



Qualität:	MT1300	MIRO-THERM	PVD-beschichtet
Besonderheit:	Selektives Absorberschichtsystem auf Aluminiumband für Solarkollektoren		
Lieferform:	Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte		
Liefermöglichkeit:	Dicke: von 0,30 bis 1,20 mm Breite: bis maximal 1250 mm		
Werkstoff/Legierung:	nach DIN EN 573-3 bzw. Werknorm	Al99,7	
Härte:	nach DIN EN 485-2 bzw. Werknorm	Hart	
Mechanische Eigenschaften:			
Zugfestigkeit	MPa	160 - 185	
Streckgrenze	MPa	150 - 175	
Dehnung (A50)	%	≥ 2,00	
Verformung/Abkantung:	kleinster Biegeradius min. 1,50fache Materialdicke		
Bearbeitung:	Elektrolytisch gegläntzt und eloxiert		
Eloxalschichtdicke:	μm	PVD beschichtet	
Irisierungsbeurteilung:	MIRO-THERM		
Toleranzen:			
Materialdicke:	mm	0,20 - 0,50 ± 0,04 0,51 - 0,60 ± 0,05	0,61 - 1,00 ± 0,06 1,01 - 1,20 ± 0,07
Breite/Coil:	mm	+3,00 /-0,00	
Spaltband:	mm	±0,20 Standard	±0,05 Spezial
Säbelförmigkeit:	mm	maximal 1,00 auf 1000 mm Messlänge	
Tafelware:	mm	0 - 600 + 1,00 /-0,00 600 - 1500 + 1,50 /-0,00	1500 - 2500 + 2,50 /-0,00 2500 - 3500 + 3,50 /-0,00
Planheit:		1% der Wellenlänge jedoch maximal 8,00 mm	
Diagonalabweichung:		D1/D2=maximal 1,50 mm	
Solar Properties:			
Solarer Absorptionsgrad (AM1.5)		0,94 ± 0,02	
Thermischer Emissionsgrad (bei 100° C)	%	0,05 ± 0,02	
Schutzfolie:	Normal: ohne Schutzfolie / mit Papierzwischenlage Easy-Peel:		
	PE Folien in den Dicken 50-60 μm, nicht UV beständig.		
	Erstellt am 09.02.2004 um 11:20 Uhr Gültig nur zum Zeitpunkt der Erstellung.		
9000/27/04/09.03			