

G.AL® C210 DYNAMIC

dane dotyczące stopu	
stop	EN AW 5083
rodzaj stopu	naturhart
stan materiału	O3
powierzchnia	gesägt, <15 µm

właściwości mechaniczne ¹⁾		typowe wartości
granica plastyczności R _{p0,2}	[MPa]	115 – 130
wytrzymałość na rozciąganie R _m	[MPa]	250 – 280
wydłużenie przy zerwaniu A	[%]	18 – 25
twardość Brinella	[2,5/62,5]	75 – 80

właściwości fizyczne ¹⁾		typowe wartości
gęstość	[g/cm ³]	2,66
współczynnik sprężystości	[GPa]	70
przewodzenie elektryczne	[m/Ω · mm ²]	16 – 18
współczynnik rozszerzalności cieplnej	[K ⁻¹ · 10 ⁻⁶]	23,3
przewodność cieplna	[W/m · K]	110 – 130
pojemność ciepła właściwego	[J/kg · K]	900

właściwości technologiczne ²⁾	
trwałość kształtu	1
skrawalność	1 – 2
spawalność (Gaz / WIG / MIG / rezystancja / EB)	4 / 2 / 2 / 2 / 1
odporność na korozję (woda morska / warunki atmosferyczne / SpRK)	1 / 1 / 3
zastosowanie w temperaturze (max°C ciągle / krótkotrwałe) ³⁾	180 / 280
anodowanie (techniczne / dekoracyjne / twarde) ⁴⁾	2 / 4 / 2
polerowanie	2
możliwość wytrawiania	3 – 4
przemysł spożywczy (wg EN 602)	tak

tolerancje			
dla grubości [mm]	płaskość [mm] ⁵⁾	grubość [mm]	długość; szerokość [mm]
≤ 150		-0/ + 2,5	DIN ISO 2768-1m
> 150		-0/ +5	-0 / + 5

standardowe rozmiary magazynowe
Pozostałe grubości na zapytanie!

Data: 12.07.2016

- 1) Typowe wartości w temperaturze pokojowej.
- 2) Relatywna ocena stopu aluminium od 1 (bardzo dobry) do 6 (nie nadający się).
- 3) Bez utraty wytrzymałości po schłodzeniu.
- 4) Wyłącznie anodowanie techniczne. Nie udzielamy gwarancji na ton/odcień koloru.
- 5) Tolerancja płaskości zostaje określona wyłącznie przy całych płytach na metr, za pomocą cyfrowej linijki mierniczej na specjalnym stole pomiarowym.

G.AL® jest zarejestrowanym znakiem towarowym GLEICH Aluminium GmbH