



Werksbescheinigung Kleinformatige Produkte

1. Produktbeschreibung

Kleinformatige Produkte mit der Bezeichnung „**PREFA Dachplatten, PREFA Dachschildeln, PREFA Dachrauten und PREFA Dachpaneele FX.12**“ sind aus Blechen und Bändern die aus der **Legierung EN AW 3005 (AlMn1Mg0.5)** nach **EN 573-3** in **Falzqualität „H44“** nach **EN 1396**,

beziehungsweise

aus der **Legierung EN AW 3105 (AlMn0,5Mg0,5)** nach **EN 573-3** in **Falzqualität „H44“** nach **EN 1396** in Übereinstimmung nach internen Spezifikationen des Vorlieferanten gefertigt werden.

Beide Legierungen entsprechen bei einer relativen Bewertung von 1 (sehr gut) bis 6 (ungeeignet) einer Meerwasserbeständigkeit von „1“.

Diese kleinformatigen Produkte nehmen bei einem üblichen Dachaufbau mit Konterlattungsabstand von 800mm und Dachlattung 50mm x 30mm in max. 210mm Abstand oder mit Vollschalung (min. 24mm dick) eine Flächenlast von 800kg/m² auf.

2. Kontrollierte Qualität

2.1 Legierung und mechanische Eigenschaften

Legierung AlMn1Mg0.5 nach EN 573-3 mit der internationalen Registriernummer **EN AW 3005** und der Werkstoffnummer **3.0525** heißt, dass für die Legierungselemente folgende spezifischen Werte festgelegt sind:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	andere Beimengungen zusammen
0,6	0,7	0,30	1,0-1,5	0,2-0,6	0,10	0,25	0,10	0,15

Weiters sind die **mechanischen Werte laut Norm EN 1396** wie folgt definiert:

Zugfestigkeit: RM 165 – 215 N/mm²
Streckgrenze: Rp0,2 > 135 N/mm²
Bruchdehnung: A50 > 3%

beziehungsweise

Legierung AlMn0,5Mg0,5 nach EN 573-3 mit der internationalen Registriernummer **EN AW 3105** und der Werkstoffnummer **3.0505** heißt, dass für die Legierungselemente folgende spezifischen Werte festgelegt sind:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	andere Beimengungen zusammen
0,6	0,7	0,3	0,3-0,8	0,2-0,8	0,2	0,4	0,1	0,15



Werksbescheinigung Kleinformatige Produkte

Weiters sind die **mechanischen Werte laut Norm EN 1396** wie folgt definiert:

Zugfestigkeit: RM 150 – 200 N/mm²
Streckgrenze: Rp0,2 > 120 N/mm²
Bruchdehnung: A50 > 3%

Die Firma PREFA Aluminiumprodukte Ges.m.b.H ist nach ISO 9001 (Regnr. 1160/0) zertifiziert und produziert somit unter kontrollierten Fertigungsabläufen.

2.2 Lackqualität

„Kleinformatige Produkte“ sind seit 1999 mit einer hochwertigen PP99 (Polyamid/Polyurethan) Beschichtung versehen. Die Farbbeschichtung erfolgt mittels Coil Coating Verfahren nach den strengen Regeln der ECCA (European Coil Coating Association).

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