

Stock range for:

Milled plates ALQAL

for EN AW-5083 [AlMg_{4,5}Mn_{0,7}]; EN 573-3; EN 487

Alloy	Temper	Thickness [mm]	Theoretical weight [kg/m ²]	Tol. thickness [mm]	Strength point Rm min. [MPa]	Yield point Rp 0,2 min. [MPa]	Elongation A5 [%]	Hardness	Weldability
5083	ALQAL	5,00	13,50	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	6,00	16,16	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	7,00	18,82	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	8,00	21,48	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	10,00	26,80	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	12,00	32,12	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	14,00	37,44	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	15,00	40,10	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	16,00	42,76	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	18,00	48,08	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	20,00	53,40	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	22,00	58,72	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	24,00	64,04	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	25,00	66,70	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	28,00	74,68	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	30,00	80,00	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	32,00	85,32	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	35,00	93,30	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	36,00	95,96	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	40,00	106,60	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	45,00	119,90	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	50,00	133,20	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	55,00	146,50	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	60,00	159,80	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	65,00	173,10	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	70,00	186,40	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	80,00	213,00	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	90,00	239,60	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes
5083	ALQAL	100,00	266,20	+/-0,1	230-250	110-130	8-15	68-75	yes

Plates dimensions: 1580x3050 mm. Any thickness up to 150 mm can be supplied on request.

