

Desky válcované

EN AW-2017A T4/T451; EN 573-3; EN 485-2,-3

Mezní úchytky tloušťky dle EN 485-3

Stanovená tloušťka [mm]		Mezní úchytky tloušťky pro stanovenou šířku [mm]				
nad	do a včetně	do a včetně 1 250	nad 1 250 do a včetně 1 600	nad 1 600 do a včetně 2 000	nad 2 000 do a včetně 2 500	nad 2 500 do a včetně 3 500
8	10	±0,45	±0,50	±0,50	±0,55	±0,60
10	15	±0,50	±0,60	±0,65	±0,65	±0,80
15	20	±0,60	±0,70	±0,75	±0,80	±0,90
20	30	±0,65	±0,75	±0,85	±0,90	±1,00
30	40	±0,75	±0,85	±1,00	±1,10	±1,20
40	50	±0,90	±1,00	±1,10	±1,20	±1,50
50	60	±1,10	±1,20	±1,40	±1,50	±1,70
60	80	±1,40	±1,50	±1,70	±1,90	±2,00
80	100	±1,70	±1,80	±1,90	±2,10	±2,20
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	$A_{50\text{mm}}$	A	180°	90°	
T4 / T451	6,0	12,5	390		260		13			8,0 t ^b	111
T4 / T451	12,5	40	390		250			12			110
T4 / T451	40,0	60,0	385		245			12			108
T4 / T451	60,0	80,0	370		240			7			105
T4 / T451	80,0	120,0	360		240			6			105
T4 / T451	120,0	150,0	350		240			4			101
T4 / T451	150,0	180,0	330		220			2			-
T4 / T451	180,0	200,0	300		200			2			-

Chemické složení dle EN 573-3 (AlCu4MgSi(A))

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Poznámka	Ostatní jednotlivě	Ostatní celkem	Hliník Min.
0,2-0,8	0,7	3,5-4,5	0,4-1,0	0,4-1,0	0,1	-	0,25	-	0,25 Zr+Ti	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-2017A T4/T451; EN 573-3; EN 485-2,-3

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 20 25 30 35 40 45 50 60 65 70 80 90 100

110 120 130 140 150 160 170 180 200

Kontakt s potravinami dle EN 602

Ne