

## Termoplastové desky pro bazény

- Vyrobeny z materiálů Polystone® P PG, Polystone® P PGX a Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white
- Pro jedinečné bazény, spoustu zábavy a radosti z koupání

 Swimming Pools

# Termoplastové desky pro bazény

Desky pro bazény vyrobené z našich značkových materiálů Polystone® P PG, Polystone® P PGX a Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white. Používány výrobci bazénů po celém světě.

- Vysoká odolnost proti chlóru a UV záření s velmi kvalitním povrchem
- K dostání v různých barvách pro individuální návrhy a požadavky zákazníků

Jednoduše navrhnete svým zákazníkům bazény na míru, které mají dlouhou životnost, vysokou užitnou hodnotu a nabízejí spoustu zábavy.



## Polystone® P PG a Polystone® P PGX

Naše materiály pro výrobu bazénů Polystone® P (kopolymer) PG a Polystone® P (kopolymer) PGX jsou k dostání v různých barvách a rozměrech s vysokou pevností, dobrou svařitelností a vysokou / velmi vysokou odolností vůči chlóru a UV záření.

### Polystone® P (kopolymer) PG

- Vysoká mechanická pevnost
- Dobrá svařitelnost
- Vysoká odolnost vůči chlóru a UV záření

### Polystone® P (kopolymer) PGX

- Vysoká mechanická pevnost
- Dobrá svařitelnost
- Velmi vysoká odolnost vůči chlóru a UV záření



Materiál	Produktová řada	Rozměry ze skladu
Polystone® P (kopolymer) PG	<ul style="list-style-type: none"><li>• Různé rozměry</li><li>• Různé barvy</li><li>• K dostání s hladkým a zrnitým povrchem s příjemným pocitem při doteku naboso</li><li>• Náviný délky 10–30 m (max. tloušťka 6 mm) na požádání</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4000 x 1500 mm v různých tloušťkách</li><li>• 3000 x 1500 mm v různých tloušťkách</li><li>• Barvy: modrá, bílá a šedá (jiné barvy na požádání)</li></ul>
Polystone® P (kopolymer) PGX	<ul style="list-style-type: none"><li>• Různé rozměry</li><li>• Různé barvy</li><li>• K dostání s hladkým a zrnitým povrchem s příjemným pocitem při doteku naboso i trojrozměrným povrchem „Cubic grain“</li><li>• Náviný délky 10–30 m (max. tloušťka 6 mm) na požádání</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4000 x 1500 mm v různých tloušťkách</li><li>• 3000 x 1500 mm v různých tloušťkách</li><li>• Barvy: modrá, bílá a šedá (jiné barvy na požádání)</li></ul>

**Ochranná fólie:** Desky Polystone® P (kopolymer) PG a Polystone® P (kopolymer) PGX s hladkým povrchem jsou standardně dodávány s ochrannou fólií proti poškrábání během přepravy, manipulace a instalace. Fólie musí být odstraněna ihned po dokončení instalace. Zrnité povrchy a povrch „Cubic grain“ nejsou pokryty ochrannou fólií.



## Polystone® CubX®

Polystone® CubX® je naše inovativní konstrukční deska pro nádrže, která má jedinečnou vnitřní kubickou strukturu. Zvláštností je speciální konstrukce desky: Polystone® CubX® je tvořen vnitřní homogenní, pravouhlou (ortogonální) mřížkou, která je na vnější straně přivařena ke dvěma povrchovým deskám. To má za následek, že konstrukční deska má nízkou hmotnost a velmi vysokou podélnou a příčnou tuhost. Tímto způsobem je možné uspořít ocelové výztuhy až o 100%. Čas ušetřený při výrobě nádrže je obrovský.

Materiál Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white jsme vyvinuli zvláště pro požadavky bazénů. Povrchové desky mají bílou barvu a materiál tak lze použít k realizaci vizuálně vysoce kvalitních bazénů s velkou odolností proti UV záření. S ohledem na provedení i zcela bez použití ocelových výztuh. Počet PP výztuh, které jsou často navařeny z vnější strany bazénu, lze také výrazně snížit v závislosti na konstrukci a tím zkrátit celkovou dobu výroby.



Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white:  
umožňuje snížení počtu ocelových výztuh  
až o 100%

### Materiál

Polystone® P CubX® PG-UV  
stabilized white

### Vlastnosti

- Vysoká podélná a příčná tuhost
- Vysoká chemická odolnost
- Nízká hmotnost, snadná manipulace
- Dobrá tepelná izolace

### Rozměry ze skladu

- Rozměry: 2000 x 1500 mm
- Tloušťka: 57 mm
- Barva bílá (RAL 9010)

## Příklady použití



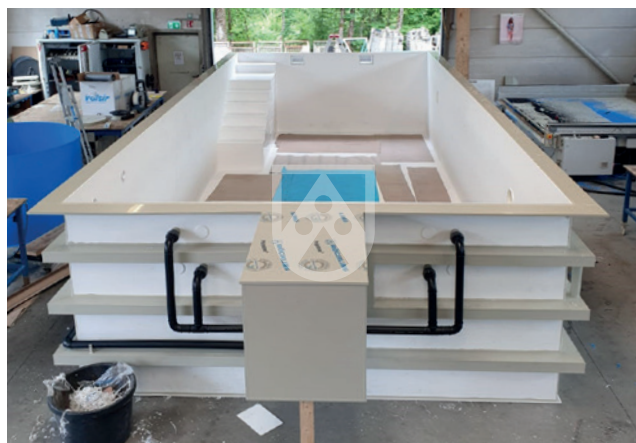
Bazén vyrobený z desek Polystone® P PGX,  
obrázek: CENTRAL-POOL



Kruhový bazén vyrobený z modrých desek Polystone® P PG,  
obrázek: Klees & Fröhlich GmbH



Schodiště vyrobené z desek Polystone® P PG,  
obrázek: Klees & Fröhlich GmbH



Pravoúhlý bazén vyrobený z desek Polystone® P PG,  
obrázek: Klees & Fröhlich GmbH



### Technologická nádrž vyrobená z Polystone® CubX®

Při instalaci bazénu velmi často zbývá pouze málo místa pro technologické nádrže a strojní vybavení. Desky Polystone CubX lze použít k výrobě nádrží přímo na místě instalace s omezeným přístupem. V některých případech i bez použití ocelových výtuh.



### Svařovací dráty

Pro pohledově příjemný bazén musí být desky a svařovací dráty barevně sladěny. K deskám Polystone® P pro bazény v modré, bílé a šedé barvě nabízíme svařovací dráty v odpovídajících barvách přímo ze skladu. Naše svařovací dráty jsou navrženy zvláště pro naše desky. Výsledkem je pohledově příjemný komplexní obraz.

# Vlastnosti



## Vysoká odolnost proti UV záření, povětrnostním vlivům a chlóru

Naše materiály jsme vyvinuli zvláště pro požadavky bazénů. Vyznačují se vysokou odolností proti UV záření, povětrnostním podmínkám a chlóru. Stabilitu našich materiálů proti povětrnostním vlivům vyvíjíme po celá desetiletí v naší vlastní laboratoři a pravidelně je testujeme použitím na skladovací nádrže a pomocí urychlených testů stárnutí, tzv. rapid weathering tests.



## Robustní

Desky Polystone® P PG, Polystone® P PGX a Polystone® P CubX® PG-UV stabilized white vykazují vysokou mechanickou stabilitu. Velká houževnatost materiálů zabraňuje vzniku trhlin a vlásečnicových prasklin, a proto má výhody oproti sklolaminátovým konstrukcím.



## Homogenní a vysoce kvalitní povrch

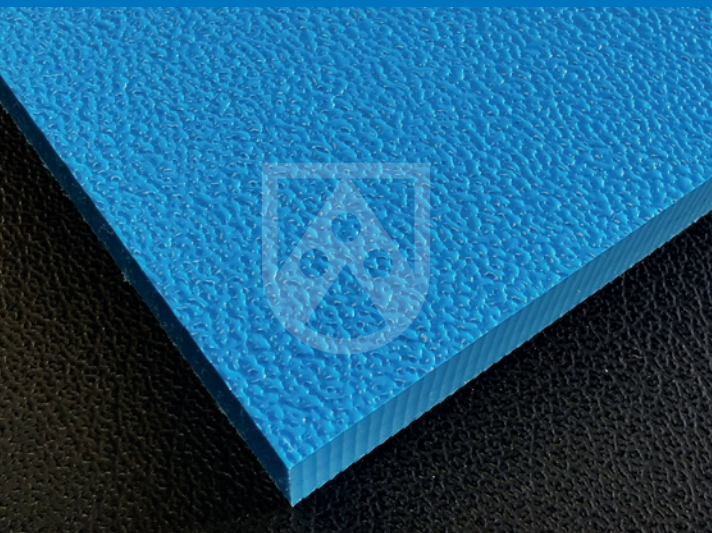
Bazény z desek vyrobených z našich značkových materiálů mají homogenní a vysoce kvalitní povrch. Ve srovnání s bazény obloženými dlaždicemi nemají žádné spoje náchylné ke korozi. Zároveň se jejich povrch velmi snadno čistí.



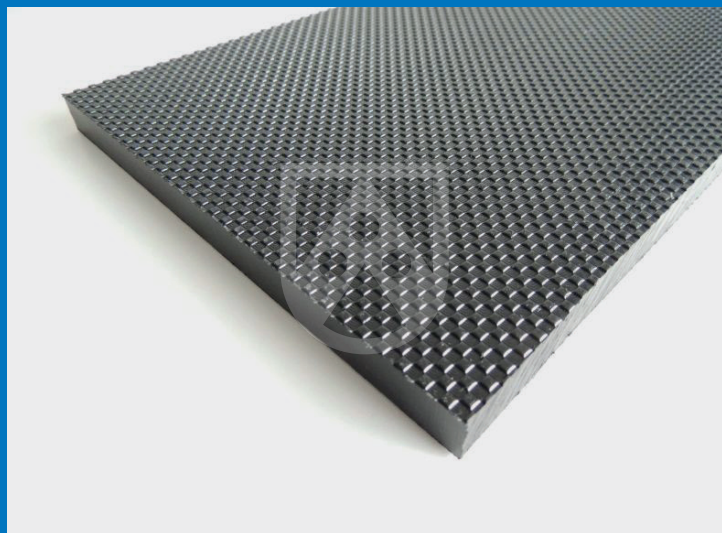
## Snadné zpracování

Desky Polystone® P se velmi snadno zpracovávají a svařují. Díky tomu je výroba bazénů rychlá. Desky umožňují výrobu různých tvarů a velikostí bazénů.

Povrchová struktura „pinseal“ zrnitý povrch s velmi příjemným pocitem na dotek naboso: k dispozici na vyžádání pro Polystone® P PG a Polystone® P PGX



Trojrozměrná povrchová krychlová struktura „Cubic grain“: k dispozici na vyžádání pro 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