

# Designplatten **2**

# 2 Designplatten



**SIBU Design**

ab Seite 157

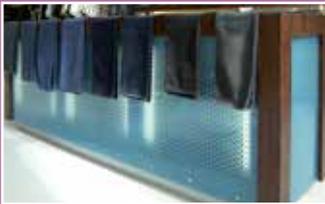
---



**Air-board® Paneele**

ab Seite 173

---



**clear-PEP® Paneele**

ab Seite 185

---



**Perspex® Coral**

ab Seite 193

---



## SIBU DESIGN

Sibu Design Dekorplatten sind in zahlreichen Ausführungen und mit verschiedensten Oberflächen erhältlich. Sie eröffnen Designern und Kreativen außergewöhnliche Gestaltungsmöglichkeiten.



### Anwendungsbeispiele auf den Seiten

- |       |       |
|-------|-------|
| - 162 | - 166 |
| - 163 | - 167 |
| - 164 | - 170 |
| - 165 |       |

### Merkmale

- Lieferprogramm beinhaltet mehrere Kollektionen
- zahlreiche Oberflächen und Stärken verfügbar
- biegsam
- leichte Verarbeitung

# 2 Designplatten

# SIBU DESIGN

## Allgemein

SIBU DESIGN Dekorplatten werden vor allem dort eingesetzt, wo deren besondere Eigenschaften wie geringes Gewicht, hohe Bruchfestigkeit und leichte Bearbeitbarkeit gefragt sind. Die Produktserie steht für verschiedenste Typen, Ausführungen und herausragende Flexibilität. Es eröffnet sich dadurch eine unglaubliche Fülle an Einsatz- und Gestaltungsmöglichkeiten. Ein wahrer Traum für Kreative und Designer!

### Eigenschaften und Vorteile

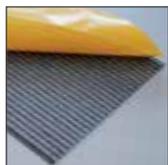
- einfach zu verarbeiten
- biegsam
- leichtes Gewicht
- bedruckbar
- schnelle Montage
- hohe Bruchfestigkeit

## Produkt-Überblick

### Erhältliche Rückseiten



NA - nicht klebende Ausführung



SA - selbstklebende Ausführung



Magnetic - magnetischer Rücken



HPL - Leder auf HPL-Träger

### Erhältliche Oberflächen



Kunstleder-Oberflächen (PU-Leder)



Polyester Kunstfelloberflächen (PET)



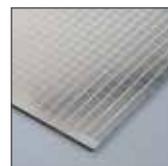
metallisierte Oberflächen (PET)



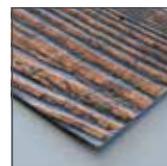
Speziallackierungen (PET-Lack)



bedruckte Oberflächen (Druck)



Flexible Oberflächen (MultiStyle)



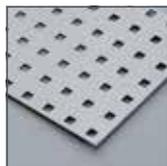
Strukturierte Oberflächen



Acryloberflächen (PMMA)



SibuGlas Oberflächen (PMMA)



gelochte Oberflächen (Punch-line)



gelochte Oberflächen mit 3D-Effektfolie (Punch-line 3D)

### Specials



SibuGlas selbstklebend



Schwerentflammbare Produkte



Abriebbeständige Oberflächen



bedruckbare Oberflächen



Abkanten



Preforming Teile



Objekte (Würfel, Aufsteller)



Ummantelungen mit Lederoberflächen



Individuelle Stanzungen



Zuschnitte



Laser Zuschnitte



PVA/PUR-Verklebung

## Lieferprogramm - SIBUGLAS

**NEUHEIT**

Eine neue Designoffensive wird mit der SibUGlas Linie gestartet, welche durch eine revolutionäre Tiefenwirkung die kratzfesten Designs zum Glänzen bringt. Das speziell entwickelte PMMA kombiniert mit stilvollen Reptil- und metallischen Vintagedesigns ergibt einen noch nie dagewesenen unverkennbaren Look.



SG LEGUAN Silver  
2600 x 1000 x 1,9

SG LEGUAN Silver AR+  
2600 x 1000 x 2,8



SG LEGUAN Copper  
2600 x 1000 x 1,9

SG LEGUAN Copper AR+  
2600 x 1000 x 2,8



SG LEGUAN Gold  
2600 x 1000 x 1,9

SG LEGUAN Gold AR+  
2600 x 1000 x 2,8



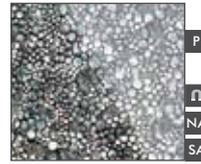
SG LEGUAN Blue  
2600 x 1000 x 1,9

SG LEGUAN Blue AR+  
2600 x 1000 x 2,8



SG COCKTAIL Opal  
2600 x 1000 x 2,4

SG COCKTAIL Opal AR+  
2600 x 1000 x 3,3



SG COCKTAIL Sapphire  
2600 x 1000 x 2,4

SG COCKTAIL Sapphire AR+  
2600 x 1000 x 3,3



SG COCKTAIL Amber  
2600 x 1000 x 2,4

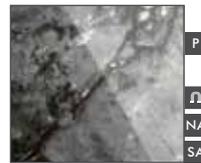
SG COCKTAIL Amber AR+  
2600 x 1000 x 3,3



SG Vintage Silver  
2600 x 1000 x 1,9



SG Vintage Copper  
2600 x 1000 x 1,9



SG YUKON  
2600 x 1000 x 1,5

SG YUKON AR+  
2600 x 1000 x 2,4



SG PEARL RAY Gold  
2600 x 1000 x 2,0

SG PEARL RAY Gold AR+  
2600 x 1000 x 2,9



SG WILD ROSE Copper  
2600 x 1000 x 2,0

SG WILD ROSE Copper AR+  
2600 x 1000 x 2,9

! Alle SibUGlas Produkte (mit Ausnahme von SG SibUGlas YUKON) können gesägt und lasergeschnitten werden. Bei SG SibUGlas YUKON ist nur sägen möglich.

AR+ SibUGlas AR+ Produkte haben eine ausgezeichnete Abriebbeständigkeit.

SibUGlas Standardprodukte sind in unpoliertem Zustand problemlos bedruckbar.

in magnetischer Ausführung erhältlich

NA - nicht klebende Ausführung

SA - selbstklebende Ausführung

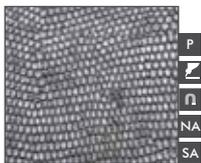
## Lieferprogramm - NEUHEITEN

**NEUHEIT**

Die Neuheiten präsentieren sich mit strukturierten Vintage-Metalloberflächen und zwei neuen MultiStyle Produkten in topaktuellen schimmernden Farbvarianten.



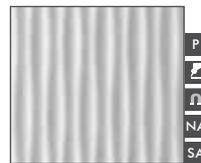
LL PEARL RAY Gold  
2600 x 1000 x 1,6



SL PEARL RAY  
Vintage Silver  
2612 x 1000 x 1,1



SL IMPACT  
Vintage Silver  
2612 x 1000 x 1,3



SL MOTION ONE  
Pearl White PF  
2612 x 1000 x 1,3



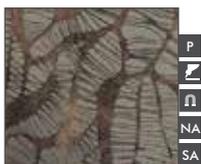
DM Vintage Copper  
2600 x 1000 x 1,0



DM FLEUR Vintage  
Gold  
2600 x 1000 x 1,0



DM FLEUR Vintage  
Brown  
2600 x 1000 x 1,0



DM MONSOON  
Vintage Brown  
2600 x 1000 x 1,0



MS Green Glaze  
3x3 flex.  
980 x 980 x 1,2



MS White Glaze  
3x6 flex.  
980 x 980 x 1,2

NA - nicht klebende Ausführung  
SA - selbstklebende Ausführung

zur PVA-Verklebung vorbereitet erhältlich  
in magnetischer Ausführung erhältlich

SL und MS-Produkte im Digitaldruck, DM-Produkte im Digital- und Siebdruck bedruckbar

# 2 Designplatten

# SIBU DESIGN

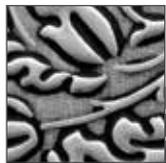
## Lieferprogramm - LEATHER-LINE

Ansprechende Kunstlederoberflächen in top-aktuellen Designausführungen und einer Vielzahl an Farben, so präsentiert sich SIBU DESIGN's LEATHER-LINE. Alle LEATHER-LINE Produkte bestehen aus einem zu 100% PVC-freiem Material.

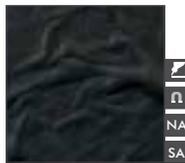
- NA-Ausführung auch in schwerentflammbar erhältlich
- zur PVA-Verklebung vorbehandelt erhältlich
- in magnetischer Ausführung erhältlich
- NA - nicht klebende Ausführung
- SA - selbstklebende Ausführung

LL LEGUAN Bianco 2600 x 1000 x 1,4	LL LEGUAN Silver 2600 x 1000 x 1,5	LL LEGUAN Gold 2600 x 1000 x 1,5	LL LEGUAN Copper 2600 x 1000 x 1,5				
LL LEGUAN Silk 2600 x 1000 x 1,5	LL LEGUAN Nero 2600 x 1000 x 1,5	LL White 2600 x 1000 x 2,1	LL Creme 2600 x 1000 x 2,1	LL Beige 2600x1000x2,1	LL Brown 2600 x 1000 x 2,1	LL Dark Brown 2600 x 1000 x 2,1	
LL Black 2600 x 1000 x 2	LL Azzurro matt 2600 x 1000 x 1,9	LL Bianco matt P1 2600 x 1000 x 1,9	LL Creme matt P1 2600 x 1000 x 1,9	LL Caramel P1 2600 x 1000 x 1,9	LL Nero matt P1 2600 x 1000 x 1,9	LL Bianco matt ZN 200/Multicolor 2600 x 1000 x 3,3	
LL Bianco matt ZN 200/Black 2600 x 1000 x 3,3	LL Creme ZN 200/Brown 2600 x 1000 x 3,5	LL Brown ZN 200/Beige 2600 x 1000 x 3,5	LL Dark Brown ZN 200/Beige 2600 x 1000 x 3,5	LL Nero matt ZN 200/White 2600 x 1000 x 3,3	LL LEGUAN Nero ZN 200/Silver 2600 x 1000 x 2,4	LL LEGUAN Silver ZN 200/Silver 2600 x 1000 x 2,4	
LL LEGUAN Gold ZN 200/Gold 2600 x 1000 x 2,4	LL LEGUAN Copper ZN 200/Copper 2600 x 1000 x 2,4	LL ELEGANZA Gold 2600 x 1000 x 1,5	LL ELEGANZA Silver 2600 x 1000 x 1,5	LL REGGAE 2600 x 1000 x 1,2	LL PELO Marabu 2600 x 1000 x 1,7	LL PELO Savanna 2600 x 1000 x 2	
LL FLORAL Black 2612 x 1000 x 2,9	LL FLORAL White 2612 x 1000 x 2,9	LL FLORAL White/ Silver matt 2612 x 1000 x 2,9	LL FLORAL White/ Gold matt 2612 x 1000 x 2,9	LL FLORAL Black/ Silver matt 2612 x 1000 x 2,9	LL FLORAL Platin 2612 x 1000 x 2,9	LL FLORAL Oro 2612 x 1000 x 2,9	
LL FLORAL Aubergine 2612 x 1000 x 2,9	LL ALISE Black 2612 x 1000 x 3,3	LL ALISE White/Gold 2612 x 1000 x 3,3	LL ALISE White/Silver 2612 x 1000 x 3,3	LL IMPERIAL White 2612 x 1000 x 3	LL IMPERIAL White/ Gold 2612 x 1000 x 3	LL IMPERIAL White/ Silver 2612 x 1000 x 3	

## Lieferprogramm - LEATHER-LINE



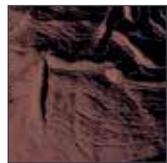
LL IMPERIAL Black/  
Silver  
2612 x 1000 x 3



LL CREPA Nero matt  
2612 x 1000 x 2,9



LL CREPA Oro  
2612 x 1000 x 2,9



LL CREPA Aubergine  
2612 x 1000 x 2,9

 zur PVA-Verklebung vorbereitet erhältlich  
 in magnetischer Ausführung erhältlich  
 NA - nicht klebende Ausführung  
 SA - selbstklebende Ausführung



LL CREPA Violetta  
2612 x 1000 x 2,9



LL COLLAGE Nero  
matt  
2612 x 1000 x 3,5



LL COLLAGE Mocca  
matt  
2612 x 1000 x 3,5



LL COLLAGE Oro  
2612 x 1000 x 3,5



LL CROCO Black  
2612 x 1000 x 3,5



LL CROCO White  
2612 x 1000 x 3,5



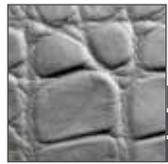
LL CROCO Creme  
2612 x 1000 x 3,5



LL CROCO Oro  
2612 x 1000 x 3,5



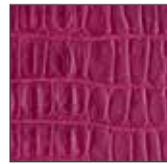
LL CROCO Violetta  
2612 x 1000 x 3,5



LL CROCONOVA  
Platin  
2612 x 1000 x 2,2



LL CROCONOVA  
Violetta  
2612 x 1000 x 2,2



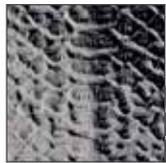
LL CROCO UNI  
Magenta  
2600 x 1000 x 1,9



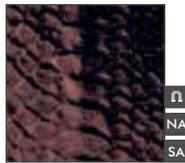
LL SNAKE Nero  
matt  
2612 x 1000 x 2,2



LL SNAKE Bianco  
matt  
2612 x 1000 x 2,2



LL SNAKE Platin  
2612 x 1000 x 2,2



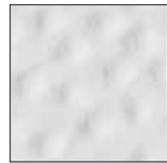
LL SNAKE Aubergine  
2612 x 1000 x 2,2



LL Persian Gold  
2600 x 1000 x 1,9



LL Persian Metallic  
2600 x 1000 x 1,9



LL STRUZZO White  
2612 x 1000 x 2,8



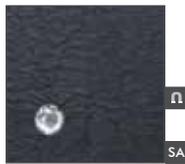
LL STRUZZO Creme  
2612 x 1000 x 2,8



LL STRUZZO  
Dark Brown  
2612 x 1000 x 2,8



CR CRISTAL STELLA  
Bianco matt/Silver  
2600 x 1000 x 3



CR CRISTAL STELLA  
Nero matt/Silver  
2600 x 1000 x 3



CR CRISTAL STELLA  
Azzurro matt/Silver  
2600 x 1000 x 3



CR CRISTAL ROMBO  
85 Bianco matt/Silver  
2612 x 1000 x 5,24



CR CRISTAL ROMBO  
85 Nero matt/Silver  
2612 x 1000 x 5,24



CR CRISTAL ROMBO  
85 Azzurro matt/Silver  
2612 x 1000 x 5,24



LL ROMBO 85  
Bianco matt  
2612 x 1000 x 5



LL ROMBO 85  
Creme  
2612 x 1000 x 5



LL ROMBO 85  
Mocca matt  
2612 x 1000 x 5



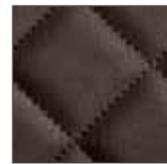
LL ROMBO 85  
Nero matt  
2612 x 1000 x 5



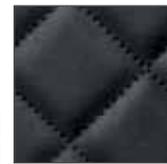
LL ROMBO 40  
Bianco matt  
2612 x 1000 x 5



LL ROMBO 40  
Creme  
2612 x 1000 x 5



LL ROMBO 40  
Mocca matt  
2612 x 1000 x 5



LL ROMBO 40  
Nero matt  
2612 x 1000 x 5



LL ROMBO 12  
Bianco matt  
2612 x 1000 x 4



LL ROMBO 12  
Creme  
2612 x 1000 x 4



LL ROMBO 12  
Nero matt  
2612 x 1000 x 4



LL QUADRO  
Bianco matt  
2612 x 1000 x 4,8



LL QUADRO  
Creme  
2612 x 1000 x 4,8



LL QUADRO  
Argento  
2612 x 1000 x 4,8



LL QUADRO  
Nero matt  
2612 x 1000 x 4,8

1 Vollplatten & Blöcke  
 2 Designplatten  
 3 Hohlkammerpaneele & Stegplatten  
 4 Weillplatten & Trapezplatten  
 5 Fassadenplatten & Lichtkuppeln  
 6 Werbepplatten & Folien  
 7 Aluminium  
 8 Verbundelemente  
 9 Röhre & Stäbe  
 10 Zubehör

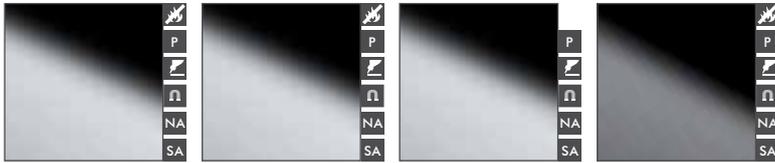
# 2 Designplatten

# SIBU DESIGN

Lieferprogramm - DECO-LINE

**BEDRUCKBAR**

Das DECO-LINE Lieferprogramm umfasst brillante Spiegel- und Metalloberflächen, welche sich ideal zum Bedrucken eignen.



**DM Silver**  
2600 x 1000 x 1  
2000 x 1000 x 2

**DM Silver H23**  
2600 x 1000 x 1  
2000 x 1000 x 2

**DM Silver/white**  
2000 x 1000 x 1  
2000 x 1000 x 2

**DM Fashion Grey**  
2600 x 1000 x 1

- NA-Ausführung auch in schwerentflammbar erhältlich bedruckbar
- zur PVA-Verklebung vorbehandelt erhältlich
- in magnetischer Ausführung erhältlich
- NA - nicht klebende Ausführung
- SA - selbstklebende Ausführung



**DM Anthracite**  
2600 x 1000 x 1

**DM Champagne**  
2600x1000x1

**DM Brass**  
2600x1000x1

**DM Gold 30**  
2600x1000x1

**DM Gold**  
2600x1000x1  
2000x1000x2

**DM Brown**  
2600x1000x1

**DM Bronze**  
2600x1000x1



**DM Rose**  
2600 x 1000 x 1

**DM Viola**  
2600 x 1000 x 1

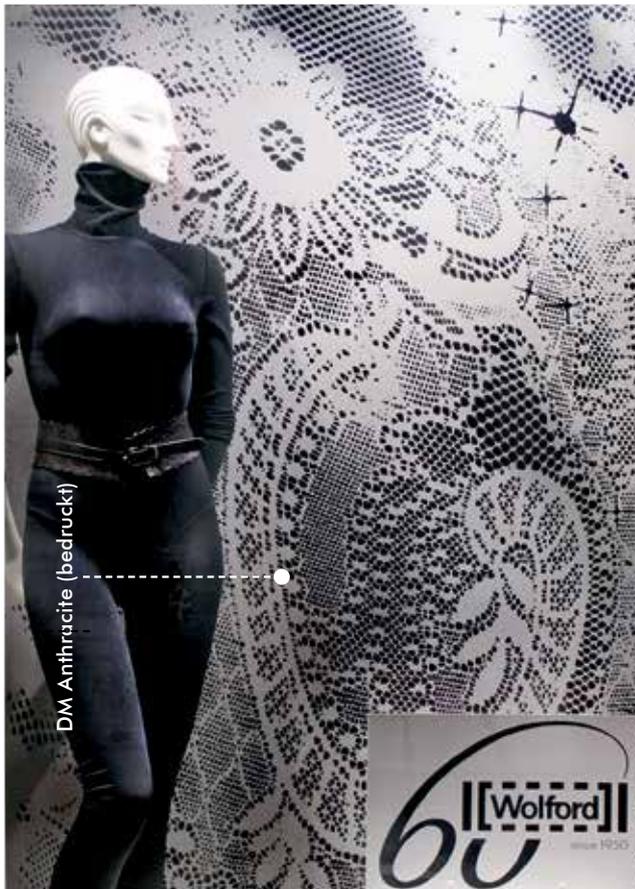
**DM Mint**  
2600 x 1000 x 1

**DM Iceblue**  
2600 x 1000 x 1

**DM Skyblue**  
2600 x 1000 x 1

**DM Fashion Red**  
2600 x 1000 x 1

**DM Galaxy Silver**  
2600 x 1000 x 1



Abteilung Kunststoff: **Tel.: +43 6223 3212 - 300 • Fax: +43 6223 3212 - 399**

## Lieferprogramm - DECO-LINE AR

**ABRIEBBESTÄNDIG**

Das DECO-LINE AR Programm beinhaltet Spiegel- und Metalloberflächen in abriebbeständiger Qualität.



DM Silver AR12  
2600 x 1000 x 1  
2600 x 1000 x 2\*



DM Silver AR23  
2600 x 1000 x 1  
2600 x 1000 x 2\*



DM Gold AR  
2600 x 1000 x 1



DM Anthracite AR  
2600 x 1000 x 1

- NA-Ausführung auch in schwerentflammbar erhältlich
- bedruckbar
- zur PVA-Verklebung vorbehandelt erhältlich
- in magnetischer Ausführung erhältlich
- NA - nicht klebende Ausführung
- SA - selbstklebende Ausführung

\* Format nur in NA erhältlich



DM Fashion Red AR  
2600 x 1000 x 1



DM Magic White AR  
2600 x 1000 x 1



DM Magic Red AR  
2600 x 1000 x 1



DM Magic Black AR  
2600 x 1000 x 1  
2600 x 1000 x 2\*



DM Silver PF met  
2600 x 1000 x 1



DM Champagne  
PF met  
2600 x 1000 x 1



DM Titan PF met  
2600 x 1000 x 1



DM Smoke PF met  
2600 x 1000 x 1



DM Silver  
brushed matt AR  
2600 x 1000 x 1



DM HGS matt AR  
2600 x 1000 x 1



DM Grey  
brushed matt AR  
2600 x 1000 x 1



DM Brass  
brushed matt AR  
2600 x 1000 x 1



DM Gold  
brushed matt AR  
2600 x 1000 x 1



DM Silver brushed  
2600 x 1000 x 1



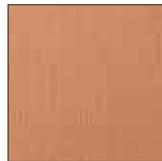
DM HGS  
2600 x 1000 x 1



DM Champagne  
brushed  
2600 x 1000 x 1



DM Titan brushed  
2600 x 1000 x 1



DM Copper  
brushed  
2600 x 1000 x 1



DM Silver  
PF met touch 1  
2600 x 1000 x 1



DM Champagne  
PF met touch 1  
2600 x 1000 x 1



DM Titan  
PF met touch 1  
2600 x 1000 x 1



DM Smoke  
PF met touch 1  
2600 x 1000 x 1



DM Zebrano touch 1  
2600 x 1000 x 1



DM Zebrano  
graphite touch 1  
2600 x 1000 x 1



DM Makassar  
touch 1  
2600 x 1000 x 1



DM Tobacco touch 1  
2600 x 1000 x 1



DM Silver PF met



DM Brass brushed matt AR

Foto: Aigner



DM Zebrano touch 1

1 Vollplatten & Blöcke  
 2 Designplatten  
 3 Hohlkammerpaneele & Stegplatten  
 4 Weillplatten & Trapezplatten  
 5 Fassadenplatten & Lichtkuppeln  
 6 Werbeplättchen & Folien  
 7 Aluminium  
 8 Verbundelemente  
 9 Röhre & Stäbe  
 10 Zubehör

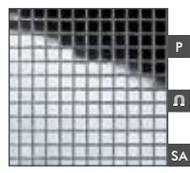
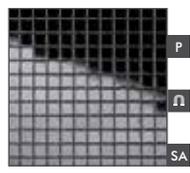
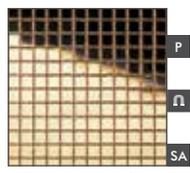
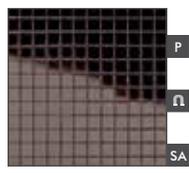
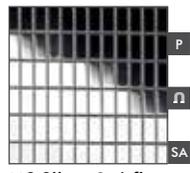
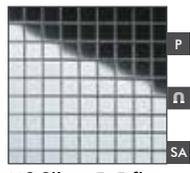
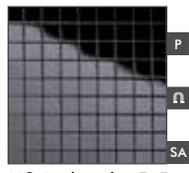
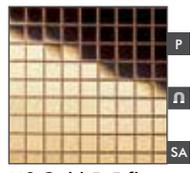
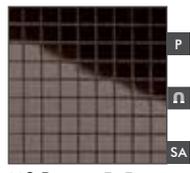
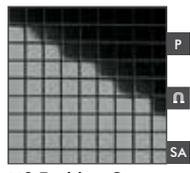
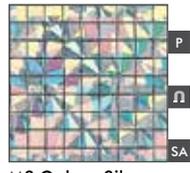
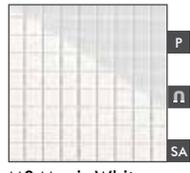
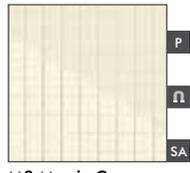
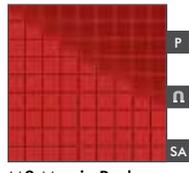
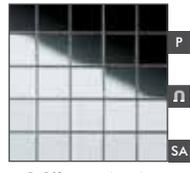
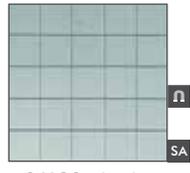
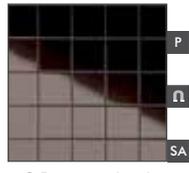
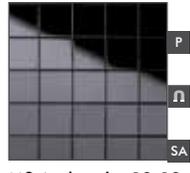
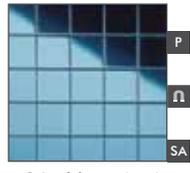
# 2 Designplatten

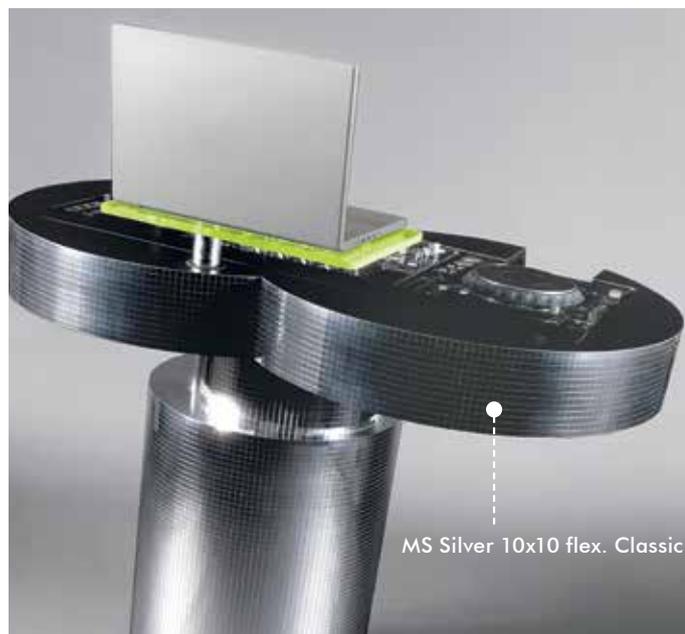
# SIBU DESIGN

Lieferprogramm - MULTISTYLE

**BEDRUCKBAR**

Das MultiStyle Lieferprogramm beinhaltet Spiegel- und Metalloberflächen in Mosaikoptiken. MultiStyle Produkte sind extrem flexibel und daher individuell einsetzbar, selbst Untergründe mit Radien sind kein Problem.

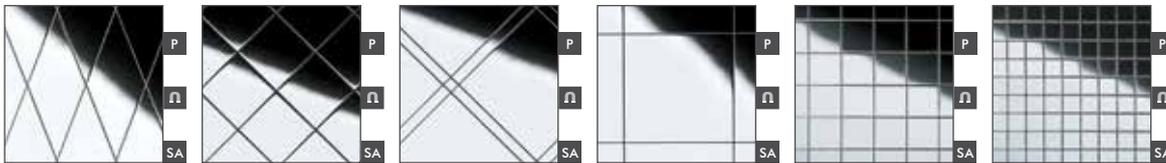
						
MS Silver 3x3 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Anthracite 3x3 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Gold 3x3 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Brown 3x3 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	P im Digitaldruck bedruckbar M in magnetischer Ausführung erhältlich SA SA - selbstklebende Ausführung		
						
MS Silver 3x6 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Gold 3x6 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Silver 5x5 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Anthracite 5x5 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Gold 5x5 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Brown 5x5 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Fashion Grey 5x5 flex. Classic 980 x 980 x 1,2
						
MS Galaxy Silver 5x5 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Magic White 5x5 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Magic Creme 5x5 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Magic Red 5x5 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Magic Black 5x5 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Silver 20x20 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Gold 20x20 flex. Classic 980 x 980 x 1,2
						
MS Silver 10x10 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS HGS 10x10 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Gold 10x10 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Brown 10x10 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Anthracite 10x10 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	MS Iceblue 10x10 flex. Classic 980 x 980 x 1,2	



## Lieferprogramm - MULTISTYLE CASINO

**BEDRUCKBAR**

MultiStyle Casino bietet flexible Spiegelplatten im Format 2600 x 1000mm in trendigen Mosaikritzungen.



**MSC DIAGONAL**  
Silver 15x15 flex.  
Classic  
2600 x 1000 x 1,2

**MSC RHOMBUS**  
Silver 15x15 flex.  
Classic  
2600 x 1000 x 1,2

**MSC RHOMBUS**  
Silver 30/3x30/3  
flex. Classic  
2600 x 1000 x 1,2

**MSC Silver 30x30**  
flex. Classic  
2600 x 1000 x 1,2

**MSC Silver 10x10**  
flex. Classic  
2600 x 1000 x 1,2

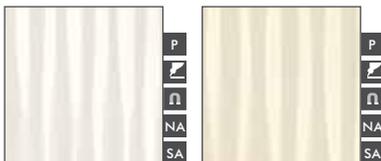
**MSC Silver 5x5**  
flex. Classic  
2600 x 1000 x 1,2

in magnetischer Ausführung erhältlich    SA - selbstklebende Ausführung    P im Digitaldruck bedruckbar

## Lieferprogramm - ACRYLIC-LINE

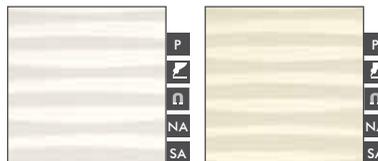
**ABRIEBBESTÄNDIG**

Die SIBU ACRYLIC-LINE umfasst strukturierte Hochglanzoberflächen aus hochwertigem ABS/PMMA Material. Die Oberflächen bestehen durch ihre gute Abriebbeständigkeit und trendige Optik.



**AC MOTION ONE**  
White  
2600 x 1000 x 1,1  
2690 x 1220 x 1,1

**AC MOTION ONE**  
Creme  
2600 x 1000 x 1,1  
2690 x 1220 x 1,1



**AC MOTION TWO**  
White  
2600 x 1000 x 1,1  
2690 x 1220 x 1,1

**AC MOTION TWO**  
Creme  
2600 x 1000 x 1,1  
2690 x 1220 x 1,1



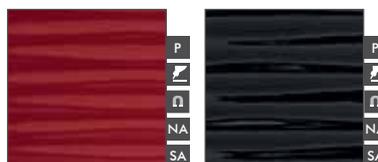
**AC TOUCH White**  
2600 x 1000 x 0,9  
2690 x 1220 x 0,9

**AC TOUCH Creme**  
2600 x 1000 x 0,9  
2690 x 1220 x 0,9



**AC MOTION ONE**  
Red  
2600 x 1000 x 1,2  
2690 x 1220 x 1,2

**AC MOTION ONE**  
Black  
2600 x 1000 x 1,2  
2690 x 1220 x 1,2



**AC MOTION TWO**  
Red  
2600 x 1000 x 1,2  
2690 x 1220 x 1,2

**AC MOTION TWO**  
Black  
2600 x 1000 x 1,2  
2690 x 1220 x 1,2



**AC TOUCH Red**  
2600 x 1000 x 1  
2690 x 1220 x 1

**AC TOUCH Black**  
2600 x 1000 x 1  
2690 x 1220 x 1

zur PVA-Verklebung vorbehandelt erhältlich    in magnetischer Ausführung erhältlich    NA - nicht klebende Ausführung    SA - selbstklebende Ausführung    P in unpoliertem Zustand bedruckbar

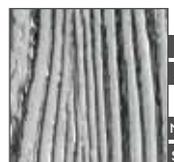
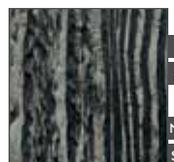
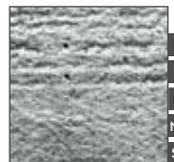
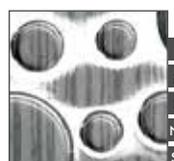
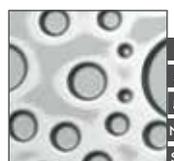
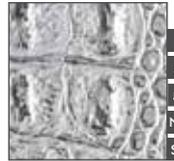
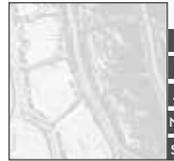
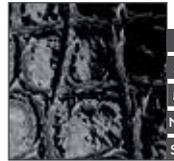
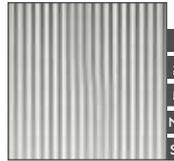
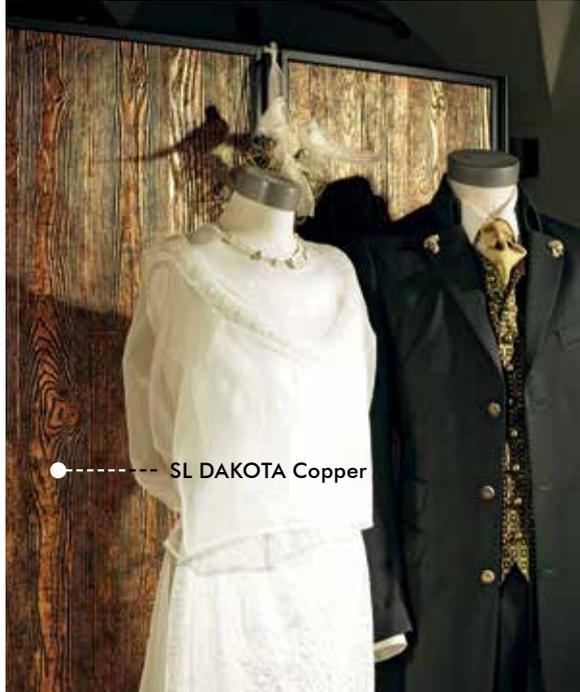
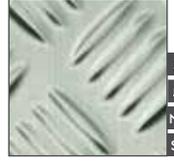
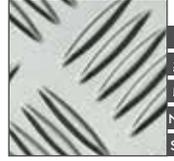
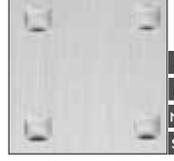
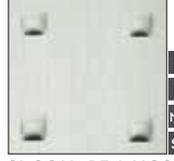


# 2 Designplatten

# SIBU DESIGN

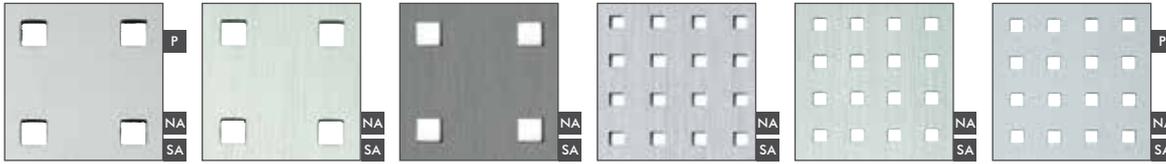
## Lieferprogramm - STRUCTURE-LINE

Wer strukturierte Hingucker sucht, ist bei SIBU DESIGN's STRUCTURE-LINE genau am richtigen Ort. Ob Betonoptiken, Vintage-, Metall-, Holzoberflächen oder Reptilienoptiken - in der STRUCTURE-LINE ist für jeden Geschmack das Passende dabei!

						
SL DAKOTA Metal 2612 x 1000 x 2	SL DAKOTA Smoke 2612 x 1000 x 2	SL DAKOTA Copper 2612 x 1000 x 2	SL URBAN Light Grey 2612 x 1000 x 2,2	P bedruckbar  zur PVA-Verklebung vorbereitet erhältlich  in magnetischer Ausführung erhältlich NA - nicht klebende Ausführung SA - selbstklebende Ausführung		
						
SL URBAN Grey 2612 x 1000 x 2,2	SL URBAN Titan 2612 x 1000 x 2,2	SL LAVA Copper 2612 x 1000 x 2,1	SL LAVA Grey 2612 x 1000 x 2,1	SL IMPERIAL Vintage Copper 2612 x 1000 x 2,6	SL IMPERIAL Vintage Black 2612 x 1000 x 2,6	SL ALISE Vintage Copper 2612 x 1000 x 2,9
						
SL ALISE Vintage Black 2612 x 1000 x 2,9	SL BUBBLE Zabrano graphite /Silver 2612 x 1000 x 2	SL BUBBLE Silver PF met/Silver 2612 x 1000 x 2	SL BUBBLE Blue PF/Silver 2612 x 1000 x 2	SL BUBBLE Orange PF/Silver 2612 x 1000 x 2	SL MOTION ONE Silver AR23 2612 x 1000 x 1,5	SL MOTION ONE Anthracite AR 2612 x 1000 x 1,5
						
SL MOTION TWO Silver brushed matt AR 2612 x 1000 x 1,5	SL MOTION TWO Grey brushed matt AR 2612 x 1000 x 1,5	SL CROCO Silver PF met/Silver 2612 x 1000 x 2,6	SL CROCO Smoke PF met/Silver 2612 x 1000 x 2,6	SL CROCONOVA Magic White 2612 x 1000 x 1,3	SL CROCONOVA Magic Black 2612 x 1000 x 1,3	SL WAVE 1 Silver 2612 x 1000 x 1,2
				 <p>SL DAKOTA Copper</p>		
SL WAVE 1 Silver brushed matt AR 2612 x 1000 x 1,2	SL WAVE 1 Silver PF met 2612 x 1000 x 1,2	SL WAVE Silver 2612 x 1000 x 1,6	SL WAVE Silver brushed matt AR 2612 x 1000 x 1,6			
						
SL WAVE Silver PF met 2612 x 1000 x 1,6	SL STEP 5 Silver brushed matt AR 2612 x 1000 x 2,3	SL STEP 5 HGS 2612 x 1000 x 2,3	SL STEP 5 Silver PF met 2612 x 1000 x 2,3			
						
SL SQUARE 3 Silver brushed 2612 x 1000 x 1,7	SL SQUARE 3 HGS 2612 x 1000 x 1,7	SL SQUARE 3 Silver PF met 2612 x 1000 x 1,7				

## Lieferprogramm - PUNCH-LINE

Für den Möbel- und Schiebetürenbereich, aber auch für dekorative Innenraumgestaltungen führt kein Weg an SIBU DESIGN's PUNCH-LINE bzw. PUNCH-LINE 3D vorbei. Die PUNCH-LINE umfasst gelochte Metallic-Oberflächen in abriebbeständiger Oberflächenqualität.



PL Q 10-40-40  
Silver PF met  
2600 x 1000 x 1

PL Q 10-40-40  
HGS  
2600 x 1000 x 1

PL Q 10-40-40 Grey  
brushed matt AR  
2600 x 1000 x 1

PL Q 5-15-15 Silver  
brushed matt AR  
2600 x 1000 x 1

PL Q 5-15-15 HGS  
2600 x 1000 x 1

PL Q 5-15-15 Silver  
PF met  
2600 x 1000 x 1

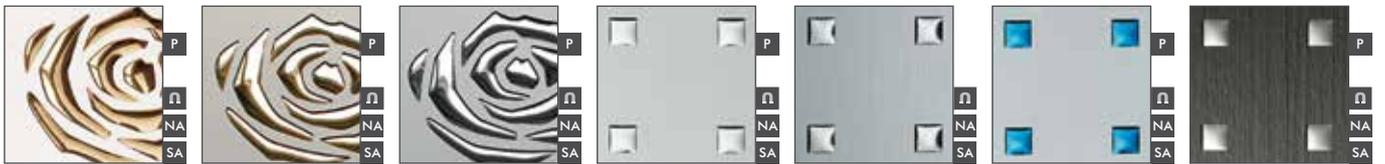
NA - nicht klebende Ausführung

SA - selbstklebende Ausführung

P bedruckbar

## Lieferprogramm - PUNCH-LINE 3D

Stilvolle 3D-Effektfolien verleihen den Lochdekoren der PUNCH-LINE 3D ihren Namen. Auch hier werden Top-Optiken und trendige Farben angeboten.



PL 3D ROSES Pearl  
White PF/Gold  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D ROSES  
Champagne PF met/  
Gold  
2600 x 1000 x 1,3

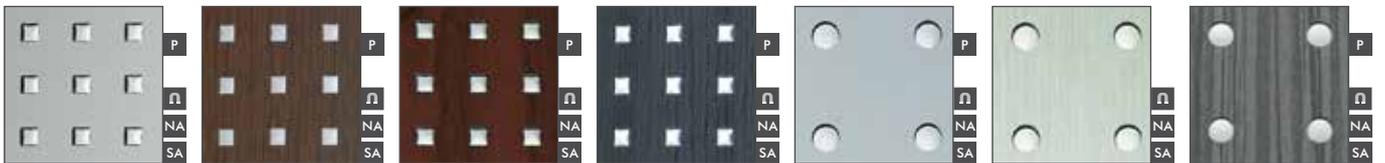
PL 3D ROSES  
Silver PF met/Silver  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D Q 10-40-40  
Silver PF met/Silver  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D Q 10-40-40  
Silver brushed/Silver  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D Q 10-40-40  
Silver PF met/Blue  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D Q 10-40-40  
Smoke PF met touch 1/  
Silver matt  
2600 x 1000 x 1,3



PL 3D Q 5-15-15  
Silver PF met/Silver  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D Q 5-15-15  
Tobacco touch 1/  
Silver  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D Q 5-15-15  
Mahogany/Silver  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D Q 5-15-15  
Black touch 1/Silver  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D H 8-30-30  
Silver PF met/Silver  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D H 8-30-30  
HGS/ Silver  
2600 x 1000 x 1,3

PL 3D H 8-30-30  
Zabrano graphite  
touch 1/Silver matt  
2600 x 1000 x 1,3

zur PVA-Verklebung vorbehandelt erhältlich

NA - nicht klebende Ausführung

P bedruckbar

in magnetischer Ausführung erhältlich

SA - selbstklebende Ausführung



PL 3D ROSES Champagne  
PF met/Gold



PL Q 10-40-40 HGS

Foto: CouliDoor

# 2 Designplatten

# SIBU DESIGN

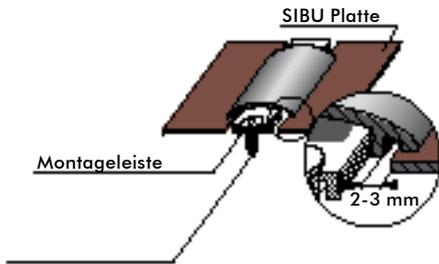
## Lieferprogramm - PROFILE

Speziell auf die Produkte des Lagerprogramms abgestimmt, bietet SIBU DESIGN eine Vielzahl an Abschluss- und Zwischenprofilen sowie flexible Eckprofile an.

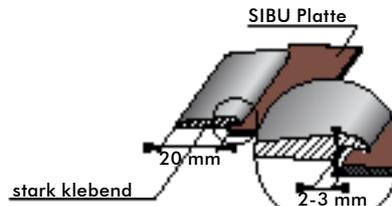
PR Profil M 60 Silver PF gloss 2660 x 25	PR Profil M 60 Silver PF met 2660 x 25	PR Profil M 60 HGS PF 2660 x 25	M 60: 2-teiliges Zwischen- bzw. Abschlussprofil				
PR Profil M 58 Silver PF gloss 2705 x 22	PR Profil M 58 Silver PF met 2705 x 22	PR Profil M 58 HGS 2705 x 22	PR Profil Z 224 Silver PF gloss 2705 x 22	PR Profil Z 224 Silver PF met 2705 x 22	PR Profil Z 224 HGS 2705 x 22	M 58: Abschlussprofil Z 224: Zwischenprofil	
PR Profil M 242 Bianco matt 2705 x 24,2	PR Profil M 242 Creme matt 2705 x 24,2	PR Profil M 242 Mocca matt 2705 x 24,2	PR Profil M 242 Nero matt 2705 x 24,2	PR Profil M 242 CRISTAL STELLA Bianco matt 2705 x 24,2	PR Profil M 242 CRISTAL STELLA Nero matt 2705 x 24,2	M 242: Abschlussprofil	
PR Profil Z 239 Bianco matt 2705 x 23,9	PR Profil Z 239 Creme matt 2705 x 23,9	PR Profil Z 239 Mocca matt 2705 x 23,9	PR Profil Z 239 Nero matt 2705 x 23,9	PR Profil Z 239 CRISTAL STELLA Bianco matt 2705 x 23,9	PR Profil Z 239 CRISTAL STELLA Nero matt 2705 x 23,9	Z 239: Zwischenprofil	
PR Profil MR 46 Bianco matt 2705 x 24,4	PR Profil MR 46 Creme matt 2705 x 24,4	PR Profil MR 46 Mocca matt 2705 x 24,4	PR Profil MR 46 Nero matt 2705 x 24,4	PR Profil ZR 46 Bianco matt 2705 x 23,9	PR Profil ZR 46 Creme matt 2705 x 23,9	PR Profil ZR 46 Mocca matt 2705 x 23,9	PR Profil ZR 46 Nero matt 2705 x 23,9
			MR 46: Abschlussprofil		ZR 46: Zwischenprofil		
			M 50: flexibles Innen- und Außenprofil				
PR Profil M 50 Silver PF gloss 2705 x 50	PR Profil M 50 Silver PF met 2705 x 50	PR Profil M 50 HGS 2705 x 50					

## Lieferprogramm - PROFILE

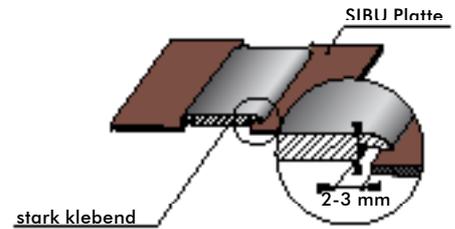
## M 60



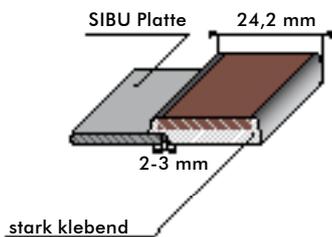
## M 58



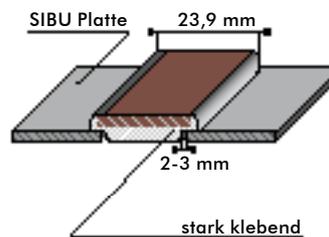
## Z 224



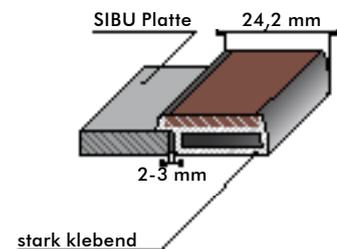
## M 242



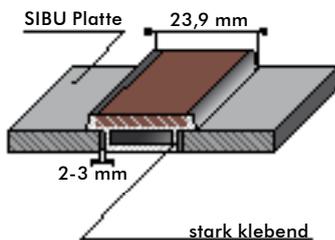
## Z 239



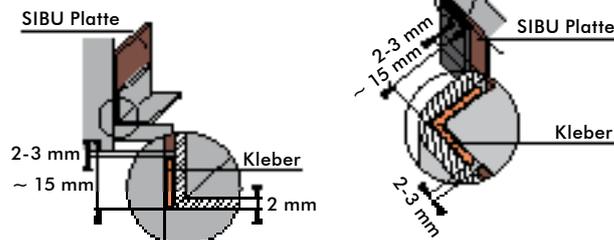
## MR 46



## ZR 46



## M 50



## Fakten

**NA - nicht klebende Ausführung**

Kann mit SIBUKLE auf porösen und saugenden Untergründen aufgeklebt werden.

**SA - selbstklebende Ausführung**

Einfach und sauber zu verarbeiten - ideal für glatte Untergründe.

**PUR/PVA Verklebung**

SIBU Designplatten können mit Hilfe einer speziellen Vorbehandlung mit handelsüblichen PVA-Leimen (Weißleimen) verklebt werden.

**Magnetische Designplatten**

Haften auf allen metallischen Untergründen, schnell und sauber wechselbar. Ein Muss für ShopWindow Dekorationen, den Displaybereich oder im Messebau!

**AR - abriebbeständige Oberflächen**

Viele unserer Produkte haben hervorragende Abriebwerte!

**Bedruckbarkeit**

Eine Vielzahl unserer Oberflächen sind mittels Sieb- oder Digitaldruck bedruckbar und erhalten dadurch eine individuelle Note.

**Schwerentflammbarkeit**

Auf Anfrage sind viele NA-Ausführungen unserer Designplatten auch in einer schwerentflammbaren Version erhältlich.

## Anwendungsbereiche & Realisierte Projekte

### Anwendungen

- Innenausbau
- Gestaltung von Shops
- Messeständen
- Möbelfronten
- Bühnendekoration
- Schaufenstergestaltung
- Displayfertigung
- und vieles mehr ...



### Verarbeitung

#### Untergrundvorbereitung für die Verklebung von SIBU Designplatten

- Der Untergrund muss frei von losen Teilen, trocken, glatt, staub-, schmutz-, fett-, wachs- und silikonfrei sein. Um eine maximale Haftung zu erzielen, nicht saugende Untergründe immer mit Alkohol (Ethanol, Isopropylalkohol) reinigen.
- Selbstklebende (SA) Platten sind sowohl für saugende als auch nicht saugende Untergründe geeignet, wobei nicht saugende Untergründe empfohlen werden.
- Für MultiStyle (MS) empfehlen wir, poröse bzw. stark saugende Untergründe wie z. B. Mauerwerk bzw. Gipskartonplatten und Roh-Spanplatten vor der Verarbeitung mit lösungsmittelfreien Produkten zu grundieren. Alternativ kann auch unser Dispersionskleber SIBUKLE D22HV als geeigneter Voranstrich verwendet werden.
- Bei nicht klebenden STRUCTURE-LINE (SL) und DECO-LINE (DM) Platten, empfehlen wir bei porösen bzw. stark saugenden Untergründen wie z. B. Mauerwerk bzw. Gipskartonplatten und Roh-Spanplatte ebenfalls unseren Dispersionskleber SIBUKLE D22HV als geeigneten Klebstoff.
- Oberflächenspannung bei nicht saugendem Untergrund soll mindestens 38 dyn betragen! (Industrie-Info!) Bei konvexem und konkavem Untergrund – zwingend mechanische Befestigung im Randbereich erforderlich, ausgenommen MultiStyle!

#### Verklebungshinweise allgemein

- Ideale Verarbeitungstemperatur + 10 °C bis + 30 °C. Die Dekorplatten müssen akklimatisiert, das heißt vor der Verarbeitung auf Raumtemperatur gebracht werden (Vermeidung von Kondensbildung auf der Klebefläche).

- Unsere Produkte dehnen sich bei Temperaturzunahme von 10 °C ca. 0,7 mm gemessen auf 1 m Länge aus.
- Generell sollte am Plattenrand eine ca. 2–3 mm große Dehnfuge eingehalten werden!
- Bei hoher Umgebungstemperatur sowie stark wechselnden Temperaturen soll die Dehnfuge vergrößert oder das Plattenformat kleiner gewählt werden. Blasenbildungen (Lufteinschlüsse) unbedingt vermeiden; mittelharten Handgummiroller mit ca. 170 mm Breite verwenden.
- Bei selbstklebenden Designplatten (SA) - Klebstoffabdeckung Zug um Zug abziehen, dabei die Klebefläche nicht berühren und möglichst fest auf den Untergrund pressen. Die endgültige Haftkraft wird nach 24 Stunden bei Raumtemperatur erreicht.
- Gerollt angelieferte Designplatten sollten mind. 24 Stunden flach aufgelegt werden, eventuelles Beschweren verbessert die Planlage.

#### Verarbeitung mit SIBUKLE D22HV (lösungsmittelfreier Dispersionskleber)

- Anwendungsbereich: SIBUKLE D 22 HV eignet sich hervorragend für die Verklebung von SIBU-Produkten auf saugenden, ebenen Untergründen wie Holz, Sperrholz, Spanplatten, Gipskarton, Beton oder geglättetem Mauerwerk.
- ACHTUNG: SIBUKLE D 22 HV ist ungeeignet für nicht saugende Untergründe wie Fliesen, Kunststoffbeläge, Metalle, Glas, etc.
- Verarbeitung: Einseitig, nur auf den verlegfertigen und gereinigten Untergrund mittels feiner Spachtel vollflächig auftragen (Spachtelverzahnung für jedes Produkt im OVERVIEW 2 angegeben). Die Abluftzeit beträgt bei einer Umgebungstemperatur von 20–35 °C, 20–50 Minuten.

## Verarbeitung

- Je höher die Umgebungstemperatur, desto kürzer ist die Abluftzeit.
- Hinweis Fingerprobe: Sobald der Kleber nach dem Spachtelauftrag nicht mehr am Finger kleben bleibt, ist die maximale Abluftzeit erreicht!
- Lagerung: Im original verschlossenen Gebinde bis zu 12 Monate ab Lieferdatum haltbar. Ware stets über dem Gefrierpunkt halten.

## PVA/PUR-Verklebung

- Nicht klebende Designplatten (NA) aus unserem DECO-LINE, LEATHER-LINE, STRUCTURE-LINE, ACRYLIC-LINE und Sibuglas Programm sind (bis auf wenige Ausnahmen) mit handelsüblichen Weißleimen verklebbar.
- Durch diese Verarbeitungsvariante können handelsübliche Kanten aus Kunststoff, Aluminium oder Holz montiert werden! Die PVA-Verleimung verhindert die übliche Ausdehnung unserer Designplatten durch Wärmeeinwirkung!
- Damit sich Designplatten zur PVA-Verklebung eignen, müssen sie je nach Materialstärke an der Rückseite entweder durch einen zusätzlichen Produktionsvorgang vorbehandelt oder angeschliffen (Körnung 80), sprich aufgeraut, werden.
- Beim Verpressen von strukturierten Designplatten (STRUCTURE-LINE, LEATHER-LINE und ACRYLIC-LINE) ist eine mittelharte Moosgummimatte mit ca. 5 mm Stärke zwischen Pressplatte und der Platten-Dekorseite einzulegen. Damit erzielt man eine gleichmäßige Druckverteilung und vermeidet gleichzeitig ungewollte Beschädigungen des Designs. Bei glatten Designplatten ist es besser, ohne Moosgummi zu verpressen. Der Moosgummi könnte die Oberfläche zu unruhig erscheinen lassen.
- Um hierbei leichter eine glatte Oberfläche zu erhalten, fragen Sie uns nach 2 mm dicken Dekorplatten.
- Sollte die Designplatte aufgrund von Transport- oder Lagerbedingungen keine faltenfreie Schutzfolie mehr aufweisen, muss diese vor dem Pressvorgang entfernt werden. Die Presskraft sollte bei 2 kg/cm<sup>2</sup> (0,2 N/mm<sup>2</sup>), die Temperatur ca. 45 °C und die Presszeit ca. 10 Minuten betragen. Die Verleimung von Gegenzug und Designplatte erfolgt in einem Arbeitsgang. Als Gegenzug eignen sich handelsübliche HPL-Platten.
- Bei der Verpressung auf einer Rohspanplatte mit 16 mm Stärke erzielen wir mit einer 1,0 mm Polystyrol Gegenzugplatte die besten Ergebnisse.
- Lassen Sie die Platten nach dem Pressvorgang im Stapel über Nacht (ca. 16 Stunden) abkühlen. Damit sich auch die oberste Platte plan auslegen kann, ist der Stapel mit einer ca. 19 mm Spanplatte abzudecken.
- PUR/PVA vorbehandelte Produkte sollten innerhalb von 6 Monaten verarbeitet werden.

## Oberflächenschutz

- Unsere Oberflächen sind durch eine Schutzfolie gegen Beschädigungen geschützt, dieser Schutzfilm soll erst nach der Verarbeitung abgezogen werden.

## Schneiden

- SIBU DECO-LINE Platten unter 2 mm Materialstärke sind mit einem Tapetenmesser leicht schneidbar. Einfach an der Oberfläche (Dekorseite) anritzen und über die Kante brechen. Für alle restlichen Produktgruppen sowie DECO-LINE Platten bis 3 mm Stärke muss der Schneid- druck entsprechend erhöht werden. Bei selbstklebenden Produkten (SA) sowie bei PUNCH-LINE 3D Produkten muss nach dem Bruch über die Kante an der Rückseite der Kleber bzw. die Folie durchtrennt werden. Verwenden Sie bitte immer gut schneidende Messer. Für den maschinellen Zuschnitt empfehlen wir die Verwendung von Papier- bzw. Furnierschneidemaschinen.

## Stanzen

- Für 1 bis 1,5 mm starke Designplatten ist ein Bandstahlschnitt am besten geeignet.

## Bohren

- Alle SIBU-Designplatten können von der Dekorseite aus gebohrt werden.

## Sägen

- Bis 1 mm Materialstärke: HW 280x3,2 / 2,2x30 Z60 / 12,46-18,08 WZ
- Stärker als 1 mm: HW 250x3,2 / 2,2x30 Z40 / 19,63 WZ - HW 250x3,2 / 2,2x30 Z40 / 19,63 FZ/TZ (Drehzahl 6000 U/min, Vorschub bis zu 25 m/min). Bei LEATHER-LINE: HW 255x2,8 / 2,0x30 Z80 / 10,01 FZ WZ (Drehzahl 6000 U/min, Vorschub bis zu 10 m/min).
- Das beste Ergebnis bei LEATHER-LINE wird mit MDF-Zulage (4 mm) unten und oben, wenig Vorschub und hoher Drehzahl erzielt.

## Fräsen

- Bis zu 2 mm Materialstärke: Fräser 3 mm Durchmesser, Drehzahl 12000 bis 24000, Vorschub bis zu 20 m/min. Dekorseite oben: 1-schneidiger Fräser links gedraht. Dekorseite unten: 2-schneidiger Fräser rechts gedraht. Bei Materialien über 2mm sollte weniger Vorschub und ein Fräser mit größerem Durchmesser (6mm) verwendet werden.

## Laserschneitt

- Alle SIBU-Designplatten können mit handelsüblichen Lasern bearbeitet werden. Die Schnittgeschwindigkeit richtet sich nach der Wattstärke des Lasers.

## Verarbeitung

### Bedrucken

- Für glatte Oberflächen mittels Sieb- und Digitaldruck, für strukturierte Oberflächen mittels Digitaldruck möglich. Bei MultiStyle Digitaldruck möglich. Das Siebdruckergebnis ist vom jeweiligen Druckmotiv abhängig. Originalmuster für Versuche werden gerne zur Verfügung gestellt.

### Verarbeitung Profile

- Die Profile müssen akklimatisiert werden, das heißt vor der Verarbeitung aus Raumtemperatur gebracht werden.
- Der Zuschnitt muss immer von der Oberfläche ausgehend erfolgen, für Gehrungsschnitt und winkeltgenaue Kantenqualität die Profile unbedingt sägen.
- Die Positionierung der Profile muss so gewählt werden, dass die Materialausdehnung der abgedeckten Plattenware hinter der Profilnase stattfinden kann (2-3mm). Das genaue Positionieren der Profile am Untergrund ist erforderlich, da bereits verklebte Profile nicht erneut verklebt werden können.

### Reinigung/Pflege

- DECO-LINE, STRUCTURE-LINE, ACRYLIC-LINE, PUNCH-LINE, PUNCH-LINE 3D: Bei leichter Verschmutzung mittels weichem Reinigungstuch (dieses muss staub- und schmutzfrei sein).
- Bei starker Verschmutzung mittels handelsüblichem Kunststoff- bzw. Fensterreiniger (Reiniger nicht auf das Material, sondern sparsam auf das Reinigungstuch sprühen).
- Keine Scheuermittel, lösemittelhaltigen Reiniger oder reinen Alkohol verwenden!
- LEATHER-LINE: Lederoberflächen mittels handelsüblicher Flüssigseife reinigen und anschließend mit feuchtem Tuch die Seife entfernen.
- Kunstfelloberflächen: Kunstfelloberfläche (LL Savanna, LL Marabu, LL Reggae, LL Eleganza) bei geringer Verschmutzung absaugen, bei starker Verschmutzung feucht abwischen.
- Wir empfehlen bedruckte Oberflächen nur mit leichtem Seifenwasser zu reinigen - keine scheuernden Mittel, Glasreiniger oder dgl. verwenden. Mit klarem Wasser nachspülen. Die Reinigung/Pflege kann je nach Druckfarbenhersteller variieren.
- POLITUR-KIT für ACRYLIC-LINE und SibUGlas Oberflächen: mit dem Politur Kit können Sie entstandene Verbrauchs- oder Kratzspuren der Acyloberflächen immer wieder wegpolieren. Gleichzeitig wird die Oberfläche durch das Polieren geschützt. Das Kit enthält Polierpaste, Schwamm und Poliertuch.

### Entsorgung

- Da nicht jedermann über einen eigenen Kunststoffentsorgungscontainer verfügt, ist es uns bereits bei der Neuentwicklung unserer Designs wichtig, nur hochwertige Materialien auszuwählen: Materialien, die auch unbedenklich mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen.
- Für sämtliche SIBU-Designplatten liegen uns aktuelle LGA Zertifikate vor. Gerne stellen wir diese zur Verfügung.

### Lagervorschriften

SIBU-Designplatten müssen immer in einem Innenlager aufbewahrt werden, keine Lagerung im Freien! Folgendes ist zu berücksichtigen:

- Designplatten plan lagern, gerollt verpackte Platten auspacken und flach auflegen, eventuelles Beschweren verbessert die Planlage.  
(Bitte Kartonunterlage verwenden und vollflächig beschweren, um Beschädigungen zu vermeiden)
- Die oberste Platte im Stapel mit Dekorseite nach unten lagern.
- SIBU-Produkte vor UV-Einstrahlung geschützt lagern.
- SIBU-Produkte dürfen keiner Nässe oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Material vor Schmutz, Staub und mechanischen Beschädigungen schützen.
- Eine durchgängige Lagerung unserer Materialien über einen Zeitraum von mehr als einem Monat unter 0 °C bzw. über +30 °C kann die Qualität beeinträchtigen und ist deshalb nicht zu empfehlen.
- SIBUKLE D 22 HV darf auf Dauer nicht unter + 5 °C gelagert werden und muss beim Transport frostgeschützt verpackt werden.

### Transportvorschriften

Generell ist beim Transport von SIBU-Produkten darauf zu achten, dass diese vor Schmutz, UV-Einstrahlung, Nässe und mechanischen Beschädigungen geschützt werden.

- Stabile, plane Paletten mit Kartonunterlage verwenden, die Palette sollte einen Überstand zu den Platten haben.
- Die oberste Designplatte mit der Dekorseite nach unten auf die Palette legen. Diese oberste Designplatte soll zusätzlich durch einen Karton und eine Platte (z.B.: Spanplatte, HDF etc.) geschützt werden. Die Designplatten müssen vor Verrutschen gesichert werden.
- Die Kanten und Seiten müssen ebenfalls geschützt werden (Kantenschutz, PE Folie etc.)
- Temperaturen unter - 35 °C oder über + 50 °C sollen nicht unter- bzw. überschritten werden.
- Strukturplatten nicht strukturversetzt auf Palette transportieren.
- Der Transport von SIBU-Platten in gerolltem Zustand ist grundsätzlich möglich. Ausgenommen sind LL ROMBO 12, LL ROMBO 40, LL ROMBO 85, LL QUADRO, CR CRISTAL ROMBO 85, CR CRISTAL STELLA sowie CR CRISTAL COLLIER.
- SIBU-Produkte müssen vor der Verarbeitung unbedingt akklimatisiert werden, die ideale Verarbeitungstemperatur (ca. + 10 °C bis + 30 °C) muss eingehalten werden.
- Die Verarbeitung von SIBU DESIGN Produkten sollte wenn möglich innerhalb von 18 Monaten durchgeführt werden (ausgenommen PUR/PVA vorbehandelte Produkte).



## AIR-board® Paneele

AIR-board® Paneele sind äußerst stabil und für viele Einsatzmöglichkeiten geeignet. Sie sind in zahlreichen Varianten erhältlich.



### Anwendungsbeispiele auf den Seiten

- 175
- 181
- 182
- 183
- 184

### Merkmale

- ansprechende Optik
- verschiedene Eigenschaften, abhängig vom Typ

# 2 Designplatten

# AIR-board® Paneele

## AIR-board® Paneele - Allgemeines

Durch eine spezielle Klebtechnologie ist es möglich, bienenwabenähnliche Kerne mit transparenten thermoplastischen Deckschichten zu Paneelen mit einzigartiger Optik zu verbinden.  
 Die Varianten der AIR-board® Familie unterscheiden sich hauptsächlich durch verschiedene Deckschichten, Kerne, Oberflächenstruktur, physikalische Eigenschaften, Dimensionen und Farben.

### Eigenschaften und Vorteile

- innovative transluzente Optik
- ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit
- hervorragende Wärmedämmung
- hohe Steifigkeit
- geringes Gewicht
- schwer entflammbarer PC-Wabenkern
- leichte Be- und Verarbeitbarkeit
- kompatibel mit bekannten Profilsystemen

## Lieferprogramm

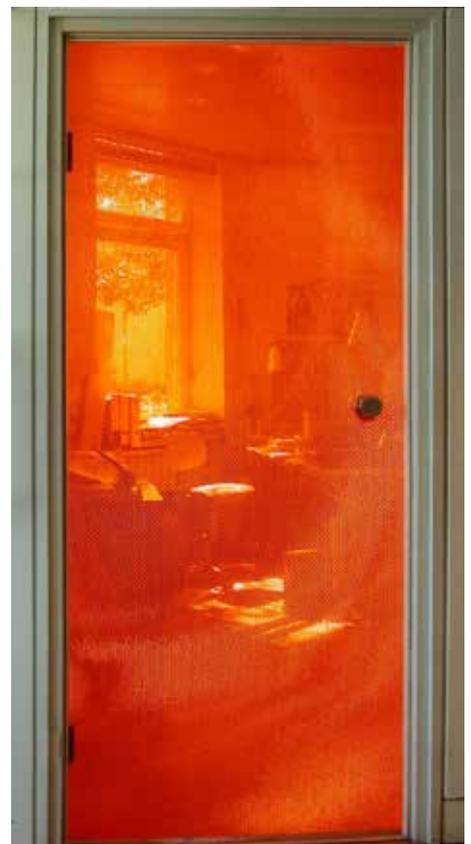
Farbe	Deckschicht	Format	AIR-board®	big AIR-board®	chaos AIR-board®	metal AIR-board®
	PC transparent	2550 × 1050 × 12	AB0012-25501			
	PC transparent	2550 × 1050 × 16	AB0016-25501			
	PC transparent	2550 × 1050 × 19	AB0019-25501			
	UV PC transparent	3020 × 1000 × 19		BABU19-30201	ABUC19-30201	
	UV PC transparent	3020 × 1220 × 19	ABU019-30201			ABTU19-00031
	UV PC color orange	3020 × 1000 × 19	ABC019-24781	BABC19-24781	ABUC19-24781	ABTU19-24781
	UV PC color green	3020 × 1000 × 19	ABC019-27771	BABC19-27771	ABUC19-27771	ABTU19-27771
	UV PC color light blue	3020 × 1000 × 19	ABC019-26251	BABC19-26251	ABUC19-26251	ABTU19-26251
	UV PC color dark blue	3020 × 1000 × 19	ABC019-26271	BABC19-26271	ABUC19-26271	ABTU19-26271
	UV satin clear	3020 × 1000 × 19	ABSA19-20001	BABS19-20001	ABCS19-20001	
	UV satin opal	3020 × 1000 × 19	ABSA19-20011	BABS19-20011	ABCS19-20011	
	UV satin orange	3020 × 1000 × 19	ABSA19-20041	BABS19-20041	ABCS19-20041	
	UV satin glass green	3020 × 1000 × 19	ABSA19-20021	BABS19-20021	ABCS19-20021	
	UV satin ice blue	3020 × 1000 × 19	ABSA19-20031	BABS19-20031	ABCS19-20031	
	radiant	2420 × 1200 × 19	ABR019-24201			
			color pink AIR-board®	color green AIR-board®	color yellblue AIR-board®	color black AIR-board®
	UV PC transparent	3020 × 1000 × 19	ABUP19-30201	ABUG19-30201	ABUY19-30201	ABUB19-30201

## Anwendungsbereiche & Realisierte Projekte

### Anwendungen

Die Anwendungsmöglichkeiten der AIR-board® Paneele sind extrem vielfältig.

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Architektur</li> <li>• Designelemente</li> <li>• Messestände</li> <li>• Ladenbau</li> <li>• Bühnenkulissen</li> <li>• Innenausbau</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Displays</li> <li>• Lichtwerbung</li> <li>• Dispenser</li> <li>• Point-of-Sales</li> <li>• Schaufensterdekorationen</li> <li>• Dekorelemente</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regale</li> <li>• Leuchtkörper</li> <li>• Lichtdecken</li> <li>• Design-Möbel</li> <li>• Trennwände</li> <li>• Schiebetüren</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelböden</li> <li>• Geländerverglasungen</li> <li>• Fassadenelemente</li> <li>• Vordächer</li> <li>• und viele mehr ...</li> </ul> |
|---|--|---|--|



# 2 Designplatten

# AIR-board® Paneele

## Eigenschaften

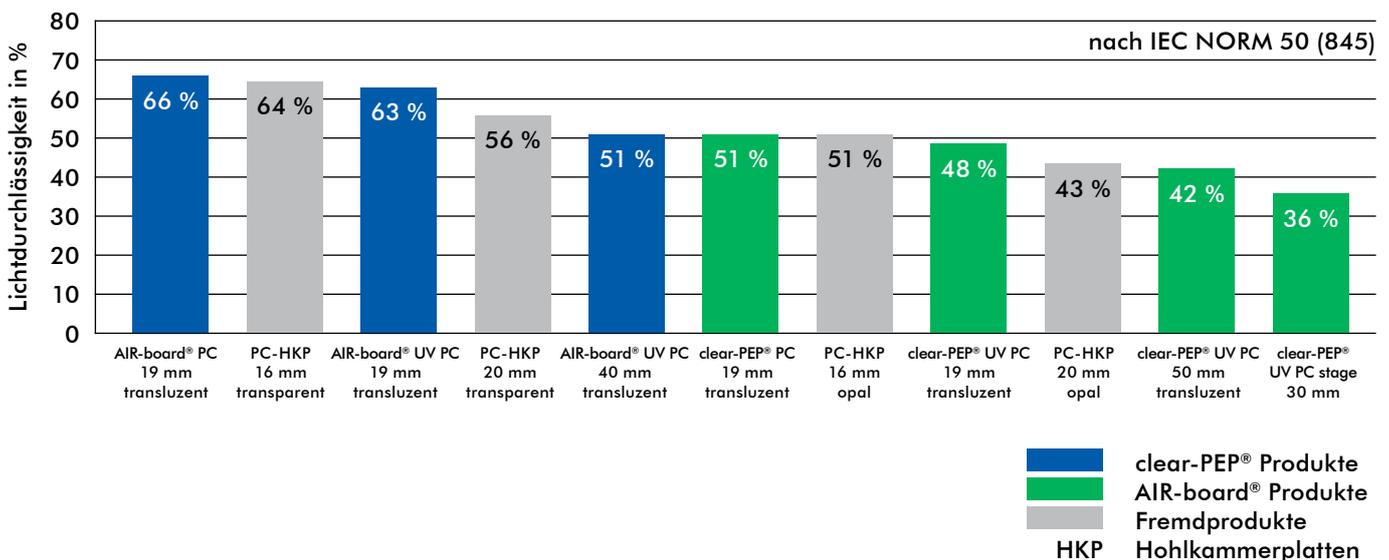
		AIR-board® PC	AIR-board® UV PC	AIR-board® UV PC color	AIR-board® UV satin	color AIR- board® UV PC	metal AIR- board® UV PC
Ausdehnungskoeffizient (1/k) lt. DIN 53752-A		6,5 × 10 <sup>-5</sup>	6,5 × 10 <sup>-5</sup>	6,5 × 10 <sup>-5</sup>	7 × 10 <sup>-5</sup>	6,5 × 10 <sup>-5</sup>	6,5 × 10 <sup>-5</sup>
Einsatztemperatur °C		-30 bis +80	-30 bis +80	-30 bis +80	-30 bis +80	-30 bis +80	-30 bis +80
Brand- klasse	DIN 4102	B1	B1	B1	B2	B1	-
	ÖNORM B 3800	-	B1	B1	-	-	B1
	BS 476 Part 7	1Y	1Y	-	-	1Y	1Y
Flächengewicht (kg/m <sup>2</sup> )	12 mm	3,1	-	-	-	-	-
	16 mm	3,4	5,6	5,6	7,8	5,6	5,3
	19 mm	3,6	5,9	5,9	8,0	5,9	5,4
	25 mm	4,0	6,3	6,3	8,4	6,3	5,6
	30 mm	4,4	6,6	6,6	8,8	6,6	5,8
	40 mm	5,1	7,3	7,3	9,5	7,3	6,2
	50 mm	5,8	8,0	8,0	10,2	8,0	6,6
	80 mm	7,9	10,1	10,1	12,3	10,1	7,8
	150 mm	12,8	15,0	15,0	17,2	15,0	10,6
Wärmedämmung U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	12 mm	3,0	-	-	-	-	-
	16 mm	2,5	2,7	2,7	2,8	2,7	5,2
	19 mm	2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	5,2
	25 mm	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	5,1
	30 mm	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	5,1
	40 mm	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	5,0
	50 mm	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	4,9
	80 mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	4,6
	150 mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	4,1
Schalldämmmaß Rw (dB)	12 mm	19	-	-	-	-	-
	16 mm	19	21	21	24	21	20
	19 mm	19	21	21	24	21	20
	25 mm	19	21	21	24	21	20
	30 mm	20	23	23	26	23	22
	40 mm	20	24	24	27	24	23
	50 mm	21	24	24	28	24	23
	80 mm	22	25	25	28	25	24
	150 mm	-	-	-	-	-	-
Biege-E-Modul (N/mm <sup>2</sup> )	12 mm	1000	-	-	-	-	-
	16 mm	780	1300	1300	1510	1300	1350
	19 mm	670	930	930	1250	930	950
	25 mm	510	890	890	900	890	910
	30 mm	430	750	750	760	750	770
	40 mm	330	560	560	570	560	580
	50 mm	260	450	450	460	450	470
	80 mm	120	260	260	270	260	280
	150 mm	36	41	41	45	41	42

## Eigenschaften

		AIR-board® PC	AIR-board® UV PC	AIR-board® UV PC color	AIR-board® UV satin	color AIR-board® UV PC	metal AIR-board® UV PC
<b>Bruchfestigkeit</b> (N/mm <sup>2</sup> )	12 mm	7	-	-	-	-	-
	16 mm	6	5	5	5	5	5
	19 mm	5	5	5	5	5	5
	25 mm	4	4	4	3	4	4
	30 mm	3	3	3	3	3	3
	40 mm	2	2	2	2	2	2
	50 mm	2	2	2	2	2	2
	80 mm	1	1	1	1	1	1
	150 mm	-	-	-	-	-	-
<b>Biegesteifigkeit</b> (Nm <sup>2</sup> /m)	12 mm	144	-	-	-	-	-
	16 mm	266	444	444	515	444	461
	19 mm	383	532	532	714	532	543
	25 mm	664	1159	1159	1172	1159	1185
	30 mm	968	1688	1688	1710	1688	1733
	40 mm	1760	2987	2987	3040	2987	3093
	50 mm	2708	4688	4688	4792	4688	4896
	80 mm	5120	11093	11093	11520	11093	11947
	150 mm	10125	11531	11531	12656	11531	11813

## Lichtdurchlässigkeit

### Vergleich von PC-Hohlkammerplatten mit AIR-board® PC und AIR-board® UV PC



### AIR-board® UV PC 19

		G-Wert (Gesamtenergiedurchlassgrad)			
Sonnenhöhenwinkel	0°	30°	45°	60°	
	0,72	0,67	0,61	0,52	

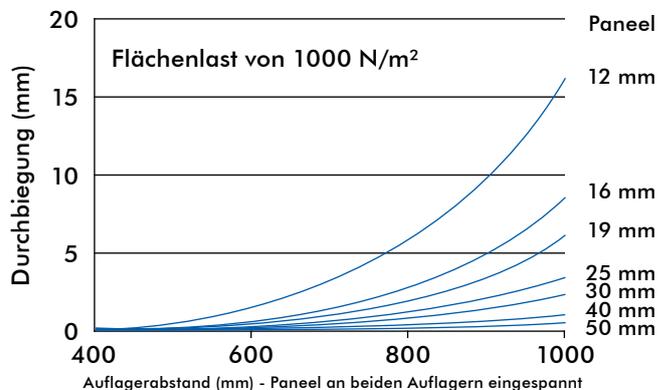
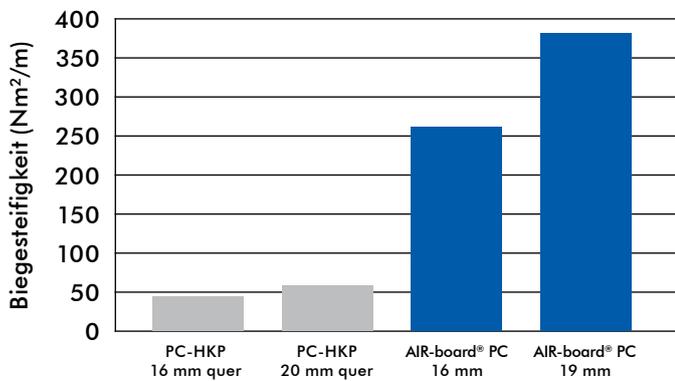
# 2 Designplatten

# AIR-board® Paneele

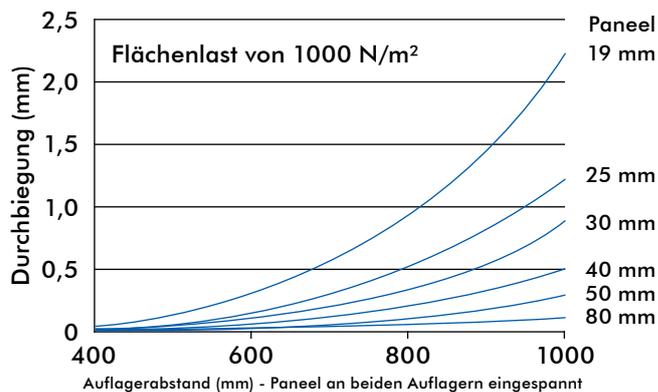
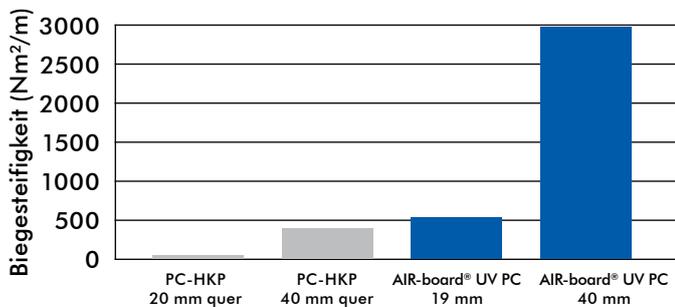
## Eigenschaften

### Angaben zur Belastung - Durchbiegung und Biegesteifigkeit

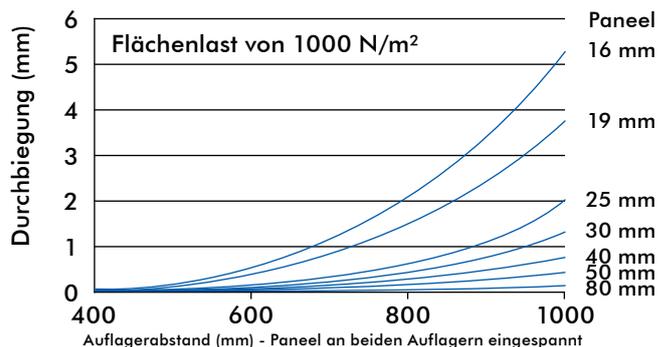
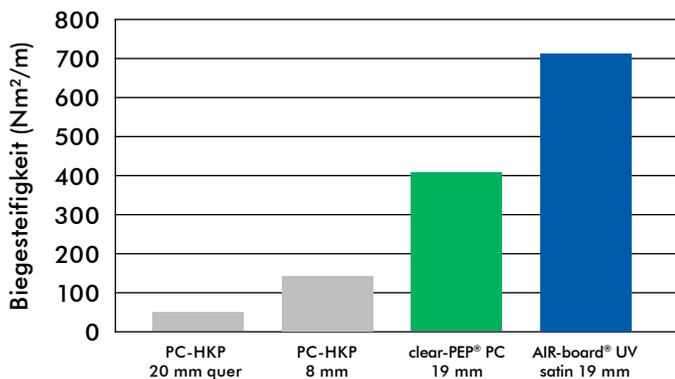
#### AIR-board® PC



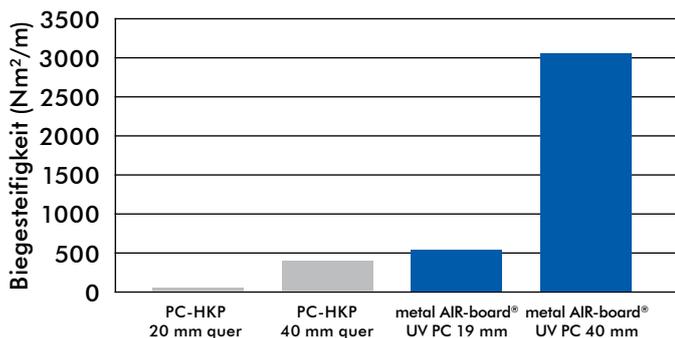
#### AIR-board® UV PC, AIR-board® UV PC color, color AIR-board® UV PC



#### AIR-board® UV satin



#### metal AIR-board® UV PC



## Verarbeitung & Einbau

### Allgemein

Grundsätzlich gilt, dass die Wahl des Schneidwerkzeuges von der Materialart der Deckschicht abhängig ist. Achtung: Da die eingesetzten Deckschichten scharfkantig sind, wird bei der mechanischen Bearbeitung generell das Tragen von Schutzhandschuhen und Schutzbrillen empfohlen.

### Bohren

Es können herkömmliche Metallbohrer (HSS-Spiralbohrer) verwendet werden. Paneele mit nichtmetallischen Deckschichten sollen mit hoher Bohrgeschwindigkeit gebohrt werden (50 – 100 m/min bei geringem Vorschub). Bei einem Lochdurchmesser von über 5 mm wird ein Vorbohren empfohlen. Bei thermoplastischen Kunststoffdeckschichten wird auf Grund der zu berücksichtigenden Wärmeausdehnung ein Lochdurchmesser, der um mindestens 2 mm größer ist als der Schraubendurchmesser, zwingend vorgeschrieben. Um optimale Bohrflächen zu erhalten, ist eine Schmierung während des Bohrens von Vorteil.

### Sägen

Das Sägen von Sandwichpaneelen mit herkömmlichen Schneidwerkzeugen (z.B. Tischkreissäge, Handkreissäge, Stichsäge, Bandsäge) stellt in der Regel kein Problem dar. Hartmetallsägeblätter mit hoher Zähnezahl in Kombination mit hoher Schnittgeschwindigkeit und geringer Vorschubgeschwindigkeit (5 m/min) führen zu optimalen Ergebnissen. Eine stützende Unterlage kann ein eventuelles Ablösen der unteren Deckschicht verhindern.

Für das Schneiden von thermoplastischen Paneelen (z.B. clear-PEP®, clear-PEP® color, AIR-board®, AIR-board® satin) sind spezielle Sägeblätter zu verwenden, um ein Ausbrechen der Kanten zu verhindern.

Empfehlung: Leitz Kreissägeblatt für WK871-3 300x3,5/2,5 Z60/15.71  
Nähere Informationen unter [www.leitz.org](http://www.leitz.org)

Laser- und Wasserstrahlschneiden sind nicht anwendbar!

### Fräsen

Für Verbundpaneele eignet sich das Fräsen mit Hartmetall (VHM) – Fräswerkzeugen. Auch hier gilt: hohe Schnittgeschwindigkeit (15.000 – 25.000 U/min) gepaart mit geringem Vorschub führt zu bester Schnittqualität.

### Schleifen

Dient zur Korrektur kleiner Oberflächenmängel oder grober Schnittkanten. Hohe Schleifgeschwindigkeit bei kleinem Vorschub wird auch bei diesem Bearbeitungsverfahren empfohlen. Die gewünschte Rauigkeit kann über die Korngröße des Schleifpapiers eingestellt werden. Die empfohlene Bandgeschwindigkeit liegt bei 10 m/s.

### Polieren

Das Handpolieren kann entweder mittels eines weichen Tuches oder mit einem geeigneten Polierfilz mit Poliermittel erfolgen. Zum Polieren größerer Oberflächen empfiehlt Design Composite eine Flächenpoliermaschine, die mit einem mit Poliermittel getränkten Lappen aus Filz oder Lammfell bestückt sein sollte.

### Maximale Auflagerabstände bei Befestigung mit Profilsystemen oder Tellerpunkthaltern

#### AIR-board® UV PC, AIR-board® UV PC color, color AIR-board® UV PC, metal AIR-board® UV PC

	Belastung in N/m <sup>2</sup>									
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
16 mm	1620	1480	1390	1270	1230	-	-	-	-	-
19 mm	1810	1660	1570	1490	1420	1370	1320	-	-	-
25 mm	2000	1980	1860	1760	1680	1620	1560	1520	-	-
30 mm	2000	2000	2000	1970	1880	1820	1760	1710	-	-
40 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1910	-
50 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
80 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
150 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

# 2 Designplatten

# AIR-board® Paneele

## Verarbeitung & Einbau

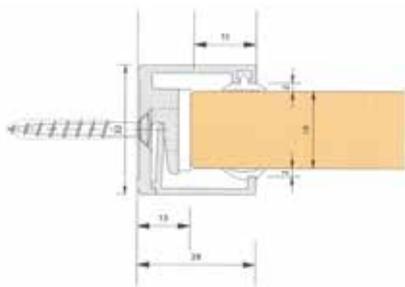
### AIR-board® UV satin

	Belastung in N/m <sup>2</sup>									
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
19 mm	2000	1980	1860	1760	1680	1620	1570	-	-	-
25 mm	2000	2000	2000	2000	2000	1940	1870	1820	-	-
30 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	-	-
40 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
50 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
80 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
150 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

- Angaben in mm
- errechnete Werte bei zweiseitiger Lagerung in einem U-Profil oder mittels Tellerpunkthalter und einem Sicherheitsfaktor von 1,5
- Belastungswerte inkludieren die äußere Krafteinwirkung und das entsprechende Paneelgewicht pro m<sup>2</sup>
- bei Einsatz eines Profilsystems muss das Paneel beidseitig mit einer Breite von mindestens 20 mm gelagert werden
- 2000 mm - max. Auflagerabstand bedingt durch verfügbare Deckschichten

### Einbausysteme für alle AIR-board® Paneele

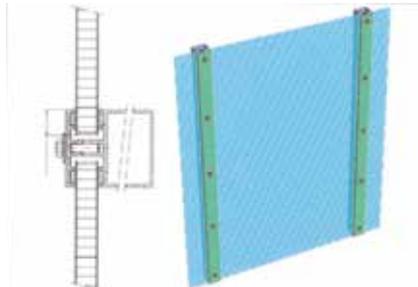
#### Profilsystem für Trennwände



Elegantes Profilsystem für feststehende Raumabtrennungen; kompatibel mit allen 16 und 19 mm AIR-board® und clear-PEP® Paneelen.

**Geeignet für Innenanwendungen**

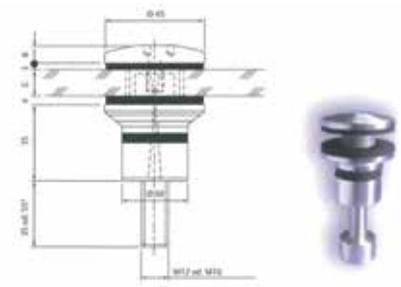
#### Sichtbares Profil-Einspannsystem



Beispiel eines typischen Alu-Anbindungssystems im Verglasungsbereich - kompatibel mit allen AIR-board® Paneelen.

**Geeignet für Außenanwendungen**

#### Tellerpunkthalter



Unsere Platten mit Kantenverschluss ermöglichen die Anbindung an Fassaden mit Hilfe verschiedenster Ausführungen handelsüblicher Tellerpunkthalter

**Geeignet für Außenanwendungen**

#### Wichtige Hinweise für Außenanwendung:

- Paneelränder müssen vor eindringender Feuchtigkeit geschützt werden
- bei horizontalem Einbau: Einsatzwinkel  $\geq 5^\circ$

## Einbaumöglichkeiten

### Wandsysteme

Wir präsentieren ein komplettes Alu-Rahmen Profilsystem für feststehende Raumabtrennungen und Wandgestaltungen als maßgeschneiderte Lösungen für Neubau und Renovierungen.

- zierliches Profildesign
- kompatibel mit allen 19 mm clear-PEP® & AIR-board® Produkten
- einzigartige Lichtstreuung mit außergewöhnlichen Effekten
- exzellente Steifigkeit
- hohe Bruchfestigkeit (mit PC-Deckschichten)
- Paneele mit B1 nach DIN 4102
- leichte Verarbeitung
- einfache Demontage



### Drehtüren

Passend für das neu entwickelte Trennwandsystem stehen Ihnen auch Anschlagzargen für einflügelige Drehtüren aus Silber matt eloxierten Aluminium ab sofort zur Verfügung.

- für alle 19 mm clear-PEP® & AIR-board® Produkte
- hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht
- hohe Schlagzähigkeit
- geprüfte Spezialtürbänder
- Druckergarnitur mit z.B. ZY-Schloss, WC-Riegel
- Profilloses Türblatt inkl. Kantenverschluss
- auch für nachträgliche Einbauten



### Profil-, Schiebe- und Hängetürsystem

Ein individuelles Profilsystem ermöglicht eine Vielzahl von Schiebe- und Hängetürkonzepten im Innenausbau mit hohem Designanspruch.

- Raumteiler, begehbare Schrankraum
- kundenspezifische Maßfertigung
- zierliches Alu-Profilsystem
- ein- oder zweiläufiges System
- kompatibel mit allen clear-PEP® & AIR-board® Produkten
- einzigartige Lichtstreuung mit außergewöhnlichen Effekten
- exzellente Steifigkeit
- bruchsichere Ausführung (mit PC-Deckschichten)
- leichte Be- und Verarbeitung



**Punktgehaltene Hängeschiebetüren**

Wir bieten Ihnen ein punktgehaltenes Schiebehängesystem aus innovativem Edelstahl-Design.

- Dimensionsvielfalt
- geeignet für alle clear-PEP® & AIR-board® Produkte
- innovative transluzente Optik
- interessante Haptik
- hohe Schlagzähigkeit
- exzellente Steifigkeit
- profillose Paneele inkl. Kantenverschluss
- inkl. Führungselemente
- leichte Montage

**Selbstbausystem G19c**

Das adaptierte 19 mm Selbstbausystem funktioniert als werkzeuglose Steckverbindung. Sie erhalten eine günstige, saubere und schnelle Lösung für grenzenlose Möglichkeiten.

- lieferbar mit allen 19 mm clear-PEP® & AIR-board® Produkten
- flexibles System in Leichtbauausführung
- schneller Aufbau ohne Werkzeug
- für Wände, Displays, Pulte, Podeste, Korpusse
- jeder beliebige Winkel möglich
- ohne Unterkonstruktion
- einfach kombinierbar und erweiterbar
- hochwertiges Profilsystem
- wir liefern die fertigen Elemente

**Doppelboden**

Ein bewährtes Doppelboden-Tragesystem passt hervorragend zu unseren clear-PEP® stage Platten für den Innenausbau und Messebau.

- stabile Konstruktion
- einfache Handhabung
- schnelle Montage und einfache Nivellierung
- jederzeit problemlos erweiterbar
- innovatives transluzentes Design
- mit LED-Hinterleuchtung; homogene Optik
- einzigartige Lichtstreuung mit außergewöhnlichen Effekten
- hohe Schlagzähigkeit
- exzellente Steifigkeit und Belastbarkeit
- rutsch- und kratz feste Oberfläche
- auch mit Kantenverschluss lieferbar



## Verarbeitung &amp; Einbau

**Akustikpaneele**

Das AIR-board® MAKUSTIK Paneel besticht durch eine hohe Lichtdurchlässigkeit und exzellenten schallabsorbierenden Eigenschaften.

- transparenter PC-Wabenkern
- einzigartige Lichtstreuung mit außergewöhnlichen Effekten
- mikroperforierte Deckschichten
- antireflex Oberfläche
- geringes Gewicht
- ausgezeichnete Steifigkeit
- schwer entflammbar
- leichte Be- und Verarbeitung
- kompatibel mit bekannten Profilsystemen
- auch mit 2D-Verformung lieferbar

**Gebogene Paneele**

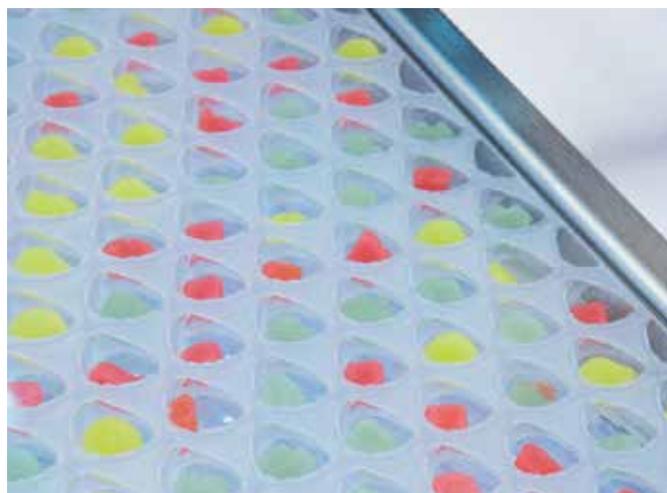
Diese Entwicklung erlaubt Designfreiheit im 2-dimensionalen Bereich. Selektierte thermoplastische Materialien gestatten Abkantungen bzw. Radien nach Wunsch.

- 2D Verformung
- 90° Ecke
- max. Abmessung 3000 × 1000 mm
- ausgewählte Kunststoffe
- senden Sie uns bitte Ihre Zeichnung
- wir liefern Fertigteile

**Gefüllte Paneele**

Alle clear-PEP® Paneele können mit körnigen, festen und nicht verrottbaren Produkten bis zu einer maximalen Größe von ca. 15 mm einseitig gefüllt werden. Einige Ideen für Füllgüter:

- Granulate aus Glas, Kunststoff oder Aluminium
- Reis
- Kaffeebohnen
- Bonbons
- Linsen
- Pillen
- Münzen
- oder nach Kundenwunsch



1

Vollplatten  
& Blöcke

2

Designplatten

3

Hohlkammerpaneele  
& Stegplatten

4

Wellplatten  
& Trapezplatten

5

Fassadenplatten  
& Lichtkuppeln

6

Werbepplatten  
& Folien

7

Aluminium

8

Verbundelemente

9

Röhre &amp; Stäbe

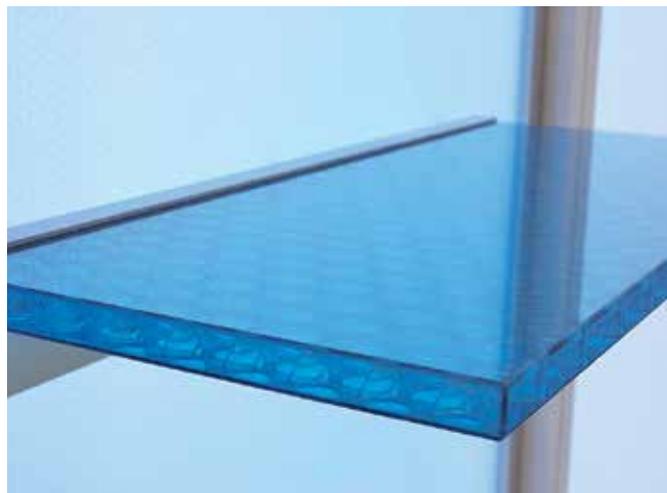
10

Zubehör

**Kantenlösungen**

Erst durch die entsprechenden Umleimer werden unsere transluzenten Wabenpaneele zu edlen Fertigelementen mit ästhetischem Gesamteindruck. Ab sofort auf Anfrage lieferbar.

- Alu-Profile
- Umleimer für Innenanwendung:  
in Deckschichtfarben - für Paneele 12 - 80 mm  
in Silber 3D Effekt - für Paneele 12 - 40 mm Dicke
- Kantenabdichtung für Außenanwendung:  
Paneele von 16 - 80 mm Dicke  
Farbe milchig weiß, UV-beständig





## clear-PEP® Paneele

Clear-PEP® Paneele sind äußerst stabil und für viele Einsatzmöglichkeiten geeignet. Sie sind in zahlreichen Varianten erhältlich.



### Anwendungsbeispiele auf den Seiten

- 186
- 187

### Merkmale

- ansprechende Optik
- verschiedene Eigenschaften, abhängig vom Typ

# 2 Designplatten

# clear-PEP® Paneele

## clear-PEP® Paneele - Allgemeines

Durch eine spezielle Klebtechnologie ist es möglich, den transluzenten thermoplastischen Tricore-Wabenkern mit diesen Deckschichten zu Paneelen mit einzigartiger Optik zu verbinden.

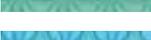
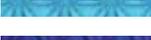
Die Varianten der clear-PEP® Familie unterscheiden sich hauptsächlich durch verschiedene Deckschichten, Oberflächenstruktur, physikalische Eigenschaften, Dimensionen und Farben.



### Eigenschaften und Vorteile

- innovative transluzente Optik
- einzigartige Lichtstreuung mit außergewöhnlichen Effekten
- ausgezeichnete Wärmedämmung
- hohe Schlagzähigkeit
- exzellente Steifigkeit
- patentierter Tricore Wabenkern aus PC
- leichte Be- und Verarbeitbarkeit
- kompatibel mit bekannten Profilsystemen

## Lieferprogramm

Farbe	Deckschicht	Format	clear-PEP®	clear-PEP® spy
				
	PC transparent	2550 × 1050 × 16	CP0016-25501	
	PC transparent	2550 × 1050 × 19	CP0019-25501	
	PC transparent	3020 × 1220 × 19	CPU019-30201	CPUS19-30201
	UV PC color orange	3020 × 1000 × 19	CPC019-24781	CPCS19-24781
	UV PC color green	3020 × 1000 × 19	CPC019-27771	CPCS19-27771
	UV PC color light blue	3020 × 1000 × 19	CPC019-26251	CPCS19-26251
	UV PC color dark blue	3020 × 1000 × 19	CPC019-26271	CPCS19-26271
	UV satin clear	3020 × 1000 × 19	CPSA19-20001	CPSS19-20001
	UV satin opal	3020 × 1000 × 19	CPSA19-20011	CPSS19-20011
	UV satin orange	3020 × 1000 × 19	CPSA19-20041	CPSS19-20041
	UV satin glass green	3020 × 1000 × 19	CPSA19-20021	CPSS19-20021
	UV satin ice blue	3020 × 1000 × 19	CPSA19-20031	CPSS19-20031
	radiant	2420 × 1200 × 19	CPR019-24201	CPRS19-24201
	UV PC stage	2000 × 1000 × 40	CPS040-20001	

## Anwendungsbereiche & Realisierte Projekte

### Anwendungen

Die Anwendungsmöglichkeiten der clear-PEP® Paneele sind extrem vielfältig.

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Architektur</li> <li>• Designelemente</li> <li>• Messestände</li> <li>• Ladenbau</li> <li>• Bühnenkulissen</li> <li>• Innenausbau</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Displays</li> <li>• Lichtwerbung</li> <li>• Dispenser</li> <li>• Point-of-Sales</li> <li>• Schaufensterdekorationen</li> <li>• Dekorelemente</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regale</li> <li>• Leuchtkörper</li> <li>• Lichtdecken</li> <li>• Design-Möbel</li> <li>• Trennwände</li> <li>• Schiebetüren</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelböden</li> <li>• Geländerverglasungen</li> <li>• Fassadenelemente</li> <li>• Vordächer</li> <li>• ... und viele mehr!</li> </ul> |
|---|--|---|---|



# 2 Designplatten

# clear-PEP® Paneele

## Eigenschaften

	clear-PEP® PC	clear-PEP® UV PC	clear-PEP® UV PC color	clear-PEP® UV satin	clear-PEP® UV PC stage
Ausdehnungskoeffizient (1/k) lt. DIN 53752-A	6,5 × 10 <sup>-5</sup>	6,5 × 10 <sup>-5</sup>	6,5 × 10 <sup>-5</sup>	7 × 10 <sup>-5</sup>	6,5 × 10 <sup>-5</sup>
Einsatztemperatur °C	-30 bis +80	-30 bis +80	-30 bis +80	-30 bis +80	-30 bis +80
Brand- klasse	DIN 4102	B2		B2	-
	ÖNORM B 3800	-	B1	B1	-
	BS 476 Part 7	1Y	1Y	2Y	-
Flächengewicht (kg/m <sup>2</sup> )	16 mm	6,1	8,5	8,5	10,8
	19 mm	6,1	8,5	8,5	10,8
	25 mm	6,1	8,5	8,5	10,8
	30 mm	7,3	9,7	9,7	12,0
	40 mm	7,3	9,7	9,7	12,0
	50 mm	8,5	10,9	10,9	13,2
	80 mm	8,5	10,9	10,9	13,2
	150 mm	8,5	10,9	10,9	13,2
Wärmedämmung U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	16 mm	2,6	2,8	2,8	2,9
	19 mm	2,6	2,7	2,7	2,8
	25 mm	2,5	2,5	2,5	2,6
	30 mm	2,3	2,4	2,4	2,4
	40 mm	2,1	2,1	2,1	2,1
	50 mm	1,8	1,9	1,9	1,9
	80 mm	1,4	1,4	1,4	1,4
	150 mm	0,9	0,9	0,9	0,9
Schalldämmmaß R <sub>w</sub> (dB)	16 mm	22	24	24	26
	19 mm	22	24	24	26
	25 mm	22	24	24	26
	30 mm	23	25	25	27
	40 mm	23	25	25	27
	50 mm	24	26	26	28
	80 mm	24	26	26	28
	150 mm	-	-	-	-
Biege-E-Modul (N/mm <sup>2</sup> )	16 mm	860	1400	1400	1750
	19 mm	720	1100	1100	1450
	25 mm	560	950	950	1150
	30 mm	450	750	750	800
	40 mm	370	550	550	600
	50 mm	260	390	390	420
	80 mm	110	140	140	150
	150 mm	10	11	11	12

## Eigenschaften

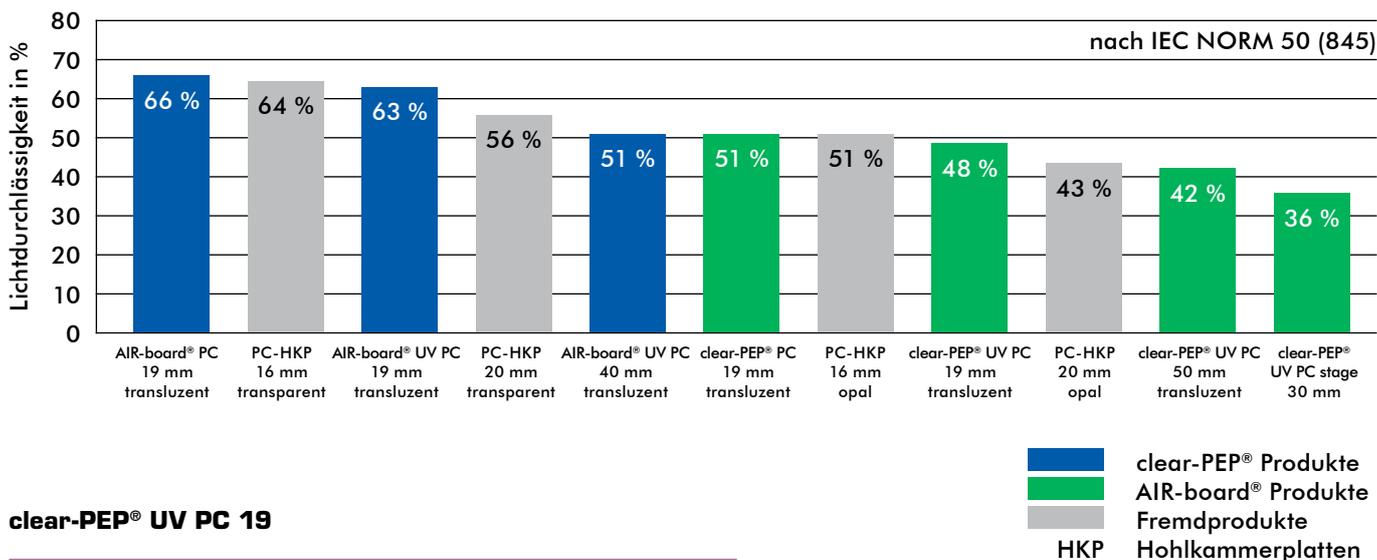
		clear-PEP® PC	clear-PEP® UV PC	clear-PEP® UV PC color	clear-PEP® UV satin	clear-PEP® UV PC stage
<b>Bruchfestigkeit</b> (N/mm <sup>2</sup> )	16 mm	20	33	33	49	-
	19 mm	17	30	30	43	-
	25 mm	14	23	23	28	-
	30 mm	11	20	20	22	20
	40 mm	8	11	11	13	11
	50 mm	5	5	5	6	5
	80 mm	1	1	1	1	-
	150 mm	-	-	-	-	-
<b>Biegesteifigkeit</b> (Nm <sup>2</sup> /m)	16 mm	294	478	478	597	-
	19 mm	412	629	629	829	-
	25 mm	729	1237	1237	1497	-
	30 mm	1013	1688	1688	1800	1688
	40 mm	1973	2933	2933	3200	2933
	50 mm	2708	4063	4063	4375	4063
	80 mm	4693	5973	5973	6400	-
	150 mm	2813	3094	3094	3375	-

### clear-PEP® UV PC stage

Stärke (mm)	Druckfestigkeit							
	16	19	25	30	40	50	80	150
-	-	-	3,0	2,8	1,0	-	-	

### Lichtdurchlässigkeit

#### Vergleich von PC-Hohlkammerplatten mit clear-PEP® PC und clear-PEP® UV PC



### clear-PEP® UV PC 19

G-Wert (Gesamtenergiedurchlassgrad)				
Sonnenhöhenwinkel	0°	30°	45°	60°
	0,62	0,58	0,55	0,43

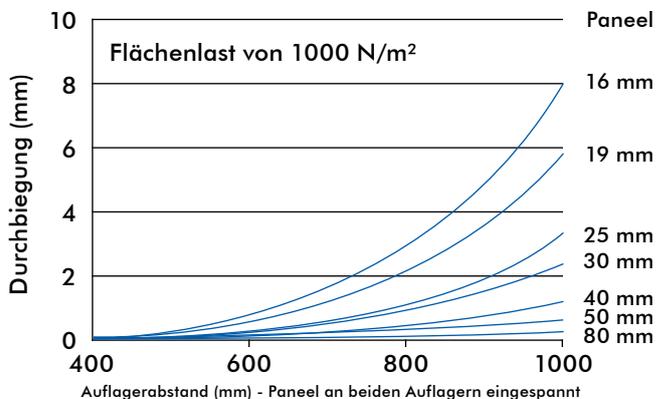
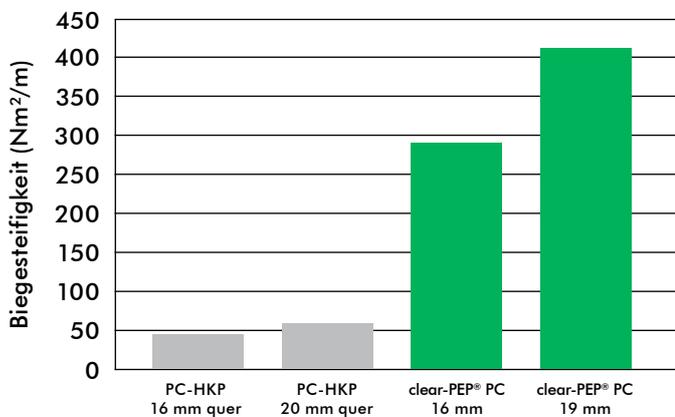
# 2 Designplatten

# clear-PEP® Paneele

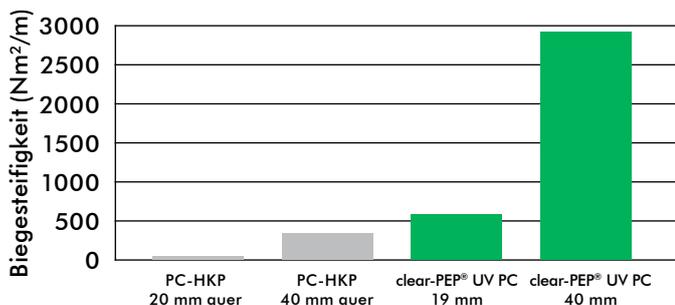
## Eigenschaften

### Angaben zur Belastung - Durchbiegung und Biegesteifigkeit

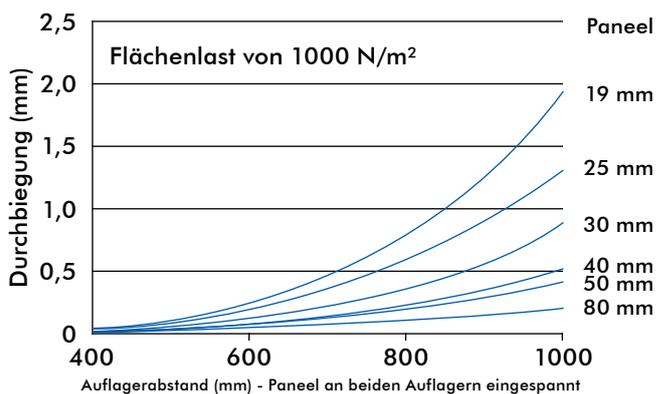
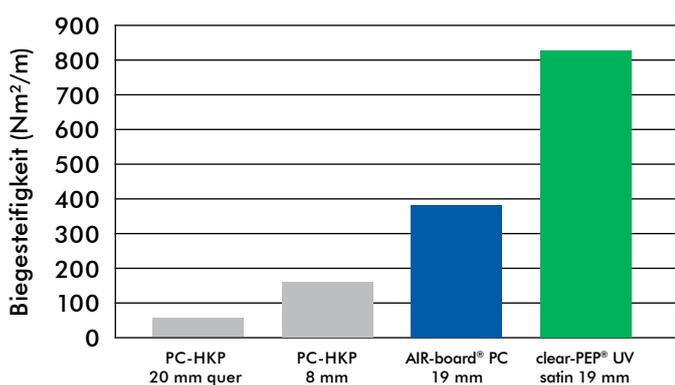
#### clear-PEP® PC



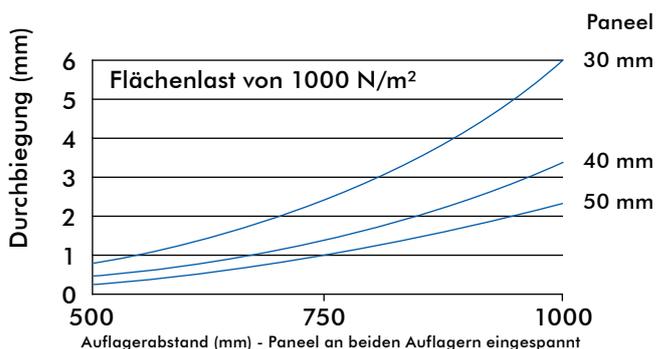
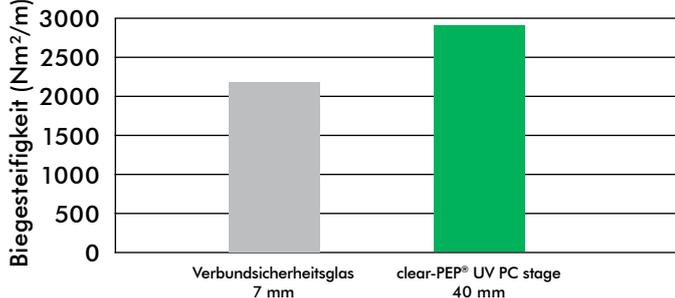
#### clear-PEP® UV PC, clear-PEP® UV PC color



#### clear-PEP® UV satin



#### clear-PEP® UV PC stage



Verarbeitung & Einbau

Maximale Auflagerabstände bei Befestigung mit Profilsystemen oder Tellerpunkthaltern

clear-PEP® UV PC, clear-PEP® UV PC color

	Belastung in N/m <sup>2</sup>									
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
16 mm	1650	1520	1430	1350	1300	1250	1210	1160	1100	1040
19 mm	1860	1720	1620	1530	1470	1410	1360	1320	1240	1180
25 mm	2000	2000	1880	1780	1710	1640	1580	1540	1450	1370
30 mm	2000	2000	2000	2000	1940	1860	1810	1750	1640	1560
40 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1850
50 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
80 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
150 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

clear-PEP® UV satin

	Belastung in N/m <sup>2</sup>									
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
19 mm	2000	2000	1870	1780	1690	1640	1590	1540	1440	1380
25 mm	2000	2000	2000	2000	2000	1970	1910	1850	1730	1640
30 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1940	1860
40 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
50 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
80 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
150 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

- Angaben in mm
- errechnete Werte bei zweiseitiger Lagerung in einem U-Profil oder mittels Tellerpunkthalter und einem Sicherheitsfaktor von 1,5
- Belastungswerte inkludieren die äußere Kräfteinwirkung und das entsprechende Paneelgewicht pro m<sup>2</sup>
- bei Einsatz eines Profilsystems muss das Paneel beidseitig mit einer Breite von mindestens 20 mm gelagert werden
- 2000 mm - max. Auflagerabstand bedingt durch verfügbare Deckschichten

Belastungswerte - clear-PEP® UV PC stage

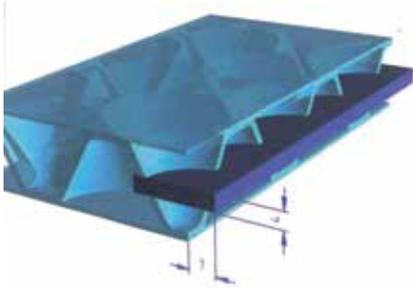
	Auflagerabstand 500 mm			Auflagerabstand 750 mm			Auflagerabstand 1000 mm		
	30 mm	40 mm	50 mm	30 mm	40 mm	50 mm	30 mm	40 mm	50 mm
<b>Durchbiegung in mm, 2-seitiges Auflager</b>									
Belastung 2500 N/m <sup>2</sup>	1,0	0,6	0,4	4,7	2,6	1,7	14,5	8,1	5,1
Belastung 3500 N/m <sup>2</sup>	1,4	0,8	0,5	6,6	3,7	2,4	-	11,3	7,2
Belastung 5000 N/m <sup>2</sup>	2,0	1,1	0,8	9,4	5,3	3,4	-	-	-
<b>Durchbiegung in mm, 4-seitiges Auflager</b>									
Belastung 2500 N/m <sup>2</sup>	0,6	0,3	0,2	1,9	1,1	0,7	4,3	2,5	1,6
Belastung 3500 N/m <sup>2</sup>	0,8	0,5	0,3	2,6	1,5	2,0	6,0	3,4	2,3
Belastung 5000 N/m <sup>2</sup>	1,2	0,7	0,5	3,8	2,2	1,5	8,6	4,9	3,3

- Alle Belastungswerte rechnerisch ermittelt mit Sicherheitsfaktor ≥ 2,0

## Verarbeitung & Einbau

### Einbausysteme für alle clear-PEP® Paneele

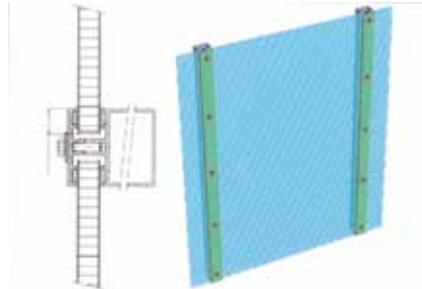
#### Verdecktes Steck-Anbindungssystem



Das dargestellte Anbindungssystem ist speziell für marktgängige Alu-Messestandprofile ausgelegt.

**Geeignet für Innenanwendungen**

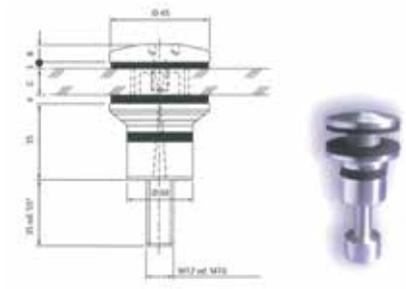
#### Sichtbares Profil-Einspannsystem



Beispiel eines typischen Alu-Anbindungssystems im Verglasungsbereich - kompatibel mit allen clear-PEP® Paneelen.

**Geeignet für Außenanwendungen**

#### Tellerpunkthalter



Unsere Platten mit Kantenverschluss ermöglichen die Anbindung an Fassaden mit Hilfe verschiedener Ausführungen handelsüblicher Tellerpunkthalter

**Geeignet für Außenanwendungen**

#### Wichtige Hinweise für Außenanwendung:



- Paneelränder müssen vor eindringender Feuchtigkeit geschützt werden
- bei horizontalem Einbau: Einsatzwinkel  $\geq 5^\circ$



Für weitere Verarbeitungshinweise siehe Kapitel Design Composite AIR-board® Paneele von Seite 181 bis 184!



## Perspex® Coral

Perspex® Coral bezeichnet Acrylglastafeln mit dem Effekt eines Korallenriffs, erhältlich in Farben, welche auf Kundenwunsch individuell produziert werden können. Der Effekt ändert sich je nach Lichteinfall und Blickwinkel des Betrachters.



### Anwendungsbeispiele auf den Seiten

- 194
- 195

### Merkmale

- 3D-Effekt
- unbegrenzte Farbvariationen

## 2 Designplatten

## Perspex® Coral

### Allgemein

Inspiziert durch das Vorbild der Natur zeichnet Perspex® Coral die dramatischen Strukturen und Perspektiven eines tropischen Korallenriffs nach. Sein intensiver, beinahe greifbarer 3D-Effekt erzielt eine einzigartige, verblüffende Anmutung.

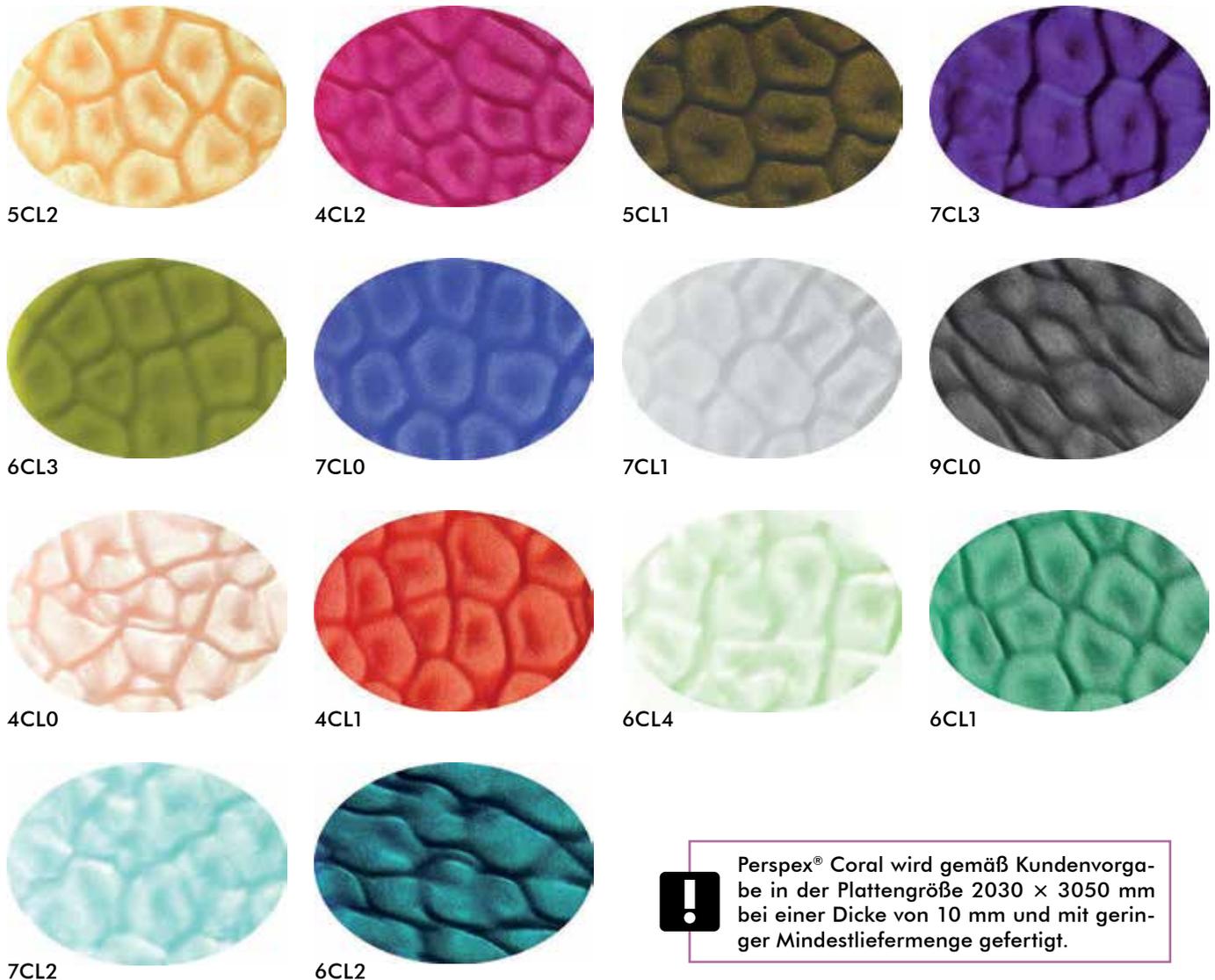
### Eigenschaften und Vorteile

- markanter, dreidimensionaler Metallic-Effekt
- maßgeschneiderte Kundenlösungen
- changierender Effekt verändert sich je nach Lichteinfall und Blickwinkel
- jede Platte hat ihren eigenen, einzigartigen "Fingerabdruck"
- unbegrenzte Farbvariationen
- Coral-Effekt auf einer Seite, anderes Erscheinungsbild der Rückseite



### Lieferprogramm

#### Farben



**!** Perspex® Coral wird gemäß Kundenvorgabe in der Plattengröße 2030 × 3050 mm bei einer Dicke von 10 mm und mit geringerer Mindestliefermenge gefertigt.

Anwendungsbereiche & Realisierte Projekte

Anwendungen

- exklusiver Ladenbau
- Möbelbau
- Einrichtungsgegenstände
- architektonische Anwendungen
- Wandverkleidungen
- Raumtrenner
- Verkleidung von Säulen, Bartresen, etc.
- ... und vieles mehr!



Eigenschaften

Allgemeine Materialeigenschaften

Inspiziert durch das Vorbild der Natur zeichnet Perspex® Coral die dramatischen Strukturen und Perspektiven eines tropischen Korallenriffs nach. Sein intensiver, beinahe greifbarer 3D-Effekt erzielt eine einzigartige, verblüffende Anmutung.

Technische Eigenschaften

Der einzigartige, natürlich anmutende Coral-Effekt variiert auf der gesamten Fläche der Platte. Daraus ergibt sich der besondere Charme des Produktes. Jede Platte ist einzigartig, auch wenn sie auf den ersten Blick gleich erscheinen. Deshalb sind zwei Platten niemals völlig identisch, genauso wie es auch nie zwei völlig gleich gemaserte Holzstücke gibt. Darüber hinaus folgt der Effekt einer bestimmten Richtungsvorgabe. Dreht man die Platte, verändern sich Farbe und Effekt geringfügig.

In beleuchtetem Zustand schimmert Perspex® Coral in allen Farben des Regenbogens. Wechselt der Betrachter dann die Blickrichtung, entsteht der Eindruck, als ob Wellen auf der Oberfläche tanzen.

Der Perspex® Coral Effekt befindet sich nur auf einer Seite der Platte. Die Rückseite erscheint anders, bildet jedoch durchaus eine interessante Alternative zur Vorderseite.

Perspex® Coral verleiht architektonischen Anwendungen Eleganz und Tiefe, verhilft Ladengestaltungen zu einem exklusiven, unverwechselbaren Look und lässt Einrichtungsgegenstände mit einem gewissen Extra an Farbe und Kreativität erstrahlen.

Verarbeitung

Beim Verkleben einer Perspex® Coral Platte empfiehlt sich die Verwendung eines Polymerisations-Klebers wie zum Beispiel Tensol® 70. Tensol® 12 oder andere Lösungsmittelkleber eignen sich nicht für dieses Produkt. Das Erscheinungsbild des Produktes verändert sich durch die thermische Verformung und das Biegen. Die einzelnen Zellen bewegen sich hin zur Verformung. Perspex® Coral verfügt über die gleichen physikalischen Eigenschaften wie standardmäßig gegossene Acrylglasplatten.



Für weitere Verarbeitungshinweise siehe Kapitel Friacryl® xt von Seite 10 bis 20!