

## Kunststoff-Platten für Swimmingpools

- Aus Polystone® P PG, Polystone® P PGX und Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white
- Für individuelle Swimmingpools mit hohem Wohlfühlfaktor und viel Badespaß

 Swimmingpools

# Kunststoff-Platten für Swimmingpools

Platten für Swimmingpools aus unseren Markenwerkstoffen Polystone® P PG, Polystone® P PGX und Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white. Weltweit von Pool-Herstellern verwendet.

- Mit einer hohen Beständigkeit gegen Chlor und UV-Strahlung und einer hochwertigen Oberfläche
- Erhältlich in verschiedenen Farben für individuelle Designs und Kundenwünsche

Konstruieren Sie für Ihre Kunden ganz einfach individuelle Swimmingpools mit einer langen Lebensdauer, hohem Wohlfühlfaktor und viel Badespaß.



## Polystone® P PG und Polystone® P PGX

Unsere Pool-Grade-Qualitäten Polystone® P (Copolymer) PG und Polystone® P (Copolymer) PGX erhältlich in verschiedenen Farben und Abmessungen mit einer hohen Festigkeit, guten Schweißbarkeit und hoher bzw. sehr hoher Chlor- und UV-Beständigkeit.

### Polystone® P (Copolymer) PG

- Hohe mechanische Festigkeit
- Gute Schweißbarkeit
- Hohe Chlor- und UV-Beständigkeit

### Polystone® P (Copolymer) PGX

- Hohe mechanische Festigkeit
- Gute Schweißbarkeit
- Sehr hohe Chlor- und UV-Beständigkeit



Werkstoff	Lieferprogramm	Abmessungen ab Lager
<b>Polystone® P (Copolymer) PG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschiedene Abmessungen</li> <li>• Unterschiedliche Farben</li> <li>• Erhältlich mit glatter Oberfläche und genarbter, barfußfreundlicher Oberfläche mit einer sehr angenehmen Haptik</li> <li>• Rollen mit einer Länge von 10 – 30 m (max. Dicke 6 mm) auf Anfrage möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.000 x 1.500 mm in verschiedenen Stärken</li> <li>• 3.000 x 1.500 mm in verschiedenen Stärken</li> <li>• Farben: Blau, Weiß und Grau (weitere Farben auf Anfrage)</li> </ul>
<b>Polystone® P (Copolymer) PGX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschiedene Abmessungen</li> <li>• Unterschiedliche Farben</li> <li>• Erhältlich mit glatter Oberfläche, einer genarbten, barfußfreundlichen Oberfläche mit einer sehr angenehmen Haptik und der dreidimensionalen, würfelförmigen Narbung „Cubic grain“</li> <li>• Rollen mit einer Länge von 10 – 30 m (max. Dicke 6 mm) auf Anfrage möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.000 x 1.500 mm in verschiedenen Stärken</li> <li>• 3.000 x 1.500 mm in verschiedenen Stärken</li> <li>• Farben: Blau, Weiß und Grau (weitere Farben auf Anfrage)</li> </ul>

**Schutzfolie:** Platten aus Polystone® P (Copolymer) PG und Polystone® P (Copolymer) PGX mit einer glatten Oberfläche werden standardmäßig mit einer Schutzfolie geliefert, die vor Beschädigungen durch Kratzer beim Transport, bei der Handhabung und beim Einbau schützt. Die Folie wird unmittelbar nach der fertigen Installation entfernt. Genarbte Oberflächen sind nicht mit einer Schutzfolie versehen.



## Polystone® CubX®

Polystone® CubX® ist unsere innovative Behälterbauplatte mit einer einzigartigen inneren Würfelstruktur. Die Besonderheit liegt im speziellen Plattendesign: Polystone® CubX® besteht im Inneren aus einem homogenen, rechtwinkligen (orthogonalen) Gitterraster, das an den Außenseiten mit zwei Platten verschweißt ist, die die Plattenoberfläche bilden. So entsteht eine Konstruktionsplatte, die ein geringes Eigengewicht mit einer sehr hohen Längs- und Quersteifigkeit verbindet. Das ermöglicht die **Reduzierung von Stahlverstärkungen** bis zu 100 %. **Die Zeitersparnis im Behälterbau ist enorm.**

Speziell für die Anforderungen im Poolbau haben wir Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white entwickelt. Mit der weißen, UV-stabilisierten Deckplatte realisieren Sie **optisch hochwertige Pools** mit einer **hohen UV-Beständigkeit** und können je nach Konstruktion vollständig auf Stahlverstärkungen verzichten. Auch die von außen häufig angeschweißten PP-Verstärkungen können je nach Bauweise deutlich reduziert werden und die Bearbeitungszeit reduzieren.



Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white: Ermöglicht die Reduzierung von Stahlverstärkungen bis zu 100 %

### Werkstoff

Polystone® P CubX® PG-UV  
stabilized white

### Eigenschaften

- Hohe Längs- und Quersteifigkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Geringes Gewicht, einfaches Handling
- Gute thermische Isolation

### Lagerprogramm

- Format: 2.000 x 1.500 mm
- Dicke: 57 mm
- Farbe weiß (RAL 9010)

# Anwendungsbeispiele



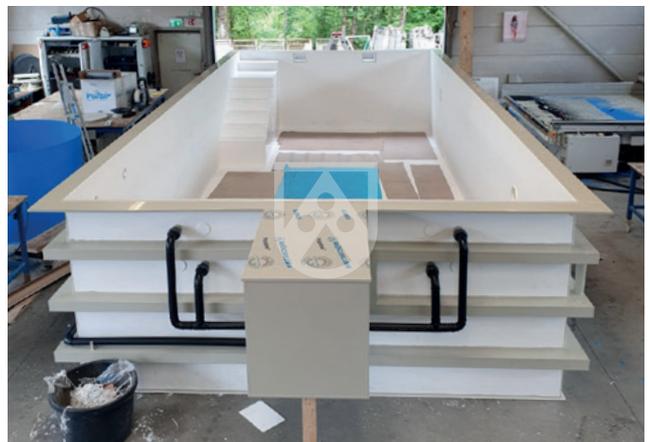
Swimmingpool mit Platten aus Polystone® P PGX,  
Bild: CENTRAL-POOL



Swimmingpool in runder Ausführung aus Platten aus Polystone® P PG  
in Blau, Bild: Klees & Fröhlich GmbH



Treppe aus Polystone® P PG-Platten, Bild: Klees & Fröhlich GmbH



Swimmingpool in rechteckiger Ausführung mit Platten aus  
Polystone® P PG, Bild: Klees & Fröhlich GmbH



## Schwallwasserbehälter aus Polystone® CubX®

Für die Technik von Swimmingpools wird häufig nur wenig Platz berücksichtigt. Größere Behälter und Apparate lassen sich nur mit hohem Aufwand installieren. Mit Polystone® CubX® lassen sich je nach Konstruktion sehr schnell und einfach kompakte Schwallwassertanks ganz ohne Stahlverstärkungen realisieren. Dies reduziert den notwendigen Platz und erleichtert die Installation.

## Schweißdraht

Für einen optisch hochwertigen Swimmingpool müssen Platten und Schweißdraht farblich genau aufeinander abgestimmt sein. Passend zu unseren Polystone® P-Platten für Swimmingpools in den Farben Blau, Weiß und Grau erhalten Sie bei uns Schweißdraht in diesen Farben direkt ab Lager. Unser Schweißdraht ist speziell auf unsere Platten abgestimmt. Gemeinsam erzeugen sie ein optisch hochwertiges Gesamtbild.



# Eigenschaften



## Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Witterung und Chlor

Wir haben unsere Werkstoffe speziell für die Anforderungen in Swimmingpools entwickelt. Sie zeichnen sich durch eine hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Witterung und Chlor aus. In unserem unternehmenseigenen Werkstofflabor entwickeln wir die Witterungsstabilität unserer Kunststoffe seit Jahrzehnten kontinuierlich weiter und überprüfen sie regelmäßig in Einlagerungsbecken und in Schnellbewitterungstests.



## Robust

Platten aus Polystone® P PG, Polystone® P PGX und Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white haben eine hohe mechanische Stabilität. Die hohe Zähigkeit des Werkstoffes beugt Rissen und Spinnenrissen vor und bietet so Vorteile gegenüber Bauweisen aus GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff).



## Homogene und hochwertige Oberfläche

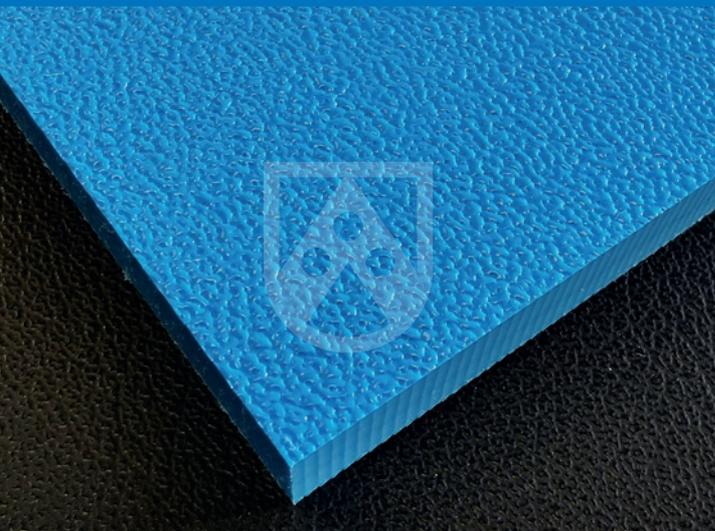
Swimmingpools mit Platten aus unseren Markenwerkstoffen haben eine homogene und hochwertige Oberfläche. Im Vergleich zu Swimmingpools mit Fliesen-Auskleidung gibt es keine korrosionsanfälligen Fugen. Gleichzeitig lässt sich die Oberfläche sehr leicht reinigen.



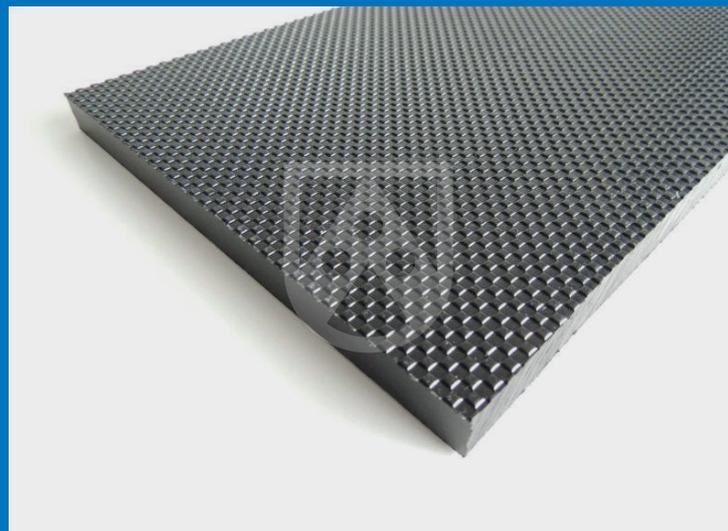
## Einfache Verarbeitung

Polystone® P Platten lassen sich sehr einfach verarbeiten und verschweißen. So unterstützen sie die schnelle Fertigstellung von Swimmingpools und die Bauweise in verschiedenen Formen und Größen.

„Pinseal“-Narbung – genarbte, barfußfreundliche Oberfläche mit einer sehr angenehmen Haptik: Auf Wunsch erhältlich für Polystone® P PG und Polystone® P PGX



Dreidimensionale, würfelförmige Narbung „Cubic grain“: Auf Wunsch erhältlich für Polystone® P PGX



---

**Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG**

Röchlingstr. 1

49733 Haren | Germany

T +49 5934 701-0

F +49 5934 701-299

info@roechling-plastics.com

www.roechling-industrial.com/haren

**Röchling Engineering Plastics, s.r.o.**

Průmyslová 451 – Sezimovo Ústí 2

391 11 Planá nad Lužnicí | Czech Republic

T +420 381 200-271

info@roechling-plastics.cz

www.roechling-industrial.com/cz