

Desky válcované

EN AW-7075 T6/T651; 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		Tvrdość [HBW] ^o
	nad	do	min.	max	min.	max	$A_{50\text{mm}}$	A	180°	90°	
T6 / T651	6,0	12,5	540		460		8			12,0 t ^b	160
T6 / T651	12,5	25	540		470			6			161
T6 / T651	25	50	530		460			5			158
T6 / T651	50	60	525		440			4			155
T6 / T651	60	80	495		420			4			147
T6 / T651	80	90	490		390			4			144
T6 / T651	90	100	480		360			3			135
T6 / T651	100	120	410		300			2			119
T6 / T651	120	150	360		260			2			104
T6 / T651	150	200	360		240			2			-
T6 / T651	200	300	360		220			1			-

Chemické složení dle EN 573-3 (AlZn5,5MgCu)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ostatní jednotlivě	Ostatní celkem	Hliník Min.
0,4	0,50	1,2-2,0	0,3	2,1-2,9	0,18-0,28	-	5,1-6,1	0,2	0,05	0,15	Zbytek

Formáty skladem [mm] (*)

1020 × 2020	1270 × 2520	1520 × 3020	a jiné
-------------	-------------	-------------	--------

(*) Aktuální dostupnost formátů konzultujte s obchodním oddělením

Desky válcované

EN AW-7075 T6/T651; EN 573-3; EN 485-2,-3

Tloušťky skladem [mm]

7 8 10 12 15 16 20 25 30 32 35 40 45 50 55 60 65 70 80 90 100

110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 235 250

Kontakt s potravinami dle EN 602

Ne