

Produktdatenblatt



Produkt: 1520G3
Lumenal Matt

4700/0290/001/08.13

Werkstoff/Legierung ¹ Al 99,85
Härte ² hart

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

Irisierungsbeurteilung (S1) fast interferenzfarbenfrei

Lieferform

Dicke Metalband [mm] Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte
Breite bis max. [mm] 0,30 - 1,20
1250,00

Optische Anforderungen

Lichtgesamtreflexion	[%]	≥ 86	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Lichtdiffusreflexion	[%]	70 - 75	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Glanzgrad 60° längs	[-]	65 - 70	ISO 7668 (60°)
Glanzgrad 60° quer	[-]	50 - 62	ISO 7668 (60°)

Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze Rp 0,2	[MPa]	130 - 165
Zugfestigkeit Rm	[MPa]	140 - 175
Bruchdehnung A50	[%]	≥ 2
Biegeradius		≥ 1,5 fache Materialstärke

Toleranzen

Dicke Metalband	[mm]	0,30 - 0,50 ± 0,04
	[mm]	0,51 - 0,60 ± 0,05
	[mm]	0,61 - 1,00 ± 0,06
	[mm]	1,01 - 1,20 ± 0,07
max Breite	[mm]	+ 3,00 / - 0,00
Breite Spaltband	[mm]	± 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	[%]	1 % der Wellenlänge, jedoch max. 8 mm
Diagonalabweichung	[mm]	≤ 1,5 (D1-D2)
		andere Toleranzen auf Anfrage

Schutzfolie

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

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

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



Die optischen Werte beziehen sich auf die Materialdicken von 0,40 bis 0,50 mm

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

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