

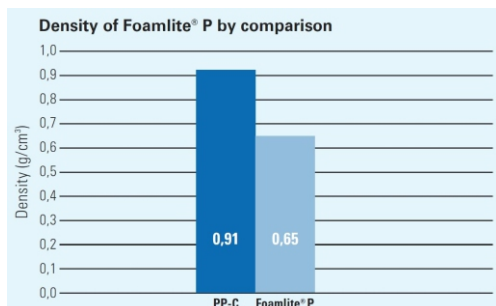
ZÁKLADNÍ INFORMACE

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

Lehčí o 30 %

Konstrukční desky z materiálu Foamlite® P jsou oproti kompaktním deskám PP-C o téměř 30 procent lehčí.

- ✓ úspora materiálu
- ✓ šetří zdroje
- ✓ snadná manipulace



porovnání hustoty PP-C a PP-C Foamlite materiálů

DESKY

Typ	TLoušťka (mm)	Formát (mm)	Odstín
Foamlite® P	10, 15, 19	2000 x 1000	natur, zelený RAL 6002 s UV stabilizací, zelený RAL 6005 s UV stabilizací

VLASTNOSTI

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



Vysoce kvalitní povrch, dobré izolační vlastnosti

možný je hladký nebo oboustranně profilovaný povrch s vysokou odolností proti poškrábání

dlouhodobě vysoce kvalitní vzhled

vzduchové bubliny v pěnovém jádru poskytují dobrou **tepelnou izolaci a útlum hluku**

k dispozici protiskluzové provedení „cubic grain” – kubický reliéf



Dlouhá životnost

odolnost proti UV záření

téměř žádná absorpce vlhkosti

žádná plíseň, hniloba a delaminace

dlouhodobá tvarová stabilita



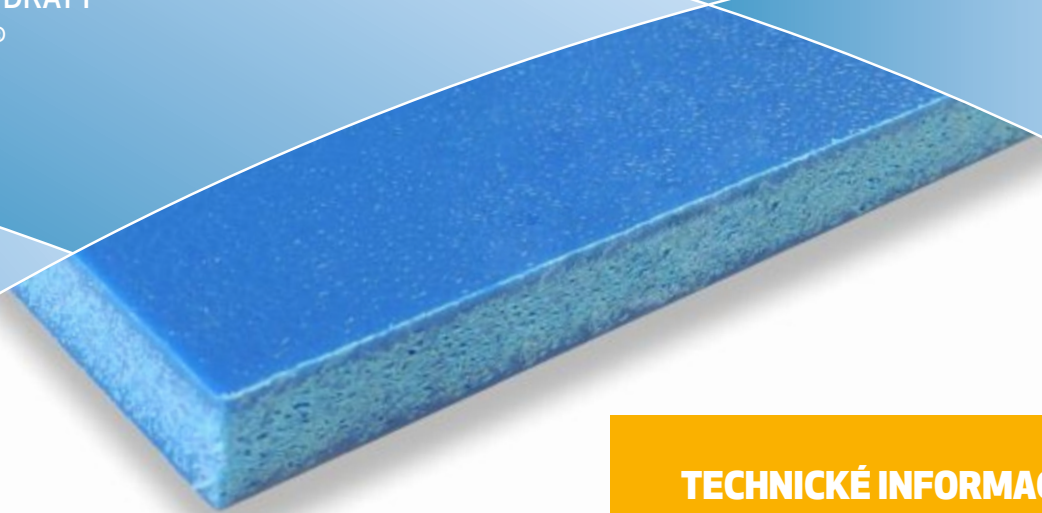
Vysoká mechanická stabilita, snadné zpracování

desky jsou **tuhé, ale houževnaté**

lze je snadno opracovat nástroji na dřevo

jsou **snadno svařitelné**

mají nízké vlastní pnutí



TECHNICKÉ INFORMACE

TECHNICKÉ PARAMETRY



MECHANICKÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Hustota	ISO 1183	g / cm ³	0,65
Pevnost v tahu	ISO 527-1	N / mm ²	23
Tažnost	ISO 527-1	%	>50
Modul pružnosti v tahu (E modul)	ISO 527-1	N / mm ²	1100
Vrubová houževnatost	ISO 179	mJ / mm ²	40
Tvrdość kuličkou 30s	ISO 2039-1	N / mm ²	50
Tvrdość Shore D	ISO 868		69

TEPELNÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Koeficient lineární tepelné roztažnosti mezi 20 - 100°C	DIN 53752	10 ⁻⁶ / 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 ¹⁴
Povrchový odpor	IEC 60093	Ω	>10 ¹³
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	45
Dielektrický ztrátový faktor při 10 ⁶ Hz	IEC 60250		3,5 . 10 ⁻⁴
Odolnost proti el. oblouku	DIN VDE 0303	stupeň	L4

ZPRACOVÁNÍ

ŘEZÁNÍ

kotoučovou pilou na plasty

VRTÁNÍ

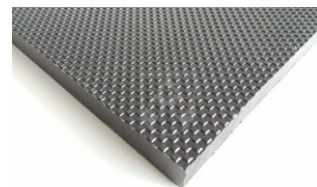
pomocí běžných vrtáků bez změněného nábrusu

SPOJOVÁNÍ

svařování horkým vzduchem, extrudery i metodou na tupo

Protiskluzová varianta

„cubic grain“ – kubický reliéf

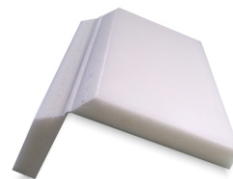


testováno dle následujících směrnic:

DIN 51097: Zkouška podlahových krytin
– Stanovení protiskluzového chování
– Mokrý úsek s chůzí naboso.

DIN 51130: Zkouška podlahových krytin
– Stanovení protiskluzového chování
– Pracovní prostory a pracovní oblasti
s nebezpečím uklouznutí

Jednoduché zpracování, snadný ohyb (vytvoření „kloubu“)



Do desky lze vyfrézovat jednoduchý V vrub 90° a desku tak snadno ohnout/ohýbat. Vzhledem k vysoké pevnosti lze „kloub“ bez zlomení ohnout více než 40 000krát.