



ATTESTATION D'USINE

PREFALZ BRUT

1. DESCRIPTION DU PRODUIT:

Les bandes brutes avec la désignation «**prefalz**» sont des tôles et des bandes confectionnées à partir de l'**alliage EN AW 3005 (AlMn1Mg0.5)** selon la norme **EN 573-3** en **qualité pliage «H22»** selon la norme **EN 485-2**.

Cet alliage correspond à une résistance à l'eau de mer de «1» pour une évaluation relative comprise entre 1 (très bien) jusqu'à 6 (inadapté).

2. QUALITÉ CONTRÔLÉE:

2.1. Alliages et propriétés mécaniques:

Alliage AlMn1Mg0.5 selon la norme EN 573-3 avec le numéro d'enregistrement international **EN AW 3005** et le numéro de matériau **3.0525** signifie que les valeurs spécifiques suivantes sont déterminées pour les composants de l'alliage:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Total autres additifs
0,6	0,7	0,30	1,0-1,5	0,2-0,6	0,10	0,25	0,10	0,15

Par ailleurs, les **valeurs mécaniques aux termes de la norme EN 485-2** sont définies comme suit:

Résistance à la traction: RM 145 – 195 N/mm²
Limite élastique: Rp0,2 > 110N/mm²
Allongement de rupture: A50 > 5%

La société PREFA Aluminiumprodukte Ges.m.b.H est certifiée ISO 9001 (N° enreg. 1160/0) et produit ainsi dans le cadre de processus de fabrication contrôlés.

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