

# ALUMÍNIO AERONÁUTICO, DEFESA & SERVIÇOS





## SOBRE A **POLY LANEMA**

**Estamos comprometidos em alcançar a excelência em tudo o que fazemos, garantindo que cada cliente receba o nosso mais elevado nível de dedicação.**



A indústria aeronáutica é reconhecida pela sua elevada complexidade e pelos rigorosos requisitos de controlo de qualidade. Num setor em constante expansão, o controlo preciso de todos os parâmetros que asseguram o desempenho e a fiabilidade torna-se cada vez mais essencial. Todos os processos, tanto operacionais como produtivos, devem ser eficientes e rigorosamente controlados.

É neste contexto que surge a **Polylanema Aerospace & Defense**, disponibilizando

um portefólio especializado de ligas de alumínio e plásticos de engenharia para as indústrias aeronáutica, aeroespacial e de defesa. As nossas operações assentam num crescimento sustentável, refletindo a reputação sólida do Grupo ao longo de mais de 35 anos. Ao longo deste percurso, tivemos a oportunidade de fornecer materiais e componentes a setores industriais altamente exigentes, incluindo a indústria aeronáutica, onde a precisão e a qualidade são absolutamente críticas.

# ALUMÍNIO para a indústria aeronáutica

Cortamos material e enviamos em 24/48H



ENTREGA IMEDIATA  
**24H/48H**

## LIGAS AERONÁUTICAS, PERMANENTES EM STOCK

AW 2024 T351	PLACA		Múltiplas especificações disponíveis
Esessuras disponíveis em stock	16 mm		ABS5032
	25,4 mm		ANSI H35.2
	30 mm		ASNA3011
	40 mm		CR1.1.0.58
	50 mm		DAN26
	60 mm		NF L 15-115
	80 mm		LN9073
	110 mm		AMS-QQ-A-250/4
AW 6061 T651	PLACA		AMS 4027 AMS-QQ-A 250/11 DAN 422 WL 3.3214 ASTM B209
Esessuras disponíveis em stock	10 mm	50 mm	
	12 mm	55 mm	
	15,87 mm	60 mm	
	20 mm	70 mm	
	25 mm	80 mm	
	30 mm	100 mm	
	35 mm	110 mm	
	40 mm	130 mm	
	44,45 mm	150 mm	
AW 7050 T7451	PLACA		AMS 4050K BAMS 516-003 A2MS 516-003 BMS 7-323 Type I MEP 02-014
Esessuras disponíveis em stock	25,4 mm	80 mm	
	31,75 mm	90 mm	
	35 mm	100 mm	
	40 mm	120 mm	
	45 mm	152,4 mm	
	50 mm	160 mm	
	55 mm	180 mm	
	60 mm	220 mm	
	70 mm		
AW 7075/ 7175 T7351	PLACA		ABS5064 ANSI H35.2 ASNA 3050 DAN 26 NF L 15-115 LN9073 AMS4078 AMS-QQ-A-250/12 ASNA 3050
Esessuras disponíveis em stock	16 mm	92,25 mm	
	20 mm	101,6 mm	
	25 mm	110 mm	
	30 mm	120 mm	
	50 mm	152,4 mm	
	55 mm		
	63,5 mm		
	70 mm		
	80 mm		

## ALUMÍNIO CERTIFICADO

**A Polylanema disponibiliza uma vasta gama de chapas para a indústria aeroespacial, com várias dimensões, ligas e especificações.**

**As chapas de alumínio caracterizam-se por uma elevada conformabilidade, excelente qualidade para fresagem química e mínima tensão residual (MRS).**

**Fabricado por fabricantes europeus certificados**

Para responder de forma consistente às mais elevadas exigências dos nossos clientes do setor aeroespacial, trabalhamos exclusivamente com fabricantes aprovados. Os produtos de chapas de precisão são manuseados de acordo com rigorosos padrões internos, desde o armazenamento até à integração no seu processo produtivo, assegurando a qualidade do produto e total rastreabilidade.

### REVESTIMENTO FUSELAGEM

AW2024  
AW7075

### ESTRUTURA FUSELAGEM

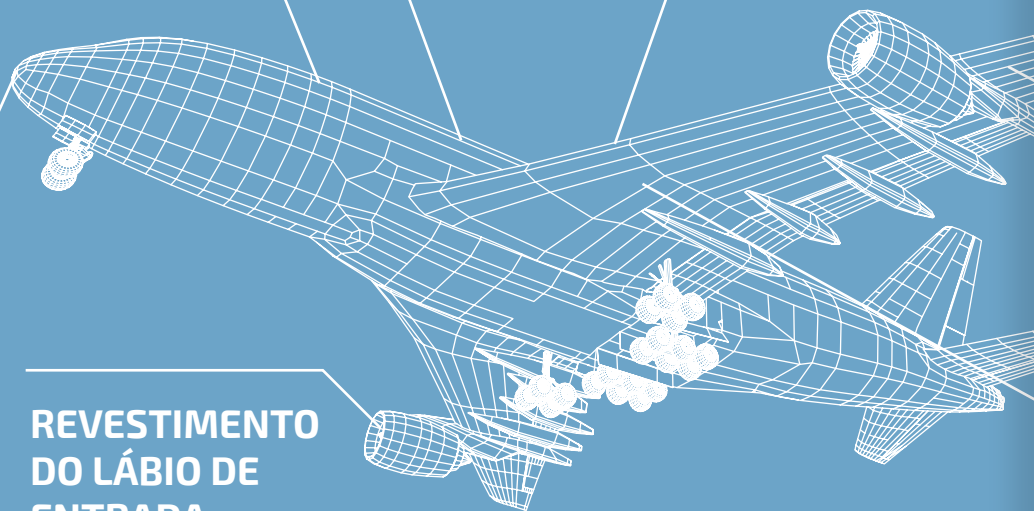
AW2024  
AW7050

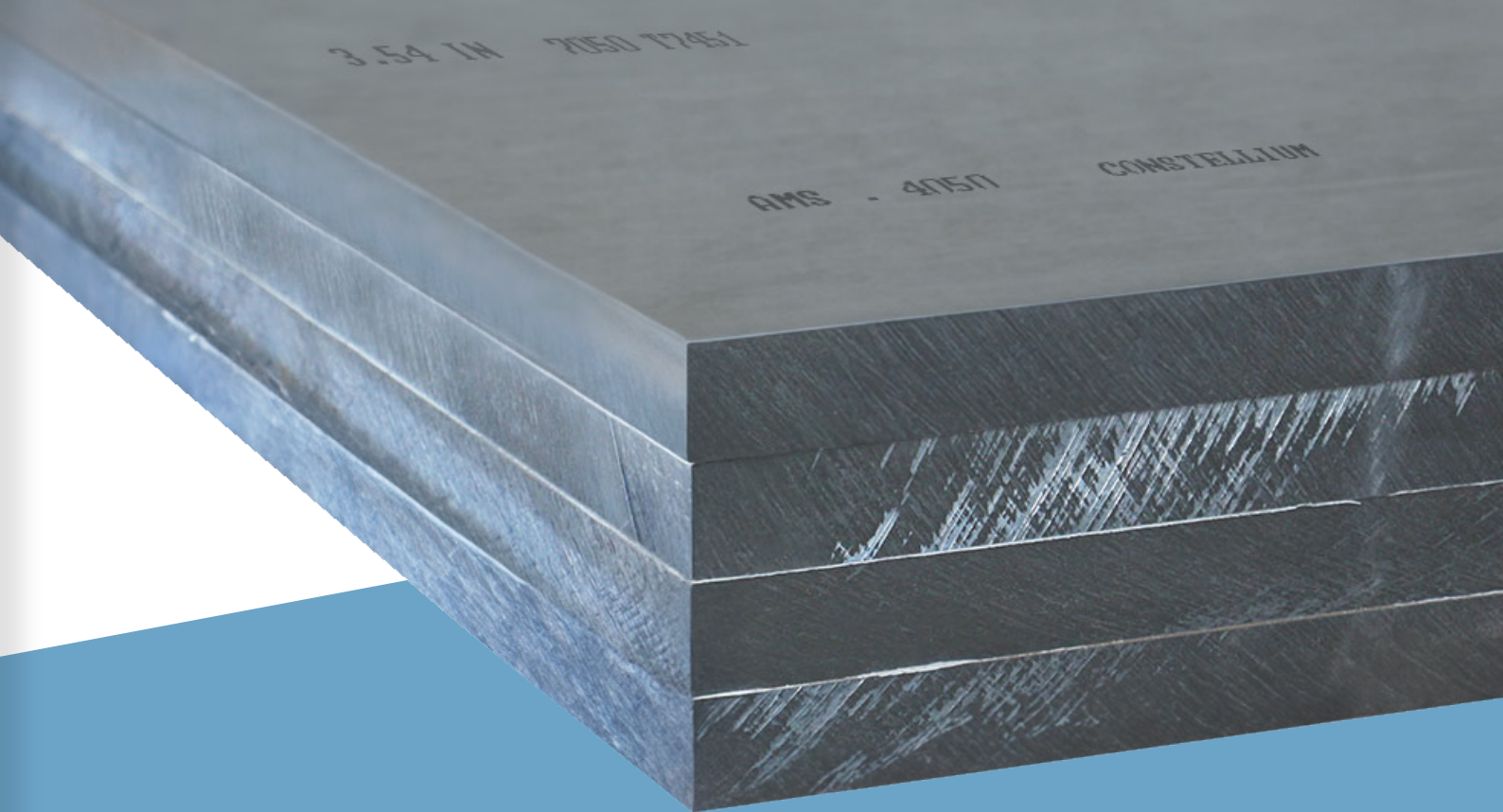
### ANTEPARA DE PRESSÃO FRONTAL

AW7050  
AW7175

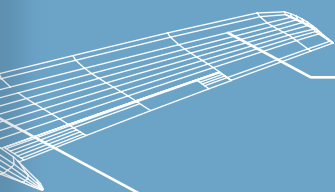
### REVESTIMENTO DO LÁBIO DE ENTRADA

AW6061

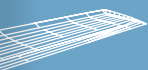




**PAINEL SUPERIOR  
REVESTIMENTO ASA**  
AW7050  
AW7150



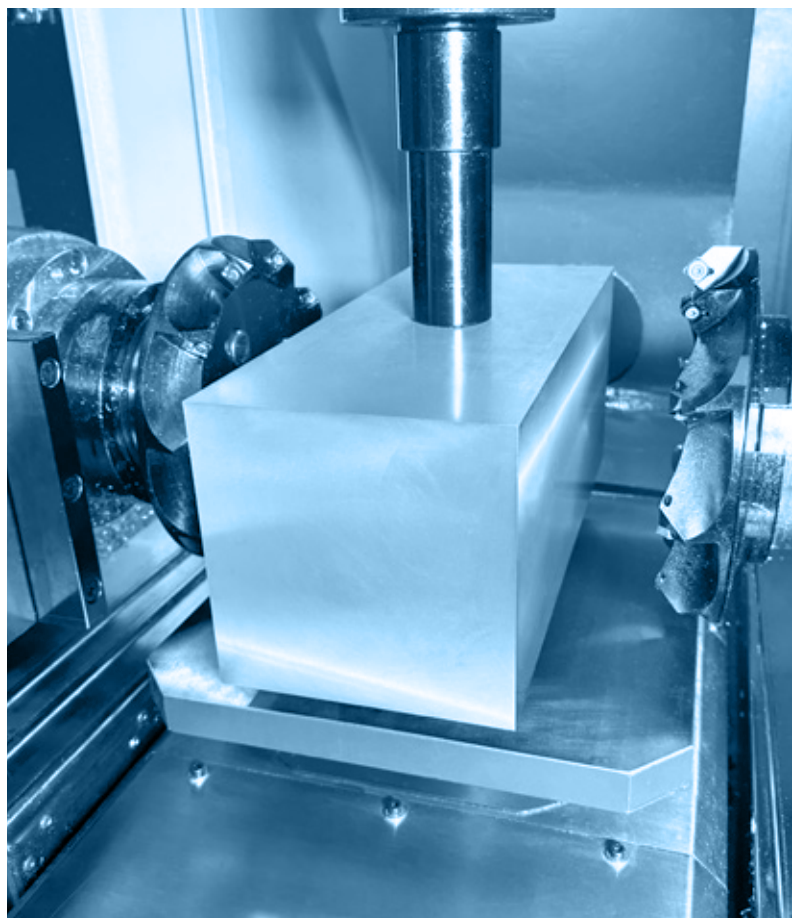
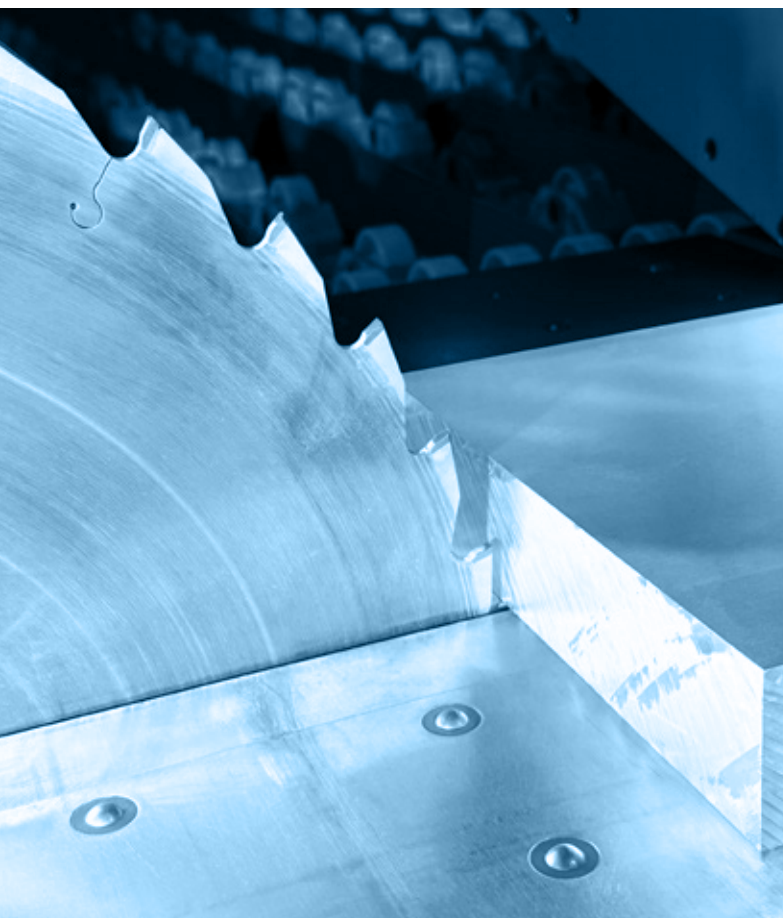
**LONGARINA  
DA ASA**  
AW7050



**PAINEL INFERIOR  
REVESTIMENTO ASA**  
AW2024

**NERVURA  
DA ASA**  
AW7050





### Vantagens do nosso **CORTE DE SERRA**

- Elevada precisão dimensional
- Grande capacidade de corte
- Preservação das propriedades mecânicas e estruturais
- Redução do desperdício de material
- Resultados fiáveis e repetíveis

### Vantagens do nosso serviço **ESQUADREJAR E CHANFROS**

- Permite uma operação mais eficiente
- Reduz a carga operacional
- Reduz os custos de maquinaria
- Elimina atrasos entre fornecedores



## Vantagens do nosso serviço GALGAMENTO PERSONALIZADO

- Elevado grau de paralelismo e planicidade
- Redução de tensões, aumentando a estabilidade da peça
- Redução dos custos de maquinação
- Estabilidade dimensional
- Espessura personalizada para se adaptar a cada projeto



## Vantagens do nosso CORTE EM JATO DE ÁGUA

- Redução do tempo de maquinação
- Realização de cortes complexos em 5 eixos
- Corte a frio, sem alteração molecular do material
- Cortes limpos, sem rebarbas
- Mais preciso e rápido do que outros métodos de corte convencionais



# RASTREABILIDADE TOTAL EM TODOS OS MATERIAIS



Sistema de gestão de stock com códigos QR para gestão em tempo real, assegurando uma boa organização e uma localização instantânea de materiais.





# DAMOS FORMA AOS SEUS PROJETOS!

WWW.  
POLYLANEMA.  
PT



#### **Poly Lanema, Lda.**

Zona Industrial de Ovar  
Rua do Brasil, Nº143  
3880-108 Ovar - Portugal

T: +351 256 581 400  
F: +351 256 581 419

GPS: 40° 52' 55.164" -8° 37' 30.8742"  
polylanema@lanema.pt

#### **Lanema de Alumínios e Plásticos, S.L.**

Cª Ajalvir - Torrejón, Km 2,5  
Pol. Compisa c/ de la Loma, 8-10  
28864 Ajalvir (Madrid)

T: +34 91 884 42 53

GPS: 40° 30'32.8  
lanema@lanema.es



I.DM015\_01\_PT