

	sklolaminátový profil	uhlíkový profil	ocel	hliník	PVC	dřevo
Hustota (kg/m ³)	2 100	1650	7900	2700	1380	520
Mezní pevnost v ohybu (MPa)	1 000 – 1 400	1 400 – 2 500	400 – 1 200	180	44	150
Modul pružnosti v ohybu (GPa)	45 – 56	120 – 300	196	70	2,4	10
Mezní pevnost v tahu (MPa)	1 000 – 1 400	1 400	400 – 1 200	180	70	100
Modul pružnosti v tahu (GPa)	45	140	196	70	2,4	9
Tepelná vodivost (W/m.K)	0,5	1,4	47	209	0,24	0,47
Lineární teplotní roztažnost (1/K)	10 ⁻⁵	-0,2.10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	2,3.10 ⁻⁵	3,7.10 ⁻⁵	0,2.10 ⁻⁵
Tepelná kapacita (J/kg.K)	1 880	950	461	921	1 100	1 700

Sklolaminátové a uhlíkové profily jsou vyráběny pultruzní technologií s použitím různých typů pryskyřic s ohledem na požadavky zákazníka.

Profily jsou UV stabilní, odolné vůči vodě a chemikáliím.

vývoj ■ výroba ■ prodej ■ poradenství

5M, s.r.o.

Na Záhonech 1177, 686 04 Kunovice

Czech Republic

tel: +420 572 433 711

fax: +420 572 433 700

www.5M.cz

5M@5M.cz

Certificated ISO 9001:2001