

Technisches Datenblatt zu Aluminium Dampfsperre Grobkorn

Produktbeschreibung

Reinaluminiumfolie
geprägt, mill finish
Stärken 0,050 mm / 0,100 mm / 0,200 mm

Eigenschaften der Aluminiumfolie

Richtwerte:

Elektrische Leitfähigkeit	36,9*10 ⁶ Siemens/m
Elektrischer Widerstand	2,7*10 ⁻⁸ Ohm*m
Thermische Leitfähigkeit	237 W/(m*K)
Ausdehnungskoeffizient	23,5 *10 ⁻⁶ K ⁻¹ (von 0-100 °C)
Dichte	2,7 g/cm ³

Toleranzen:

Banddicke	± 8 %
Bandbreite	± 0,5 mm

Baustoffklasse A1 gemäss DIN 4102 und EN 13501-1
Schmelzpunkt bei 580 °C - 600 °C

Wasserdampfdurchlässigkeit

- Wasserdampfdurchgangskoeffizient: $k_D = 3,9$ (m²hPa/mg)

äquivalente Luftschichtdicke bei einer Folienstärke von

0,010 mm	s_d -Wert = ca. 550 m äquivalente Luftschichtdicke
0,030 mm	s_d -Wert = ca. 1'650 m äquivalente Luftschichtdicke
0,050 mm	s_d -Wert = ca. 2'750 m äquivalente Luftschichtdicke
0,100 mm	s_d -Wert = ca. 5'500 m äquivalente Luftschichtdicke

Die Angaben, die in diesem Datenblatt enthalten sind, beruhen auf sorgfältigen Prüfungen und geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie schliessen nicht die Notwendigkeit aus, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen.

Oberbipp, 10. Juli 2019