



## mulbrod - Alu 25 (PA 13) AlMg4,5Mn0,7

odlewane płyty aluminiowe o bardzo dokładnym frezowaniu przycięte na wymiar

**mulbrod** – formy przycięte na wymiar z materiału z **Alu 25 (AlMg4,5Mn0,7/ 3.3547/5083)** to polski odpowiednik **PA 13**, wykonane są z odlewanych płyt aluminiowych obustronnie foliowanych o bardzo dokładnym frezowaniu, odznaczają się wyjątkowo niskim naprężeniem wewnętrznym przy jednoczesnych dobrych wartościach wytrzymałościowych dzięki specjalnej metodzie produkcji.

**mulbrod** – formy przycięte na wymiar z **Alu 25** to idealny półfabrykat w postaci płyt dla nowoczesnych konstrukcji maszyn.

### Właściwości:

bardzo dobra obrabialność, doskonała stabilność kształtu, bardzo dobra spawalność MIG/WIG, dobra odporność na korozję, powierzchnia łatwa do anodowania i anodowania twardego..

### 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:	<b>2,70</b>	kg/dm <sup>3</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie:	<b>Rm &gt; 250</b>	N/mm <sup>2</sup>
Granica plastyczności:	<b>Re &lt; 110</b>	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu:	<b>A% &gt; 12</b>	
Twardość Brinella:	<b>HB 30 &gt; 65</b>	

### Wykonanie/Tolerancje:

Grubość:	szlifowana <b>N6 (Ra 0,64)</b> tolerancja. <b>+0,1 / -0,1 mm</b>
Równoległość:	<b>&lt; 0,1/1000 mm</b>
Płaskość:	<b>≤ 0,20 mm</b>
Długość/Szerokość:	cięta piłą tarczową precyzyjną wymiar znamionowy <b>+0,3 / +0,8mm</b>
Obróbka powierzchniowa:	elokal.anod.twarde.

### Wymiary składowe:

Długość / Szerokość	ok. <b>1500 / 3000 mm</b>
Grubość:	<b>6,8,10,12,15,20,25,30,35,40,45,50,60,70,80,90,100 mm</b>

