

# OGÓLNA KARTA PRODUKTU

## Aluminiowe blachy walcowane

### EN AW-7075

#### Skład chemiczny, stężenie masowe pierwiastka %

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
max 0,40	max 0,50	1,2-2,0	max 0,30	2,1-2,9	0,18-0,28	5,1-6,1	max 0,20	reszta

Inne pierwiastki max 0,15

#### Własności mechaniczne blach, taśm i płyt

Stan	Grubość g [mm]	Rm [MPa]	R <sub>p0,2</sub> [MPa]	A <sub>50mm</sub> (%)	Twardość HBW	Promień gięcia na 90°
T6, T651, T62	0,4≤g≤0,8	≥525	≥460	≥6	157	4,5t
	0,8<g≤1,5	≥540	≥460	≥6	160	5,5t
	1,5<g≤3	≥540	≥470	≥7	161	6,5t
	3<g≤6	≥545	≥475	≥8	163	8t
	6<g≤12,5	≥540	≥460	≥8	160	12t
	12,5<g≤25	≥540	≥470	≥6	161	-
	25<g≤50	≥530	≥460	≥5	158	-
	50<g≤60	≥525	≥440	≥4	155	-
	60<g≤80	≥495	≥420	≥4	147	-
	80<g≤90	≥490	≥390	≥4	144	-
	90<g≤100	≥460	≥360	≥3	135	-
	100<g≤120	≥410	≥300	≥2	119	-
	120<g≤150	≥360	≥260	≥2	104	-
	150<g≤200	≥360	≥240	≥2	-	-
200<g≤300	≥360	≥220	≥1	-	-	
T73, T7351	1,5<g≤3	≥460	≥385	≥7	137	
	3<g≤6	≥460	≥385	≥8	137	
	6<g≤12,5	≥475	≥390	≥7	140	
	12,5<g≤25	≥475	≥390	≥6	140	
	25<g≤50	≥475	≥390	≥5	140	
	50<g≤60	≥455	≥360	≥5	133	
	60<g≤80	≥440	≥340	≥5	129	
	80<g≤100	≥430	≥340	≥5	126	

Potrzebujesz wsparcia przy wyborze surowca? Odezwij się do nas.

## OGÓLNA KARTA PRODUKTU

### Aluminiowe blachy walcowane EN AW-7075

#### Własności fizyczne

Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	2,81
Temperatura topnienia	°C	475-635
Współczynnik rozszerzalności liniowej	K <sup>-1</sup>	23,5x10 <sup>-6</sup>
Przewodność cieplna	Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	120-175
Konduktywność elektryczna względna	%IACS	31,5-45,5
Rezystywność elektryczna właściwa	nΩm	38-55

#### Właściwości technologiczne

Skrawalność	1
Stabilność kształtu	5-6
Spawalność (gazowe/ WIG/ MIG/ zgrzewanie oporowe/ EBW)	6/6/6/2/5
Odporność na korozję w warunkach Woda morską / warunki atmosferyczne / korozja naprężeniowa	5/5/5
Podatność do anodowania (techniczne/dekoracyjne/twarde)	4/6/2
Polerowanie	1
Wytrawianie	1
Zastosowanie w temperaturze (ciągłe/ krótkotrwałe) oC	90/120
Do kontaktu z żywnością	nie

**Stopniowanie:** 1 - właściwy / bardzo dobry  
do 6 - niewłaściwy / niepolecany

**Potrzebujesz wsparcia przy wyborze surowca? Odezwij się do nas.**