

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

I nastri denominati “**prefalz**” con vernice di qualità P.10 sono lamiere e nastri prodotti in lega EN AW 3005 (AlMn1Mg0.5) ai sensi della norma EN 573-3 in qualità d’aggraffatura “H41” ai sensi della norma EN 1396.

La lega EN AW 3005 presenta un grado di resistenza all’acqua marina pari a “1” su una scala relativa da 1 (ottimo) a 6 (inadatto).

## 2. QUALITÀ CONTROLLATA:

### 2.1. Lega e caratteristiche meccaniche:

La lega AlMn1Mg0.5 ai sensi della norma EN 573-3 con numero di registrazione internazionale EN AW 3005 e numero di materiale 3.0525 specifica che gli elementi componenti la lega siano presenti secondo i seguenti valori specifici:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Altre sostanze aggiunte in totale
0,6	0,7	0,30	1,0-1,5	0,2-0,6	0,10	0,25	0,10	0,15

Inoltre **le caratteristiche meccaniche secondo la norma EN 1396** sono definite come segue:

Resistenza alla trazione: RM 130 – 180 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di stiramento: Rp0,2 ≥ 80 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento a rottura: A50 ≥ 6% (in conformità con le norme interne PREFA)

### 2.2. Qualità della vernice

“Prefalz” è disponibile dal 1999 con una verniciatura ad alta qualità PP99 (poliammidica/poliuretana) e dal 2010 con un doppio strato di verniciatura a fuoco ad alta qualità denominata P.10.

La verniciatura viene eseguita con il procedimento Coil Coating in conformità alle severe regole dell’ECCA (European Coil Coating Association).

La ditta PREFA Aluminiumprodukte Ges.m.b.H è certificata ISO 9001 (numero di registrazione 1160/0) e i suoi processi di produzione sono pertanto controllati in base a tale norma.

Prefa Aluminiumprodukte Ges.m.b.H.  
 A-3182 – Marktl / Lilienfeld