

Desky válcované

EN AW-5083 H111; 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	300	±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 _{50mm}	A	180°	90°	
H111	6,3	12,5	270	345	115		16			2,5 t	75
H111	12,5	50	270	345	115			15			75
H111	50,0	80,0	270	345	115			14			73
H111	80,0	120,0	260		110			12			70
H111	120,0	200,0	255		105			12			69
H111	200,0	250,0	250		95			10			69
H111	250,0	300,0	245		90			9			69

Chemické složení dle EN 573-3 (AlMg4,5Mn0,7)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ostatní jednotlivě	Ostatní celkem	Hliník Min.
0,4	0,4	0,1	0,4-1,0	4,0-4,9	0,05-0,25	-	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-5083 H111; 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

Kontakt s potravinami dle EN 602

Ano