



mulbrod - Planalu (PA 13) AlMg4,5Mn0,7

walcowane płyty aluminiowe o szorstkowanej powierzchni przycięte na wymiar

mulbrod – wykończone przycięte na wymiar z materiału **Planalu (AlMg4,5Mn0,7 / 3.3547/5083)** to polski odpowiednik **PA 13**, wykonane są z rozciąganego aluminium walcowanego o szorstkowane powierzchnie, pozwalają na łatwą obróbkę i odpowiadają zwykłym wymaganiom odnośnie jakości powierzchni, tolerancji wymiaru oraz równoległości.

mulbrod – wykończone przycięte na wymiar w gatunku **Planalu** są najbardziej ekonomiczną obrabianych płyt aluminiowych i znajdują zastosowanie we wszystkich mechanicznych częściach konstrukcyjnych o średnich wymaganiach tolerancji.

Właściwości:

bardzo dobra skrawalność, dobra stabilność kształtu, dobra spawalność MIG/WIG, dobra odporność na korozję, powierzchnia łatwa do anodowania i anodowania twardego możliwe chromowanie twarde oraz niklowanie chemiczne.

Skład chemiczny:

Mg 4,0-4,9% - **Mn** 0,4-1,0% - **Cr** 0,05-0,25% -
Fe ≈ 0,4% - **Si** ≈ 0,43% - **Cu** ≈ 0,1% - **Zn** ≈ 0,25%
Ti ≈ 0,15%

Właściwości mechaniczne / fizyczne:

Gęstość:	2,70	kg/dm ³
Wytrzymałość na rozciąganie:	Rm ok. 275-350	N/mm ²
Granica plastyczności:	Re 125	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu:	A% 17	
Twardość Brinella:	HB 30 ok. 70	

Wykonanie/Tolerancje:

Grubość:	szlifowana N6 (Ra 0,64) tolerancja. -0 / +0,2 mm
Równoległość:	max. 0,35 mm przy grubości <15 mm max. 0,20 mm przy grubości >15 mm
Płaskość:	≤ 0,20 mm
Długość/Szerokość:	cięta piłą tarczową precyzyjną wymiar znamionowy +0,3 / +0,8 mm
Obróbka powierzchniowa:	eloksal.anod.twarde.niklow.chem.

Wymiary składowe:

Długość / Szerokość	ok. 1250 / 2500 mm
Grubość:	6,8, 10, 12,15, 20, 25, 30, 35 40, 45, 50, 60 mm

