

# 7075 Blacha

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/blacha/7075

Strona: 1 z 1

## 7075 Blacha Aluminiowa

Idealny do produkcji elementów o dużym obciążeniu.

Nasze blachy aluminiowe o wysokiej wytrzymałości 7075 są szeroko stosowane w zastosowaniach lotniczych.

Blacha aluminiowa 7075 jest popularnym wyborem dla sektora lotniczego, a stop znajduje zastosowanie w takich zastosowaniach, jak poszycia skrzydeł i kadłuby. Stop aluminium nadaje się do obróbki cieplnej i charakteryzuje się wysoką wytrzymałością w połączeniu z doskonałymi właściwościami twardości. 7075 jest zwykle dostarczany w stanie wyżarzonym i można go łatwo formować z rozsądną skrawalnością. Nasz produkt może być zgrzewany punktowo lub iskro, chociaż ogólne spawanie nie jest zalecane. Stosunek wytrzymałości do masy stopu jest lepszy niż stali, co pozwala inżynierom zmniejszyć całkowitą wagę przy zachowaniu wytrzymałości i wydajności.

### Odporność na Korozję

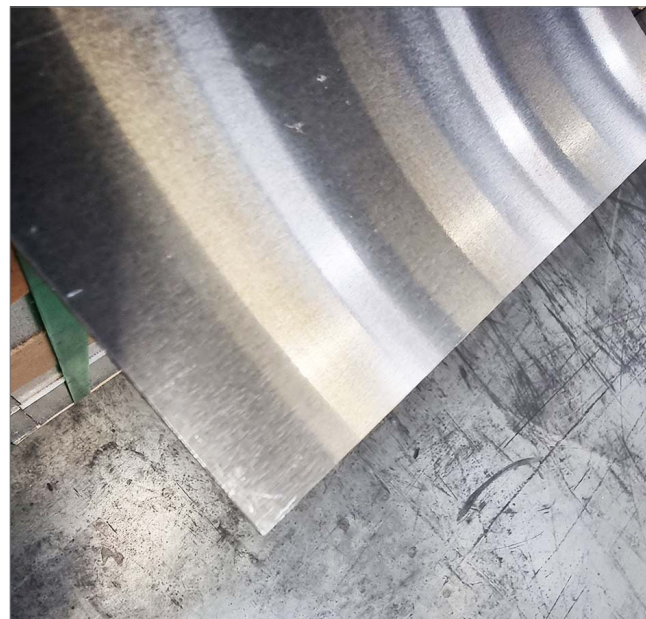
Chociaż odporność na korozję 7075 jest niższa niż w przypadku wielu stopów aluminium, jest znacznie lepsza w porównaniu z gatunkami serii 2xxx.

### Dostępność produktu

Posiadamy w magazynie i dostarczamy blachy aluminiowe 7075 w szerokim zakresie rozmiarów i stanach, w tym T7351, T6 i T651.

### Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość
- Doskonałe właściwości twardości
- Łatwe formowanie
- Doskonały stosunek wytrzymałości do masy



### Gatunki / Specyfikacje

- AMS4045, AMS4078
- AMSQA250/12, ASTM B209
- BS L95, BS L100
- BS EN 573, BS EN 485

### Zastosowania

- Konstrukcje lotnicze
- Kadłuby
- Części Mocno Obciążone
- Zastosowania redukujące wagę

### Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Każdy	Inny	Al
Min			1.20		2.10	0.18	5.10				Rem
Max	0.40	0.50	2.00	0.30	2.90	0.28	6.10	0.20	0.05	0.15	

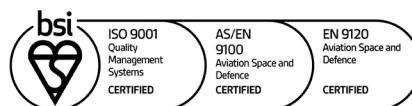
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



Stratton Business Park, London Road,  
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930