

G.AL® C330 DYNAMIC

dane dotyczące stopu	
stop	EN AW 7021
rodzaj stopu	aushärtbar
stan materiału	T79
powierzchnia	gesägt, <15 µm

właściwości mechaniczne ¹⁾	typowe wartości
granica plastyczności $R_{p0,2}$	[MPa] 290 - 330
wytrzymałość na rozciąganie R_m	[MPa] 350 - 370
wydłużenie przy zerwaniu A	[%] 5 - 8
twardość Brinella	[2,5/62,5] 110 - 115

właściwości fizyczne ¹⁾	typowe wartości
gęstość	[g/cm ³] 2,80
współczynnik sprężystości	[GPa] 70
przewodzenie elektryczne	[m/Ω · mm ²] 21 - 24
współczynnik rozszerzalności cieplnej	[K ⁻¹ · 10 ⁻⁶] 23,3
przewodność cieplna	[W/m · K] 125 - 155
pojemność ciepła właściwego	[J/kg · K] 875

właściwości technologiczne ²⁾	typowe wartości
trwałość kształtu	1 - 2
skrawalność	1
spawalność (Gaz / WIG / MIG / rezystancja / EB)	6 / 5 / 2 / 6 / 1
odporność na korozję (woda morska / warunki atmosferyczne / SpRK)	4 / 3 / 3
zastosowanie w temperaturze (max°C ciągle / krótkotrwałe) ³⁾	120 / 140
anodowanie (techniczne / dekoracyjne / twarde) ⁴⁾	3 / 6 / 2
polerowanie	1
możliwość wytrawiania	2
przemysł spożywczy (wg EN 602)	nie

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