichtungsprofilen

10.60

Länge: 6000 mm

**ACHTUNG! Distanzstücke + Thermokerne passen nicht in die 50 mm Profile**

Riefenauflegeband siehe Seite 27

### ALU-UNIVERSAL VERGLASUNGSPROFIL 60 MM



Preis €/lfdm.

pressblank, inkl. eingezogenen Abdichtungsprofilen

11.55

Längen: 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000, 7000 mm

Riefenauflegeband siehe Seite 27

### ALU-UNIVERSAL VERGLASUNGSPROFIL 80 MM



Preis €/lfdm.

pressblank, inkl. eingezogenen Abdichtungsprofilen

13.10

Längen: 4000, 5000, 6000, 7000 mm

Riefenauflegeband siehe Seite 27

### ALU-KLEMMDECKEL 60 MM



Preis €/lfdm.

pressblank

5.25

Längen: 4000, 5000, 6000, 7000 mm

### ALU-KLEMMDECKEL 80 MM



Preis €/lfdm.

pressblank

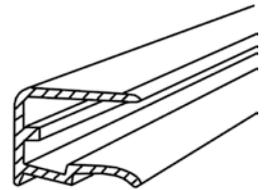
6.30

Längen: 4000, 5000, 6000, 7000 mm

### ALU-STIRNSEITENABSCHLUSSPROFIL

beidseitig verwendbar

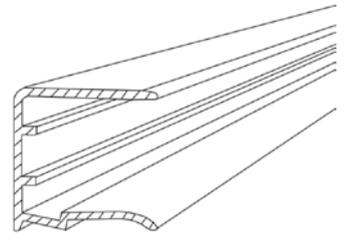
für 10 mm HKP	Preis €/Stück
2100 mm	7.55



### ALU-STIRNSEITENABSCHLUSSPROFIL

beidseitig verwendbar

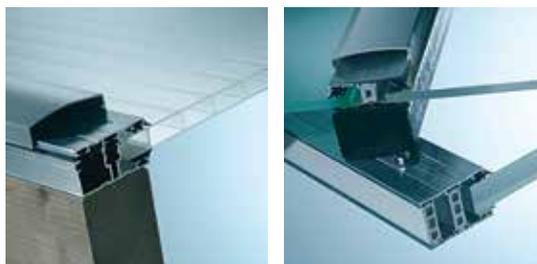
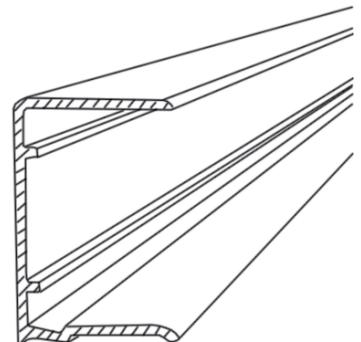
für 16 mm HKP	Preis €/Stück
980 mm	3.85
1200 mm	4.65
2100 mm	8.40
6020 mm	20.35



### ALU-STIRNSEITENABSCHLUSSPROFIL

beidseitig verwendbar

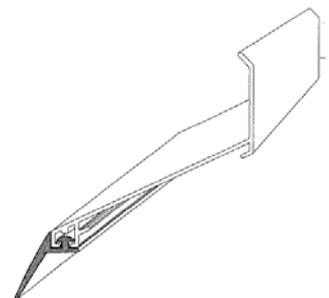
für 32 mm HKP	Preis €/Stück
1230 mm	7.65



### ALU-WANDANSCHLUSSPROFIL

pressblank, inkl. Dichtungen

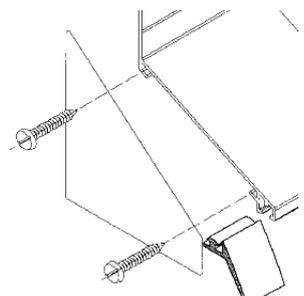
für 10 mm HKP	Preis €/lfdm
2100 mm	14.20
Längen: 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000 mm	



### ALU-WANDANSCHLUSSKAPPE/SEITENTEIL

für Wandanschlussprofil inkl. Befestigungsschrauben

Preis €/Set
5.05



**ALU-PROFILABSCHLUSSWINKEL**

mit Sollbruchstellen für Abschluss mit und ohne Klemmdeckel



Für Profilbreite 60 mm	Preis €/Stück
Aus Alu: 64 x 54 x 64 mm von 8 bis 32 mm Verglasungsstärke	
pressblank	3.25
Für Profilbreite 80 mm	Preis €/Stück
Aus Alu: 67 x 54 x 84 mm von 8 bis 32 mm Verglasungsstärke	
pressblank	3.85

**POLYCARBONAT - H - PROFIL**



für 6 / 8 / 10 / 16 mm HKP	Preis €/Stück
6 mm	37.80
8 mm	39.60
10 mm	43.20
16 mm	69.00
Länge 6000 mm	

**POLYCARBONAT - U - PROFIL**



für 6 / 8 / 10 / 16 mm HKP	Preis €/Stück
6 mm	5.50
8 mm	5.95
10 mm	6.40
16 mm	8.10
Länge 2100 mm	



**ANTI-DUST-BAND FÜR 16 MM SDP MIT VLIES**

	Preis €/Stück
38 mm breit, 33 m / Rolle	36.50



**ANTI-DUST-BAND FÜR 16 MM SDP OHNE VLIES**

	Preis €/Stück
38 mm breit, 50 m / Rolle	23.90



**SILIKON ESSIGFREI, NEUTRALVERNETZEND**

	Preis €/Stück
für PC und Acryl	7.90

### RIEFENAUFLAGEBAND 50 MM C1104-50

Ausführung	Rollenlänge	Kartoneinheit	Preis €/lfdm.
selbstklebend, hellgrau	30 m	5 Rollen	3.45



### RIEFENAUFLAGEBAND 60 MM C1104-60

Ausführung	Rollenlänge	Kartoneinheit	Preis €/lfdm.
selbstklebend, hellgrau	30 m	5 Rollen	3.70



### RIEFENAUFLAGEBAND 80 MM C1111

Ausführung	Rollenlänge	Kartoneinheit	Preis €/lfdm.
selbstklebend, hellgrau	30 m	3 Rollen	4.75



### WEICHGUMMIPROFILBAND FÜR GLAS 60 MM C1126

Ausführung	Rollenlänge	Kartoneinheit	Preis €/lfdm.
selbstklebend, hellgrau	25 m	5 Rollen	5.05



### WEICHGUMMIPROFILBAND FÜR GLAS MIT MITTELSTEG 60 MM C1106-60

Ausführung	Rollenlänge	Kartoneinheit	Preis €/lfdm.
selbstklebend, hellgrau	25 m	5 Rollen	5.70



### WEICHGUMMIPROFILBAND FÜR GLAS MIT MITTELSTEG 80 MM C1109

Ausführung	Rollenlänge	Kartoneinheit	Preis €/lfdm.
selbstklebend, hellgrau	25 m	5 Rollen	6.55



### EDELSTAHLSCHRAUBE MIT DICHTSCHEIBE Ø 16 MM

Zum Befestigen der Aluprofile auf Holzunterkonstruktionen

Abmessung	VE	Preis €/Stück
JA 6,5 x 34	SW 3/8"	100 St. 0.48
JA 6,5 x 50	SW 3/8"	100 St. 0.50
JA 6,5 x 64	SW 3/8"	100 St. 0.60
JA 6,5 x 90	SW 3/8"	100 St. 0.75



### EDELSTAHLSCHRAUBE MIT DICHTSCHEIBE Ø 16 MM

Zum Befestigen der Aluprofile auf Metallunterkonstruktionen

Abmessung	VE	Preis €/Stück
JZ 6,3 x 50	SW 3/8"	100 St. 0.50
JZ 6,3 x 64	SW 3/8"	100 St. 0.60
JZ 6,3 x 90	SW 3/8"	100 St. 0.75



### EDELSTAHLSCHRAUBE aus Edelstahl, rostfrei mit Kreuzschlitz

Zum Befestigen von Profilen auf Unterkonstruktionen (Holz/Stahl) (Iso-Profile)

Abmessung	VE	Preis €/Stück
5,0 x 35 mm	Holz	100 St. 0.15
4,8 x 32 mm	Metall	100 St. 0.15



### EDELSTAHLSCHRAUBE

Zum Befestigen der Alu-Profilabschlusswinkel

Abmessung	VE	Preis €/Stück
3,9 x 13 mm	Kreuzschlitz	100 St. 0.08





### LIPPENDICHTUNG

Ausführung	Rollenlänge/Karton	Preis €/lfdm.
grau	250 m	2.00



### HOCHKEDER 3,5 MM

Ausführung	Rollenlänge/Karton	Preis €/lfdm.
grau	250 m	2.00



### HOCHKEDER 7 MM

zum Ausgleich von verschiedenen Plattenstärken

Ausführung	Rollenlänge/Karton	Preis €/lfdm.
grau	100 m	2.60



### PVC - DISTANZSTÜCK

für Plattenstärke	Farbe	Länge mm	Preis €/lfdm.
8 mm	weiss	6000	3.50
10 mm	weiss	6000	3.50
16 mm	weiss	6000	4.15
25 mm	weiss	6000	5.70
32 mm	weiss	6000	6.20



### PVC - THERMOKERN

für Plattenstärke	Farbe	Länge mm	Preis €/lfdm.
8 mm	weiss	6000	3.60
10 mm	weiss	6000	3.65
16 mm	weiss	6000	4.15
25 mm	weiss	6000	5.60
32 mm	weiss	6000	6.20

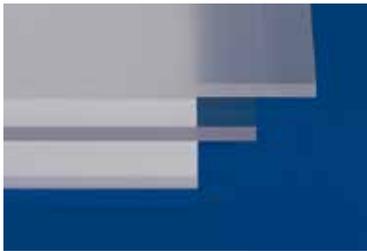


# Acrylglas

ACRYLGLAS  
PMMA KLAR  
POLYMETHYLMETHACRYLAT

PMMA-klar-Platten werden z.B. im  
Werbereich verwendet für Lampen,  
Lichtkuppel, Verglasungen

- normale Schlagzähigkeit
- sehr durchsichtig, klar
- UV-beständig, für den Außenein-  
satz geeignet
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- witterungsbeständig
- beidseitige Klebe-Schutzfolie



**PLATTEN AUS ACRYLGLAS XT/PMMA (DEGLAS®)**  
TRANSPARENT

Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
2	2050 x 1250	2.380	37.95
3	2050 x 1250	3.570	55.35
4	2050 x 1250	4.760	73.85
5	2050 x 1250	5.950	92.40
6	2050 x 1250	7.140	110.65
8	2050 x 1250	9.520	147.50
10	2050 x 1250	11.900	184.50
12	2050 x 1250	14.280	216.05
1.5	2050 x 1525	1.785	40.40
2	2050 x 1525	2.380	37.95
3	2050 x 1525	3.570	55.35
4	2050 x 1525	4.760	73.85
5	2050 x 1525	5.950	92.40
6	2050 x 1525	7.140	110.65
8	2050 x 1525	9.520	147.50
10	2050 x 1525	11.900	184.50
12	2050 x 1525	14.280	216.05
15	2050 x 1525	17.850	317.80
20	2050 x 1525	23.800	423.95
25	2050 x 1525	29.750	553.35
1.5	3050 x 2050	1.785	40.40
2	3050 x 2050	2.380	37.95
2.5	3050 x 2050	2.975	48.15
3	3050 x 2050	3.570	55.35
4	3050 x 2050	4.760	73.85
5	3050 x 2050	5.950	92.40
6	3050 x 2050	7.140	110.65
8	3050 x 2050	9.520	147.50
10	3050 x 2050	11.900	184.50
12	3050 x 2050	14.280	216.05
15	3050 x 2050	17.850	317.80
20	3050 x 2050	23.800	423.95
25	3050 x 2050	29.750	553.35
4	4050 x 2050	4.760	77.60
5	4050 x 2050	5.950	97.10
6	4050 x 2050	7.140	116.25
8	4050 x 2050	9.520	154.90
10	4050 x 2050	11.900	193.75

DEGLAS® = registrierte Marke der Evonik Röhm GmbH, Darmstadt

Bitte nutzen Sie auch unseren [Zuschnittservice](#).

## PLATTEN AUS ACRYLGLAS XT/PMMA (DEGLAS®)

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Weiss 70106	30 %	2	2050 x 1525	2.380	40.60
		3	2050 x 1525	3.570	58.10
		4	2050 x 1525	4.760	77.40
		5	2050 x 1525	5.950	96.95
		2	3050 x 2050	2.380	40.60
		3	3050 x 2050	3.570	58.10
		4	3050 x 2050	4.760	77.40
		5	3050 x 2050	5.950	96.95
		3	4050 x 2050	3.570	61.00
Weiss 70105	78 %	2	3050 x 2050	2.380	40.60
		3		3.570	58.10
		4		4.760	77.40
Weiss 70177	45 %	2	3050 x 2050	2.380	40.60
		3		3.570	58.10
		4		4.760	77.40
		5		5.950	96.95
Weiss 70172	25 %	3	3050 x 2050	3.570	58.10
		4		4.760	77.40
Weiss 70197	3 %	3	3050 x 2050	3.570	58.10
		5		5.950	96.95
Weiss 70137	47 %	3	3050 x 2050	3.570	58.10
Schwarz deckend 70287	0 %	2	3050 x 2050	2.380	53.55
		3		3.570	76.80
		5		5.950	127.90
Braun transparent	50 %	6 #148	3050 x 2050	7.140	134.95
		8 #149		9.520	180.20
		10 #150		11.900	224.95
Grün Glasslook 70412	91 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
		5		5.950	127.90
		6		7.140	134.95
		8		9.520	180.20
		10		11.900	224.95
Glasslook	90 %	6 GN106	3050 x 2050	7.140	134.95
		8 GN108		9.520	180.20
Gelb 70570	24 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80

LD = Lichtdurchlässigkeit - Richtwert für 3 mm

Bitte nutzen Sie auch unseren [Zuschnittservice](#).

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS XT/PMMA (DEGLAS®)**

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Gelb 70571	18 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
Creme 70572	28 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
Orange 70573	6 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
Rot 70671	3 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
Rot 70670	2 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
Blau 70371	3 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
Blau 70370	5 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
Grün 70470	19 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
Braun 70770	64 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
		5		5.950	127.90
Braun 70771	15 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
		5		5.950	127.90
Braun 70772	54 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
Grau 70270	72 %	3	3050 x 2050	3.570	76.80
Spiegelsilber	0 %	2	3050 x 2050	2.380	87.00
		3		3.570	106.20



LD = Lichtdurchlässigkeit - Richtwert für 3 mm

Bitte nutzen Sie auch unseren [Zuschnittservice](#).

## ■ PLATTENAUSACRYLGLASXT/PMMA

Extrudiert

Acrylglas für Kantenbeleuchtung

Farbe	LD	empfohlene Leuchtstrecke	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
farblos	91 %	300 bis 600 mm	L6	3050 x 2050	4.760	129.35
		300 bis 600 mm	L8	3050 x 2050	9.520	172.45
		600 bis 1300 mm	XL8	3050 x 2050	9.820	172.45
		600 bis 1300 mm	XL10	3050 x 2050	11.200	215.50
		1300 bis 2000 mm	XX L 10	3050 x 2050	11.200	258.85

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Antireflex transparent 70070 AR	92 %	1.5	3050 x 2050	1.790	46.45
		2	3050 x 2050	2.380	46.45
		3	3050 x 2050	3.570	66.35

## ■ PLATTENAUSACRYLGLASXT/PMMA

Extrudiert

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Plexiglas Sunactive XT farblos 0A370 GT uv-durchlässig	92 %	4	3080 x 2050	4.760	81.00

Weitere Stärken und Formate auf Anfrage.

LD = Lichtdurchlässigkeit - Richtwert für 3 mm

Bitte nutzen Sie auch unseren [Zuschnittservice](#).

Alle in unserem Katalog enthaltenen Preise sind freibleibende Nettopreise. Zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. (a.A. = Preis auf Anfrage)



**PLATTENAUSACRYLGLASXT/PMMA**

Extrudiert

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	Preis € / m <sup>2</sup>
Beidseitig gekräuselt / fein transparent Farbcode 70000 CL	92 %	6	3050 x 1650	130.30



**PLATTENAUSACRYLGLASXT/PMMA**

Extrudiert

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	Preis € / m <sup>2</sup>
Borke transparent Farbcode 70000 B	92 %	6	3050 x 1650	130.30



**PLATTENAUSACRYLGLASXT/PMMA**

Extrudiert

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	Preis € / m <sup>2</sup>
Wabe transparent Farbcode 70000 W	91 %	3	2050 x 1650	50.15



**PLATTENAUSACRYLGLASXT/PMMA**

Extrudiert

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	Preis € / m <sup>2</sup>
Pyramide transparent Farbcode 70000 Z	92 %	3	2050 x 1650	50.15



**PLATTENAUSACRYLGLASXT/PMMA**

Extrudiert

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	Preis € / m <sup>2</sup>
Eiskristall transparent Farbcode 70000 E	92 %	3	3050 x 2050	50.15
		4		66.80
		6		100.20

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA**

Gegossen

TRANSPARENT4000

Stärke in mm	Format in mm	LD	theor. Gewicht kg/m²	Preis € / m²
2	2530 X 1220	92 %	2.380	81.45
3	3050 x 2030	92 %	3.570	67.20
4	3050 x 2030	92 %	4.760	85.95
5	3050 x 2030	92 %	5.950	102.30
6	3050 x 2030	92 %	7.140	122.65
8	3050 x 2030	92 %	9.520	163.45
10	3050 x 2030	92 %	11.900	204.30
12	3050 x 2030	92 %	14.280	256.75
15	3050 x 2030	92 %	17.850	321.65
20	3050 x 2030	92 %	23.800	450.15
25	3050 x 2030	92 %	29.750	586.90
3	2030 x 1520	95 %	3.570	67.20
4	2030 x 1520	95 %	4.760	85.95
5	2030 x 1520	95 %	5.950	102.30
6	2030 x 1520	95 %	7.140	122.65
8	2030 x 1520	95 %	9.520	163.45
10	2030 x 1520	95 %	11.900	204.30
12	2030 x 1520	95 %	14.280	256.75
15	2030 x 1520	95 %	17.850	321.65
20	2030 x 1520	95 %	23.800	450.15
25	2030 x 1520	95 %	29.750	586.90

Weitere Formate sind auf Anfrage lieferbar.

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (DEGLAS®)**

Gegossen

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m²	Preis € / m²
Weiss 4143	24 %	3	3050 x 2030	3.570	71.15
		4	3050 x 2030	4.760	90.45
		5	3050 x 2030	5.950	107.55
Weiss 4122	45 %	3	3050 x 2030	3.570	71.15
		4	3050 x 2030	4.760	90.45
		5	3050 x 2030	5.950	107.55
		6	3050 x 2030	7.140	129.10
		8	3050 x 2030	9.520	171.90
		10	3050 x 2030	11.900	215.00
Weiss 4110	68 %	3	3050 x 2030	3.570	71.15
		4	3050 x 2030	4.760	90.45
		5	3050 x 2030	5.950	107.55

Einige opal und transparente Farben können auf Anfrage bis 80 mm Stärke produziert werden.

LD = Lichtdurchlässigkeit - Richtwert für 3 mm

Weitere Stärken sind auf Anfrage lieferbar.

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (DEGLAS®)**

Gegossen  
FARBIG



Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Creme 4541	30 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Gelb 4566	24 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Gelb 4566	24 %	5	3050 x 2030	5.950	117.65
Gelb 4509	17 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Orange 4577	7 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Orange 4577	7 %	4	3050 x 2030	4.760	99.10
Orange 4514	24 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Rot 4635	10 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Rot 4608	5 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Rot 4648	4 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Rot 4648	4 %	5	3050 x 2030	5.950	117.65
Rot 4655	7 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Rot 4647	3 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Rot 4647	3 %	4	3050 x 2030	4.760	99.10
Rot 4647	3 %	5	3050 x 2030	5.950	117.65
Blau 4300	3 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Blau 4310	8 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Blau 4355	3 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Blau 4334	7 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Blau 4351	5 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Grün 4444	8 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Grün 4409	14 %	3	3050 x 2030	3.570	77.50
Grün 4402	70 %	3	3050 x 2050	3.570	77.50
Grau 4205	21 %	3	3050 x 2050	3.570	77.50
Grau 4200	45 %	3	3050 x 2050	3.570	77.50

LD = Lichtdurchlässigkeit - Richtwert für 3 mm  
Weitere Stärken sind auf Anfrage lieferbar.

Bitte nutzen Sie auch unseren Zuschnittservice.

Alle in unserem Katalog enthaltenen Preise sind freibleibende Nettopreise. Zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. (a.A. = Preis auf Anfrage)

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Weiss gedeckt 1212	< 1 %	3	3050 x 2030	3.570	70.95
		4	3050 x 2030	4.760	90.20
		5	3050 x 2030	5.950	107.30
Weiss gedeckt 1T43	< 1 %	6	3050 x 2030	7.140	128.75
		8	3050 x 2030	9.520	171.50
		10	3050 x 2030	11.900	214.45
Weiss 069	9 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
		4	3050 x 2030	4.760	a.A.
		5	3050 x 2030	5.950	a.A.
		6	3050 x 2030	7.140	a.A.
		8	3050 x 2030	9.520	a.A.
		10	3050 x 2030	11.900	a.A.
Weiss 050	37 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
		4	3050 x 2030	4.760	a.A.
		5	3050 x 2030	5.950	a.A.
		6	3050 x 2030	7.140	a.A.
		8	3050 x 2030	9.520	a.A.
		10	3050 x 2030	11.900	a.A.
Weiss 028	26 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
		4	3050 x 2030	4.760	a.A.
		5	3050 x 2030	5.950	a.A.
		6	3050 x 2030	7.140	a.A.
Weiss 1T67	23 %	3*	3050 x 2030	3.570	a.A.
		4*	3050 x 2030	4.760	a.A.
		5*	3050 x 2030	5.950	a.A.
Weiss 040	51 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
		4	3050 x 2030	4.760	a.A.
		5	3050 x 2030	5.950	a.A.
		6	3050 x 2030	7.140	a.A.
Weiss 030	70 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
		4	3050 x 2030	4.760	a.A.
		5	3050 x 2030	5.950	a.A.
		6	3050 x 2030	7.140	a.A.
Weiss 1T21	3 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Weiss 1T04	32 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
		4	3050 x 2030	4.760	a.A.

\* aus Sonderprogramm

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen

DURCHSCHEINENDE FARBEN

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis €/m <sup>2</sup>
Elfenbein / Ivory 133	32 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Elfenbein / Ivory 133	32 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Gelb 229	21 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Gelb 229	21 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Gelb 260	19 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Gelb 260	19 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Gelb 261	31 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Gelb 261	31 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Gelb 2252	25 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Gelb 2252	25 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Orange 363	5 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Orange 363	5 %	5	3050 x 2030	5.950	117.35
Rot 431	3 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Rot 431	3 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Rot 433	3 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Rot 433	3 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Rot 440	4 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Rot 440	4 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Rot 4403	9 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Rot 4415	23 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Rot 4415	23 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Rot 4494	1 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Rot 4T26	12 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Grün 650	3 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Grün 692	18 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Grün 692	18 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Blau 727	4 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Blau 727	4 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Blau 743	3 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Blau 743	3 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Blau 744	< 1 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Blau 744	< 1 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Blau 750	1 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Blau 750	1 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Blau 751	1 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Blau 751	1 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Blau 7033	6 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Grau 9981	6 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Grau 9981	6 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.

LD = Lichtdurchlässigkeit - Richtwert für 3 mm  
 Weitere Stärken sind auf Anfrage lieferbar.

Bitte nutzen Sie auch unseren [Zuschnittservice](#).

Alle in unserem Katalog enthaltenen Preise sind freibleibende Nettopreise. Zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. (a.A. = Preis auf Anfrage)

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen  
DURCHSCHEINENDE FARBEN

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m²	Preis € / m²
Schwarz 962	0 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
		4	3050 x 2030	4.760	98.85
		5	3050 x 2030	5.950	117.35
		6	3050 x 2030	7.140	140.95
		8	3050 x 2030	9.520	188.05
		10	3050 x 2030	11.900	235.10
		15 *	3050 x 2030	17.850	370.05
20 *	3050 x 2030	23.800	516.75		
Schwarz 9T30	0,1 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
		5	3050 x 2030	5.950	a.A.
		6	3050 x 2030	7.140	a.A.

\* Die Stärken 15 und 20 mm sind aus Sonderproduktionen auf Anfrage lieferbar.  
(LD = 0 %, lässt Infrarotstrahlung durch)

Weitere Farben auf Anfrage: Rot 4T34, Blau FT66, Rot 4T43, Grün 6T46

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen  
TRANSPARENTEN FARBEN

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m²	Preis € / m²
Amber 300	60 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Amber 300	60 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Rot 4401	31 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Rot 4401	31 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Braun 504	58 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Grün 6600	14 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Grün / Glass - Look 6T21	88 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Grün / Glass - Look 6T21	88 %	4	3050 x 2030	4.760	a.A.
Grün / Glass - Look 6T21	88 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Grün / Glass - Look 6T21	88 %	6	3050 x 2030	7.140	a.A.
Grün / Glass - Look 6T21	88 %	8	3050 x 2030	9.520	a.A.
Grün / Glass - Look 6T21	88 %	10	3050 x 2030	11.900	a.A.
Blau 7703	17 %	3	3050 x 2030	3.570	77.35
Blau 7703	17 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Blau 7704	82 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Blau 7704	82 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.

Bitte nutzen Sie auch unseren Zuschnittservice.

Alle in unserem Katalog enthaltenen Preise sind freibleibende Nettopreise. Zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. (a.A. = Preis auf Anfrage)

## PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)

PERSPEX® Gegossen  
TRANSPARENTE FARBEN

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Neutral 9T92 (Grau)	25 %	4*	3050 x 2030	4.760	98.85
Neutral 901 (Grau)	61 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Neutral 901 (Grau)	61 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Neutral 914 (Braun)	53,3 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Neutral 914 (Braun)	53,3 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Neutral 923 (Dunkelgrau)	11 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Neutral 923 (Dunkelgrau)	11 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Neutral 9T01 (Grün)	50 %	8	3050 x 2030	9.520	a.A.
Neutral 9T13	54 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Neutral 9T13	54 %	4	3050 x 2030	4.760	98.85
Neutral 9T13	54 %	5	3050 x 2030	5.950	117.35
Neutral 9T13	54 %	6	3050 x 2030	7.140	140.95
Neutral 9T13	54 %	8	3050 x 2030	9.520	188.05
Neutral 9T20 (Blau)	40 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Neutral 9T20 (Blau)	40 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Neutral 9T20 (Blau)	40 %	6	3050 x 2030	7.140	a.A.
Neutral 9T20 (Blau)	40 %	8	3050 x 2030	9.520	a.A.

Andere Farben sind auf Anfrage lieferbar.

## PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)

PERSPEX® Gegossen  
PERSPEX® SECRET SIGNS FARBEN

Farbe	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Black'n White SA 9T89	3	3050 x 2030	3.570	108.25

Weitere Perspex® Secret Signs Farben auf Anfrage:

Schwarz/Rot SA 4T25

Schwarz/Grün SA 6T25

Schwarz/Blau SA 7T25

Schwarz/Weiss SA 9T25

Bitte nutzen Sie auch unseren [Zuschnittservice](#).

Alle in unserem Katalog enthaltenen Preise sind freibleibende Nettopreise. Zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. (a.A. = Preis auf Anfrage)

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen  
LICHT-LÖSUNGEN

Farbe	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
PERSPEX® S - LUX SL 000	8	3050 x 2030	9.520	245.60
	10	3050 x 2030	11.900	a.A.
	12	3050 x 2030	14.280	a.A.

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen  
PERSPEX® Spectrum LED

Farbe	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
weiss 1TL2	48 %	3*	3050 x 2030	3.570	74.40
		4*	3050 x 2030	4.760	94.45
		5*	3050 x 2030	5.950	112.50

\* aus Sonderprogramm auf Anfrage lieferbar!

Weitere LED - Farben auf Anfrage: Weiss 1TL1, Rosa 4TL1, Gelb 2TL1, Gelb 2TL2, Orange 3TL1

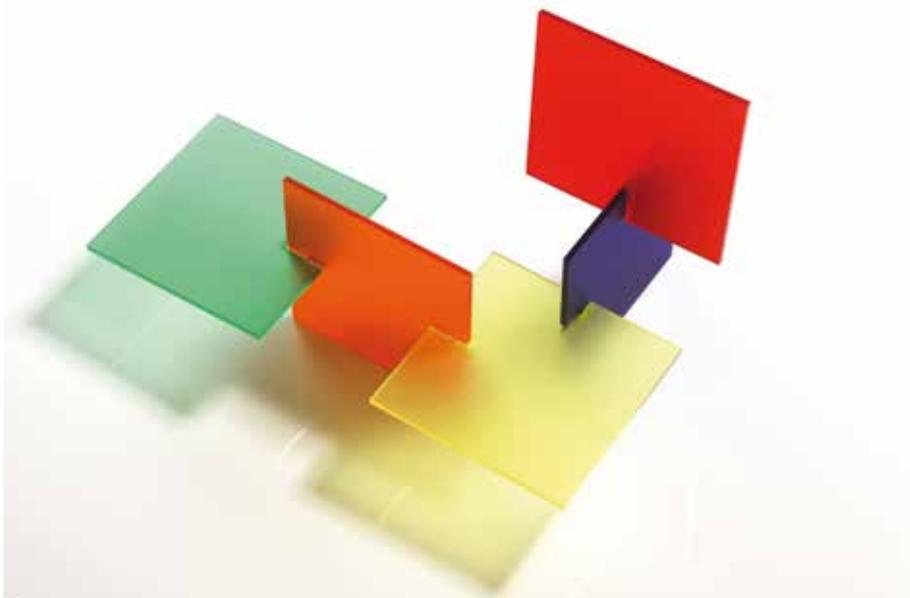


## PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)

PERSPEX® Gegossen

PERSPEX® FROST - BEIDSEITIG SATINIERT

KOLLEKTIONPASTEL	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Crystal Clear S2 000	90 %	3	3050 x 2030	3.570	90.00
Crystal Clear S2 000	90 %	4	3050 x 2030	4.760	113.30
Crystal Clear S2 000	90 %	5	3050 x 2030	5.950	134.80
Crystal Clear S2 000	90 %	6	3050 x 2030	7.140	161.65
Crystal Clear S2 000	90 %	8	3050 x 2030	9.520	215.45
Crystal Clear S2 000	90 %	10	3050 x 2030	11.900	269.40
Crystal Clear S2 000	90 %	15	3050 x 2030	17.850	398.80
Crystal Clear S2 000	90 %	20	3050 x 2030	32.800	556.90
Polar White S2 030	60 %	3	3050 x 2030	3.570	94.25
Polar White S2 030	60 %	4	3050 x 2030	4.760	119.30
Polar White S2 030	60 %	5	3050 x 2030	5.950	141.90
Polar White S2 030	60 %	6	3050 x 2030	7.140	169.75
Polar White S2 030	60 %	8	3050 x 2030	9.520	226.20
Polar White S2 030	60 %	10	3050 x 2030	11.900	282.95
Polar White S2 030	60 %	15	3050 x 2030	17.850	418.80
Polar White S2 030	60 %	20*	3050 x 2030	32.800	584.75
Blush Pink S2 4T46	54 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Glacier Green S2 6T21	74 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Glacier Green S2 6T21	74 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Glacier Green S2 6T21	74 %	6	3050 x 2030	7.140	a.A.
Glacier Green S2 6T21	74 %	8	3050 x 2030	9.520	a.A.
Glacier Green S2 6T21	74 %	10	3050 x 2030	11.900	a.A.
Aurora Violet S2 7T58	55 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Electric Blue S2 7T69	73 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Electric Blue S2 7T69	73 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Arctic Blue S2 7T77	75 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Arctic Blue S2 7T77	75 %	5	3050 x 2030	5.950	a.A.



**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen

PERSPEX® FROST - BEIDSEITIG SATINIERT

KOLLEKTION HOT	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Citrus Yellow S2 2T07	85 %	3	3050 x 2030	3.570	103.35
Mandarin Orange S2 3T17	59 %	3	3050 x 2030	3.570	103.35
Mandarin Orange S2 3T17	59 %	5	3050 x 2030	5.950	155.05
Chilli Red S2 4T50	44 %	3	3050 x 2030	3.570	103.35
Chilli Red S2 4T50	44 %	5	3050 x 2030	5.950	155.05
Jade Green S2 6T7A		3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Sapphire Blue S2 7T28	17 %	3	3050 x 2030	3.570	103.35
Sapphire Blue S2 7T28	17 %	5	3050 x 2030	5.950	155.05

KOLLEKTION URBAN	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Moonlight White S2 1T41	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Sandstone Brown S2 5T18	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Earth Brown S2 5T33	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Midnight Black S2 9221	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Stone Grey S2 9T21	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Slate Grey S2 9T23	3	3050 x 2030	3.570	a.A.

KOLLEKTION VIVID	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Saffron Yellow S2 2T53	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Burnt Orange S2 3T37	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Raspberry Red S2 4T97	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Lime Zest S2 6T9A	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Azure Blue S2 7T1F	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Violet Heather S2 8T14	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Perfect Plum S2 8T15	3	3050 x 2030	3.570	a.A.

### PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)

PERSPEX® Gegossen

PERSPEX® GLASKLAR SILK - EINSEITIG SATINIERT

FARBE	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Farblos SK 000	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
	5	3050 x 2030	5.950	a.A.

### PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)

PERSPEX® Gegossen

PERSPEX® WEISS SILK - EINSEITIG SATINIERT

FARBE	LD	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Weiss SK 040	51 %	3	3050 x 2030	3.570	a.A.

LD = Lichtdurchlässigkeit - Richtwert für 3 mm

### PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)

PERSPEX® Gegossen

PERSPEX® FLUORESCENT

FARBE	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Celestial Blue 021	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Lava Orange 3T19	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Mars Rot 4T56	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Acid Grün 6T66	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Neptun Blau 7T97	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Helios Gelb 2T51	3	3050 x 2030	3.570	a.A.

### PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)

PERSPEX® Gegossen

PERSPEX® VARIO

FARBE	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis € / m <sup>2</sup>
Tropical Yellow 2T45	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Caribbean Peach 3T31	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Honolulu Pink 4T87	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Lagoon Green 6T95	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Cascade Blue 7T5D	5	3050 x 2030	5.950	a.A.
Passion Flower Violet 8T10	5	3050 x 2030	5.950	a.A.

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen

PERSPEX® SPARKLE (METALLIC SCHIMMERND / GLITTER)

FARBE	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis €/m <sup>2</sup>
Scintillating Red 4SP0	5	3050 x 2030	5.950	155.05
Glittering Blue 7SP0	5	3050 x 2030	5.950	155.05
Shimmering Black 9SP0	5	3050 x 2030	5.950	155.05

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen

PERSPEX® DUO

(Goldene oder silberne Metallic-Schicht mit dahinter liegender tiefschwarzer Acrylglasplatte)

FARBE	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis €/m <sup>2</sup>
Gold 5YY9	3	2030 x 1270	3.570	109.30
Silver 9YY1	3	2030 x 1270	3.570	109.30

**PLATTEN AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen

PERSPEX® PEARLESCENT

FARBE	Stärke in mm	Format in mm	theor. Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Preis €/m <sup>2</sup>
Pearl 1PY1	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Azure 7PY3	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Candy 4PY5	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Caramel Gold 5PY0	3	3050 x 2030	3.570	a.A.
Platinum 9PY2	3	3050 x 2030	3.570	a.A.

**BLÖCKE AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen  
TRANSPARENT

Format in mm	Stärke in mm	Preis € / m²
2000 x 1500	30	571.45
2000 x 1500	35	610.00
1800 x 1400	40	701.00
1800 x 1400	50	1.001.95
1700 x 1400	60	a.A.
3030 x 2030	30	a.A.

**BLÖCKE AUS ACRYLGLAS GS/PMMA (PERSPEX®)**

PERSPEX® Gegossen  
WEISS

Farbe	LD	Format in mm	Stärke in mm	Preis € / m²
Weiss 1T84	2 %	2000 x 1500	30	600.05
Weiss 1T77	8 %	2000 x 1500	30	600.05



Bild: Saxum Design

## PMMA VOLLSTÄBE ACRYL XT

TRANSPARENT

Ø	Toleranzen	Gewicht	VPE	Preis
mm	mm	kg/m	Stück	€/m
4	+ 0.8	0.020	20	1.50
5	+ 0.8	0.030	20	2.00
6	+ 0.8	0.040	20	2.55
7	+ 0.8	0.050	-	a.A.
8	+ 0.8	0.070	10	3.70
10	+ 0.8	0.100	10	5.70
12	+ 1.0	0.140	1	8.15
15	+ 1.0	0.230	1	11.55
18	+ 1.0	0.320	1	16.05
20	+ 1.0	0.400	1	19.00
22	+ 1.0	0.490	-	a.A.
25	+ 1.0	0.620	1	27.85
28	+ 1.3	0.770	-	a.A.
30	+ 1.3	0.900	1	37.70
35	+ 1.3	1.170	1	52.85
40	+ 1.3	1.530	1	69.45
50	+ 1.3	2.330	1	108.75
60	+ 1.5	3.590	1	176.75
65	+ 1.5	4.250	-	a.A.
70	+ 1.5	4.870	1	235.70
75	+ 1.5	5.640	1	321.15
80	+ 1.5	6.420	1	327.65
90	+ 1.5	7.700	1	419.30
100	+ 1.5	9.500	1	622.60
120	+ 1.5	13.600	1	751.15
150	+ 1.5	21.000	1	1.310.00
180	+ 1.5	30.000	-	a.A.
200	+ 1.5	37.000	1	2.445.75

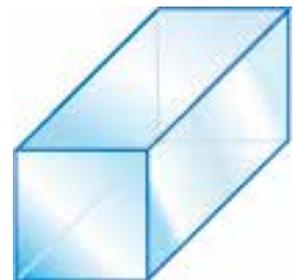


Lieferlängen: 4 - 120 mm Ø: 2000 mm  
 150 - 200 mm Ø: 1000 mm

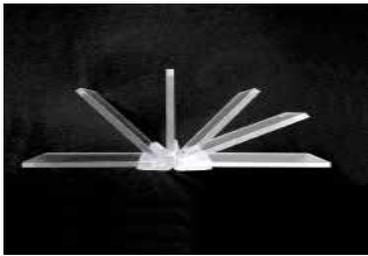
## PMMA VIERKANTSTÄBE ACRYL XT

TRANSPARENT

Kantenlänge	Toleranzen	Gewicht	VPE	Preis
mm	mm	kg/m	Stück	€/m
10 x 10	+ 0.75	0.122	1	9.30
15 x 15	+ 0.75	0.282	1	20.80
20 x 20	+ 1.00	0.508	1	32.40
25 x 25	+ 1.00	0.800	1	50.95
30 x 30	+ 1.30	1.150	1	83.75
35 x 35	+ 1.50	1.560	1	a.A.
40 x 40	+ 1.80	2.040	1	a.A.



Lieferlänge: 2000 mm



## PMMA SCHARNIERPROFILE XT

TRANSPARENT

Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
mm	kg/m	Stück	€/VPE
25 x 2.5	0.070	20	19.90
50 x 2.5	0.140	20	28.65

Lieferlänge: 1500 mm

Andere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Abgabe nur in kompletten Verpackungseinheiten à 20 Stück!

## PMMA ROHRE ACRYL XT

TRANSPARENT



Ø D x d	Wandstärke	Gewicht	VPE	Preis
mm	mm	kg/m	Stück	€/m
5 x 3	1	0.015	50	1.95
6 x 3.5	1.25	0.030	50	2.35
6.5 x 4	1.25	0.030	50	2.45
7 x 5	1	0.020	10	2.45
8 x 4	2	0.048	10	3.70
10 x 4	3	0.078	50	6.60
10 x 8	1	0.035	10	2.30
10 x 7	1.5	0.049	10	2.95
10 x 6	2	0.061	10	3.30
12 x 8	2	0.077	10	3.45
12 x 6	3	0.104	10	4.55
12 x 10	1	0.041	50	2.55
13 x 9	2	0.082	50	4.05
13 x 10	1.5	0.066	10	3.30
15 x 11	2	0.100	10	4.40
15 x 10	2.5	0.120	10	5.20
15 x 13	1	0.052	50	3.10
16 x 12	2	0.108	10	4.95
20 x 16	2	0.138	10	6.30
20 x 14	3	0.196	10	8.70
20 x 18	1	0.071	25	4.25
25 x 21	2	0.177	5	8.10
25 x 19	3	0.253	5	10.45
30 x 26	2	0.215	5	7.05
30 x 24	3	0.311	5	9.70
30 x 22	4	0.399	5	12.00
30 x 20	5	0.480	5	14.30
38 x 32	3	0.403	1	12.60
40 x 36	2	0.292	1	9.50
40 x 34	3	0.426	1	12.85
40 x 32	4	0.553	1	15.90
40 x 30	5	0.672	1	18.50

Lieferlänge: 2000 mm

**PMMA ROHRE ACRYL XT**

TRANSPARENT

Ø D x d	Wandstärke	Gewicht	VPE	Preis
mm	mm	kg/m	Stück	€/m
50 x 46	2	0.369	1	14.75
50 x 44	3	0.541	1	18.55
50 x 42	4	0.706	1	22.90
50 x 40	5	0.864	1	26.65
60 x 56	2	0.445	1	17.20
60 x 54	3	0.656	1	22.25
60 x 52	4	0.860	1	27.30
60 x 50	5	1.056	1	31.55
70 x 64	3	0.772	1	26.10
70 x 62	4	1.013	1	31.35
70 x 60	5	1.248	1	37.25
80 x 74	3	0.887	1	28.20
80 x 72	4	1.167	1	35.35
80 x 70	5	1.439	1	44.10
90 x 84	3	1.019	1	32.90
90 x 82	4	1.320	1	42.00
90 x 80	5	1.631	1	50.65
100 x 94	3	1.117	1	36.75
100 x 92	4	1.474	1	47.55
100 x 90	5	1.823	1	57.10
110 x 104	3	1.232	1	38.95
110 x 100	5	2.015	1	60.90
120 x 114	3	1.350	1	42.90
120 x 110	5	2.210	1	76.80
133 x 127	3	1.457	4	46.80
133 x 123	5	2.391	4	71.70
134 x 128	3	1.510	1	46.35
134 x 124	5	2.480	1	66.15
150 x 144	3	1.690	1	50.05
150 x 142	4	2.240	1	60.45
150 x 140	5	2.780	1	76.45
180 x 172	4	2.700	1	76.45
200 x 194	3	2.270	1	66.55
200 x 192	4	3.010	1	85.15
200 x 190	5	3.740	1	104.70
230 x 222	5	3.643	1	116.25
230 x 220	5	3.643	1	142.65
250 x 242	4	3.679	1	153.05
250 x 244	3	2.970	1	83.85
250 x 240	5	4.700	1	187.90
300 x 292	4	4.424	1	250.95
300 x 290	5	5.511	1	293.85
400 x 392	4	5.922	1	387.30
400 x 390	5	7.383	1	465.05
450 x 442	4	6.669	1	469.55
450 x 440	5	8.318	1	557.25
500 x 492	4	7.417	1	556.05
500 x 490	5	9.253	1	669.85



Lieferlänge: 2000 mm

**PMMA ROHRE ACRYL XT**

FARBLOS SATIN ICE DF

Ø D x d	Wandstärke	Gewicht	VPE	Preis
mm	mm	kg/m	Stück	€/m
50 x 44	3.0	0.527	8	27.40
60 x 54	3.0	0.639	8	32.95
70 x 64	3.0	0.510	8	38.60
80 x 74	3.0	0.863	8	44.20
90 x 84	3.0	0.975	7	49.65
100 x 94	3.0	1.087	6	55.00
150 x 144	3.0	1.648	4	78.45
200 x 194	3.0	2.208	2	103.40

Lieferlänge: 2000 mm



## RUNDSTÄBE ACRYLGLAS GS/PMMA

gegossen  
TRANSPARENT

Farbnummer alt: Farblos 233,222,221;  
Farbnummer neu: Farblos 0F00  
durchsichtig, poliert, UV-durchlässig



Ø	Toleranzen	Theor. Gewicht	VPE	Preis
mm	mm	kg/100 m	Stück	€/m
15	+/- 0.1	21.030	10	26.05
18	+/- 0.2	30.280	10	38.10
20	+/- 0.2	37.380	10	40.65
22	+/- 0.2	45.240	5	a.A.
25	+/- 0.2	58.410	5	60.95
30	+/- 0.2	84.120	2	73.70
35	+/- 0.2	114.490	2	95.15
40	+/- 0.2	149.540	2	122.05
50	+/- 0.2	233.660	2	190.65
60	+/- 1.0	336.460	1	264.30
70	+/- 1.0	457.970	1	347.95
80	+/- 1.0	598.160	1	587.95
90	+/- 1.0	757.050	1	723.45
100	+/- 1.0	934.620	1	897.40

Lieferlängen: 2000 mm

## PMMA ROHRE ACRYL GS

FARBLOS

Farbnummer alt: Farblos 232  
Farbnummer neu: Farblos 0F32  
durchsichtig, poliert, UV - durchsichtig

Ø D x d	Wandstärke	Gewicht	Länge	Preis
mm	mm	kg/m	2100 mm	€/m
300 x 292	4	4.430	2100 mm	a.A.
300 x 290	5	5.510	2100 mm	a.A.
300 x 288	6	6.590	2100 mm	a.A.
457 x 449	4	6.770	2100 mm	a.A.
457 x 447	5	8.450	2100 mm	a.A.
457 x 445	6	10.120	2100 mm	a.A.
457 x 441	8	13.430	2100 mm	a.A.
650 x 640	5	12.060	2200 mm	a.A.
650 x 638	6	14.450	2200 mm	a.A.
650 x 634	8	19.200	2200 mm	a.A.
300 x 292	4	4.430	3100 mm	a.A.
300 x 290	5	5.510	3100 mm	a.A.
300 x 288	6	6.590	3100 mm	a.A.

## ACRIFIX® - KLEBSTOFFE UND HILFSMITTEL ZUM VERKLEBEN

von Acrylglas und Polycarbonat- Halbzeugen



NEU	Produktname	ALT	Bezeichnung	Verpackung	VPE	Inhalt kg	Preis € / Stk.
ACRIFIX® 1S0106	ACRIFIX® 106		Kleblack für Plexiglas® / Deglas®	Alu-Flasche	5	1.2	116.20
ACRIFIX® 1S0116	ACRIFIX® 116		wie ACRIFIX® 106 jedoch ohne Dichlormethan	Alu-Tube	20	0.1	14.65
				Alu-Flasche	5	1.0	a.A.
ACRIFIX® 1S0107	ACRIFIX® 107		Lösungsmittelklebstoff für Plexiglas® / Deglas®	Alu-Flasche	5	1.2	120.55
	RUDERER 108		Lösungsmittelklebstoff für Polycarbonat / Marlon	Alu-Flasche	5	1.0	76.10
ACRIFIX® 1S0117	ACRIFIX® 117		wie ACRIFIX® 107 jedoch ohne Dichlormethan	Alu-Flasche	5	1.0	99.45
ACRIFIX® 1S0109	ACRIFIX® 109		Kleblack für Plexiglas® / Deglas®	Alu-Flasche	5	1.2	72.50
ACRIFIX® 2R0190	ACRIFIX® 190		2-Komponenten-Reaktionsklebstoff für Plexiglas® härtet nach Zusatz von Katalysator 20	Alu-Flasche	5	1.0	63.95
				Kombikanne	1	25	455.50
				Deckelfass	1	50	878.00
ACRIFIX® 1R0192	ACRIFIX® 192		1-Komponenten-Reaktionsklebstoff für farbloses Plexiglas® / Deglas®, lichthärtend	Alu-Tube	20	0.1	11.05
				Alu-Flasche	5	1.0	65.60
ACRIFIX® 2R0195	ACRIFIX® 195 DC		2-Komponenten-Reaktionsklebstoff für Satinice®SC und DC / Deglas®, härtet nach Zusatz von Katalysator 20	Alu-Flasche	5	1.0	a.A.
				Kombikanne	1	25	a.A.
ACRIFIX® CA0020	Katalysator 20		Härter für ACRIFIX® 190,195 DC und 196 DF	Dosierflasche	5	0.06	17.50
				Alu-Flasche	5	1.0	83.50
ACRIFIX® TC0030	Verdüner/Reiniger 30		Für die Verdünnung von ACRIFIX® 190 und 192 sowie zur Vorreinigung der Klebeflächen	Alu-Flasche	5	1.0	54.95
				Kombikanne	1	25	a.A.
ACRIFIX® TH0032	Verdüner 32		Für die Verdünnung von ACRIFIX® 190	Alu-Flasche	5	1.0	54.95
ACRIFIX® MO0070	Regler 70		Reaktionsdämpfer für ACRIFIX®190	Dosierflasche	5	0.06	21.30

## ACRIFIX® - KLEBSTOFFE ZUM VERKLEBEN

von Acrylglas - Halbzeugen und anderen Kunststoffen

NEU	Produktname ALT	Verpackung	VPE Stück	Inhalt kg	Preis € / Stk.
ACRIFIX® 2R1200	AGOVIT® Standard	Alu-Flasche	5	1.0	63.80
		Kanne	1	25.0	587.90

Vorzugsweise zum Verkleben von Acrylglas sowie anderen Hartkunststoffen wie PC, PS, ABS, CAB, Hart PVC etc. Die ausgehärteten Klebenähte sind nahezu farblos und fugenfüllend.

2-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, härtet nach Zusatz von 3 % bis 6 % Katalysator 20 aus. Dickflüssig, klar, schwach violett.

NEU	Produktname ALT	Verpackung	VPE Stück	Inhalt kg	Preis € / Stk.
ACRIFIX® 2R1074	AGOVIT® 1074	Alu-Flasche	5	1.0	79.40
		Kanne	1	50.0	1.882.80

Vorzugsweise zum Verkleben von Acrylglas sowie anderen Hartkunststoffen wie PC, PS, ABS, CAB, Hart PVC etc. Die ausgehärteten Klebenähte sind nahezu farblos und fugenfüllend.

Sie zeichnen sich durch eine runzelfreie Oberfläche aus. Nur für die Verklebung im Innenraum geeignet, ohne Wassereinwirkung!

2-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, härtet nach Zusatz von 3 % bis 6 % Katalysator 20 aus. Dickflüssig, klar, schwach violett.

NEU	Produktname ALT	Verpackung	VPE Stück	Inhalt kg	Preis € / Stk.
ACRIFIX® 2R1900	AGOVIT® 1900	Alu-Flasche	5	1.0	70.00
		Kanne	1	25.0	650.30

Vorzugsweise zum Verkleben von Acrylglas sowie anderen Hartkunststoffen wie PC, PS, ABS, CAB, Hart PVC etc. Die ausgehärteten Klebenähte sind nahezu farblos und fugenfüllend.

2-Komponenten-Polymerisationsklebstoff, härtet nach Zusatz von 3 % bis 6 % Katalysator 20 aus. Dickflüssig, klar, schwach violett.

## FARBSTOFFE FÜR ACRIFIX® - KLEBSTOFFE

zum Einfärben von ACRIFIX® 190, 195 DC und 196 DF

NEU	Produktname ALT	Verpackung	VPE Stück	Inhalt kg	Preis € / Stk.
ACRIFIX® C0W074	Weiss 8074	PE - Dose	3	0.5	91.05
ACRIFIX® C01077	Gelb 8077	PE - Dose	3	0.5	169.80
ACRIFIX® C03075	Rot 8075	PE - Dose	3	0.5	155.95
ACRIFIX® C05076	Blau 8076	PE - Dose	3	0.5	157.85
ACRIFIX® C09073	Schwarz 8073	PE - Dose	3	0.5	91.05



## Massiv Polycarbonat mit UV-Protektion

In MAKROLIFE® wurde die hohe Schlagfestigkeit von Polycarbonat kombiniert mit einem Schutz gegen UV-Strahlung und Vergilbung, wodurch das Material optimal geeignet ist für Außenanwendungen, in denen heute traditionell noch Glas eingesetzt wird.

## MAKROLIFE® - TRANSPARENTE POLYCARBONAT-PLATTEN mit beidseitiger hochwertiger UV-Protektion

Format / Stärke mm	2	3	4	5	6	8	10	12
2050 x 3050 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
Preis €/qm	42.35	59.30	78.90	98.60	118.25	157.80	197.10	236.55

Halbformatplatten (ca. 2050 x 1525 mm / = Handlingsaufpreis + 10 %)

### QUALITÄT

MAKROLIFE® hat eine extrem hohe Transparenz. Die Oberflächenqualität garantiert durch unsere Möglichkeit, die Verteilung der co-extrudierten Schutzschicht exakt zu kontrollieren.

### SCHLAGFESTIGKEIT

MAKROLIFE® hat eine 10 mal höhere Schlagfestigkeit als hoch schlagzähes PMMA und mehr als die doppelte Schlagfestigkeit von PETG, ist sehr einfach zu thermoformen und kalt zu biegen in komplexe Formen.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Tonnengewölbe, Dach-Oberlichter, architektonische Großraumverglasungen, Wartehäuschen, Posterschutz, Dachlichter, Gewächshäuser, überdachte Eingangsbereiche und Sportarenen. MAKROLIFE® bietet den industriellen Standard für Anwendungen in Automaten, Lampen, Gärtnereien, öffentlichen Telefonen, Treppenhäusern, Lärmschutzwänden und vieles mehr.



Alle in unserem Katalog enthaltenen Preise sind freibleibende Nettopreise. Zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. (a.A. = Preis auf Anfrage)

## MAKROLIFE® - TRANSPARENTE POLYCARBONAT-PLATTEN

mit beidseitiger hochwertiger UV-Protektion

Eigenschaften <sup>a)</sup>	Einheit	Wert	Prüfmethode
<b>Physikalische Eigenschaften</b> Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1.20	ISO 1183
Lichtdurchlässigkeit, Lichtquelle D65, Dicke 1 mm	%	88	DIN 5036, T.3
Brechungsindex		1.586	ISO 489
Feuchtigkeitsaufnahme, 24 Std., 23°C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit	%	0.15	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Reißfestigkeit (Bruch)	N/mm <sup>2</sup>	63 (70)	ISO 527
Streckdehnung (Bruch)	%	6 (110)	ISO 527
Zug E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	2300	ISO 527
Biege E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	2300	ISO 178
Charpy Schlagzähigkeit bei + 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	no break	ISO 179/2D
Charpy Schlagzähigkeit bei - 40°C	kJ/m <sup>2</sup>	no break	ISO 179/2D
Izod Kerbschlagzähigkeit bei + 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	65	ISO 180/1A
Izod Kerbschlagzähigkeit bei - 30°C	kJ/m <sup>2</sup>	10	ISO 180/1A
Rockwell-Härte		M70	ISO 2039-2
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (23 - 80°C)	10 <sup>4</sup> × K <sup>-1</sup>	0.70	
Wärmeformbeständigkeit, HDT A (1,8 N/mm <sup>2</sup> )	°C	132	ISO 75
Wärmeformbeständigkeit, HDT B (0,45 N/mm <sup>2</sup> )	°C	142	ISO 75
Vicat Erweichungstemperatur VST/B 120	°C	149	ISO 306
Vicat Erweichungstemperatur VST/B 50	°C	148	ISO 306
Spezifische Wärmekapazität, Cp	KJ/kg, K	1.17	
Wärmeleitfähigkeit	W/m, K	0.21	DIN 52612
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Volumenwiderstand (trocken)	Ω x cm	10 <sup>16</sup>	IEC 60093
Oberflächenwiderstand (trocken)	Ω	10 <sup>16</sup>	IEC 60093
Durchschlagfestigkeit (trocken, 1 mm)	kV/mm	30	IEC 60243
Dielektrizitätskonstante (trocken)	50 MHz	3.0	IEC 60250
	1 MHz	2.9	
Dielektrischer Verlustfaktor (tan δ) trocken	50 MHz	0.001	IEC 60250
	1MHz	0.010	

a) Die hier angegebenen Eigenschaften sind typische Mittelwerte und stellen keine zugesicherten Eigenschaftswerte dar.

Die Tabelle soll lediglich eine wertvolle Hilfe bei der Werkstoffauswahl sein. Die obigen Informationen basieren auf praktischer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Auf Grund der vielen Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle sind und die die Verwendung unserer Produkte beeinflussen können, übernehmen wir keine Gewähr in Bezug auf die zur Verfügung gestellten Daten.

Bitte beachten Sie:

Minimum Abnahmemengen sind abhängig von der benötigten Breite und Produktwahl. Spezielle Dicken und Abmessungen sind lieferbar auf Anfrage.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie eine detaillierte Produktspezifikation und Bearbeitungsrichtlinien benötigen.

### MAKROLIFE® WEIL .....

- UV PROTETKTION - Arla produziert UV-Schutz mit der höchsten Qualität im Markt, mit der zusätzlichen Option diese Beschichtung an Ihre Anforderungen anzupassen.

- FLEXIBILITÄT UND VERFÜGBARKEIT - sehr kurze Lieferzeiten für Standardprodukte, geringe Mindestmengen für spezielle Abmessungen.

- ANBIETER VON LÖSUNGEN - schnelle Antworten auf Ihre Anfragen, ausgezeichnete Service-Möglichkeiten und eine verlässliche technische Unterstützung.

## MAKROLIFE®

### 10 Jahre begrenzte Garantie

Diese Garantie hat Gültigkeit für flache und kalt gebogene MAKROLIFE® UV Platten. Die Garantie umfasst 10 Jahre auf Witterungsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

1. Für einen Zeitraum von 10 Jahren wird sich die Lichtdurchlässigkeit, nach ASTM D 1003, nicht mehr als um 10 % verringern.
2. Für einen Zeitraum von 10 Jahren wird sich der Vergilbungsindex, nach ASTM E 313-960 um weniger als 10 Einheiten verändern, verglichen mit der Ausgangsplatte.
3. Für einen Zeitraum von 10 Jahren wird kein Bruch auftreten, durch die direkte Einwirkung des normalen Wetters auf die UV-geschützte Oberfläche der Platte.
4. Die Installation der MAKROLIFE® Platten muss in einem der nachfolgenden Länder erfolgt sein: EC-Länder, Norwegen oder Schweiz.

5. Die MAKROLIFE® Platten müssen entsprechend den Empfehlungen von ARLA Plast AB behandelt, gelagert, installiert und gereinigt werden.

6. Wenn die Platten bearbeitet wurden, hat diese Garantie nur Gültigkeit in Bezug auf Transparenz und die Vergilbung, wie oben beschrieben.

7. Die Garantie beginnt ab Original-Kaufdatum und hat nur Gültigkeit für den ursprünglichen Käufer. Bei eventueller Reklamation muss der Käufer die Rechnung vorweisen, die das Datum des Erwerbs aufzeigt.

8. Die Reklamation darf nicht später als 28 Tage nach Auftreten des Schadens geltend gemacht werden.

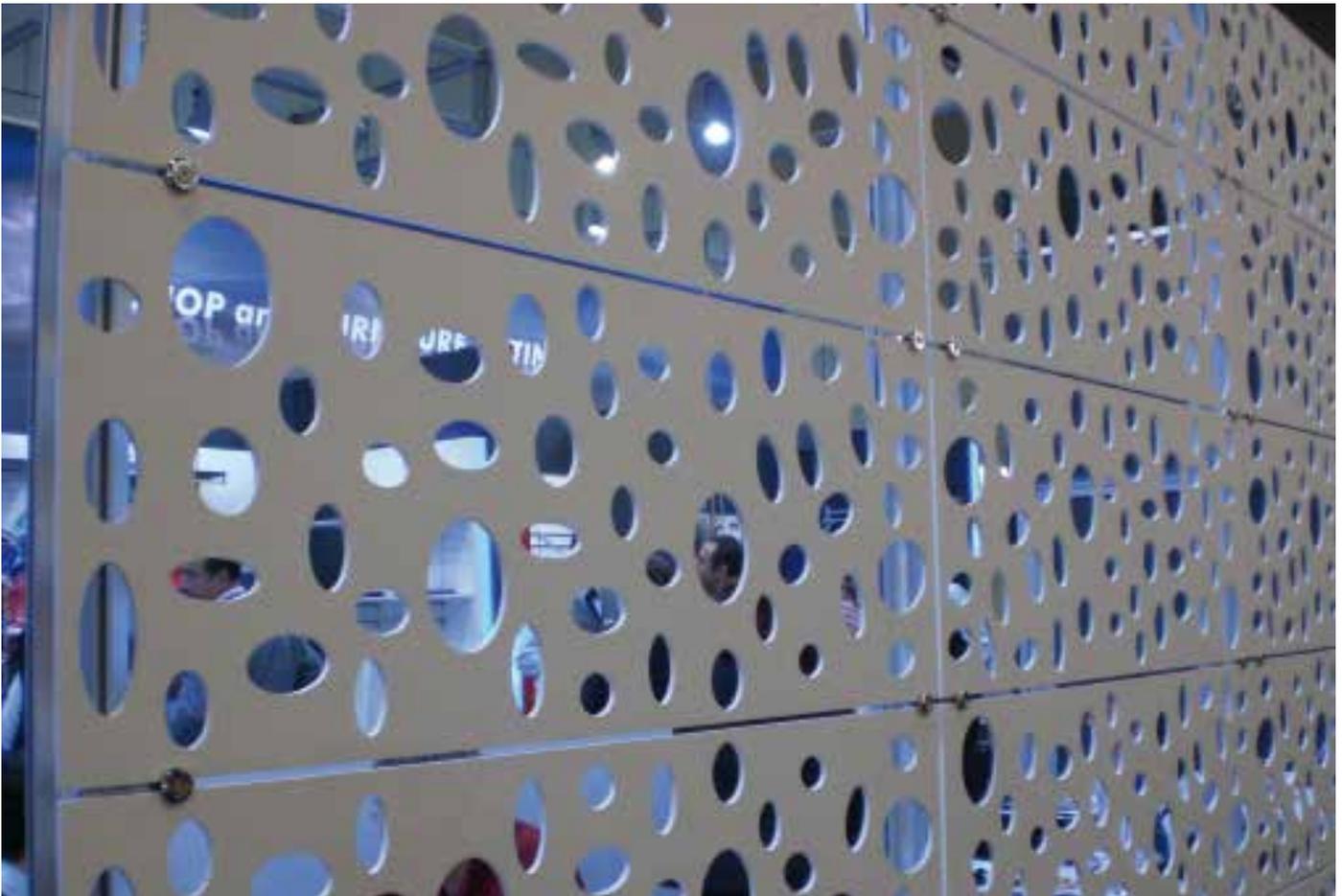
9. Die Platten dürfen nicht deinstalliert werden, bevor ARLA Plast AB diese vor Ort kontrolliert hat. ARLA Plast AB behält sich das Recht vor, der Ursache für den Schaden selbstständig nachzugehen.

10. Wenn der Garantieanspruch gerechtfertigt ist, wird ARLA Plast AB gemäß den nachfolgenden Bedingungen kostenlos das Material oder einen Teil davon ersetzen:

Zeitraum ab Kaufdatum	Ersatzanspruch in % der reklamierten Platten
bis zum 5. Jahr	100 %
während des 6. Jahres	75 %
während des 7. Jahres	60 %
während des 8. Jahres	45 %
während des 9. Jahres	30 %
während des 10. Jahres	15 %

11. Re-Installationskosten oder Bearbeitungskosten sowie sämtliche Kosten, die im Zusammenhang mit einer berechtigten Reklamation entstehen, entweder direkt oder indirekt, sind ausdrücklich von dieser Garantie ausgenommen.





# KÖMA

## KÖMAALU® Aluminiumverbundplatten

KömaAlu® ist ein innovativer Verbundwerkstoff. Er besteht aus zwei Aluminiumdeckschichten und einem Kern aus Polyethylen, die in einem kontinuierlichen Produktionsprozess zähelastisch miteinander verklebt werden.

Im Coil-Coating-Verfahren erhalten die Aluminium-Deckbleche schließlich eine Einbrennlackierung mit einem Polyesterlacksystem.

## KÖMAPAN® Nut- und Federprofil

Die hochwertigen KömaPan® Nut- und Federprofile haben hervorragende Materialeigenschaften, die eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten bieten. Besonders für den Außeneinsatz sind die Massivprofile prädestiniert.

## KÖMACEL® Integralschaumplatten

KömaCel® ist weltweit die Nr. 1 in der Celuka-Extrusion. 35 Jahre Erfahrung mit dem Verfahren und dem Werkstoff haben eine optimal auf die Marktanforderungen abgestimmte Integralschaumplatte entstehen lassen. Ihre einzigartigen Produkteigenschaften verdankt sie der Kombination aus einer festen, massiven Deckschicht mit einem zelligen Kern, hergestellt in einem Arbeitsgang und aus demselben Material.

## KÖMATEX<sup>NEW</sup>® Freigeschäumte Kunststoffplatten

KömaTex<sup>NEW</sup>® Freischaumplatten besitzen eine gleichmäßige feinzellige Schaumstruktur und eine gute Oberflächenfestigkeit. Die geschlossenzellig matte feinstrukturierte und hochwertige Oberfläche ist optimal bedruckbar, lackierbar, folierbar und auch sehr leicht zu verarbeiten. Die freigeschäumten KömaTex<sup>NEW</sup>® Platten sind zudem schwer entflammbar. Das alles bietet die besten Voraussetzungen für einen vielfältigen Einsatz, vor allem in der Werbung.

## KÖMAALU® - ALUMINIUMVERBUNDPLATTEN

Das Ergebnis ist eine leichtgewichtige und zugleich höchst haltbare und biege- steife Aluminium-Verbundplatte. Die her- vorragenden Produkteigenschaften ma- chen die KömaAlu®-Verbundplatten zum idealen Werkstoff für Innen- und Außen- anwendungen.



Farben	Abmessungen in mm	Preis €/qm
Weiß matt / Weiß matt	3050 x 1500 x 3	36.00
Weiß matt / Weiß glänzend	2050 x 1000 x 2	33.00
Weiß matt / Weiß glänzend	2550 x 1250 x 2	33.00
Weiß matt / Weiß glänzend	3050 x 1500 x 2	33.00
Weiß matt / Weiß glänzend	2050 x 1000 x 3	36.00
Weiß matt / Weiß glänzend	2550 x 1250 x 3	36.00
Weiß matt / Weiß glänzend	3050 x 1500 x 3	36.00
Weiß matt / Weiß glänzend	4050 x 1500 x 3	36.00
Weiß matt / Weiß glänzend	2050 x 1000 x 4	39.00
Weiß matt / Weiß glänzend	2550 x 1250 x 4	39.00
Weiß matt / Weiß glänzend	3050 x 1500 x 4	39.00
Silber / Weiß matt	3050 x 1500 x 2	33.00
Silber / Weiß matt	3050 x 1500 x 3	36.00
Silber / Weiß matt	4050 x 1500 x 3	36.00
Silber / Weiß matt	3050 x 1500 x 4	39.00
Silber / Silber	3050 x 1500 x 3	36.00
Brushed	3050 x 1500 x 3	41.00
Gelb matt / Gelb glänzend	3050 x 1500 x 3	38.00
Rot matt / Rot glänzend	3050 x 1500 x 3	38.00
Blau matt / Blau glänzend	3050 x 1500 x 3	38.00
Grün matt / Grün glänzend	3050 x 1500 x 3	38.00
Schwarz matt / Schwarz glänzend	3050 x 1500 x 3	38.00



Paletteninhalt: 50 Platten / Palette  
Beidseitige Schutzfolierung

### SPANENDE VERARBEITUNG

Sägen, Scheren, Stanzen,  
Dekupieren, Fräsen

### BEDRUCKEN, LACKIEREN UND FOLIERN

Siebdruck, Lackieren, Kaschieren/Foto-  
mounting, Digitaldruck (nur auf matter  
Seite)

### SPANLOSE FORMGEBUNG

Biegen, Abkanten, Verbindungslöcher  
bohren, Nieten, Schrauben, Schweißen,  
Kleben

### ANWENDUNGSBEREICHE

#### CORPORATE IDENTITY

- Messestände
- Supermärkte
- Schaufenster
- Dekorationselemente

#### DISPLAYS

- Schilder
- Pylone
- Fotokaschierung
- POS/POP

#### INNENARCHITEKTUR

- Verkleidungen
- Verblendungen
- Ladenbau
- Trennelemente

### EIGENSCHAFTEN

- Hohe Haltbarkeit
- Gute Biegefestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Gut zu verarbeiten
- Gut zu bedrucken
- Zu 100 % recycelbar
- Anwendung für innen und außen
- Wetterbeständig
- UV-beständig

## TECHNISCHE DATEN

Spezifikationen	Norm	Einheit	Wert
Deckblechdicke		mm	0,25
Gewicht, Stärke: 2 mm		kg/m <sup>2</sup>	2,90 kg/m <sup>2</sup>
Gewicht, Stärke: 3 mm		kg/m <sup>2</sup>	3,85 kg/m <sup>2</sup>
Gewicht, Stärke: 4 mm		kg/m <sup>2</sup>	4,80 kg/m <sup>2</sup>
Gewichtstoleranz		g/m <sup>2</sup>	±200
<b>Technologische Werte</b>			
Legierung/Zustand der Deckbleche			1100 H48; EN AW-Al <sub>99,0</sub> o Cu
Elastizitätsmodul	in Anlehnung an ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	70.000
Zugfestigkeit der Deckbleche	in Anlehnung an ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	145 - 185
Bruchdehnung (A50)	in Anlehnung an ISO 527	%	≥ 3
Linearer Ausdehnungskoeffizient			2,4 mm/m bei 100 °C Temperaturdifferenz
<b>Kern</b>			
Polyethylen, Typ LDPE		g/cm <sup>3</sup>	~ 0,93 - 0,96
<b>Oberfläche</b>			
Lackierung			Modifiziertes Polyesterlacksystem
Härte (Bleistifthärte)			H
Glanzgrad matte Plattenseite (Messwinkel 60°)	ISO 2813		20 bis 40 (±10)
Glanzgrad glänzende Plattenseite (Messwinkel 60°)	ISO 2813		85 (±10)
Schichtdicke von Topcoat und Backcoat/Polyester	µm		20 (±2)
Material Topcoat und Backcoat			Polyester
<b>Toleranzen</b>			
Längentoleranz	in Anlehnung an DIN 16927/ISO 11833-1	mm	-0/+2
Breitentoleranz	in Anlehnung an DIN 16927/ISO 11833-1	mm	-0/+2
Dickentoleranz	in Anlehnung an DIN 16927/ISO 11833-1	mm	±0,15
Abweichung der Diagonalen	in Anlehnung an DIN 16927/ISO 11833-1	mm	3
<b>Brandverhalten</b>			
Stärke: 2 - 4 mm	DIN 4102		B <sub>2</sub>
Stärke: 2 - 4 mm	PV 68-08		M <sub>1</sub>

Hinweis: Alle anderen Angaben gelten für jede Stärke.

## TRANSPORT UND LAGERUNG

- Sorgfältige Behandlung der Platten bei Transport und Abladen
- Angelieferte Paletten auf Transport- und Feuchtigkeitsschäden überprüfen (zur Vermeidung von Fleckenbildung feuchte Platten umgehend trocknen)
- Etwaige Schäden umgehend melden und vom Spediteur bestätigen lassen
- Paletten regen- und spritzwassergeschützt lagern, vor eindringender Feuchtigkeit schützen und die Bildung von Kondenswasser vermeiden (etwa beim Transport kalter Platten in eine wärmere Umgebung)
- Paletten stapelweise horizontal übereinander lagern (keine Senkrechtlagerung)
- Schwere Platten unten, leichtere oben lagern
- Nicht mehr als 6 Paletten übereinander stapeln
- Einzelne Platten an den Längsseiten greifen und mit 2 Mann von der Palette heben
- Platten nicht übereinanderziehen und senkrecht tragen
- Zur Fleckenvermeidung Handschuhe tragen



## KÖMACEL® INTEGRALSCHAUMPLATTEN

Abmessungen in mm	Weiß 652 in den Stärken (mm)	Weiß 654 in den Stärken (mm)	VPE Stück	Stück Palette	In schutzfolierter * Ausführung	Preis €/qm
2440 x 1220	-	4	5	125		27.00
3050 x 1220	-	4	5	125		27.00
2440 x 1220	-	5	4	100		32.00
3050 x 1220	-	5	4	100		32.00
2440 x 1220	-	6	3	75		36.00
3050 x 1220	-	6	3	75		36.00
3000 x 1250	8	-	3	60		42.00
2000 x 1000	10	10	5	60	nur 652, einseitig foliert	49.00
2500 x 1000	10	10	5	60		49.00
3000 x 1000	10	10	3	60		49.00
4000 x 1000	10	-	-	40		49.00
3000 x 1250	10	10	2	50	nur 652, einseitig foliert	49.00
4000 x 1250	10	-	-	30	nur 652, einseitig foliert	49.00
3000 x 1560	10	-	2	40	nur 652, einseitig foliert	49.00
4000 x 1560	10	-	-	30	nur 652, einseitig foliert	49.00
3000 x 1250	13	13	2	40	nur 652, einseitig foliert	49.00
3000 x 800	-	19	2	30		106.00
3000 x 1250	-	19	1	30	beidseitig foliert	106.00
4000 x 1250	-	19	-	20	beidseitig foliert	106.00
3000 x 1560	-	19	1	20		106.00
4000 x 1560	-	19	-	-	beidseitig foliert	106.00
3000 x 1250	-	24	1	20	beidseitig foliert	138.00
3000 x 1250	-	30	1	15		173.00

Sonderlängen und andere schutzfolierte Formate auf Anfrage. Jede Stärke ist in kleinen Kartonageneinheiten verpackt.

\* Schutzfolierte Platten nur in kompletten Paletten erhältlich.



Die Oberfläche der festen, glatten Außenschicht verleiht der Platte einen seidenglänzenden Effekt. Sie ist deshalb ideal geeignet für den Siebdruck und auch zur Folienkaschierung. Aber auch in allen Bereichen der Industrie- und Baubranche sind die Vorteile des Werkstoffes bekannt. Die Platten haben eine geringe Wärmeleitfähigkeit und bieten deshalb einen guten Isolations- und Schalldämmwert. Gute Biegefestigkeit und die hervorragenden Verarbeitungseigenschaften machen diese Platte zum idealen Material für einen vielfältigen Einsatz im Innen- und Außenbereich.

Beschaffenheit:

- feinzellige Schaumstruktur
- feste, geschlossene, glatte Außenschicht
- Oberfläche mit Seidenglanz-Effekt
- homogen durchgefärbt

### SPANENDE VERARBEITUNG

Schneiden, Sägen, Drehen, Feilen, Bohren, Hobeln, Fräsen, Schleifen, Schrauben.

### SPANLOSE FORMGEBUNG

KömaCel®-Platten lassen sich im Warmzustand biegen und abkanten. Tiefziehen ist bedingt möglich.

### BEDRUCKEN, LACKIEREN UND FOLIEREN

Alle bekannten Druck-, Kaschier- und Lackierverfahren sind möglich.

### EINSATZBEREICHE

#### WERBESEKTOR

Schilder, Transparente, Beschriftungstafeln, Displays, Schaufensterdekoration, Großbuchstaben, Messe- und Ausstellungsstände.

#### BAUSEKTOR

Ladenbau, Innenausbau, Nass- und Feuchtbereiche, Verkleidungen, Rolladenkästen, Türfüllungen, Wärme- und Schalldämmung, Fensterelemente, nichttransparente Brüstungsausfachungen.

#### SONSTIGE

Modellbau, Möbelindustrie, Formteile, Fotokaschierung, Verkehrsschilder für den Baustellenbereich, Chemie-, Labor- und Lebensmittelbereiche, Ausbau in Transportfahrzeugen/Schiffsbau.

### EIGENSCHAFTEN

- Gut zu verkleben
- Gut bedruckbar
- Gut folierbar
- Gut lackierbar
- Besonders leichte Verarbeitung
- Guter Isolierwert
- Guter Schalldämmwert
- Gute Biegefestigkeit
- Chemikalien- und korrosionsbeständig
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Schwer entflammbar (in den Stärken bis 10 mm)
- Wetterecht und -beständig
- Geringe Wasseraufnahme

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Dicke (mm) 4, 5, 6	Dicke (mm) 8, 10, 13	Dicke (mm) 19, 24, 30
Mechanische Eigenschaften					
(Roh-) Dichte *	DIN 53479/ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0.65 - 0.80	0.55 - 0.60	0.50 - 0.60
Streckspannung (Zugfestigkeit)	DIN 53455/ISO 527	MPa	≥ 20	≥ 13	-
Reißdehnung	DIN 53455/ISO 527	%	≥ 30	≥ 15	-
Biegefestigkeit	DIN 53452/ISO 178	MPa	≥ 30	≥ 20	≥ 20
Druckfestigkeit (Hook'scher Bereich)	DIN 53421 (Anlehn.)	MPa	> 8	> 3	> 3
Druckspannung bei 30 % Stauchung	DIN 53421 (Anlehn.)	MPa	> 14	> 7	> 7
E-Modul	DIN 53452/ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 1100	~ 800	~ 800
Schlagzähigkeit +20 °C	DIN 53453/ISO 179 (Anlehn.)	kJ/m <sup>2</sup>	MW 15*	MW 20*	MW 25*
0 °C	DIN 53453/ISO 179 (Anlehn.)	kJ/m <sup>2</sup>	MW 13*	MW 15*	MW 20*
-20 °C	DIN 53453/ISO 179 (Anlehn.)	kJ/m <sup>2</sup>	MW 10*	MW 10*	MW 15*
Kugeldruckhärte (132N/30S)	DIN 53456/ISO 2039-1	MPa	≥ 15	≥ 12	≥ 25
Shore-Härte D	DIN 53505		~ 55	~ 75	~ 77

MW\* = Mittelwert. Fehlende Werte sind messtechnisch nicht normgerecht zu ermitteln.

### Thermische Eigenschaften

Vicat-Erweichungstemperatur	DIN 53460/ISO 306 (Verfahren A50)	°C	≥ 75	≥ 75	77			
Formbeständigkeit in der Wärme	DIN 53461/ISO 75 (Verfahren Ae)	°C	~ 56	~ 63	-			
Linearer Ausdehnungskoeffizient (im Bereich von -30 °C bis +50 °C)	DIN 53752	mm/mK	≤ 0.08	≤ 0.08	≤ 0.08			
Wärmeleitfähigkeit (im Bereich von 0 °C bis +60 °C)	DIN 52616	W/mK	0.10	-----0.05 - 0.07-----				
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	DIN EN 674 (Anlehn.)	W/m <sup>2</sup> K	8 mm	10 mm	13 mm	19 mm	24 mm	30 mm
			3,1	2,6	2,4	2,0	1,7	1,4

Fehlende Werte sind messtechnisch nicht normgerecht zu ermitteln.

### Elektrische Eigenschaften

Oberflächenwiderstand	DIN VDE 0303 T <sub>3</sub> /DIN IEC 93		10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN VDE 0303 T <sub>3</sub> /DIN IEC 93		10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>
Durchschlagfestigkeit (Probendicke 4 mm)	DIN VDE 0303 T <sub>21</sub>	kV/mm	≤ 12		
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	DIN IEC 112		CTI 600	CTI 600	CTI 600

### Sonstige Eigenschaften

Bewertetes Schalldämmmaß R <sub>WIP</sub>	DIN 52210/84	dB	-	10 mm	19 mm	24 mm	30 mm
				28	31	33	34
Wasseraufnahme nach 7 Tagen	DIN 53495	%	< 0.2	ca. 0.2		ca. 0.2	
Brandverhalten	DIN 4102 (D)		B 1 (Farbe 654, Stärken 4, 5, 6, 10 mm)				
	NFP 92-501 (F)		M1 (Farbe 654, Stärken 4, 5, 6, 10 mm)				
	UL 94 (USA)		V0		V0 (10mm)		
	Brandkennziffer (CH)		5.3	5.3		5.3	
	CSE-RF <sub>2</sub> /75A(I) CSE-RF3/77 (I)		Klasse 1 (Farbe 654, Stärken 4, 5, 6, 10 mm)				
Physiologische Beurteilung			-	Unbedenklich			-
Absturzsichernde Bauteile	TRAV		-	-			Anforderung Kategorie C wird erfüllt

\* Bei diesen Werten handelt es sich um Richtwerte für die mittlere Rohdichte.  
Geringe Abweichungen in Abhängigkeit von der Plattendicke können vorkommen. Änderungen vorbehalten!

Zulässige Farbabweichungen nach DIN 6174, Farbe weiß, ≤ 1,1 CIELAB-Einheiten.

Toleranzen:  
 Stärke (S): ± (0.1mm + 0.05 X S)      Beispiel bei 10 mm: ± 0.6 mm  
 Länge: 0+10 mm  
 Breite: 0 + 2.5 mm                      Winkel am Sägeschnitt: 0.5°  
 Geradlinigkeit: max. 1.5 mm/m      Ebenheit: max 1.5mm/m

## ■ KÖMATEX<sup>NEW®</sup> FREIGESCHÄUMTEKUNSTSTOFFPLATTEN

In der Farbe Weiß 662 ähnlich RAL 9003 sind die Platten wetterecht und -beständig und deshalb auch für den Außeneinsatz der ideale Werkstoff.

### EIGENSCHAFTEN

- Gut zu verkleben
- Gut zu stanzen
- Gut bedruckbar
- Gut folierbar
- Besonders leichte Bearbeitung
- Schwer entflammbar
- Wetterecht & -beständig  
Farbe Weiss 662
- Geringe Wasseraufnahme, verrottet nicht
- Chemikalien- und korrosionsbeständig
- Thermisch verformbar
- Geringe Wärmeleitfähigkeit, guter Isolierwert
- Geringes Gewicht

### EINSATZBEREICHE

#### WERBESEKTOR

Schilder, Transparente, Beschriftungstafeln, Displays, Schaufensterdekorationen, Messe- und Ausstellungsstände, digitaler Direktdruck.

#### BAUSEKTOR

Ladenbau und Innenausbau.

#### SONSTIGE

Modellbau, Fotokaschierung, Verkehrsschilder für den Baustellenbereich, Formteile.

### SPANENDE VERARBEITUNG

Sägen, Fräsen, Drehen, Schneiden, Stanzen, Lochen, Wasserstrahlschneiden.

### SPANLOSE FORMGEBUNG

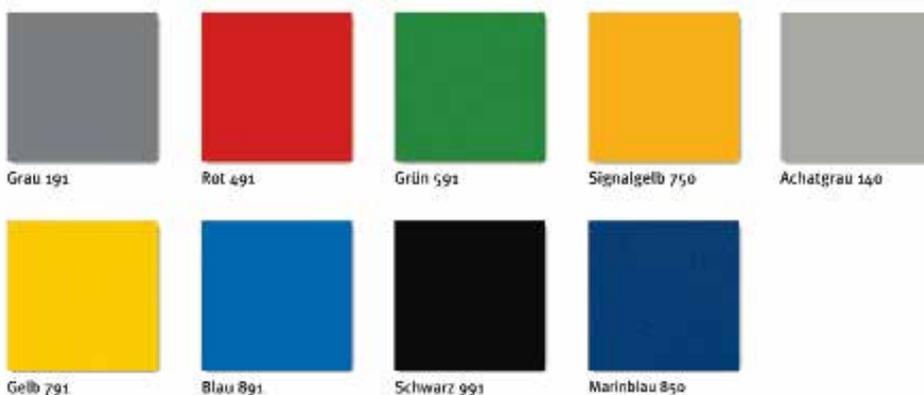
Tiefziehen und Streckziehen, Abkanten, Stanzen, Biegen, Pressformen, Prägen, Schweißen, Kleben.

### BEDRUCKEN, LACKIEREN UND FOLIEREN

Digitaldruck, Siebdruck, Acryllacke, 2K-Lacke, handelsübliche Kunstlacke, Kaschierung.



## ■ STANDARDFARBEN



Zulässige Farbabweichung nach DIN 6174, Farbe weiß  $\leq 1,2$  CIELAB - Einheiten.  
Zulässige Farbabweichung nach DIN 6174, farbig  $\leq 2,5$  CIELAB - Einheiten.

### Hinweis:

Die Farbabbildungen können von den tatsächlichen Farben abweichen!

Farbige PVC-Platten sind über einen längeren Zeitraum nicht UV- und wetterbeständig. Der Einsatz im Außenbereich sollte daher nur für einen begrenzten Zeitraum erfolgen.

**KÖMATEX<sup>NEW®</sup> KUNSTSTOFFPLATTEN**

Abmessungen in mm	Weiß 652 in den Stärken (mm)	Farbig in den Stärken (mm)	Stück Palette	Preis €/qm für Weiß 652
2440 x 1220	1	-	200	9.00
3050 x 1220	1	-	200	9.00
3050 x 1560	1	-	150	
2440 x 1220	2	-	140	12.00
3000 x 1000	2	-	140	12.00
3050 x 1220	2	-	140	12.00
3050 x 1560	2	-	140	12.00
3050 x 2050	2	-	90	12.00
2440 x 1220	3	-	125	15.00
3000 x 1000	3	-	125	15.00
3050 x 1220	3	3	125 / 80	15.00
3050 x 1560	3	-	100	15.00
3050 x 2050	3	-	80	15.00
4050 x 2050	3	-	50	15.00
2440 x 1220	4	-	100	20.00
3000 x 1000	4	-	100	20.00
3050 x 1220	4	-	90	20.00
3050 x 1560	4	-	70	20.00
3050 x 2050	4	-	70	20.00
4050 x 2050	4	-	40	20.00
2440 x 1220	5	-	90	24.50
3000 x 1000	5	-	90	24.50
3050 x 1220	5	5	70 / 50	24.50
3050 x 1560	5	-	60	24.50
3050 x 2050	5	-	60	24.50
4050 x 2050	5	-	30	24.50
2440 x 1220	6	-	75	28.50
3000 x 1000	6	-	75	28.50
3050 x 1220	6	-	60	28.50
3050 x 1560	6	-	50	28.50
3050 x 2050	6	-	50	28.50
4050 x 2050	6	-	25	28.50
3050 x 1220	8	8*	50 / 50	34.00
3050 x 1560	8	-	50	34.00
3050 x 2050	8	-	30	34.00
4050 x 2050	8	-	20	34.00
3050 x 1220	10	-	50	40.00
3050 x 1560	10	-	40	40.00
3050 x 2050	10	-	30	40.00
4050 x 2050	10	-	20	40.00
3050 x 1220	15	-	30	62.00


**TOLERANZEN**

Plattendicke	Dickentoleranz	
	in mm	absolut in mm
1 mm	+ 0.10 / - 0.00	0.10
2 mm	± 0.20	0.20
3 mm	± 0.25	0.25
4 mm	± 0.30	0.30
5 mm	± 0.35	0.35
6 mm	± 0.40	0.40
8 mm	± 0.50	0.40
10 mm	± 0.60	0.60
15 mm	± 0.75	0.60

Längentoleranz: -0 / +10 mm  
 Breitentoleranz: -0 / +2.5 mm

Preise für farbige Kunststoffplatten bitte auf Anfrage.

\* **Hinweis: Folgende Farben sind als Standard lieferbar: Achatgrau 140, Rot 491, Blau 891 und Schwarz 991**

## TECHNISCHE DATEN KÖMATEX<sup>NEW</sup>®

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte	DIN 53479 / ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	~ 0,60
Zugfestigkeit	DIN 53455 / ISO 527	MPa	> 12
Reißdehnung	DIN 53455 / ISO 527	%	~ 15
Zug-E-Modul	DIN 53457 / ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 800
Biegefestigkeit	DIN 53452 / ISO 178	MPa	> 25
Schlagzähigkeit	DIN 53452 / ISO 179 (Anlehnung)	kJ/m <sup>2</sup>	> 10
Rauhigkeit	DIN 4768	µm	< 4
Kugeldruckhärte	DIN 53456 / ISO 2039-1	MPa	~ 6
Formbeständigkeit in der Wärme	DIN 53461 / ISO 75 (Verfahren Ae)	°C	~ 60
Vicat A	DIN 53460 / ISO 306 (Verfahren A50)	°C	74
Bedrucken / Lackieren			sehr gut
Digitaldruck			gut
Folieren			sehr gut
Farbe			662 ähnl. RAL 9003, de < 1,2
Tiefziehen			bedingt
Brandklasse	DIN 4102 (D) NFP 92-501 (F)		B1 für 1-10 mm M1 für 1-10 mm
Witterungs- und Lichtechtheit gemäß DIN EN 513 für die Dauer von			5 Jahren bei Farbe Weiß 662

\* Bei diesen Werten handelt es sich um Richtwerte für die mittlere Rohdichte. Geringe Abweichungen in Abhängigkeit von der Plattendicke können vorkommen.

Änderungen vorbehalten!



## KÖMAPAN® NUT UND FEDERPROFIL

Die KömaPan® Nut- und Federprofile haben hervorragende Materialeigenschaften, die eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten bieten. Besonders für den Außeneinsatz sind die Massivprofile prädestiniert. Neben einem Höchstmaß an Stabilität bieten sie durch witterungs- und UV-resistente Oberflächenfolierungen in verschiedenen Strukturen optimale Gestaltungsmöglichkeiten.

Auf Grund ihrer extremen Langlebigkeit und Wartungsfreiheit ist KömaPan® dau-

erhaft eine günstige und hochwertige Lösung.

Die Nut- und Federprofile von Kömmerling benötigen keine Pflege und sind unempfindlich gegen Nässe, chemische Umwelteinflüsse, UV-Bestrahlung und Schädlinge.

Sie widerstehen allen äußeren Einflüssen: Das formbeständige Material quillt nicht auf, die Oberfläche blättert nicht ab und verblasst auch nicht.

### ANWENDUNGSBEREICHE

TORFÜLLUNGEN: Hofstore, Garagentore, Haustüren

SICHT- & LÄRMSCHUTZ

BALKONFÜLLUNG

AUSSENVERKLEIDUNGEN: Giebel, Fassade, Attika, Dachunterstand (Sichtschalung)



### EIGENSCHAFTEN

- Nie wieder streichen
- Streusalzresistent
- Feuchtigkeitsresistent
- Hohe Belastbarkeit
- Wetterecht- und beständig
- UV-beständig
- Korrosionsbeständig
- Wartungsfrei
- Pflegeleicht
- Leicht zu reinigen
- Stoßfest und druckstabil
- Lange Lebensdauer
- Licht- und Farbecht nach DIN ISO 105-A03
- Formbeständig
- Guter Wärmeschutz
- Guter Schallschutz
- Zu 100 % recyclebar
- Brandklasse B2

## FARBEN


Hinweis:

Drucktechnisch bedingt kann es zu Abweichungen bei den Farben kommen. Gerne stellen wir Ihnen einen Farbfächer oder/und Original-Muster zur Verfügung.

Preise auf Anfrage erhältlich !

Alle in unserem Katalog enthaltenen Preise sind freibleibende Nettopreise. Zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. (a.A. = Preis auf Anfrage)

## TECHNISCHE DATEN

Profilbezeichnung:	B31 - 03-8081
Abmessung:	90 x 15 mm
Lieferlänge:	6 m
Mindestmengen:	1 VE = 5 Profile à 6 m = 30 m
Kassettengröße:	1.080 m
Gewicht:	weiß: 770 g/m ± 10 % foliert: 1.050 g/m ± 10 % (ein- oder beidseitig foliert)
Witterungsbeständigkeit:	weiß: 10 Jahre foliert: 5 Jahre (in einigen Farben 10 Jahre, bitte erfragen)
Befestigungsabstände:	Torbau: max. 700 mm Füllungen: max. 1,20 m (Max. Verlegelänge im Außenbereich: 3 m)
Fläche:	11 Profile pro m <sup>2</sup> außen: 40 Klammern pro m <sup>2</sup> innen: 20 Klammern pro m <sup>2</sup>

Mechanische Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Kunststoff-Massivprofile mit Folierung	Kunststoff-Massivprofile 654 weiß
(Roh-) Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,85 ± 0,1	0,60 ± 0,05
Kugeldruckhärte 132 N/30s	DIN EN ISO 2039	N/mm <sup>2</sup>	> 20	> 20
Schlagzähigkeit bei	+ 20 °C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	> 24	> 20
	0 °C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	> 22	> 18
	- 20 °C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	> 20	> 16
Härte Shore D	DIN 53505		≥ 75	≥ 75
<b>Technische Eigenschaften</b>				
Vicat-Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306	° C	≥ 77	≥ 77
Formbeständig in der Wärme	DIN EN ISO 75 (HDT)	° C	60	60
Schrumpf bei + 70 °C (2h)	DIN 16 927 (Anl.)	%	< 0,4	< 0,4
	+ 100 °C (1h)	DIN 16 927 (Anl.)	%	< 1,8
Linearer Ausdehnungskoeffizient (im Bereich von - 30 °C bis + 50 °C)	DIN 53 752	mm/mK	0,04 - 0,05	0,08
U-Wert	DIN EN 674 (Anl.)	W/m <sup>2</sup> K	2,2	2,2
Wärmeleitfähigkeit (0° C bis + 60° C)	DIN EN 52612	W/m K	0,095	0,095

<b>Sonstige Eigenschaften *</b>				
Oberflächenhärte nach Wolf-Wilborn			HB-F	
Ritzhärte nach Clemens		pond	500	
Kugelstahlprüfung	DIN 53 154		A10000	
Sandstrahlprüfung nach Gardner	ASTM 968-51	I/MIL	6,0	
Salzsprühtest	DIN 50 021		i.O.	
Lichtbeständigkeit (geprüft nach DIN 53 389)	DIN 54 004		Stufe 8	
Wetterbeständigkeit (geprüft nach DIN 53 3897, 2.000h)	DIN 54 001		Echth.-Note 4	
Brandschutzklasse (B31-03-8081 in Sonderausführung)			B2 (B1)	

## BESTÄNDIGKEIT (BEI FOLIERUNG) GEGEN:

### Aliphatische Kohlenwasserstoffe:

Leichtbenzin, Heptan, Hexan, Petroläther  
 Pflanzliche Fette, Öle  
 Mineralische Öle und Fette

beständig  
 beständig  
 beständig

### Laugen:

Seifenlaugen, Natronlaugen

beständig

### Säuren:

Salzsäure bis 20 %, Schwefelsäure bis 5 %, Essigsäure bis 5 %, Zitronensäure bis 5 %

beständig

### Alkohole:

Athylalkohol, Butanol,  
 Isopropylalkohol, Spiritus

bedingt beständig

### Ester, Ketone, aromatische Kohlenwasserstoffe usw.:

Aceton, Amylacetat, Anilin,  
 Äther, Äthylacetat, Benzol, MEK

nicht beständig

\* Entfällt bei Profilen ohne Oberflächenveredelung



## ■ TRANSPORT UND LAGERUNG

Lagern Sie die Profile stets trocken und auf einer ebenen Unterlage. Die Profile dürfen in der Verpackung nicht der Bewitterung und Sonneneinwirkung ausgesetzt werden. Verarbeiten Sie auf keinen Fall fehlerhaftes oder auf dem Transport beschädigtes Material! Kennzeichnen Sie es und geben Sie es zurück! Die Profile lassen sich einfach und sauber mit den üblichen Holzwerkzeugen bearbeiten. Entfernen Sie vor der Montage in Rahmenfassungen unbedingt die Schutzfolie. Generell darf die Schutzfolie nicht länger als 3 Monate der Außenwitterung ausgesetzt sein.



1. Handelsübliche Holzplatten können mit Senkkopf-Holzschrauben in Dübel an der Trägerwand befestigt werden. Der Lattenabstand von 300 mm sollte für die Erfüllung der Windbelastung eingehalten werden. Bei Isolierung muss die Lattenstärke größer als die Isolierstärke sein.

7. Bei Verklotzung der Fläche in bewegliche Elemente müssen die Profile in dem Nut- und Federbereich mit einem Klebstoff auf Basis von Monomeren zu einer Einheit verbunden werden. Cyanocrylaten, sog. Sekundenkleber (C004).



2. Die Profile werden auf der Unterkonstruktion mit Profilkralen, z.B. Nr. 55, befestigt. Im Außeneinsatz sind nichtrostende Profilkralen zu verwenden. Die dazugehörigen Nägel mit gekerbtem Schaft sind zum Erreichen der erforderlichen Ausreißwerte notwendig. Eine Fixierung zur Festlegung der Ausdehnungsrichtung ist empfehlenswert. Bei Befestigung mit Profilkralen sollten die Profile im Außenbereich über eine max. Länge von 3 m nicht verlegt werden. Ausdehnungsmöglichkeit muss nach beiden Seiten bestehen.

8. Bei festgeschraubten Profilen, wie z.B. Garagen- oder Hoftorverkleidungen, dürfen die Befestigungspunkte 700 mm nicht überschreiten. Die Befestigung kann mit Blindnieten oder Holzschrauben erfolgen.

Bei beweglichen Elementen wie Tür- und Torfüllungen, bei denen die Profile in einem Rahmen eingelegt sind oder mit Haltern und Glasleisten befestigt werden, müssen umlaufend generell 5 - 10 mm Freiraum zur Aufnahme der Ausdehnung vorgesehen werden.



3. Zur Vermeidung von Bauschäden ist eine ausreichende Hinterlüftung erforderlich. Für Luftein- und Luftaustritte sind Aussparungen vorzusehen.

4. Damit kein Schlagregen hinter die Verkleidung dringen kann, muss bei waagerechter Verlegung die Feder nach oben zeigen.

5. Zwischen den Verkleidungsflächen ist eine Fuge von 5 - 10 mm einzuhalten. Die Fuge ist mit Bitumen Papierstreifen hinterlegt.

6. Der Einbau in feststehende senkrechte Brüstungselemente soll waagrecht und mit Feder nach oben erfolgen. Die Profillänge sollte 1,20 m nicht überschreiten. Bei größeren Elementen ist eine Unterteilung auf ca. 1,20 m notwendig.



Nanhui Internationaler Medizinischer Forschungspark, Shanghai, China  
Architekt: Xia Xiaogang



## Trespa® Meteon®

Elemente der Schönheit in der Welt um uns herum zu erschaffen – das ist der Gedanke hinter Trespa® Meteon®, Trespas führender Produktlinie architektonischer Plattenmaterialien für Fassadenbekleidungen und andere Außenanwendungen. Mit einem breiten Angebot von Farben, Oberflächenausführungen und haptischen Effekten ausgestattet, bietet Trespa® Meteon® fesselnde Ästhetik und nahezu endlose Designmöglichkeiten für die nächste Generation von architektonisch wertvollen Bekleidungen.

## TRESPA® METEON®

Trespa® Meteon® ist ein technisiertes und unter strengen Auflagen hergestelltes Plattenprodukt, das Fasern auf Holzbasis und Harze zu einem hochresistenten, dimensionsstabilen Baumaterial verbindet. Die daraus resultierende, dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatte (HPL) hat einen homogenen Kern und ist in verschiedenen Dicken zwischen 6 mm ( $\pm 1/4$  in) und 13 mm ( $\pm 1/2$  in) erhältlich. Besuchen Sie bitte [www.trespa.info](http://www.trespa.info) für die in Ihrer Region erhältlichen Dicken.

### STABIL UND WIDERSTANDSFÄHIG

Die Homogenität und hohe Dichte bewirken, dass Bolzen, Schrauben und andere mechanische Befestigungsmittel in Trespa® Meteon® soliden Halt finden. Die Platten haben eine gute Druck- und Zugfestigkeit sowie eine exzellente Auszugs- und Stoßfestigkeit, dennoch ist Trespa® Meteon® einfach zu ver- und bearbeiten.

### SICHER UND GESCHÜTZT

Trespa® engagiert sich für die Sicherheit seiner Prozesse und Produkte. Zwei Qualitäten von Trespa® Meteon® sind erhältlich: Die Standardqualität und die FR-Qualität („schwerentflammbar“).

Das Standardlieferprogramm von Trespa® Meteon® entspricht dem europäischen Standard EN 438-6 und hat von der European Economic Area (EEA) die CE-Kennzeichnung entsprechend der EN 438-7 erhalten.

Trespa® Meteon® erfüllt in vielen Märkten auf der ganzen Welt strenge Anforderungen in den Bereichen Kundensicherheit, Gesundheit und Umwelt und wurde durch Institute wie KOMO, DIBt, BÜTgB, BBA, CSTB, Torroja und UL zertifiziert.

### WITTERUNGSBESTÄNDIG UND FARBECHT

Trespa® Meteon® Platten sind besonders gut für die Außenanwendung geeignet. Sonne und Regen haben keinen signifikanten Effekt auf die Plattenoberfläche. Trespa® Meteon® ist ebenfalls praktisch unempfindlich gegenüber saurem Regen. Künstliche Bewitterungstests stellen für diese Eigenschaften das beste Messinstrument dar und kürzlich durchgeführte Tests bewerten die dekorative Oberfläche von Trespa® Meteon® weiterhin mit einer hohen Klasse für UV-Beständigkeit und Farbechtheit.

Hinter den herausragenden Ergebnissen von Trespa® Meteon® im Bewitterungstest steht das firmeneigene Expertencenter von Trespa®, eine Gruppe unter anderem auch auf Witterungsbeständigkeit spezialisierter Experten. Die tatsächliche Leistung von Trespa® Meteon® Platten hängt natürlich von dem Klima und den Gegebenheiten vor Ort ab, die Basis ist jedoch hervorragend.

Um die Verfügbarkeit der neusten Produktinformationen zu garantieren, ist das Materialeigenschaften-Datenblatt auf [www.trespa.info](http://www.trespa.info) erhältlich.

### WARTUNGSARM

Trespa® Meteon® Platten sind widerstandsfähig und reagieren nicht mit anderen Stoffen, daher ist es nicht notwendig, die freiliegende Oberfläche oder die Schnittkanten zu streichen oder mit einer Schutzschicht zu versehen.

Die geschlossene, porenfreie Oberfläche der dichten HPL-Platten verhindert Schmutzablagerungen und sorgt dafür, dass Trespa® Meteon® glatt und einfach zu reinigen bleibt.

Nicht scheuernden Haushaltsreiniger – sogar starke organische Lösungsmittel – können gemäß den von Trespa® empfohlenen Reinigungsmethoden verwendet werden.

Die einzigartigen Eigenschaften von Trespa® Meteon® Platten machen sie sehr langlebig und sorgen für ein langanhaltendes unverändertes Aussehen. Aus diesem Grund gewährt Trespa® 10 Jahre Garantie auf die Trespa® Meteon® Produkte.

### GARANTIERTE LEISTUNG

Die heutigen Gebäude fordern Architekten und Projektteams jedes Mal aufs Neue heraus. Designer benötigen Materialien und Systeme, die mehr leisten als nur gut auszusehen: Sie müssen strenge Normen und Vorschriften erfüllen und gleichzeitig nachgewiesene Leistungen liefern – und einen guten Ertrag aus dem investierten Kapital bieten. Wo Konzepte auf Lösungen treffen, liefert Trespa® Meteon® die geforderten Eigenschaften.



Barking Bibliothek, London, Großbritannien  
Architekt: AHMM

## EINE FÜLLE VON ANWENDUNGEN

Trespa® Meteon® wird sowohl für vertikale Außenanwendungen wie Fassadenbekleidungen oder Balkonbekleidungen als auch für Deckenuntersichten im Außenbereich eingesetzt. Die dimensionsstabilen Platten mit präzisen Kanten garantieren klare Profile und glatte, einheitliche Oberflächen bei jeder Art der Außenanwendung. Variationen bei der Art der Fugengestaltung sorgen für endlose Möglichkeiten in der Außenanwendung.

Trespa® Meteon® Platten werden als Bestandteil von vorgehängten hinterlüfteten Fassadensystemen installiert.

Dieses „atmungsaktive“ Gebäudehüllensystem, das weltweit eingesetzt wird, bietet eine Vielzahl von Vorteilen bei der Gestaltung von Gebäuden.

Wenn hinterlüftete Fassaden effektiv gestaltet werden, beinhalten sie die folgenden, wesentlichen Vorteile:

- > Feuchtigkeits- und Wärmekontrolle.
- > verbesserte Akustik.
- > verbesserte Wohnqualität.
- > Zuwächse in Gebäudeleistung und Langlebigkeit.

Entwickelt für Stärke, Präzision und Leistung. Ideal für die effektivsten Fassadenentwürfe unserer Zeit.

Beginnen Sie mit Trespa® Meteon® und Sie werden mit einer hochleistungsfähigen Fassade enden.

### ES BEGINNT MIT DER RICHTIGEN PLATTE

Trespa® Meteon® Platten sind Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) mit einer integrierten dekorativen Oberflächentechnologie.

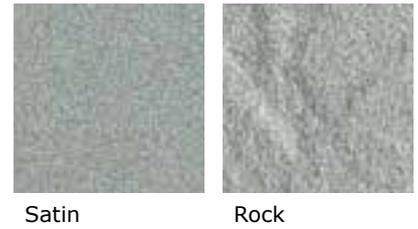
Die Mischung von bis zu 70% Fasern auf Holzbasis mit thermohärtenden Harzen, verpresst unter hohem Druck und hohen Temperaturen, liefert eine hochstabile, dichte Platte und einem guten Stärke-/Gewichtsverhältnis.

Die daraus resultierenden selbsttragenden, dekorativen Platten sind sehr ressourcenschonend und langlebig.

Mit einer Bekleidungsplatte, die ideal für hinterlüftete Fassaden geeignet ist, bietet Trespa® Meteon® bedeutsame architektonische Möglichkeiten: Energieeffizienz, gesunde Innenraumgestaltung und eine fesselnde, langlebige Ästhetik.

**LIEFERPROGRAMM TRESPA® METEON®**

- <sup>1</sup> Oberflächenstruktur einseitig (Außenecke)
- <sup>2</sup> Beidseitig dekorativ
- <sup>3</sup> Variotop: Beidseitig dekorativ, eine Seite immer Standard Weiß (A03.0.0 Satin)
- <sup>4</sup> Auf Anfrage
- <sup>5</sup> Auf Anfrage
- <sup>6</sup> Nur lieferbar in Standardqualität (B2) mit schwarzem Kern
- <sup>7</sup> Nur verfügbar in Europa



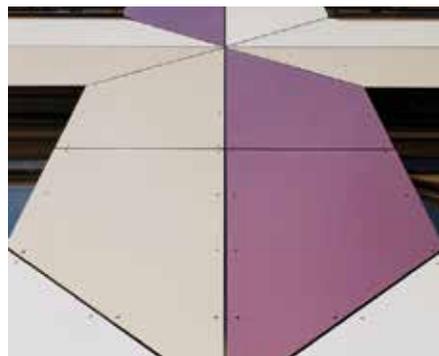
	Unifarben				Metallics			Naturals	Wood Decors
	Satin		Rock	Gloss	Satin	Rock	Gloss	Satin	Satin
<b>Plattenformate (mm)</b>									
3650 x 1860	•		•	•	•	•	•	•	•
2550 x 1860	•		•						
3050 x 1530	•		• <sup>4</sup>						
4270 x 2130 <sup>7</sup>	•								
<b>Plattendicken (mm)</b>		<b>Preis (€/qm)</b>							
6	•	77.80							• <sup>6</sup>
8	•	91.85	•		•	•		•	•
10	•	113.75	•	•	•	•	•	•	•
13	•	134.10	•	•	•	•	•	•	•
<b>Ausführungen</b>									
Einseitig dekorativ	•		•	•	•	•	•	•	•
Beidseitig dekorativ	•				•			•	•
Variotop <sup>3</sup>	•		•		•	•			
Standard (B2) schwarzer Kern	•		•	•	•	•	•	•	•
Schwer entflammbar (FR/B1)	•		•	•	•	•	•	•	•
schwarzer Kern	•		•	•	•	•	•	•	•
<b>Eckprofile<sup>2</sup> (mm)</b>									
3650 x 300 x 300, Radius 20	•		• <sup>1</sup>		•	• <sup>1</sup>			
<b>Eckprofildicken (mm)</b>									
8	•		•		•	•			
10	•		•		•	•			
<b>Trespa® Curved Elements</b>									
Dicke 10 mm	•		•		•	•			
<b>Mindestauftragsmenge</b>									
1 Platte	•		•	•	•	•	•	•	•

Farbfächer auf Anfrage erhältlich!

**Restliche Preise auf Anfrage !**



Pflegeeinrichtung Swinhove, Zwijndrecht, Niederlande  
Architekt: Topos Architekten in Waddinxveen



Neues Gymnasium Glienicke, Glienicke, Deutschland  
Architekt: Petzi & Thoss Architekturbüro



Kulturzentrum, Ca Don José, Canals, Spanien  
Architekt: Hector Luengo Arquitectos

## TRESPA® METEON® LIEFERPROGRAMM

### Metallics:

Platten haben einen richtungsgebundenen Farbeindruck. Die entsprechenden Verarbeitungs- und Montagehinweise entnehmen Sie bitte unseren technischen Dokumentationen. Die für ein Projekt benötigte Menge an Trespas® Meteon® Platten ist komplett in einem Auftrag zu bestellen und wird auch komplett ausgeliefert.

### Wood Decors:

Die Holzmaserung entspricht der Längsrichtung der Platte. Wir empfehlen die Naturals bezüglich des Decors und dessen Laufrichtung, wie die Holzdekore zu betrachten. Die Trespas® Meteon® Naturals und Wood Decors sind zur Zeit nicht weltweit lieferbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an uns.

### FR-Qualität:

Trespas® Meteon® -Material schwer entflammbar (FR/B1) mit einseitiger Dekoroberfläche wird neben dem Plattenaufkleber zusätzlich auf der Rückseite der Platte mit einem Identifikationsdruck versehen, wodurch die Baustoffklassifizierung deutlich wird. Trespas® Meteon®-Material mit beidseitiger Dekoroberfläche kann eindeutig zwischen Standard (B2) und schwerentflammbaren (FR/B1) Materialien anhand des Aufklebers auf der Trespas® Meteon® Platte unterschieden werden.

### Gloss Struktur:

Die Platten werden mit einer Schutzfolie geliefert, die direkt nach der Montage entfernt werden muss. Für weitergehende Informationen zur Verarbeitung und Montage, schauen Sie bitte in die speziellen Montage und Verarbeitungsrichtlinien.

### Haftungsausschluss:

Alle Trespas® Muster und alle Trespas® Platten werden innerhalb der festgelegten Toleranzen hergestellt. Muster und produzierte Platten stammen nicht vom selben Produktionsdurchlauf. Die Farbwahrnehmung ist naturgemäß von geringfügigen Abweichungen der verwendeten Pigmente sowie dem Blickwinkel der Betrachtung beeinflusst.

**LED-Lösungen**, um Fassadendesign mit Licht hervorzuheben: Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.

## TRESPA® METEON® METALLICS



M 04.4.1  
Titanium Silver



M 05.5.1  
Titanium Bronze



M 06.4.1  
Amber



M 12.4.2  
Garnet Red



M 20.4.2  
Northern Light



M 21.3.4  
Azurite Blue



M 21.8.1  
Graphite Grey



CM 22.4.1  
Mystic Silver



CM 26.4.2  
Mystic Green



M 24.3.3  
Lagoon



M 34.3.1  
Bottle Green



M 35.7.1  
Malachite Green



M 40.4.3  
Mustard Yellow



M 51.0.1  
Aluminium Grey



M 51.0.2  
Urban Grey



M 53.0.1  
Copper Red

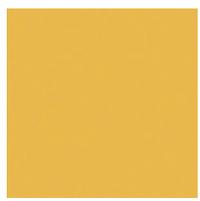
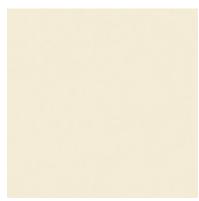
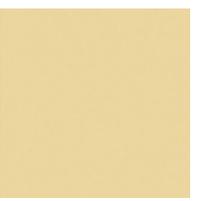
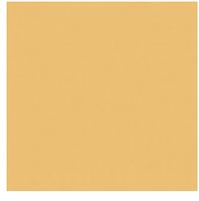
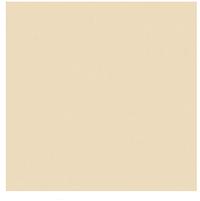
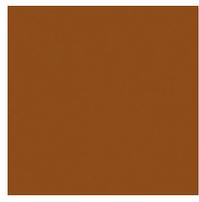
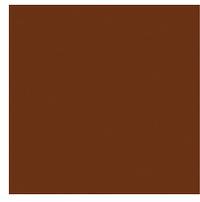
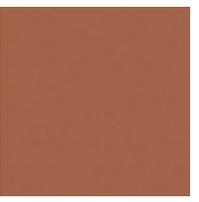
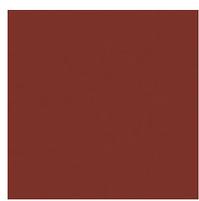
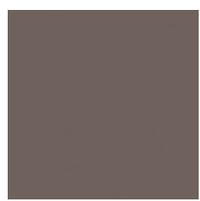
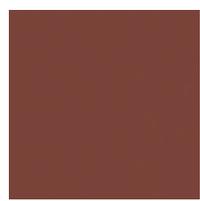
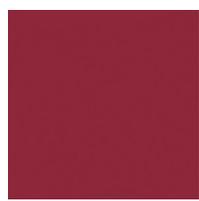
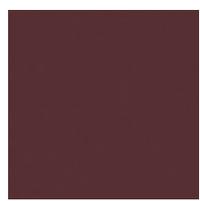
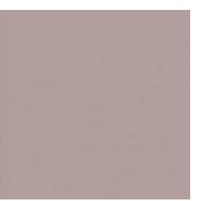
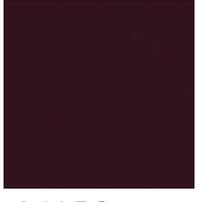
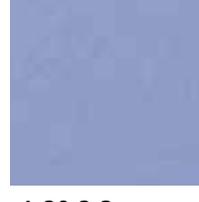


M 53.0.2  
Copper Yellow

### Hinweis:

Drucktechnisch bedingt kann es zu Abweichungen bei den Farben kommen. Gerne stellen wir Ihnen einen Trespas®-Farbfächer oder/und Original Muster zur Verfügung.

**TRESPA® METEON® UNI COLORS**

					
A 03.0.0 White	A 03.1.0 Pastel Grey	A 03.4.0 Silver Grey	A 04.0.0 Cream White	A 04.0.1 Pearl Yellow	A 04.0.2 Pale Yellow
					
A 04.0.5 Zine Yellow	A 04.1.7 Gold Yellow	A 05.0.0 Pure White	A 05.1.0 Papyrus White	A 05.1.1 Stone Beige	A 05.1.2 Champagne
					
A 05.1.4 Sun Yellow	A 06.3.5 Ochre	A 07.1.1 Sand	A 08.2.1 Mid Beige	A 08.2.3 Salmon	A 08.3.1 Stone Grey
					
A 08.4.5 Rusty Red	A 08.8.1 Dark Brown	A 09.6.4 Mahogany Red	A 10.1.8 Red Orange	A 10.3.2 Old Rose	A 10.3.4 Terra Cotta
					
A 10.4.5 Sienna Brown	A 10.6.1 Taupe	A 11.4.4 English Red	A 12.3.7 Carmine Red	A 12.6.3 Wine Red	A 13.3.1 Heather
					
A 14.7.2 Deep Red Brown	A 16.5.1 Mauve	A 17.3.5 Cyclam	A 20.2.3 Light Viola	A 20.5.2 Lavender Blue	A 20.7.2 Dark Blue

**TRESPA® METEON® UNI COLORS**



A 21.1.0  
Winter Grey



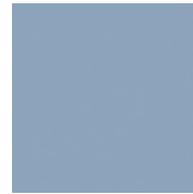
A 21.5.1  
Mid Grey



A 21.5.4  
Cobalt Blue



A 22.2.1  
Bluish Grey



A 22.2.4  
Powder Blue



A 22.3.1  
Ocean Grey



A 22.4.4  
Brilliant Blue



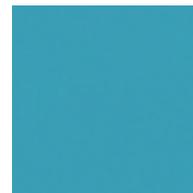
A 22.6.2  
Dark Denim



A 22.6.3  
Midnight Blue



A 23.0.4  
Mineral Blue



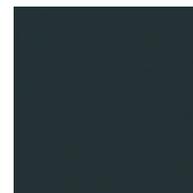
A 24.3.5  
Turquoise Blue



A 24.4.1  
Steel Blue



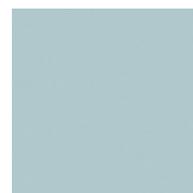
A 25.7.1  
Iron Grey



A 25.8.1  
Anthracite Grey



A 26.5.4  
Pacific



A 28.2.1  
Aquamarine



A 28.6.2  
Mid Green



A 30.2.3  
Brilliant Turquoise



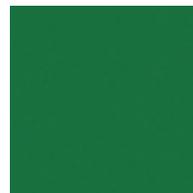
A 30.3.2  
Verdigris



A 32.2.1  
Translucent Green



A 32.7.2  
Dark Green



A 33.3.6  
Brilliant Green



A 34.8.1  
Forest Green



A 36.3.5  
Turt Green



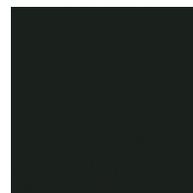
A 36.4.1  
Agave Green



A 37.2.3  
Spring Green



A 40.5.1  
Moss Green



A 90.0.0  
Black

**Hinweis:**

Drucktechnisch bedingt kann es zu Abweichungen bei den Farben kommen. Gerne stellen wir Ihnen einen Trespa®-Farbfächer oder/und Original Muster zur Verfügung.

**TRESPA® METEON® WOOD DECORS**



NW 01  
Loft Grey



NW 02  
Elegant Oak



NW 03  
Harmony Oak



NW 04  
Pacific Board



NW 05  
Loft Brown



NW 06  
Montreux Amber



NW 07  
Montreux Sunglow



NW 08  
Italian Walnut



NW 09  
Wenge



NW 10  
English Cherry



NW 11  
Santos Palisander



NW 12  
Natural Bagenda



NW 13  
Country Wood



NW 14  
French Walnut



NW 15  
Milano Sabbia



NW 16  
Milano Terra



NW 17  
Milano Grigio

**TRESPA® METEON® NATURALS**



NA 05  
Erosion



NA 06  
Patina



NA 07  
Deep Blue



NA 08  
Sierra Red



NA 09  
Oxidation



NA 10  
Titanic

Hinweis:  
Drucktechnisch bedingt kann es zu Abweichungen bei den Farben kommen. Gerne stellen wir Ihnen einen Trespa®-Farbfächer oder/und Original Muster zur Verfügung.

## ■ MONTAGERICHTLINIENBALKONBEKLEIDUNG

### ALLGEMEINE RICHTLINIEN

Bei der Planung und Ausführung von Balkonbekleidungen mit TRESPA® Meteon®-Platten sind folgende Vorschriften und Bestimmungen zu beachten:

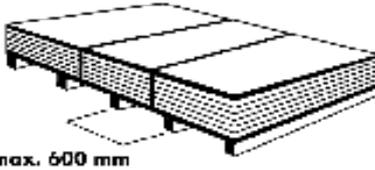
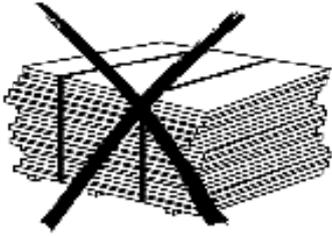
- Die jeweils geltenden technischen Baubestimmungen.
- Die ETB-Richtlinie, Bauteile, die gegen Absturz sichern.

Die verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten sind in Verbindung mit TRESPA®, nach dem neuesten Stand der Technik mit allen Zusatzlasten, ETB geprüft worden. Die Ergebnisse werden in den Bemessungs-Tabellen berücksichtigt.

- Bei der Befestigung in Streifenform muß die Höhe der Streifen mindestens 1/2 des Unterstützungsabstand betragen.
- Standardsicherheitshinweis für die Geländerkonstruktion ab einer Absturzhöhe von 1 m.
- Die Normen und Verordnungen für sämtliche Teile der Geländerkonstruktion sowie der Verankerungen. Bei Verwendung von Geländersystemen außerdem die Montage-richtlinien des Herstellers/Lieferanten.
- Umwehrungshöhen und maximal zulässige Öffnungen in der Bekleidung nach den Anforderungen der jeweils gültigen Landesbauordnung.
- TRESPA® Meteon®-Platten sind zwängungs-frei zu montieren.

### TRANSPORT/LAGERUNG

- Während des Transportes der Platten soll besonders darauf geachtet werden, dass die Platten nicht verrutschen und sich keine Fremdkörper (Staub, Sand, usw.) damit diese nicht verkratzen können.
- Platten ausschließlich auf stabilen, flachen Paletten in den Plattenabmessungen lagern und transportieren.
- Lagerung in überdachten Räumen, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit. Platten nicht im Außenbereich lagern.
- Wenn kein weiterer Transport vorgesehen ist, Spannbänder entfernen.
- Bei horizontaler Lagerung eine Schutzfolie oberhalb und unterhalb des Plattenpaketes anbringen.
- Vertikale Lagerung nur im speziellen Plattenregal; Platten senkrecht stehend und über die volle Höhe unterstützt.
- Bei Verlegung der Platten diese hochheben, um Kratzer auf der Oberfläche zu vermeiden. Schmutz und Sägestaub muss von der Oberfläche entfernt werden.
- Für Gloss Texturen beachten Sie bitte die „Verarbeitungsrichtlinien Meteon®-Gloss Platten“ .



Galatzó Kongress Halle, Paguera, Spanien  
Architekt: David Dominguez Rueda



Hema Kaufhaus, Oosterbeek, Niederlande  
Architekt: Strategie Architekten



Bournville Schulkolleg, Birmingham, Großbritannien  
Architekt: Salim Hussain, Broadway Malyan

## ALLGEMEINE HINWEISE

Trespa® Meteon®-Platten sind besonders dauerhaft. Sie werden eingesetzt als Bekleidung für Balkone, Sichtblenden, Galerien und Terrassen. Sie sind massiv und homogen und bieten so eine hohe Sicherheit, denn die Platten sind schlag-, stoß- und bruchfest.

Bei Planung und Montage müssen folgende Punkte beachtet werden:

- Absturzsicherheit
- Mindesthöhe der Geländer
- Stoßbeanspruchung
- Windlasten
- Schutz gegen Einklemmen und Erklattern

Die Absturzsicherheit der Geländer und Platten kann gemäß ETB-Richtlinie durch Stoßversuche nachgewiesen werden. Dazu gibt es zwei Prüfungen. Die erste Prüfung basiert auf einem weichen Stoß, meistens ausgeführt als Sandsackschleudertest oder mittels Druckversuch. Die zweite Prüfung basiert auf dem harten Stoß, meistens ausgeführt mit einer kleinen kompakten Masse bei großer Geschwindigkeit. Das Bauteil wird als absturzsicher beurteilt, wenn:

- die Standsicherheit der Bauteile erhalten bleibt
- die Platte nicht aus ihrer Halterung gerissen wird oder die Befestigung beschädigt wird
- keine Bruchstücke herabfallen, die Menschen ernsthaft verletzen können
- es von den geforderten Stoßlasten nicht durchstoßen wird

Die Eignung von Trespa® Meteon® als Verkleidungsmaterial für Balkongeländer wurde durch verschiedene Prüfungen gemäß ETB-Richtlinie: „Bauteile, die gegen Absturz sichern“ nachgewiesen.

Balkongeländer werden in der Regel aus Metallkonstruktionen in geschweißter oder geschraubter bzw. genieteter Ausführung hergestellt. Die Verankerung am Bauwerk muss mit nichtrostenden Verankerungsmitteln erfolgen. Eine Ausgleichsmöglichkeit von Maßtoleranzen sollte berücksichtigt werden. Man unterscheidet grundsätzlich zwischen den nachfolgend näher erläuterten Befestigungsvarianten.

Im Bereich der Fassadenanwendungen wird Trespa® Meteon® als vorgehängte hinterlüftete Fassade verwendet, einer Gebäudelösung mit technischen und ästhetischen Vorteilen.

Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme erfordern die Befestigung der Platten auf einer Unterkonstruktion, welche an der tragenden Außenwand befestigt wird.

Die Fugen zwischen den Platten können offen gelassen werden. Zwischen der Bekleidung („Witterungsschutz“) und der Dämmung /Außenwand befindet sich ein Hohlraum, welcher in Verbindung mit Be- und Entlüftungsöffnungen eine Hinterlüftung ermöglicht.

Diese Anordnung bietet eine Vielzahl von Vorteilen:

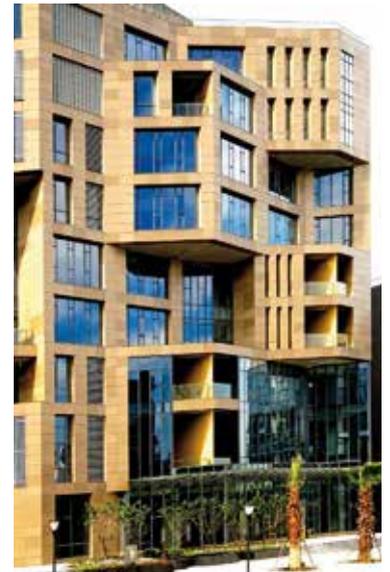
Erstens entsteht durch den sogenannten „Kamineffekt“ eine Luftzirkulation im Hinterlüftungsraum. Hierdurch können Hitze und Feuchtigkeit, resultierend aus Regen oder Kondenswasser, leicht abtransportiert werden.

Zweitens verhindert die Bekleidung („Witterungsschutz“) die direkte Sonneneinstrahlung und bietet Platz für eine durchgehende Wärmedämmung. Dies reduziert die Kosten und den Energieverbrauch der Klimaanlage.

Drittens wird durch diese Vorteile der Wohnkomfort verbessert.

Dadurch, dass sie leicht zu montieren sind und keine „Nassarbeiten“ erfordern, haben vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme unter Architekten, Gebäudebesitzern und Gutachtern an Bedeutung gewonnen. Bei einer steigenden Anzahl von Projekten auf der ganzen Welt wurde diese Technik für Neubauten, Modernisierungen, Renovierungen und Restaurierungen eingesetzt.

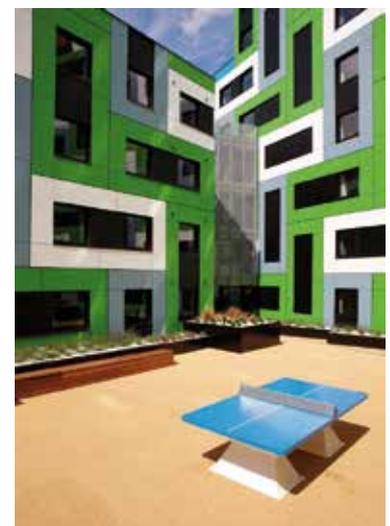
Für Neubauten bieten vorgehängte hinterlüftete Fassaden unübertroffene Designflexibilität, technische Vorteile und eine große ästhetische Bandbreite.



Nanhui Internationaler Medizinischer Forschungspark, Shanghai, China  
Architekt: Xia Xiaogang



Flamingo Court, London, Großbritannien  
Architekt: Tate & Hindle Design LTD



Southend College Project South Essex College Studentenwohnheim, Southend On Sea, Großbritannien  
Architekt: Stephen Marshall Architects



# RESOPLAN®

Seine ausgezeichneten technischen Eigenschaften und das große Farbspektrum machen diesen Werkstoff zu einem optimalen Schutz für die gesamte Bausubstanz.

RESOPLAN® – der multifunktionelle Plattenwerkstoff für die Außenwandbekleidung mit Langzeitwitterungsschutz

Quelle Bild links unten:  
Architekt: Dora & Parnter Architekten  
Foto: Lukas Roth Architektur Fotografie  
Quelle Bild rechts oben: Innenarchitektur Schmitter

## MATERIALBESCHREIBUNG UND ZUSAMMENSETZUNG

RESOPLAN® gehört zur Gruppe der Kompakt Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien nach DIN EN 438 Teil 6 (Klassifizierung und Spezifikationen von Kompakt schichtpressstoffen für die Anwendung im Freien), d.h. unter Einfluss von Sonnenlicht, Regen und Frost. Der dekorativen Oberfläche ist eine geeignete beidseitige Außenschicht (Beschichtung) hinzugefügt, um wetter- und lichtschützende Eigenschaften zu gewährleisten. RESOPLAN®-Platten in Materialstärken größer 5 mm sind ausgesprochen dimensionsstabil und daher selbsttragend. Aufgrund seines hohen Elastizitätsmoduls bietet das Material zusätzlich den Vorzug hoher Biegesteifigkeit. RESOPLAN® gibt es wahlweise in den Baustoffklassen B2 und B1 nach DIN 4102-1 bzw. in den Euroklassen B und D nach EN 13501-1.

## QUERSCHNITT VON RESOPLAN®

RESOPLAN®-Außenanwendungsplatten aus HPL sind das richtige Outfit für jedes Haus. In der neuen Kollektion haben wir aktuelle Trends und Klassiker aufgegriffen. So bieten wir Ihnen eine besonders große Auswahl an attraktiven Dekoren. Mit den hervorragenden Produkteigenschaften des Schichtstoffes lassen unsere Außenanwendungsplatten vor allem in Sachen Qualität nichts zu wünschen übrig. Überzeugen Sie sich selbst.

## DAUERHAFTER SCHUTZ FÜR DIE BAUSUBSTANZ

RESOPLAN® wird überall dort eingesetzt, wo eine dekorativ gestaltete und zugleich vor Witterungseinflüssen schützende Bekleidung gefordert wird. Praktische Erfahrungen über die älteste existierende und technisch konstante HPL-Platte auf dem Markt bestätigen immer wieder: hervorragende Witterungsbeständigkeit bei bester Formstabilität selbst unter extremen Klimabedingungen. Hohe Widerstandsfähigkeit, auch gegenüber mechanischen Belastungen wie Stoß und Schlag, sowie keine Qualitätseinbußen durch Umwelteinflüsse sind besonders herausragende Vorzüge.

## BESTÄNDIGKEIT VON RESOPLAN® bei chemischer Belastung aus der Atmosphäre

Natur und Mensch verursachen saure Beimengungen in Luft und Regen, so z.B.:

- Kohlendioxid CO<sub>2</sub>: Haushalt, Industrie, Fahrzeuge
- Schwefeldioxid SO<sub>2</sub>: Haushalt, Industrie
- Nitrose Gase, z.B. NO<sub>2</sub>: Industrie
- Chlorwasserstoff HCl: Industrie, Abfallverbrennung.

RESOPLAN® hat deshalb einen Witterungsschutz und ist gegen sauren Regen weitgehend beständig. Dies zeigt ein Test mit 10 %iger Salzsäure über 16 Stunden, der bei RESOPLAN® keine sichtbare Veränderung hervorruft.

## EIGENSCHAFTEN VON RESOPLAN®:

- witterungsbeständig
- lichtecht
- wasserfest
- selbsttragend
- schlag- und bruchunempfindlich
- mit Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitbar
- biegesteif durch hohes E-Modul
- montagefreundlich
- leicht im Flächengewicht
- frostsicher und hagelfest
- dröhnfrei
- fäulnissicher
- beständig gegen sauren Regen
- rostfrei

## UMFANGREICHE EINSATZMÖGLICHKEITEN

RESOPLAN®-Platten werden eingesetzt für:

- Außenwandbekleidungen
- Balkongeländerverkleidungen und Balkonsichtschutzanlagen
- Treppengeländer-, Tür- und Torfüllungen
- Flachdachumrandungen, Attiken
- Dachrinnen- und Dach-Untersichtverkleidungen
- Ortgangblenden
- Sockelbekleidungen
- Stützenummantelungen
- Schallschutzblenden
- Werbeträger



## UMWELTASPEKTE

- Keine Einschränkung durch bestehende Vorschriften bei der Anwendung von RESOPLAN®
- Keine Einstufung als Sondermüll
- Kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung
- Keine besonderen Auflagen bei der spanabhebenden Bearbeitung
- RESOPLAN® besteht zu ca. 70 % aus Zellulose, die aus dem nachwachsenden und PEFC-zertifizierten Rohstoff Holz gewonnen wird. Darüber hinaus sind umweltfreundliche Farbpigmente und duroplastische Harze enthalten.
- RESOPLAN® enthält auch in schwerentflammbarer Ausführung keine schädigenden Halogene.
- Umweltgerechte Herstellung und Anwendung, biologisch resistent gegen Schädlinge und Pilzbefall. Infolge des hohen Energieinhalts (18 - 20 MJ/kg) sind Zuschnittreste entsprechend dem KrW/ABfG thermisch zu recyceln und können in entsprechenden Feuerungsanlagen verwertet werden, zumal keine schädlichen Verbrennungsprodukte entstehen.

## GARANTIE

Die RESOPLAN®-Qualität Mit unseren „Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen“ garantieren wir nach dem heutigen Stand der Technik für die Dauer von 10 Jahren:

- gleichbleibende mechanische Eigenschaften
- hohe Schlag- und Bruchfestigkeit, die den normalen Anforderungen in vollem Umfang genügen
- eine geschlossene Dekoroberfläche
- eine gleichbleibende Ausbildung der Oberflächenstruktur
- gleiche Farbstruktur der jeweils montierten Platten

Sollte innerhalb dieses Zeitraumes einer dieser Mängel auftreten, werden die RESOPLAN®-Platten kostenlos neu geliefert. Voraussetzung für die Leistung aus dieser Garantie sind die Einhaltung der Verarbeitungsvorschriften RESOPLAN®, die Beachtung der einschlägigen baurechtlichen Vorschriften sowie die unverzügliche Mitteilung von während der Garantiezeit entdeckten Mängeln.

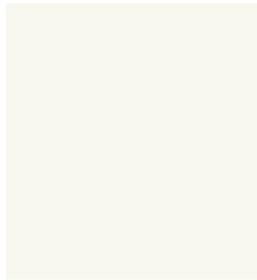
## GEWÄHRLEISTUNG

Die Resopal GmbH haftet im Rahmen der vorliegenden Lieferbedingungen allein für den RESOPLAN®-Anteil und keinesfalls für die Unterkonstruktion, Dämmung, Statik, Montageleistung und alle anderen evtl. hinzukommenden Risiken. Da auf die Ausführung kein Einfluss genommen wird, sind unsere Empfehlungen in mündlicher und schriftlicher Form unverbindlich, so dass keinerlei Ansprüche daraus abgeleitet werden können. Sinngemäß gilt dies auch für die Bekleidung von Balkongeländern, Sichtschutzanlagen und andere dem allgemeinen Baurecht unterliegende Anwendungsgebiete für RESOPLAN®.

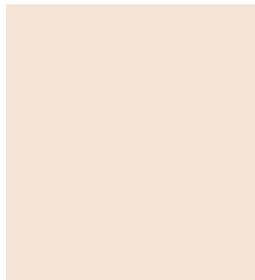


Bildquelle:  
Resopal/Schule Lüdenscheid  
FUENF6 GmbH Photodesign, Nümbrecht

## RESOPLAN® - DIE KOLLEKTION



P00105  
Pearl White



P00112  
Ivory



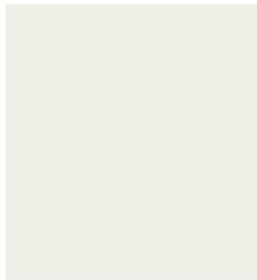
P00114  
Ivory Coast



P00118  
Cotton



P00132  
Telegrey



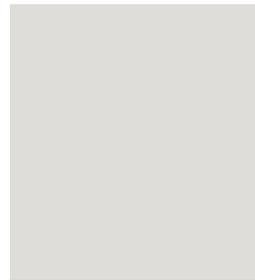
P00135  
Rain



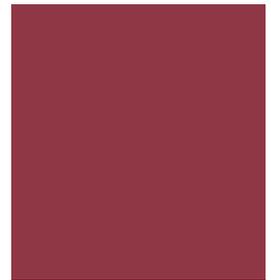
P00142  
Plaster



P00150  
Tin



P00160  
Silver Grey



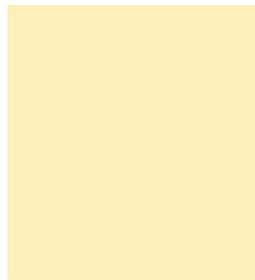
P00237  
Bengal Red



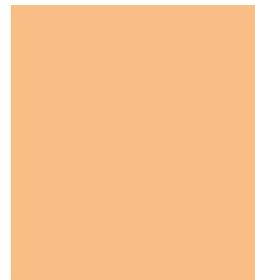
P00300  
Infinity



P00340  
Zinnia



P00433  
Souffle



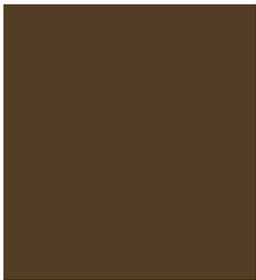
P00437  
Curry

Nummer	Name
P00105	Pearl White
P00112	Ivory
P00114	Ivory Coast
P00118	Cotton
P00132	Telegrey
P00135	Rain
P00142	Plaster
P00150	Tin
P00160	Silver Grey
P00237	Bengal Red
P00300	Infinity
P00340	Zinnia
P00433	Souffle
P00437	Curry

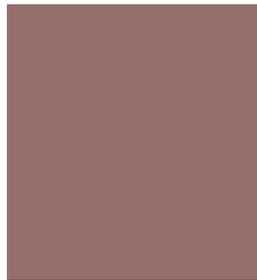
**Hinweis:**

Drucktechnisch bedingt kann es zu Abweichungen bei den Farben kommen. Gerne stellen wir Ihnen einen Farbfächer oder/und Original Muster zur Verfügung.

**RESOPLAN® - DIE KOLLEKTION**



P00520  
Beaver



P00523  
Brazil



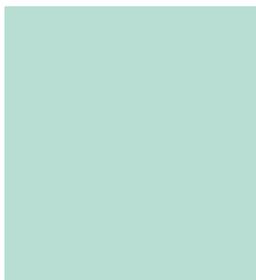
P00565  
Antilop



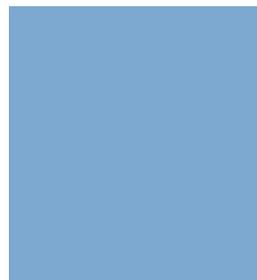
P00603  
Lime



P00661  
Cactus



P00670  
Jade



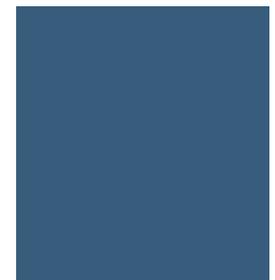
P00744  
Azur



P00750  
Smoky Blue



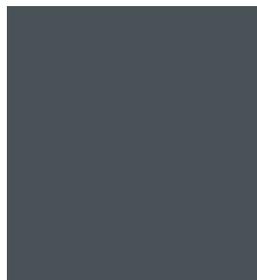
P00778  
Steel Blue



P00781  
Soiree



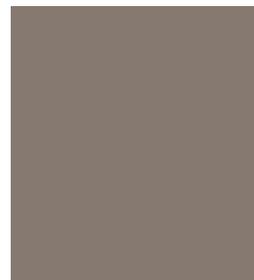
P10542  
Storm



P10622  
Ebony



P09440  
Navy



P00D96  
Shadow



P0D341  
Marigold

Nummer	Name
P00520	Beaver
P00523	Brazil
P00565	Antilop
P00603	Lime
P00661	Cactus
P00670	Jade
P00744	Azur
P00750	Smoky Blue
P00778	Steel Blue
P00781	Soiree
P10542	Storm
P10622	Ebony
P09440	Navy
P00D96	Shadow
P0D341	Marigold
P0D421	Midori



P0D421  
Midori

Hinweis:  
Drucktechnisch bedingt kann es zu Abweichungen bei den Farben kommen.  
Gerne stellen wir Ihnen einen Farbfächer oder/und Original Muster zur Verfügung.

## RESOPLAN® B2

DIN 4102 beidseitig dekorativ

60 Farben aus der Resoplan Farbkollektion

Dicke mm	Formate mm	Preis €/m <sup>2</sup>
6 mm	3650 x 1320	76,50
8 mm	3050 x 1320	86,80
10 mm	2180 x 1020	108,20
12 mm		a.A.

## RESOPLAN® - DIE KOLLEKTION


 P04091  
Amazon Mahogany

 P04135  
Lagos Mahogany

 P04176  
Sol Oak

 P04388  
Concept Oak

 P04396  
Zebrano

 P04397  
Macassar

 P04419  
Riverside Cherry

 P04425  
Sun Teak

 P04428  
Delight Cherry

 P06801  
Glitter Aubergine

 P06807  
Glitter Slate

 P06808  
Glitter Beaver

 P10746  
American Maple

 P10788  
Texas Pear

### Produktdaten RESOPLAN®

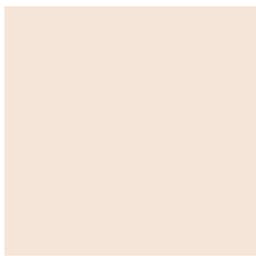
- 3 verschnittarme Standardformate: 3650 oder 3050 x 1320 mm und 2180 x 1020 mm
- 4 Standarddicken 6, 8, 10 und 12 mm, 3 mm rückseitig aufgeraut für Verbundelemente
- Schwarzer Plattenkern, beide Seiten dekorgleich, für den Einsatz als Balkonplatte; alle Unidekore auch mit weißer Rückseite Revera (P00105 Pearl White)
- Unempfindliche Oberfläche 60
- Baustoffklasse B1 (RESOPLAN® F) und B2 (RESOPLAN®) nach DIN 4102-1
- Euroklasse nach DIN EN 13501-1: B, s2-d0  
D, s2-d0

Nummer	Name
P04091	Amazon Mahogany
P04135	Lagos Mahogany
P04176	Sol Oak
P04388	Concept Oak
P04396	Zebrano
P04397	Macassar
P04419	Riverside Cherry
P04425	Sun Teak
P04428	Delight Cherry
P06801	Glitter Aubergine
P06807	Glitter Slate
P06808	Glitter Beaver
P10746	American Maple
P10778	Texas Pear

### Hinweis:

Drucktechnisch bedingt kann es zu Abweichungen bei den Farben kommen. Gerne stellen wir Ihnen einen Farbfächer oder/und Original Muster zur Verfügung.

## X-LINE - DIE KOLLEKTION



112  
Ivory



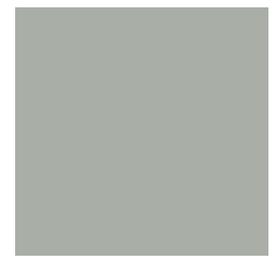
114  
Ivory Coast



118  
Cotton



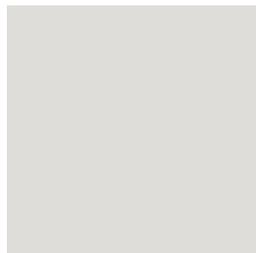
132  
Telegrey



150  
Tin



154  
Sugar White



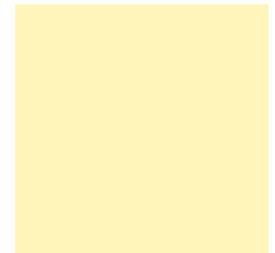
160  
Silver Grey



433  
Souffle



437  
Curry



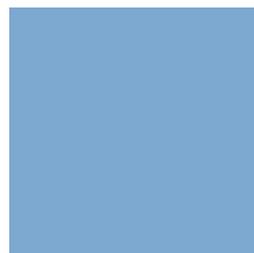
439  
Sunny



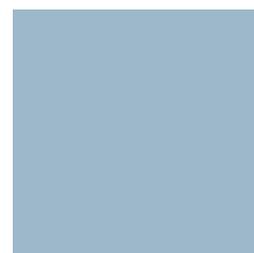
602  
Petrol



670  
Jade



744  
Azur



D 319  
Blue Ice

### Produktdaten X-LINE

- 3 verschnittarme Standardformate: 3650 oder 3050 x 1320 mm und 2180 x 1020 mm
- 4 Standarddicken 6, 8, 10 und 12 mm, 3 mm rückseitig aufgeraut für Verbund- und Sandwichkonstruktionen mit verschiedenen Trägermaterialien
- Schwarzer Kern, beide Seiten dekorgleich oder mit weißer Rückseite Revera (154 Sugar White)
- Unempfindliche Oberfläche 60
- Baustoffklasse B1 und B2 (Standard) nach DIN 4102-1
- Euroklasse nach DIN EN 13501-1:  
B, s2-d0  
D, s2-d0

Nummer	Name
112	Ivory
114	Ivory Coast
118	Cotton
132	Telegrey
150	Tin
154	Sugar White
160	Silver Grey
433	Souffle
437	Curry
439	Sunny
602	Petrol
670	Jade
744	Azur
D 319	Blue Ice

Hinweis: Die helle Farben der X-Line-Kollektion mit hoch lichtechten Pigmenten kommen ohne zusätzlichen UV-Schutz aus. Damit bleibt jedoch die volle Härte der Melamin-Oberfläche für besonders hoch beanspruchte Details erhalten.

## X-LINE

B 2 DIN 4102 beidseitig dekorativ

16 helle Farben aus der X - Line Farbkollektion

Dicke mm	Formate mm	Preis €/m <sup>2</sup>
6 mm	3650 x 1320	67,75
8 mm	3050 x 1320	76,30
10 mm	2180 x 1020	91,20
12 mm		104,60

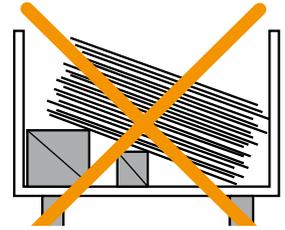
Hinweis:

Drucktechnisch bedingt kann es zu Abweichungen bei den Farben kommen. Gerne stellen wir Ihnen einen Farbfächer oder/und Original Muster zur Verfügung.

## HANDLING/PFLEGE DER RESOPLAN®-PLATTEN

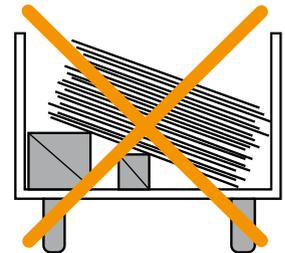
### TRANSPORT

Die RESOPLAN®-Platten sind auf ausreichend großen, planen und stabilen Paletten rutschfest gesichert zu transportieren. Beim Auf- und Abladen müssen die Platten zur Vermeidung von Oberflächenbeschädigungen frei abgehoben werden. Die Platten sind auch auf dem LKW vor Nässe und Verschmutzung zu schützen. Im Sinne der Transportbestimmungen sind RESOPLAN®-Platten nicht als Gefahrgut eingestuft; eine Kennzeichnung ist daher nicht notwendig.



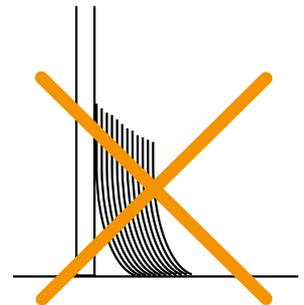
### LAGERUNG

Die RESOPLAN®-Fassadenplatten sind vollflächig, horizontal und auf ebener Unterlage unter normalen klimatischen Verhältnissen zu lagern. Sie sind vor Verschmutzung, Feuchtigkeit und mechanischer Beschädigung zu schützen. Zwischen den Platten dürfen keine Fremdkörper lagern. Bei Abdeckung der RESOPLAN®-Platten-Stapel, z.B. mit Folie, ist darauf zu achten, dass sich kein Schwitzwasser bildet.



### HANDHABUNG

Platten bei Entnahme immer frei abheben, nicht abziehen. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Oberflächen absolut sauber sind, da ansonsten die Gefahr besteht, dass die Oberflächen beschädigt werden.

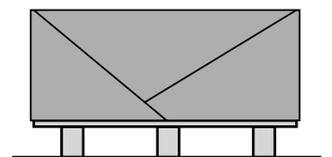


### PFLEGE UND REINIGUNG

RESOPLAN®-Platten bedürfen keiner besonderen Pflege. Leicht verschmutzte Platten werden mit Wasser gereinigt, stärkere Verunreinigungen, z.B. nach der Montage, beseitigt man mit Seifen- oder Waschmittellauge. Mit sauberem Lappen schlierenfrei nachtrocknen.

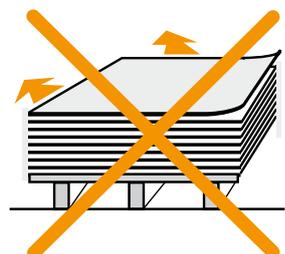
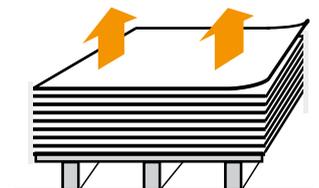
Keinesfalls verwendet werden dürfen:

- Reinigungsmittel mit schleifenden Bestandteilen und
- Lackverdünnungen oder Reinigungsbenzin.
- Im Zweifelsfall an einem Plattenstück testen, ob das Reinigungsmittel geeignet ist.



### ENTFERNUNG VON GRAFFITI

Wenn die attraktive Optik einer RESOPLAN®-Fassade durch Graffiti-Sprayer unerwünscht überzogen wird, muss das „Kunstwerk“ entfernt werden. Bewährt hat sich u.a. das Entfernungsmittel „MBE Anti Graffiti Spray“. Es erlaubt eine relativ mühelose Reinigung der RESOPLAN®-Oberfläche, ohne dass die Platte Schaden nimmt.



## ALLGEMEINE BEARBEITUNGSHINWEISE FÜR DIE RESOPLAN®-PLATTEN

### BEARBEITUNG DER RESOPLAN®-PLATTEN

RESOPLAN® wird als Formatplatte ringsum besäumt geliefert. Spezielle rechtwinklige Zuschnitte aus den vorgenannten Formaten können werkseitig geliefert werden. Durch die einfache Bearbeitbarkeit von RESOPLAN® mit Holzbearbeitungsmaschinen können Passelemente, aber auch Bohrungen unter Werkstattbedingungen und am Bau wirtschaftlich hergestellt werden. Wir weisen darauf hin, dass es bei den RESOPLAN®-Platten mit dunklen UNI-Dekoren durch verschiedene lichteinwirkung an der Fassade/ dem Balkon zu einem optisch veränderten Eindruck kommen kann. Bitte bei der Planung beachten.

### SÄGEN + SÄGEBLÄTTER

Das Zuschneiden erfolgt mit hartmetallbestückten Sägeblättern. Zahnteilung 10 bis 15 mm, Schnittgeschwindigkeit 40 bis 100 m/s, siehe Tabelle. Kostengünstige Ergebnisse für beidseitig sauberen Schnitt werden bei Verwendung einer Vorritzsäge erzielt. Bei Kreissägeblättern kann die Schnittqualität durch Veränderung des Austrittswinkels (Höhenverstellung) beeinflusst werden.

### KONTURENSCHNITTE

Konturenschnitte können mit einer Stichsäge vorgenommen werden. Die RESOPLAN®-Platte muss hierbei mit der Dekorseite nach unten auf eine saubere (eventuell mit einem Filz geschützte) Unterlage gelegt werden. Besonders saubere und ausbruchfreie Kanten werden bei der Verwendung von Tisch bzw. Handoberfräsen erreicht.

### BOHREN

Für Bohrungen werden HSS-Bohrer eingesetzt. Bei Metall-Unterkonstruktionen bringen Stufenbohrer besondere Vorteile. Die Durchmesser der Bohrungen für Festpunkt und Gleitpunkt in RESOPLAN® sind zu beachten.

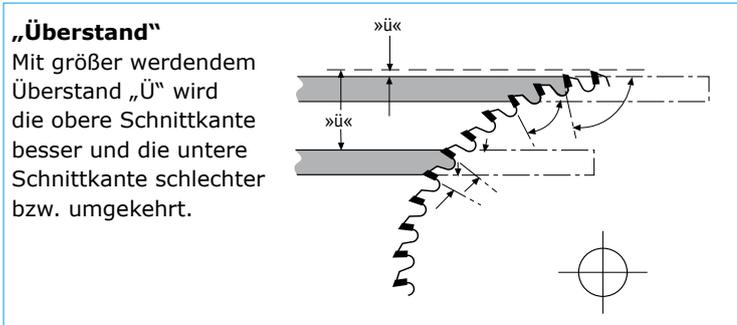
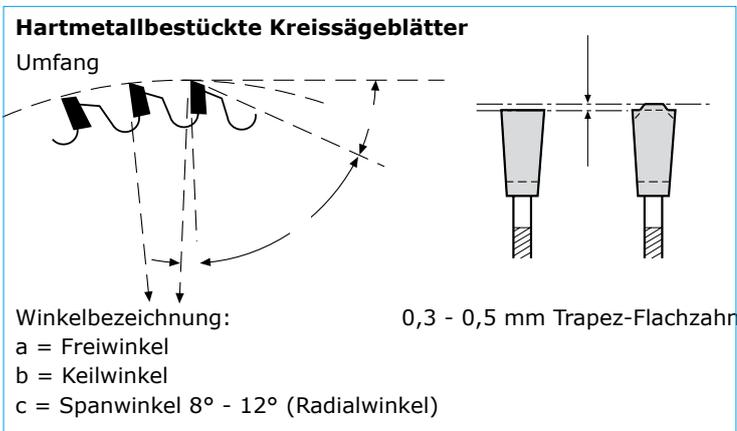
### HOBELN

Passplatten können auch vor Ort mit einem Elektrohandhobel (mit Hartmetallmesser) bearbeitet werden.

### FRÄSEN

Durch Fräsen an Holzbearbeitungsmaschinen ist – unter Verwendung von hartmetallbestückten Werkzeugen – problemlos eine ausbruchfreie Kante zu erreichen.

### ZUSCHNITT



Durchschnittliche Werte zur Tabelle				
Arbeitsgang für RESOPLAN®	Werkzeug	Schnittgeschwindigkeit	Drehzahl	Vorschub
Plattenzuschnitt	Tischkreissäge	50 - 100 m/s	~ 3000 - 6000 U/min	10 - 30 m/min
Passschnitt	Handkreissäge	30 - 50 m/s	3000 - 4500 U/min	Handvorschub

Schnittgeschwindigkeit V in m/s in Abhängigkeit von Werkzeugdurchmesser und Drehzahl z.B. bei Kreissägen						
Werkzeugdurchmesser in mm	Schnittgeschwindigkeit V in m/s					
	20	40	60	80	100	120
400	20	40	60	80	100	120
380	19	38	57	76	95	114
360	18	36	54	72	90	108
340	17	34	51	68	85	102
320	16	32	48	64	80	96
300	15	30	45	60	75	90
280	14	28	42	56	70	84
260	13	26	39	52	65	78
240	12	24	36	48	60	72
220	11	22	33	44	55	66
200	10	20	30	40	50	60
180	9	18	27	36	45	54
160	8	16	24	32	40	48
140	7	14	21	28	35	42
120	6	12	18	24	30	36
100	5	10	15	20	25	30
80	4	8	12	16	20	24
60	3	6	9	12	15	18
40	2	4	6	8	10	12
20	1	2	3	4	5	6
	1000	2000	3000	4000	5000	6000

Drehzahl der Werkzeugwelle (U/min)



**GESTALTERISCHE MÖGLICHKEITEN MIT RESOPLAN®**

Mit RESOPLAN®-Motiv werden dem Designer keine Grenzen bei der Gestaltung von Balkonen und Fassadenverkleidungen gesetzt. RESOPLAN®-Motiv entspricht den hervorragenden Produkt- und Verarbeitungseigenschaften wie sie für die RESOPLAN®-Platten gelten.



**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

Die Motive können als Zeichnungen oder als Fotos mit entsprechender Schärfe gestaltet oder direkt digital am Computer erstellt werden. Dabei ist die Umsetzung aus fast allen Programmen möglich. Die Farben müssen wie bei Offsetdruck im CMYK-Standard, also 4-farbig, angelegt oder konvertiert werden, das gilt auch für Sonderfarben (Pantone, HKS, RAL usw.). Dabei ist zu beachten, dass die Farben bei hohen Ansprüchen an die Farbtreue - z.B. bei Firmenlogos - gemäß der eigenen Drucktechnik neu definiert werden müssen.

Wir beraten Sie dazu gern. Fordern Sie auch die allgemeinen technischen Daten an. Es ist außerdem möglich, RESOPLAN®-Motiv-Platten über die Siebdrucktechnik herzustellen. Des Weiteren gilt, dass mindestens eine Formatplatte laut gültigen Abmessungen hergestellt werden muss. Es ist möglich, mehrere Motive auf einer Format-Platte zu platzieren. Für weitere Auskünfte kontaktieren Sie bitte uns.

Preis und Lieferzeit bitte auf Anfrage.

Schule in Limoges, Frankreich  
Architekt: Hervé David  
Computer works: Julien Stuck  
Fotos: Patrick Fabre

## Allgemeine Verkaufsbedingungen der Friedrich Kicherer KG, 73479 Ellwangen

### I. Geltung / Angebote

1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Friedrich Kicherer KG gelten für alle - auch zukünftigen - Verträge mit Unternehmen, jur. Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen über Lieferungen und sonstige Leistungen unter Einschluss von Werkverträgen und der Lieferung nicht vertrieblicher Sachen. Bei Streckengeschäften gelten ergänzend die Bedingungen der Preisliste des beauftragten Lieferwerks. Einkaufsbedingungen des Käufers werden auch dann nicht anerkannt, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprochen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Mündliche Vereinbarungen, Zusagen, Zusicherungen und Garantien unserer Angestellten im Zusammenhang mit dem Vertragsschluss werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich. Die Schriftform wird auch durch die Übermittlung von Telefaxen und durch E-Mail gewahrt.
3. Maßgebend für die Auslegung von Handelsklauseln sind im Zweifel die Incoterms in ihrer jeweils neuesten Fassung.

### II. Preise

1. Sofern nichts Anderes vereinbart, gelten die Preise und Bedingungen der bei Vertragsschluss gültigen Preisliste. Die Ware wird „brutto für netto“ berechnet.
2. Bei Streckengeschäften sind wir zu einer Erhöhung des vereinbarten Preises in dem Maße berechtigt, in dem unser Vorlieferant diesen Preis vor der Auslieferung der Ware erhöht. Das gilt nur, soweit zwischen Vertragsschluss und Auslieferung ein Zeitraum von mehr als drei Monaten liegt. Der Käufer kann in solchen Fällen vom Verträge zurücktreten. Der Rücktritt muss uns unverzüglich nach Zugang unserer Erhöhungserklärung zugehen.

### III. Zahlung und Verrechnung

1. Falls nichts Anderes vereinbart oder in unseren Rechnungen angegeben, ist der Kaufpreis sofort nach Lieferung ohne Skontoabzug fällig und in der Weise zu zahlen, dass wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer. Ein Zurückbehaltungsrecht und eine Aufrechnungsbezugnis stehen dem Käufer nur insoweit zu, wie seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
2. Bei Überschreitung des Zahlungsziels oder bei Verzug berechnen wir Zinsen in Höhe von 8 % Punkten über dem Basiszinssatz, es sei denn höhere Zinssätze sind vereinbart. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
3. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Zahlungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, oder gerät der Käufer mit einem erheblichen Betrag in Zahlungsverzug oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung der Zahlungsfähigkeit des Käufers nach Vertragsschluss schließen lassen, stehen uns die Rechte aus § 321 BGB zu. Wir sind dann auch berechtigt, alle noch nicht fälligen Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen.
4. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus. Soweit nichts Anderes vereinbart, beginnen Skontofristen ab Rechnungsdatum.

### IV. Ausführung der Lieferungen, Lieferfristen und -termine

1. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch uns verschuldet.
2. Angaben zu Lieferzeiten sind annehmend. Lieferfristen beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung und gelten nur unter der Voraussetzung rechtzeitiger Kartellierung aller Einzelheiten des Auftrages und rechtzeitiger Erfüllung aller Verpflichtungen des Käufers, wie z.B. Beibringung aller behördlichen Bescheinigungen, Gestellung von Akkreditiven und Garantien oder Leistung von Anzahlungen.
3. Für die Einhaltung von Lieferfristen und -terminen ist der Zeitpunkt der Absendung ab Werk oder Lager maßgebend. Sie gelten mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet werden kann.
4. Im Falle des Lieferverzugs kann uns der Käufer eine angemessene Nachfrist setzen und nach deren erfolglosem Ablauf insoweit vom Vertrag zurücktreten, als der Vertrag noch nicht erfüllt ist. Schadensersatzansprüche richten sich in solchen Fällen nach Abschnitt XI dieser Bedingungen.

### V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen (Saldovorbehalt). Dies gilt auch für künftig entstehende und bedingte Forderungen, z.B. aus Akzeptantenwechseln, und auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Dieser Saldovorbehalt erlischt erdgültig mit dem Ausgleich aller im Zeitpunkt der Zahlung noch offenen und von diesem Saldovorbehalt erfassten Forderungen.
2. Bei- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die bei- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Nr. 1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum anteilig an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Unsere Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Nr. 1.
3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinem normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gem. Nummern 4 bis 6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden zusammen mit sämtlichen Sicherheiten, die der Käufer für die Forderung erwirkt, bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so wird uns die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verkauften Waren abgetreten. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gem. Nr. 2 haben, wird uns ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil abgetreten.
5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung erlischt im Falle unseres Widerrufs, spätestens aber bei Zahlungsverzug, Nichteinlösung eines Wechsels oder Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens. Von unserem Widerrufsrecht werden wir nur dann Gebrauch machen, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch aus diesem oder aus anderen Verträgen mit dem Käufer durch dessen mangelnde Zahlungsfähigkeit gefährdet wird. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Unterlagen zu geben.
6. Von einer Pfändung oder sonstigen Beeinträchtigungen durch Dritte hat uns der Käufer unverzüglich zu unterrichten. Der Käufer trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs oder zum Rücktransport der Vorbehaltsware aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten ersetzt werden.
7. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug oder löst er einen Wechsel bei Fälligkeit nicht ein, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen, zu diesem Zweck gegebenenfalls den Betrieb des Käufers zu betreten und die Vorbehaltsware unter Anrechnung auf den Kaufpreis bestmöglich zu veräußern. Gleiches gilt, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch aus diesem Vertrag oder aus anderen Verträgen mit dem Käufer durch dessen mangelnde Zahlungsfähigkeit gefährdet wird. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben unberührt.
8. Übersteigt der Rechnungswert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen einschließlich Nebenforderungen (Zinsen; Kosten o.ä.) insgesamt um mehr als 50 v.H., sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

### VI. Güten, Maße und Gewichte

1. Güten, Sorten und Maße der Waren bestimmen sich nach den bei Vertragsschluss vereinbarten, mangels Vereinbarung nach den bei Vertragsschluss geltenden DIN und EN-Normen, mangels solcher nach Übung und Handelsbrauch. Bezugnahmen auf Normen und ähnliche Regelwerke, auf Werks-Prüfbescheinigungen und ähnliche Zeugnisse sowie Angaben zu Güten, Sorten, Maßen,

Gewichten und Verwendbarkeit der Waren sind keine Zusicherungen oder Garantien, ebenso wenig Konformitätserklärungen und entsprechende Kennzeichen wie CE und GS.

2. Für die Gewichte ist die von uns oder unserem Vorlieferanten vorgenommene Verwiegung maßgebend. Der Gewichtsnachweis erfolgt durch Vorlage des Wiegezettels. Soweit rechtlich zulässig, können Gewichte ohne Wägung nach Norm ermittelt werden. Wir sind berechtigt, das Gewicht ohne Wägung nach Norm (theoretisch) zzgl. 2 1/2 % (Handelsgewicht) zu ermitteln. In der Versandanzeige angegebene Stückzahlen, Burdzahlen o.ä. sind bei nach Gewicht berechneten Waren unverbindlich. Sofern nicht üblicherweise eine Einzelverwiegung erfolgt, gilt jeweils das Gesamtgewicht der Sendung. Unterschiede gegenüber den rechnerischen Einzelgewichten werden verhältnismäßig auf diese verteilt.

### VII. Abnahmen

1. Wenn eine Abnahme vereinbart ist, kann sie nur in dem Lieferwerk bzw. unserem Lager sofort nach Meldung der Abnahmebereitschaft erfolgen. Die persönlichen Abnahmekosten trägt der Käufer, die sachlichen Abnahmekosten werden ihm nach unserer Preisliste oder der Preisliste des Lieferwerks berechnet.
2. Erfolgt die Abnahme ohne unser Verschulden nicht, nicht rechtzeitig oder nicht vollständig, sind wir berechtigt, die Ware ohne Abnahme zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Käufers zu lagern und ihm zu berechnen.

### VIII. Versand, Gefahrübergang, Verpackung, Teillieferung

1. Wir bestimmen Versandweg und -mittel sowie Spediteur und Frachtführer.
2. Vertragsgemäß versandfertig gemeldete Ware muss unverzüglich abgerufen werden, andernfalls sind wir berechtigt, sie nach Mängeln auf Kosten und Gefahr des Käufers nach unserer Wahl zu versenden oder nach eigenem Ermessen zu lagern und sofort zu berechnen.
3. Wird ohne unser Verschulden der Transport auf dem vorgesehenen Weg oder zu dem vorgesehenen Ort in der vorgesehenen Zeit unmöglich oder wesentlich erschwert, so sind wir berechtigt, auf einem anderen Weg oder zu einem anderen Ort zu liefern; die entstehenden Mehrkosten trägt der Käufer. Dem Käufer wird vorher Gelegenheit zur Stellungnahme gegeben.
4. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder des Lieferwerks geht die Gefahr, auch die einer Beschlagnahme der Ware, bei allen Geschäften, auch bei franko- und Frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers.
5. Die Ware wird unverpackt und nicht gegenrost geschützt geliefert. Falls handelsüblich, liefern wir verpackt. Für Verpackung, Schutz- und/oder Transporthilfsmittel sorgen wir nach unserer Erfahrung auf Kosten des Käufers. Sie werden an unserem Lager zurückgenommen. Kosten des Käufers für den Rücktransport oder für eine eigene Entsorgung der Verpackung übernehmen wir nicht.
6. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Wir sind ferner berechtigt, die vereinbarten Liefermengen angemessen zu über- und unterschreiten. Die Angabe einer „circa“-Menge berechtigt uns zu einer Über-/ Unterschreitung von bis zu 10 %.

### IX. Abrufaufträge / fortlaufende Lieferungen

1. Bei Abschlüssen mit fortlaufender Auslieferung sind uns Abrufe und Sorteneinteilung für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben; andernfalls sind wir berechtigt, die Bestimmungen nach billigem Ermessen selbst vorzunehmen.
2. Überschreiten die einzelnen Abrufe insgesamt die Vertragsmenge, so sind wir zur Lieferung der Mehrmenge berechtigt, aber nicht verpflichtet. Wir können die Mehrmenge zu den bei dem Abruf bzw. der Lieferung gültigen Preisen berechnen.

### X. Haftung für Sachmängel

1. Sachmängel der Ware sind unverzüglich, spätestens sieben Tage seit Ablieferung schriftlich anzuzeigen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind - unter sofortiger Einstellung etwaiger Bei- und Verarbeitung - unverzüglich nach Entdeckung, spätestens vor Ablauf der vereinbarten oder gesetzlichen Verjährungsfrist schriftlich anzuzeigen.
2. Bei berechtigter, fristgemäßer Mängelrüge können wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Ware liefern (Nacherfüllung). Bei Fehlschlägen oder Verweigerung der Nacherfüllung kann der Käufer nach erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Ist der Mangel nicht erheblich oder ist die Ware bereits veräußert, verarbeitet oder umgestaltet, steht ihm nur das Minderungsrecht zu.
3. Aufwendungen im Zusammenhang mit der Nacherfüllung übernehmen wir nur, soweit sie im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware, angemessen sind, keinesfalls aber über 150 % des Kaufpreises. Weitere Aufwendungen wie z.B. im Zusammenhang mit dem Ein- und Ausbau der mangelhaften Sache übernehmen wir nur nach Maßgabe des Abschnitts XI dieser Bedingungen.
4. Nach Durchführung einer vereinbarten Abnahme der Ware durch den Käufer ist die Rüge von Mängeln, die bei der vereinbarten Art der Abnahme feststellbar waren, ausgeschlossen. Ist dem Käufer ein Mangel infolge Fahrlässigkeit unbekannt geblieben, kann er Rechte wegen dieses Mangels nur geltend machen, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben.
5. Gibt der Käufer uns nicht unverzüglich Gelegenheit, uns von dem Mangel zu überzeugen, stellt er insbesondere auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon nicht unverzüglich zu Prüfzwecken zur Verfügung, entfallen alle Rechte wegen des Sachmangels.
6. Bei Waren, die als deklassiertes Material verkauft worden sind, stehen dem Käufer bezüglich der angegebenen Deklassierungsgründe und solcher Mängel, mit denen er üblicherweise zu rechnen hat, keine Rechte aus Sachmängeln zu. Beim Verkauf von 2a-Ware ist unsere Haftung wegen Sachmängeln ausgeschlossen.
7. Unsere weitergehende Haftung richtet sich nach Abschnitt XI dieser Bedingungen. Rückgriffsrechte des Käufers nach §§ 478, 479 BGB bleiben unberührt.

### XI. Allgemeine Haftungsbeschränkung und Verjährung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsabnahme und unerlaubter Handlung haften wir - auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen - nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden, im Übrigen ist unsere Haftung, auch für Mangel- und Mangellageschäden, ausgeschlossen.
2. Diese Beschränkungen gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, bei schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers und der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir die Garantie für die Beschaffenheit für die verkaufte Sache übernommen haben, sowie in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Soweit nichts Anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlass und im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet werden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, es sei denn, diese Verwendungsweise wurde schriftlich vereinbart. Davon unberührt bleiben unsere Haftung aus vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen, schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers und der Gesundheit sowie die Verjährung von Rückgriffsansprüchen nach §§ 478, 479 BGB.

### XII. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist bei Lieferung ab Werk das Lieferwerk, bei den übrigen Lieferungen unser Lager. Gerichtsstand ist nach unserer Wahl Ellwangen/Jagst oder der Sitz des Käufers.
2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt in Ergänzung zu diesen Bedingungen das deutsche unwirechtliche Recht insbesondere des BGB/HGB. Die Bestimmungen des Wiener UN-Einkaufsrechts vom 11. April 1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf finden keine Anwendung.