

REINALUMINIUM WEISS

Plattenmaterial aus Reinaluminium

Highlights

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

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

Mechanische Eigenschaften	Zielwerte
Wärmeausdehnungskoeffizient	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 13501	A1, nicht brennbar

Technische Eigenschaften der Lackierung	Zielwerte
Dicke der Lackierung EN 13523–1	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 13523–4	HB – F
Rissbildungswiderstand bei schneller Verformung EN 13523–5	Keine Rissbildung, kein Abblättern
Haftung nach Tiefung EN 13523–6	100 % Haftung
Rissfestigkeit beim Biegen EN 13523–7	Gute Flexibilität (0,5 T – 1T)
Essigsauersalzsprühnebel EN 13523–8	1000 h
Wassertauchbeständigkeit EN 13523–9	1000 h
Salzsprühnebelbeständigkeit EN 13523–25	1000 h
Mörtelbeständigkeit AAMA 2605	Kein Effekt
Waschmittelbeständigkeit: 3 % VIGOR solution (72h/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

Die Prüfung der Eignung des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck wird empfohlen.
Produktbeschreibung laut Herstellerangaben. Alle Angaben ohne Gewähr.