

BLACHY ALUMINIOWE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

STOP 1050A; 1070A

SKŁAD CHEMICZNY

Oznaczenie stopu			Skład chemiczny [%]								
Numeryczne	Symbolami chemicznymi	Dawne PN	Al min.	Dopuszczalna zawartość zanieczyszczeń (max.)							
				Fe	Si	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Inne
EN AW-1070A	EN AW-Al 99,7	A0	99,70	0,25	0,25	0,03	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03
EN AW-1050A	EN AW-Al 99,5	A1	99,50	0,40	0,25	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	0,03

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Numeryczne	Symbolami chemicznymi	Stan materiału	Granica plastyczności Rp _{0,2} min. [MPa]	Wytrzymałość na rozciąganie Rm [MPa]	Wydłużenie A ₅₀ [%]
EN AW-1070A	EN AW-Al 99,7	F	-	min. 60	-
		O/H111	15	60-90	23-35
		H112	55	70-120	5-20
		H14	70	100-140	4-7
		H16	90	110-150	2-3
		H18	105	min. 125	min. 2
		H22	50	80-125	7-15
		H24	60	100-140	5-11
		H26	80	110-150	3-4
EN AW-1050A	EN AW-Al 99,5	O/H111	20	65-95	20-35
		H112	30	70-75	min. 20
		H12	65	85-125	2-9
		H14	85	105-145	2-6
		H16	100	120-160	1-3
		H18	120	min. 140	1-2
		H19	130	min. 150	min. 1
		H22	55	85-125	4-12
		H24	75	105-145	3-8
		H26	90	120-160	2-4
				110	min. 140

OFEROWANY ASORTYMENT

Grubość [mm]	Waga [kg/szt]		
	Format		
	1000x2000	1250x2500	1500x3000
0,5	2,7	4,3	6,1
0,8	4,4	6,8	9,7
1,0	5,4	8,5	12,2
1,2	6,5	10,2	14,6
1,5	8,1	12,7	18,2
2,0	10,8	16,9	24,3
2,5	13,5	21,1	30,4
3,0	16,2	25,4	36,5

BLACHY ALUMINIOWE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

5754

SKŁAD CHEMICZNY

Oznaczenie stopu			Skład chemiczny [%]											
Numeryczne	Symbolami chemicznymi	Dawne PN	Mg	Mn	Si	Fe	Cr	Cu	Zn	Ga	V	Ti	Inne	
													oddzielnie	razem
EN AW-5754	EN AW-Al Mg 3	PA11	2,6-3,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1	0,2	-	-	0,15	0,05	0,15

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Numeryczne	Symbolami chemicznymi	Stan materiału	Granica plastyczności Rp _{0,2} min. [MPa]	Wytrzymałość na rozciąganie Rm [MPa]	Wydłużenie A ₅₀ [%]
EN AW-5754	EN AW-Al Mg 3	F	-	min. 190	12
		O/H111	80	190-240	14
		H14/H24	160	240-280	6
		H18	250	min. 290	2

OFEROWANY ASORTYMENT

Grubość [mm]	Waga [kg/szt]		
	Format		
	1000x2000	1250x2500	1500x3000
0,8	4,4	6,8	9,7
1,0	5,4	8,5	12,2
1,2	6,5	10,2	14,6
1,5	8,1	12,7	18,2
2,0	10,8	16,9	24,3
2,5	13,5	21,1	30,4
3,0	16,2	25,4	36,5
4,0	21,6	34,0	48,6
5,0	27,0	42,2	60,8
6,0	32,4	50,8	72,9
6,0	32,4	50,8	72,9

BLACHY ALUMINIOWE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

5083

SKŁAD CHEMICZNY

Oznaczenie stopu			Skład chemiczny [%]									
Numerycz- ne	Symbolami chemicz- nymi	Dawne PN	Mg	Mn	Si	Fe	Cr	Cu	Zn	Ti	Inne	
											oddzielnie	razem
EN AW -5083	EN AW-Al Mg 4,5Mn0,7	PA13	4,0-4,9	0,40-1,0	0,4	0,4	0,05-0,25	0,1	0,25	0,15	0,05	0,15

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Numeryczne	Symbolami che- micznymi	Stan materiału	Granica plastyczności Rp _{0,2} min. [MPa]	Wytrzymałość na rozciąganie Rm [MPa]	Wydłużenie A ₅₀ [%]
EN AW -5083	EN AW-Al Mg 4,5Mn0,7	O/H111	125	275-350	11
		O/H116	215	min.305	10
		H14/H24	250	340-400	5
		H321	220	305-345	10-12

OFEROWANY ASORTYMENT

Grubość [mm]	Waga [kg/szt]			
	Format			
	1000x2000	1250x2500	1500x3000	2000x6000
2,0	10,8	16,9	24,3	65,0
3,0	16,2	25,4	36,5	98,0
4,0	21,6	34,0	48,6	130,0
5,0	27,0	42,2	60,8	162,0
6,0	32,4	50,8	72,9	295,0
7,0	37,8	59,1	85,1	227,0
8,0	43,2	67,5	97,2	260,0
9,0	48,6	75,9	109,4	292,0
10,0	54,0	84,4	121,5	324,0
12,0	64,8	101,3	145,8	389,0
15,0	81,0	126,6	182,3	486,0
20,0	108,0	168,8	243,0	648,0