

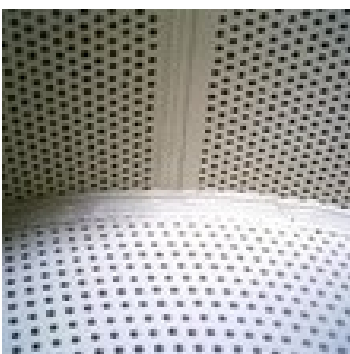
# Plasty pro vodní a odpadní technologie a bazény

## DESKY, TYČE, PROFILY, DRÁTY

### POLYPROPYLEN PP-C

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

Desky z blokového kopolymeru polypropylenu (PP-C) jsou ideálním materiálem pro konstrukci čistíren odpadních vod, septiků, jímek nebo vodoměrných šachet. Speciálním typem polypropylenových desek PP-C jsou třívrstvé koextrudované desky FOAMLITE® P s homogenním povrchem a lehčným jádrem kombinující vynikající vlastnosti polypropylenu s nízkou hmotností.



## VLASTNOSTI

- vysoká pevnost a houževnatost i při mrazových teplotách
- výborná zpracovatelnost a snadná svařitelnost
- zdravotní nezávadnost
- vysoká odolnost vůči chemikáliím
- snadná opracovatelnost a svařitelnost

## DESKY

Typ	Tloušťka* (mm)	Formát** (mm)	Odstín
Extrudované	1-50	2000 x 1000 3000 x 1500	natur, šedá RAL 7032, černá
Lisované	8-100	2000 x 1000 3000 x 1500	
Foamlite ECO	10, 15, 19	2000 x 1000	natur, zelený RAL 6002 s UV stabilizací, zelený RAL 6005 s UV stabilizací

\*tloušťky 100-200 možné pouze při splnění minimálního odběru

\*\*jiné rozměry na dotaz

## TYČE

Tloušťka (mm)	Formát (mm)	Odstín
8-300	2000	natur, šedá RAL 7032

## PROFILY

U-profil, jáckely, plné profily

Formát (mm)	Odstín
5000	natur, šedá RAL 7032

## TECHNICKÉ INFORMACE

### TECHNICKÉ PARAMETRY

#### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Hustota	ISO 1183	g / cm <sup>3</sup>	0,92
Pevnost v tahu	ISO 527-1	N / mm <sup>2</sup>	23
Tažnost	ISO 527-1	%	> 50
Modul pružnosti v tahu (E modul)	ISO 527-1	N / mm <sup>2</sup>	1100
Vrubová houževnatost	ISO 179	mJ / mm <sup>2</sup>	40
Tvrdość kuličkou 30s	ISO 2039-1	N / mm <sup>2</sup>	50
Tvrdość Shore D	ISO 868		69

#### TEPELNÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Koeficient lineární tepelné roztažnosti mezi 20 - 100°C	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	120-190
Teplota tání	DIN 53736	°C	160 - 168
Vicat - VSP/B/50	ISO 306	°C	73
Tepelná vodivost	DIN 52612	W / m.k	0,2

#### ELEKTROIZOLAČNÍ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Specifický vnitřní odpor	IEC 60093	Ω.cm	> 10 <sup>14</sup>
Povrchový odpor	IEC 60093	Ω	> 10 <sup>13</sup>
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	45
Dielektrický ztrátový faktor při 10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250		3,5 · 10 <sup>-4</sup>
Odolnost proti el. oblouku	DIN VDE 0303	stupeň	L4



#### ZPRACOVÁNÍ

**ŘEZÁNÍ**  
kotoučovou pilou na plasty

**VRTÁNÍ**  
pomocí běžných vrtáků bez změněného nábrusu

**SPOJOVÁNÍ**  
svařování horkým vzduchem, extrudery i metodou natupo

#### DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

##### NÁVINY

■ na dotaz

##### SVAŘOVACÍ DRÁTY

■ kulaté



■ oválné



■ trojúhelníkové

