

# Leop. Siegle

www.siegle.de



Gegr. 1872

Wir empfehlen Ihnen unseren Online-Katalog für die  
Kunststofftechnik / Kunststoffe

## TRANSPARENTES FÜR INNEN UND AUSSEN

Polycarbonat \* Acrylglas

Stegplatten \* Wellplatten \* Trapezplatten  
auch spanend bearbeitet für industrielle Zwecke

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Telefon 0821/7905-0

Fax 0821/7905-155

www.siegle.de



AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG



ÜBERALL IN SÜDDEUTSCHLAND – GANZ IN IHRER NÄHE

# PMMA (Polymethylmethacrylat)

## ... bekannt als Acryl- und Plexiglas - Dichte 1,19

### Eigenschaften:

Witterungs- und ozonbeständig, hervorragende dielektrische Eigenschaften, gute mechanische Festigkeit und Formstabilität, brennbar, schlechte Gleiteigenschaften, schlechtere Kerbschlagzähigkeit als PC, physiologisch unbedenklich.

### Einsatzgebiete:

Für den Maschinenbau: als Sichtscheibe, Abdeckung, Trennwand, Behälter, Rohrleitung usw.

### Einsatztemperatur:

- 40°C bis + 70°C, kurzfristig + 100°C

### Chemische Beständigkeit:

beständig gegen:

nicht beständig gegen:

(Auszug)

Säuren bis zur mittleren Konzentration, Alkalien, schwache Laugen, Fette und Öle, Alkohol bis 30% konzentrierte Säuren und Laugen, Benzol und Chlorwasserstoffe

**Platten aus PMMA xt (extrudiert)**

**Abmessung:**

2050 x 1525 mm

**Best.-Nr. 522PMMAPX1\***

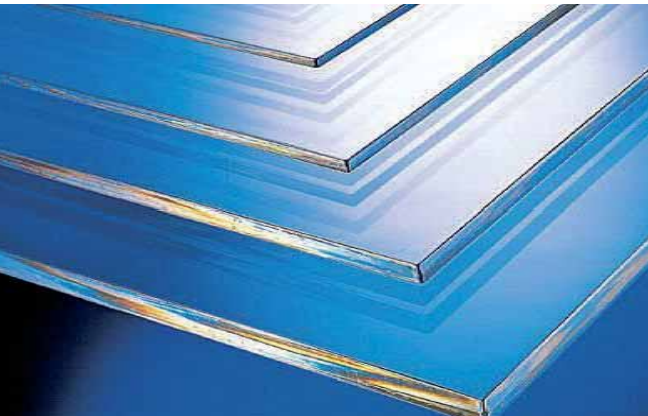
**PMMA Rohre xt (extrudiert)**

**Länge: 2000 mm**

**Best.-Nr.**

**522PMMAROX\***

**farblos/satiniert**



**Platten aus PMMA gs (gegossen)**

**Abmessung:**

2040 x 1510 mm

**Best.-Nr. 522PMMAPG1\***

**PMMA**

**Vollstäbe xt (extrudiert)**

**Länge: 2000 mm**

**Best.-Nr.**

**522PMMARUX**



... als Bauteil



**PMMA Vollstäbe gs (gegossen)**

**Länge: 2000 mm**

**ab Ø 110 mm, 1000 mm**

**Best.-Nr. 522PMMARUG**

**Hinweis:** Sonderlängen bzw. Zuschnitte sowie in weiß bzw. farbig auf Anfrage lieferbar.



... auch einbaufertig (CNC-gefertigt)

**Vielseitiger denn je sind unsere Möglichkeiten in der Anfertigung von spanend gefertigten Teilen!**

**Siegle macht's ... Siegle kann's ... Siegle hat's ...**

# PC (Polycarbonat)

## ... der Werkstoff für Optik und Sicherheit - Dichte 1,20

### Einsatzgebiete:

Idealer Werkstoff für schlagfeste Abdeckungen und Sichtscheiben für elektrische Schaltgeräte oder Maschinen, Sicherheitsverglasungen

### Einsatztemperaturen:

- 40°C bis + 100°C, (kurzzeitig 140°C) Zähelastizität bis - 40°C

**Achtung:** Durch Wasser mit einer Temperatur > 60°C erfolgt ein chemischer Abbau

### Chemische Beständigkeit:

**beständig gegen:**

**nicht beständig gegen:**

(Auszug)

Benzin, Fette, Öle, Alkohole

Laugen, Aceton, Benzol, Ozon, Methylalkohol, Wasserdampf

### Eigenschaften:

Transparent, sehr gute Witterungsbeständigkeit, physiologisch unbedenklich, kältebeständig, wärmebeständig, hervorragende Schlagzähigkeit, gute mechanische Festigkeit, hervorragende Formstabilität, kaum feuchtigkeitsaufnehmend, geruchs- und geschmacksfrei, selbstverlöschend, kerbempfindlich, schlechte Gleiteigenschaften



PC als Bodenbelagschoner ...



für CNC-Automatenbearbeitung ...

**PC-Rohre in 2050 mm Länge**  
Da 10 - 250 mm  
auf Anfrage lieferbar!  
Best.-Nr. 522PCRO



**PC-Platten allseitig UV-beständig**  
Abmessung:  
3050 x 2050 mm  
Best.-Nr. 522PCPL5+

### PC-Platten (Makrolon)

**Abmessung:**

2050 x 1250 mm

Best.-Nr. 522PCPL1\*

**Abmessung:**

3050 x 2050 mm

Best.-Nr. 522PCPL3\*



beim Abkanten ...



beim CNC-Fräsen von PC-Platten



**Hinweis:** Platten - Sonderfarben (braun oder weiß durchscheinend), schwer entflammbar; UV-beständige Ausführungen, sowie mit kratzunempfindlicher Oberfläche, hohen chem. Beständigkeiten und ANTI-Graffiti-Effekt auf Anfrage lieferbar!

**PC-Platten (Flachstäbe)**

Industriequalität

**Abmessung:**

650 mm breit

**Längen:**

1000, 2000 u. 3000 mm

Best.-Nr. 522PCFS31

**PC-Platten – „kratzfest“**

Typ Saphir

**Abmessung:**

3000 x 2000 mm

Best.-Nr. 522PCPLSAF

**PC-Rundstäbe**

(Makrolon)

**Länge:**

1000, 2000 u. 3000 mm

Best.-Nr. 522PCNRU

# PC - Stegdoppelplatten

## ... bekannt als Polycarbonatstegdoppelplatten

### Stegdoppelplatten

... sicher bei Wind und Wetter

Zweischalige, wärmedämmende  
Verglasungselemente aus  
Polycarbonat (glashell)

- licht- und witterungsbeständig
- leichte Handhabung
- lichtdurchlässig
- preiswert
- 10 Jahre Garantie auf die Witterungsbeständigkeit

**Art.-Nr. 552SLH16B\***

#### Technische Daten Hohlkammerplatten 16 mm

Plattendicke	mm	16 + 0,5
Plattenbreite	mm	980
Flächengewicht	kg/m <sup>2</sup>	ca. 2,5
Standardlängen	mm	2000*, 3000*, 4000*, 6000*

#### Sonderlängen auf Wunsch gegen Aufpreis

Farbe (Lichtdurchlässig)	glasklar	(79%)
k-Wert	(W/m <sup>2</sup> k)	2,8
Brandverhalten	nach DIN 4102-B2	
Statische Angaben	auf Anfrage	

\* = Lagerware

- min. Biegeradius: 2.500 mm
- Lieferbar aus Lagervorrat  
(Zwischenverkauf vorbehalten)
- einfache Montage durch mitgelieferte,  
verständliche Montageanleitung und  
umfangreiches Zubehör

#### Zubehör:

Profil bestehend aus:  
Mittelober-, Randoberprofil und Weich-  
gummi-Profilband

**Art.-Nr. 5528202/2\***, **Art.-Nr. 5528214\***

**Art.-Nr. 552840184M\***

Abschlußprofil  
preßblank, 980 mm lang

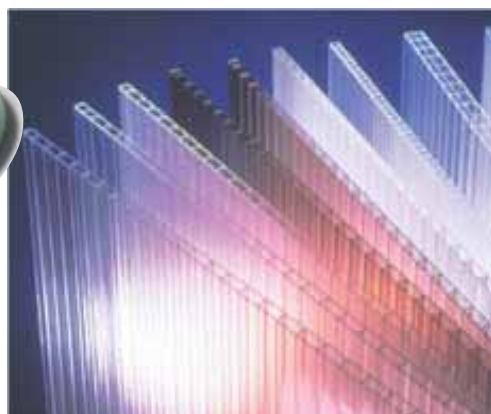
**Art.-Nr. 552ALUABPR\***

Winkel  
preßblank

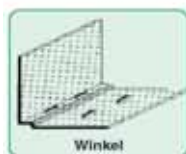
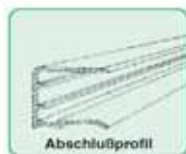
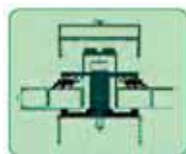
**Art.-Nr. 552ALUW16\***

Schrauben aus Edel-  
stahl mit 16 mm  
Dichtscheibe

Abm.: 6,5 x 13 mm, **Art.-Nr. 552SCHRAUB\***  
Abm.: 6,5 x 65 mm, **Art.-Nr. 552SCHRALA\***



Stegplatten liefern wir auch aus Acrylglas sowie in Stärken  
von 6/8/10/25 und 32 mm und in Heat-Stop Ausführungen!



**Jetzt NEU!**

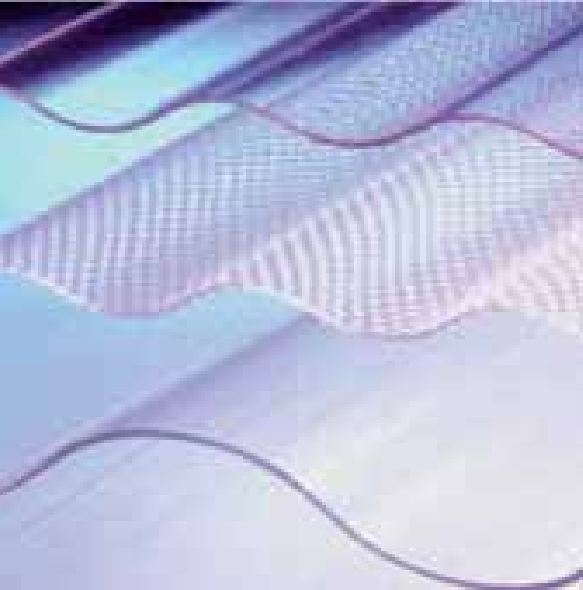
**Als Trennwände im Innenbereich  
z. B. zwischen Arbeitsplätzen**

**Stegle macht's ... Stegle kann's ... Stegle hat's ...**

# Wellplatten ... bekannt als PMMA - Sinusplatten für die Bautenausstattung

## ... robust und brillant

- aus PMMA
- witterungsbeständig
- schlagzähe Ausführung
- hoher Selbstreinigungseffekt
- leichter als Glas
- einfach verlegbar
- **10 Jahre Garantie**
- **auf Witterungsbeständigkeit**



Technische Daten	Wellplatten	Profil 76/18
Plattendicke	(mm)	3
Plattenbreite	(mm)	1045
Flächengewicht	(kg/m <sup>2</sup> )	3,7
Standardlängen	mm	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000

## Sonderlängen auf Wunsch gegen Aufpreis

Farben	farblos, braun
Ausführung der Oberfläche	glatt, wabe, c-strukturiert
Brandklasse	DIN 4102-B2



## Zubehör:

Schaumstoff-  
profilstreifen 76/18

Art.-Nr.

**552ZPE7618\***

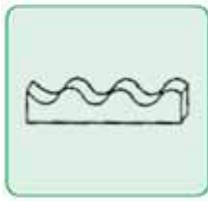
Abstandshalter  
76/18

Art.-Nr. **552UB\***

Beilagscheiben,  
gewellt aus Weich-  
PVC

Art.-Nr.

**552BS/1309\***



## Weitere Liefermöglichkeiten auf Anfrage, z.B.

**Industrieprofile 130/30 („Welle 8“), 177/51 („Welle 5“)**

besonders beliebt sind Sinuswell-  
platten als einfache Schutzüber-  
dachungen für:

- Terrassen
- Vorplätze
- Fahrradständer
- Carports ...

**JETZT NEU!**  
**Trapezprofil 70/18 in**  
**silbergrau - transparent**  
**mit geperlter Struktur**



als Referenz ...

**Unser Tipp:** Ausführung, farblos mit Wabenstruktur  
speziell für optische Ansprüche

PMMA-Platten sind auch mit Trapezprofilen erhältlich.

**Siegle macht's ... Siegle kann's ... Siegle hat's ...**



Gegr. 1872

# Trapezplatten ... bekannt als Organit

... elefantenstabil

... als Wetterschutz an  
365 Tagen im Jahr

Art.-Nr. 55270/18GH

glashell\*

Art.-Nr. 55270/18RF

rauchfarben\*

**LICHTPLATTEN aus Hart-PVC/Organit**

- biaxial gereckt
- dreimal schlagfester als normales PVC
- schlag- und stoßfest
- licht- und witterungsbeständig
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend
- korrosionsbeständig
- **sehr preiswert**
- **hagelfest**

Technische Daten	Trapezplatten 70/18
Plattendicke mm	1,2
Plattenbreite mm	1095
Flächengewicht kg/m <sup>2</sup>	ca. 2
Nutzbreite mm	- 1050 bei einfacher Überlappung - 980 bei zweifacher Überlappung
Standardlängen mm	2000*, 2500*, 3000*, 3500*, 4000*, 4500*, 5000*, 6000*

**Sonderlängen auf Wunsch gegen Aufpreis**

Farben glasklar; rauchfarben

Brandverhalten nach DIN 4102-B1,  
nach DIN 4102-M1

## Zubehör:

Abstandshalter  
70/18

Art.-Nr. 5520AH7018\*



Abstandshalter

Holzbefestigungs-  
schraube  
für Dach/Holz  
6,5 x 45 mm,  
6,5 x 75 mm

Art.-Nr.

5520WHV2A\*



Befestigung auf Holz-Pfetten  
(Holzschraube)

Stahlfestigungs-  
schraube  
für Dach/Stahl  
6,3 x 38 mm

Art.-Nr.

5520WHV2A\*

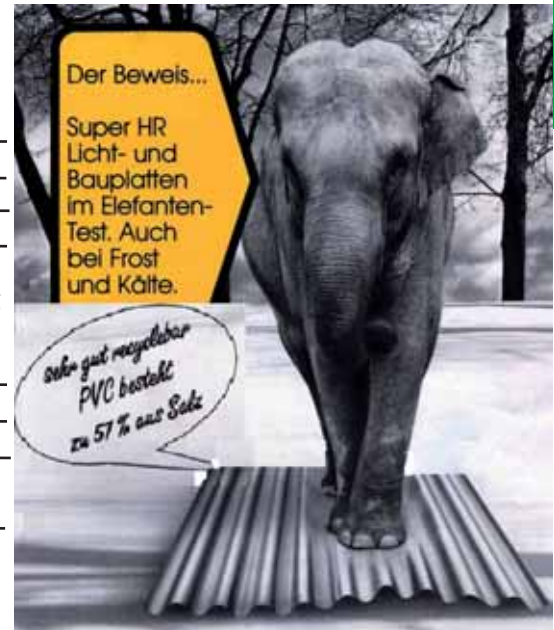


Befestigung auf i-Stahl-Pfetten  
(mit Schneidgewinde)

- auch in Farbe transparent-natur für bessere  
Lichtstreuung (z. B. in Reit- und Sporthallen)



Lieferbar aus Lagervorrat  
(Zwischenverkauf vorbehalten)  
einfache Montage durch mitgelieferte,  
verständliche Montageanleitung



Die Bedachung für unzählige Anwendungen:

- Terrassen- /Verandadächer
- Vordächer
- Carport und Fahrradständer
- Lichtdächer in Innenhöfen
- Lichtbänder in Dächern und Wänden von Industriehallen
- mit Firstteilen und Maueranschlüssen
- viele Industrieprofile (35/207, Euro 92, 29/124,...)
- auch als Wellenprofil erhältlich



Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Telefon 0821/7905-0

Fax 0821/7905-155

www.siegle.de

info@siegle.de



ÜBERALL IN

SÜDDEUTSCHLAND

GANZ IN

IHRER NÄHE

**81375 München „Süd“**

Waldwiesenstraße 8a

81207 München

Postfach 60 07 13

Telefon (089) 70 30 81

Telefax (089) 7 00 43 82

E-Mail: [Muenchen@Siegle.de](mailto:Muenchen@Siegle.de)

**93059 Regensburg „Ost“**

Im Gewerbepark D 19 A

93026 Regensburg

Postfach 4 45

Telefon (09 41) 4 70 50 / 59

Telefax (09 41) 4 58 99

E-Mail: [Regensburg@Siegle.de](mailto:Regensburg@Siegle.de)

**97084 Würzburg „Nord“**

Winterhäuser Straße 67

Telefon (09 31) 6 50 28 / 29

Telefax (09 31) 6 1 25 08

E-Mail: [Wuerzburg@Siegle.de](mailto:Wuerzburg@Siegle.de)

Zuständig für Beratung und den Verkauf im Stammhaus Augsburg

Geschäftsbereich 55 - Bedachungen - Tel. 0821/7905-107 - Fax: -155 - [www.siegle.de](http://www.siegle.de)

Geschäftsbereich 58 - PC und PMMA - Tel. 0821/7905-106 - Fax: -155 - [www.siegle.de](http://www.siegle.de)

Geschäftsbereich F39/81/82 - spanende Verarbeitung Tel. 0821/7905 -157/161 - Fax: - 222