

КАТАНІ ПЛИТИ

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

Граничні відхилення товщини згідно EN 485-3

Зазначена товщина (мм)		Граничні відхилення товщини для заданої ширини (мм)				
від	до включно	до включно 1250	від 1250 до включно 1600	від 1600 до включно 2000	від 2000 до включно 2500	від 2500 до включно 3500
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	—

Механічні властивості згідно EN 485-2+A1

Стан матеріалу	Зазначена товщина (мм)		Міцність на розрив R _m (MPa)		Межа текучості R _{p0,2} (MPa)		Пластичність мін. (%)		Радіус вигину		Твердість (HBW)
	від	до	min	max	min	max	A _{50 mm}	A	180°	90°	
H111	6,3	12,5	270	345	115	—	16	15	—	2,5 t	75
H111	12,5	50,0	270	345	115	—	—	14	—	—	75
H111	50,0	80,0	270	345	115	—	—	12	—	—	73
H111	80,0	120,0	260	—	110	—	—	12	—	—	70
H111	120,0	200,0	255	—	105	—	—	10	—	—	69
H111	200,0	250,0	250	—	95	—	—	9	—	—	69
H111	250,0	300,0	245	—	90	—	—	—	—	—	69

Хімічний склад згідно EN 573-3 (AlMg4,5Mn0,7)

SI	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Індивідуальні домішки	Домішки в цілому	Алюміній мін.
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	решта

Технологічні особливості (*)

Зварюваність	Електрозварювання / Газозварювання / Пайка	1 / 1 / 5
Оброблюваність	Стружка відколювання після механічної обробки / Блиск обробленої поверхні	2 / 1
Стойкість до корозії	Атмосфера / Морська вода	1 / 2
Придатність до анодування	Захисний / Глянцевий / Жорсткий	1 / 2 / 1

(*) Відносні значення алюмінієвих матеріалів від 1 (дуже добре) до 6 (непридатне).

КАТАНІ ПЛИТИ

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

Розміри на складі (мм) (*)

1020 x 2020

1270 x 2520

1520 x 3020

та інші

(*) Про актуальну наявність розмірів уточнюйте у відділі продажів

Товщини на складі (мм)

8 10 12 15 20 25 30 35 40 45 50

Контакт з харчовими продуктами згідно EN 602

Так