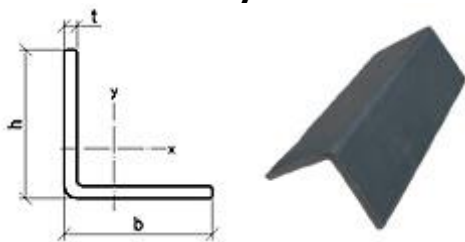


# Уголок

## Равнополочный уголок



Высота	Ширина	Толщина	Площадь	Вес	X - оси и Y - оси			
h mm	b mm	t mm	A mm <sup>2</sup>	M kg/m	I mm <sup>4</sup>	W mm <sup>3</sup>	i mm	Rz mm
50,8	50,8	6,4	595,00	1,03	140728	3944	15,38	9,68
76,2	76,2	6,4	695,00	1,20	394171	7135	23,82	14,91
76,2	76,2	9,5	1347,00	2,33	716418	13355	23,07	14,68

Свойства	Единица измерения	M1, P1 серии
<b>Механические свойства (стандарт LVS EN ISO 527)</b>		
Предел прочности при растяжении (вдоль)	MPa	170,0 – 226,9
Предел прочности при растяжении (поперёк)	MPa	24,0 – 40,0
Предел прочности при сжатии (вдоль)	MPa	219,0 – 226,0
Предел прочности при сжатии (поперёк)	MPa	50,0 – 114,0
Предел прочности при изгибе (вдоль)	MPa	170,0 – 226,9
Предел прочности при изгибе (поперёк)	MPa	70,0 – 75,6
Предел прочности при срезе	MPa	15,0 – 25,0
Модуль упругости (вдоль)	GPa	17,0 – 22,0
Модуль упругости (поперёк)	GPa	5,0 – 16,0

Модуль сдвига	GPa	2,9 – 3,4
Коэффициент Пуассона (вдоль)	mm/mm	0,35
Коэффициент Пуассона (поперёк)	mm/mm	0,15
Относительное удлинение		0,2 – 1,9%

<b>Физические свойства (стандарт LVS EN ISO 527)</b>		
Твёрдость по Барколю		45
Водопоглощение	%Max	0,6
Плотность	Mg / M3	1,66-1,93
Коэффициент линейного расширения (вдоль)		8
Теплопроводимость (активная проводимость) (перпенд.)	W/MK	0,58

<b>Электрические свойства</b>		
Электрическая прочность (вдоль) (стандарт теста IEC 60234)	kV/mm	до 1,58
Электрическая прочность (перпенд.) (стандарт теста IEC 60234)	kV/mm	до 7,9
Дуга сопротивления (вдоль)	секунды	120
Диэлектрическая постоянная проницаемость (перпенд.)	60 Hz	5,2