

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Vstřikované konstrukční prvky slouží pro použití v nejrůznějších oborech, jako je stavebnictví, zemědělství atd. Vynikají vysokou pevností díky žebrované struktuře a usnadňují tím konstrukci a snižují pracnost výroby.

STĚNOVÉ PRVKY

- určeny pro stavbu velkorozměrových nádrží a čističek vody
- vyrobeno s úkosem pro jednodušší svařování
- základním materiálem pro výrobu je homopolymer polypropylenu (PP-H)

STĚNOVÉ PRVKY

Typ	Specifikace	Formát (mm)	Odstín
Modul 20		1000 x 1000 x 80 1200 x 1200 x 80 1200 x 800 x 80 1200 x 600 x 80	bílá, natur, (na požádání včetně UV stabilizace)
Modul 20 VARIO	doplňný o dvojité žebro, které umožňuje snadné dělení prvku na poloviny	1000 x 1000 x 80	
Modul 20 QUATRO	doplňný o dvě dvojitá žebra, která umožňují snadné dělení prvku na čtyři shodné části	1000 x 1000 x 80	
Modul 25		1000 x 1000 x 80	
Modul 25 VARIO	doplňný o dvojité žebro, které umožňuje snadné dělení prvku na poloviny	1000 x 1000 x 80	

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

SVAROVACÍ DRÁTY

- kulaté
- oválné
- trojúhelníkové



Plasty pro vodní a odpadní technologie a bazény

Skruže, rošty, stěnové prvky

TECHNICKÉ INFORMACE

PLASTOVÉ ROŠTY

Typ	Rozměr (mm)	Velikost propadových otvorů (mm)	Minimální nosnost (kg)
Rošt A	1000 x 980 x 60	65 x 13	300
	1000 x 830 x 60	65 x 18	
	1000 x 780 x 60		
Rošt D	900 x 700 x 50	43 x 15	200
Rošt S	1600 x 900 x 70		750



PLASTOVÉ ROŠTY

- použití v zemědělství jako podlahy pro hospodářská zvířata
- uplatnění i jako nosné nebo pochůzkové podlahy v chemickém a potravinářském průmyslu nebo ve stavebnictví
- vysoká odolnost v agresivním prostředí
- dlouhá životnost

SEGMENT SKRUŽE

Typ	Vnitřní průměr (mm)	Materiál	Odstín	Příslušenství
Segment skruže DN 1000	1000	PP PE	černá (ostatní barvy na vyžádání)	dno skruže, plastová stupadla
Segment skruže DN 1200	1200	PP PE	včetně UV stabilizace)	

SEGMENT SKRUŽE

- segment skruže DN 1000, DN 1200, vyrobený ze strukturálních integrálních pěn
- uplatnění při konstrukci kruhových nádrží či šachet (vnitřní průměr 1000 nebo 1200 mm)
- nádrže o hloubce (výšce hladiny) maximálně 5500 mm mohou být osazeny nad úroveň terénu, volně postaveny na tuhém, únosném podlaží
- nádrže mohou být rovněž zapuštěny pod terén
- lze využít pro konstrukci koryt nebo potrubí

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	PP - C
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	0,92
Pevnost v tahu	ISO 527-1	N/mm ²	26
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
Tvrdost kuličkou 30s	ISO 2039-1	N/mm ²	50
Tvrdost Shore D	ISO 868		69

TEPELNÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	PP - C
Koeficient lineární tepelné roztažnosti mezi 20 - 100°C	DIN 53752	K ⁻¹	1,5 - 2.10 ⁻⁴
Teplota tání	DIN 53736	°C	160 - 168
Vicat - VSP/B/50	ISO 306	°C	73
Tepelná vodivost	DIN 52612	W/m.k	0,22

TITAN-MULTIPLAST s.r.o.

Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060
fax: + 420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz
web: www.titan-multiplast.cz