

Desky válcované

EN AW-6061 T6/T651; AMS-QQ-A-250/11A, ASTM B 209-14, AMS 4027N

Mezní úchytky tloušťky dle AMS-QQ-A-250/11A

Stanovená tloušťka [inch]		Mezní úchytky tloušťky pro stanovenou šířku [inch]			
nad	do a včetně	do a včetně 48,5	nad 48,5 do a včetně 60,5	nad 60,5 do a včetně 72,5	nad 72,5 do a včetně 84,5
0,25	1	+0,014/0	+0,015/0	-	-
10	15	±0,50	±0,60	±0,65	±0,65
15	20	±0,60	±0,70	±0,75	±0,80
20	30	±0,65	±0,75	±0,85	±0,90
30	40	±0,75	±0,85	±1,00	±1,10
40	50	±0,90	±1,00	±1,10	±1,20
50	60	±1,10	±1,20	±1,40	±1,50
60	80	±1,40	±1,50	±1,70	±1,90
80	100	±1,70	±1,80	±1,90	±2,10
100	150	±2,10	±2,20	±2,50	±2,60
150	220	±2,50	±2,60	±2,90	±3,00
220	350	±2,80	±2,90	±3,20	±3,30

Mechanické vlastnosti dle EN 485-2+A1

Stav materiálu	Stanovená tloušťka [mm]		Pevnost v tahu R _m [Mpa]		Mez v kluzu R _{p0,2} [Mpa]		Tažnost min. [%]		Poloměr ohybu		Tvrdost [HBW] ^o
	nad	do	min.	max	min.	max	A _{50mm}	A	180°	90°	
T3 / T351	6,0	12,5	440		290		13			8,0 t ^b	124
T3 / T351	12,5	40	430		290			11			122
T3 / T351	40,0	80,0	420		290			8			120
T3 / T351	80,0	100,0	400		285			7			115
T3 / T351	100,0	120,0	380		270			5			110
T3 / T351	120,0	150,0	360		250			5			104

Chemické složení dle EN 573-3 (AlCu4Mg1)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ostatní jednotlivě	Ostatní celkem	Hliník Min.
0,5	0,5	3,8-4,9	0,3-0,9	1,2-1,8	0,1	-	0,25	0,15	0,05	0,15	Zbytek

Technologické vlastnosti (*)

Svařitelnost	Elektricky oblouk / Interní plyn / Pájení	1 / 1 / 5
Obrobitelnost	Odlamování třísek po obrábění / Lesk opracovaného povrchu	2 / 1
Korózní odolnost	Atmosféra / Morská voda	1 / 2
Vhodnost k eloxování	Ochranný / Lesklý / Tvrdý	1 / 2 / 1

(*) Relativní hodnoty hliníkových materiálů od 1 (velmi dobrý) do 6 (nevhodný).

Desky válcované

EN AW-6061 T6/T651; AMS-QQ-A-250/11A, ASTM B 209-14, AMS 4027N

Formáty skladem [mm] (*)

1020 × 2020

1270 × 2520

1520 × 3020

a jiné

(*) Aktuální dostupnost formátů konzultujte s obchodním oddělením

Tloušťky skladem [mm]

8 10 12 15 16 20 25 30 32 36 40 45 50 56 63,5 70 80 90 105

Kontakt s potravinami dle EN 602

Ne