



## mulbrod - Alu 55 (PA 9) AlZn5,5MgCu

walcowane płyty aluminiowe o bardzo dokładnym frezowaniu przycięte na wymiar

**mulbrod** – wykroje przycięte na wymiar z materiału z **Alu 55 (AlZn5,5MgCu / 3.4365/7075** polski odpowiednik **PA 9**, wykonane są z bardzo dokładnie frezowanego walcowanego aluminium o wysokiej wytrzymałości, posiadają wysoką odporność na ścieranie/zużycie przy jednoczesnej doskonałej skrawalności. Idealna alternatywa do szlifowanych płyt stalowych przyciętych o średniej wytrzymałości.

**mulbrod** – wykroje przycięte na wymiar z **Alu 55**, obustronnie zabezpieczone folią. Typowy zakres zastosowań to budowa pojazdów, maszyn, budowa /konstrukcja narzędzi i przyrządów.

### Właściwości:

wysoka wytrzymałość, bardzo dobra obrabialność, dobra stabilność kształtu, warunkowa spawalność oraz anodyzacja i anodyzacja twarda powierzchni.

### Skład chemiczny:

**Mg** 2,1-2,9% - **Mn** ≈ 0,3% - **Cr** 0,18-0,28% - **Fe** ≈ 0,5%  
**Ti+Zr** 0,25% - **Si** ≈ 0,4% - **Cu** 1,2-2,0% -  
**Zn** 5,1-6,1% **Ti** ≈ 0,2% - pozostałe ≈ 0,15%

### Właściwości mechaniczne / fizyczne:

Gęstość:		<b>2,80</b>	kg/dm <sup>3</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie:	<b>Rm</b>	<b>480-530</b>	N/mm <sup>2</sup>
Granica plastyczności:	<b>Re</b>	<b>380-450</b>	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu:	<b>A%</b>	<b>7-8</b>	
Twardość Brinella:	<b>HB 30</b>	<b>140</b>	

### Wykonanie/Tolerancje:

Grubość:	szlifowana <b>N6 (Ra 0,4)</b> tolerancja. <b>+0,1 / -0,1</b> mm
Równoległość:	<b>&lt; 0,2</b> mm
Płaskość:	<b>&lt; 0,3</b> mm
Długość/Szerokość:	cięta piłą tarczową precyzyjną <b>HM (N9)</b> kanty wygładzone wymiar znamion. <b>+0,3/+0,8</b>
Obróbka powierzchniowa:	eloksal.anod.twarde warunkowo.

### Wymiary składowe:

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

