

Produktdatenblatt

Produkt: DP4 FL01
DECO PRIME® EXTERIORS
High Gloss Mirror 4

4700/0750/008/02.23

Zusatzinformationen

Werkstoff/Legierung	¹	Al 99,85 (AL1085A2)* oder Al 99,5/99,85 plattiert
Härte	²	H46

Bearbeitung Gutseite	(S1)	geglänzt, eloxiert und Klarlack
Bearbeitung Rückseite	(S2)	eloxiert

Lieferform

Dicke Metalband	[mm]	Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte
Breite bis max.	[mm]	0,50
		1250,00

Optische Anforderungen

Lichtgesamtreflexion	[%]	≥ 85	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Lichtdiffusreflexion	[%]	≤ 14	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit Rm	[MPa]	≥ 125
Streckgrenze Rp 0,2	[MPa]	≥ 105
Bruchdehnung A50	[%]	≥ 2

Toleranzen

Säbelförmigkeit	[mm]	≤ 1,00 auf eine Messlänge von 1000 mm
Ebenheit	[%]	2 % der Wellenlänge
Dicke Metalband	[mm]	0,30 - 0,50 ± 0,04
	[mm]	0,51 - 0,60 ± 0,05
	[mm]	0,61 - 1,00 ± 0,06
max Breite	[mm]	+ 3,00 / - 0,00
Breite Spaltband	[mm]	± 0,20 Standard
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
Diagonalabweichung	[mm]	≤ 1,5 (D1-D2)
		andere Toleranzen auf Anfrage

Schutzfolie

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

*AL1085A gemäß Werkstandard des Walzwerkes

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

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