

Produktdatenblatt



Produkt: 1085G
Reflective 85

4700/0256/002/03.22

Werkstoff/Legierung ¹ Al 1050 oder reiner
Härte ² hart

Bearbeitung Gutseite (S1) gegläntzt, eloxiert
Bearbeitung Rückseite (S2) eloxiert

Lieferform

Dicke Metalband [mm] Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte
Breite bis max. [mm] 0,4-0,5
1250,00

Optische Anforderungen

Hemisphär. solarer Reflexionsgrad [%] 87 ± 2
diffuser solarer Reflexionsgrad [%] 8 ± 4

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit Rm [MPa] >100
Streckgrenze Rp 0,2 [MPa] >90
Bruchdehnung A50 [%] 2
Biegeradius 2,00 - 10,00

Toleranzen

Dicke Metalband [mm] $\pm 0,04$
max Breite [mm] + 3,00 / - 0,00
Breite Spaltband [mm] $\pm 0,20$ Standard
Säbelförmigkeit [mm] 1,00 auf eine Messlänge von 1000 mm
Länge [mm] 0 - 600 + 1,00 / - 0,00
[mm] 601 - 1500 + 1,50 / - 0,00
[mm] 1501 - 2500 + 2,50 / - 0,00
[mm] 2501 - 3500 + 3,50 / - 0,00
Ebenheit [%] 2 % der Wellenlänge
Diagonalabweichung [mm] 1,5 (D1-D2)
andere Toleranzen auf Anfrage

Schutzfolie

Folientyp [-] PE - Folie
Dicke der Schutzfolie [μm] 50 - 60

Die Werte für diffusen und hemisphärischen Reflexionsgrad wurden auf Basis
https://www.solarpaces.org/wp-content/uploads/202004_SolarPACES-Reflectance-Guidelines-V3.1.pdf
ermittelt

¹ nach DIN EN 573-3 (Aluminium) bzw. Werknorm

² nach DIN EN 485-2 (Aluminium) bzw. Werknorm

