

REINALUMINIUM WEISS

Plattenmaterial aus Reinaluminium

Highlights

- Vorderseite Polyesterlack, einbrennlackiert
- Farbe Weiss glänzend, ähnlich RAL 9003
- Vorderseite Schutzfolie
- Rückseite Schutzlack klar

Abmessungen

Abmessungen	Zielwerte
Gesamtdicke EN 485-4	1, 1.5, 2 mm
Gewicht	1 mm: 2.8 kg/m ² , 1.5 mm: 4.2 kg/m ² , 2 mm: 5.6 kg/m ²
Standardbreiten	125 (nur 2 mm), 150 cm
Standardlängen	250 (nur 2 mm), 300 cm

Dimensionale Toleranzen

Dimensionale Toleranzen	Zielwerte
Breite EN 485-4	-0 + 3 mm
Länge EN 485-4	-0 + 4 mm
Diagonale EN 485-4	-0 + 5 mm

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Zielwerte
Linearer Ausdehnungskoeffizient	2.40 mm/m bei Delta 100 °C
Biegetoleranz	≤ 1 mm / 500 mm von der Breite und Länge
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Brandschutznachweis EN 13 501	A1, nicht brennbar

Technische Eigenschaften der Lackierung

Technische Eigenschaften der Lackierung	Zielwerte
Dicke der Lackierung EN 13 523-1	26 µm
Lackierung Vorderseite	Modifiziertes Polyester und Korrosionsschutzbehandlung
Lackierung Rückseite	Grundierung und Korrosionsschutzbehandlung
Beständigkeitsklasse NF EN 1396	Kategorie 3: städtisch, ländlich, ein wenig industriell oder leicht marin
Bleistifthärte EN 13 523-4	HB - F
Rissbildungswiderstand bei schneller Verformung EN 13 523-5	Keine Rissbildung, kein Ablättern
Haftung nach Tiefung EN 13 523-6	100% Haftung
Rissfestigkeit beim Biegen EN 13 523-7	Gute Flexibilität (0,5 T - 1T)
Essigsauersalzsprühnebel EN 13 523-8	1000 h
Wassertauchbeständigkeit EN 13 523-9	1000 h
Salzsprühnebelbeständigkeit EN 13 523-25	1000 h
Mörtelbeständigkeit AAMA 2605	Kein Effekt
Waschmittelbeständigkeit: 3% VIGOR solution (72 h/30 °C)	Kein Effekt
Aussenbeständigkeit des Lacks 3 J. 45° Südflorida ASTM D 2244	Farbabweichung 6 bis 12 Einheiten (ΔE)
Kreidungsbeständigkeit 3 J. 45° Südflorida ASTM D 4214	Stufe ≥ 6
Witterungsbeständigkeit	5-10 Jahre

IGEPA ADOC

Teil der Fischer Papier AG