



mulbrod - Alu 60 (PA 9) AlZn5,5MgCu

walcowane płyty aluminiowe o bardzo wysokiej wytrzymałości przycięte na wymiar

mulbrod – formy przycięte na wymiar z materiału z **Alu 60 (AlZn5,5MgCu / 3.4365/7075)** polski odpowiednik **PA 9**, wykonane są z rozciąganego walcowanego aluminium o bardzo wysokiej odporności na ścieranie /zużycie przy jednoczesnej doskonałej skrawalności. Idealna alternatywa dla szlifowanych płyt stalowych przyciętych o średniej wytrzymałości.

mulbrod – formy przycięte na wymiar z **Alu 60**, stosowane są głównie jako materiał podstawowy na elementy konstrukcyjne o bardzo wysokim obciążeniu.

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

Wykonanie/Tolerancje:

Grubość: naturalna
EN 485
Równoległość: **EN 485**
Płaskość: **EN 485**
Długość/Szerokość: cięta piłą tarczową precyzyjną HM (N9)
kanty wygładzone wymiar znamion. **+0,3/+0,8**
Obróbka powierzchniowa: eloksal.anod.twarde warunkowo.

Wymiary składowe:

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

