

Werksbescheinigung Kleinformatige Produkte mit Lackqualität P.10



1. Produktbeschreibung

Kleinformatige Produkte mit der Bezeichnung „**PREFA Dachplatten, PREFA Dachschildeln, PREFA Dachrauten und PREFA Dachpaneele FX.12**“ in der Lackqualität P.10 sind aus Blechen und Bändern mit der **Legierung EN AW 3005 (AlMn1Mg0.5)** nach **EN 573-3** in **Falzqualität „H44“** nach **EN 1396**,

beziehungsweise

in 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.

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 mit Lackqualität P.10



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

Zugfestigkeit:	RM 150 – 200 N/mm ²
Streckgrenze:	Rp0,2 > 120 N/mm ²
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

Die in Pkt. 1 genannten kleinformatigen Produkte sind seit 2010 in den Farben „anthrazit, hellgrau und oxydrot“ mit der hochwertigen P.10 zweischicht Einbrennlackierung erhältlich. 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 Markt/Lilienfeld