

# Walsplaten EN AW 7022

Legering: EN AW 7022

Legeringstypering			
Legering	EN AW 7022		
Legeringstype	Uithardbaar		
Toestand	T651		
Oppervlak	Wals oppervlak		
Mechanische eigenschappen <sup>1</sup>	Eenheid	Waarde (dikte afhankelijk)	
Treksterkte	Mpa	490-555	
Vloeisterkte	Mpa	400-495	
Rek tot breuk	%	6-9	
Hardheid HB	Brinel	165-170	
Fysische eigenschappen <sup>1</sup>	Eenheid	Waarde (typische afhankelijk)	
Elasticiteitsmodule	Gpa	72	
Elektrische geleidbaarheid	m/Ω ; mm <sup>2</sup>	18-22	
Warmte uitzettingscoëfficiënt	K <sup>-1</sup> 10 <sup>-6</sup>	23,6	
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	120-150	
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K	862	
Technologische eigenschappen <sup>2</sup>			
Vormstabiliteit/eigenspanning	2-3		
Verspaanbaarheid	1		
Erodeerbaarheid	1		
Lasbaarheid (Gas/WIG/MIG/Weerstand/EB)	6/5/5/2/3		
Corrosiebestendigheid (Zeewater/weer)	5-5		
Temperatuur bereik (max °C bij langdurig/kort gebruik) <sup>3</sup>	90/120 (zie voetnoot)		
Anodiseerbaarheid (technisch/decoratief/hard anodiseren)	3/6/2		
Polijstbaarheid	1		
Geschiktheid voor structuur etsen	1-2		
Contact met levensmiddelen (volgens EN 602)	Nee		
Toleranties			
Bij dikte [mm]	Evenwijdigheid/Vlakheid [mm]	Dikte [mm]	Lengte & Breedte [mm]
2,5-200	EN 485-3	EN 485-3	EN 485-3
Standaard leveringsprogramma			
Plaatformaat	1000x2000/1250x2500/1520x3020mm in diktes van 6 t/m 160 mm		
Plaatdiktes	6; 8; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70 70; 75; 80; 85; 90; 100; 105; 110; 115; 120;130;140; 150; 160		
Voetnoten			
1) Typische waarden bij kamertemperatuur 2) Relatieve waardering van 1 (zeer goed) tot 6 (niet geschikt) 3) Zonder verlies van mechanische eigenschappen na afkoeling			