

ALUDREAM



SUPPLY
4 PRINT

Technické parametry:

Tloušťka		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Hliníková vrstva	[mm]	0.21		0.4		
Hmotnost	[kg/m ²]	2.25	3.50	5.60	6.55	7.60
Modul průřezu	W [cm ³ /m]	0.91	1.25	1.75	2.10	2.75
Tuhost	EJ [kNcm ² /m]	880	1250	2400	3250	5900
Šířka (standardní velikost)	[mm]	1220/1250/1500				

Mechanické vlastnosti hliníkových vrstev:

Slitina	A1100/A3003
Modul pružnosti	7000 kg/mm ²
Pevnost krycích vrstev v tahu	[N/mm ²] Rm ≥ 130
Deformační zatížení	[N/mm ²] Rp0.2 ≥ 90
Protažení	A50 ≥ 5%
Lineární prodloužení	2.4 mm/m při 100°C

Fyzikální vlastnosti:

Pevnost v ohybu	119 Mpa
Modul pružnosti v ohybu	3.48 x 10 ⁴
Pevnost v protřžení	9.9 KN
Pevnost ve smyku	32.8 Mpa
Pevnost v loupaní 180°	11.4 N/mm
Koeficient tepelné roztažnosti	1.6 x 10 ⁻⁵
Teplota teplotního vedení	112°C
Tepelná odolnost	-40°C až +80°C
Ohnivzdornost	30-40 s