

Plechý válcované

EN AW-5083 H111; EN 573-3; EN 485-2,-4

Mezní úchytky tloušťky dle EN 485-4

Stanovená tloušťka [mm]		Mezní úchytky tloušťky pro stanovenou šířku [mm]				
nad	do a včetně	do a včetně 1 000	nad 1 000 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
0,5	0,6	±0,04	±0,06	±0,07	±0,08	±0,11
0,6	0,8	±0,04	±0,07	±0,08	±0,09	±0,12
0,8	1,0	±0,05	±0,08	±0,09	±0,10	±0,13
1,0	1,2	±0,05	±0,09	±0,10	±0,12	±0,14
1,2	1,5	±0,07	±0,11	±0,12	±0,14	±0,16
1,5	1,8	±0,08	±0,12	±0,13	±0,15	±0,17
1,8	2,0	±0,09	±0,13	±0,14	±0,16	±0,19
2,0	2,5	±0,10	±0,14	±0,15	±0,17	±0,20
2,5	3,0	±0,11	±0,15	±0,17	±0,19	±0,23
3,0	3,5	±0,12	±0,17	±0,19	±0,20	±0,24
3,5	4,0	±0,15	±0,20	±0,22	±0,23	±0,25
4,0	5,0	±0,18	±0,22	±0,24	±0,25	±0,29
5,0	6,0	±0,20	±0,24	±0,25	±0,26	±0,32

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	0,5	1,5	275	350	125		12		1,0 t	1,0 t	75
H111	1,5	3,0	275	350	125		13		1,5 t	1,0 t	75
H111	3,0	6,3	275	350	125		15			1,5 t	75

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	4-4,9	0,05-0,25	-	0,25	0,15	0,05	0,15	Zbytek

Formáty skladem [mm] (*)

1000 × 2000	1250 × 2500	1500 × 3000	-
-------------	-------------	-------------	---

(*) Aktuální dostupnost formátů konzultujte s obchodním oddělením

Tloušťky skladem [mm]

1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
------	------	------	------	------	------

Kontakt s potravinami dle EN 602

Ano
