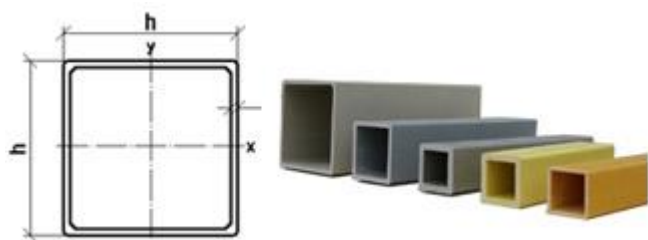


Kvadrātcaurule



Augstums	Platums	Laukums	Svars	X – X asis un Y – Y asis		
h mm	t mm	A mm ²	M kg/m	I mm ⁴	W mm ³	i mm
25.40	3.18	274	0.47	22518	1773	9.06
37.3	2.8	378	0.7	74510	3998	14.02
44.0	2.8	447	0.83	123600	5670	16.61
44.0	6.0	893.6	1.65	214800	9832	15.50
50.80	3.18	592	1.03	221810	8733	19.36
50.80	6.35	1116	1.93	371445	14624	18.24
60.0	4.5	991	2.0	509100	16980	22.66
101.5	3.85	1538	2.75	2393650	47165	39.89
Īpašības				Mērvienība	M1, P1 sērija	
Mehāniskās īpašības (standarts LVS NE ISO 527)						
Stiepes izturība (gareniski)				MPa	226,9	
Stiepes izturība (šķērsām)				MPa	24,0 – 40,0	
Spiedes stiprība (gareniski)				MPa	219,0 – 226,0	
Spiedes stiprība (šķērsām)				MPa	50,0 – 114,0	
Lieces izturība (gareniski)				MPa	226,9	
Lieces izturība (šķērsām)				MPa	70,0 – 75,6	
Stiepes izturība sadaļā				MPa	15,0 – 25,0	

Elastības modulis (gareniski)	GPa	17,0 – 22,0
Elastības moduli (šķērsām)	GPa	5,0 – 16,0
Bīdes modulis	GPa	2,9 – 3,4
Puassona koeficients (gareniski)	mm/mm	0,35
Puassona koeficients (šķērsām)	mm/mm	0,15
Pagarinājums		0,2 – 1,9%

Fizikālās īpašības (standarts LVS NE ISO 527)		
Cietība pēc Barkola		45
Ūdens uzsūkšana	% Max	0.6
Blīvums	Mg / M ³	1.66 – 1.93
Lineārās izplešanās koeficients (gareniski)		8
Siltuma vadītspēja (aktīvā vadītspēja) (perpend.)	W/MK	0.58

Elektriskās īpašības		
Elektriskā izturība (gareniski) (standarts IEC 60234)	kV/mm	līdz 1.58
Elektriskā izturība (perpend.) (standarts IEC 60234)	kV/mm	līdz 7.9
Pretestības loks (gareniski)	sekundes	120
Dielektriskā caurlaidība (perpend.)	60 Hz	5.2