

Walsplaten EN AW 7075

Legering: EN AW 7075

Legeringstypering			
Legering	EN AW 7075		
Legeringstype	Uithardbaar		
Toestand	T6/T651/T7351/T7451		
Oppervlak	Wals oppervlak		
Mechanische eigenschappen ¹	Eenheid	Waarde (dikte afhankelijk)	
Treksterkte	Mpa	360-540	
Vloeisterkte	Mpa	220-460	
Rek tot breuk	%	1-6	
Hardheid HB	Brinel	104-160	
Fysische eigenschappen ¹	Eenheid	Waarde (typische afhankelijk)	
Elasticiteitsmodule	Gpa	71	
Elektrische geleidbaarheid	m/Ω ; mm ²	19-23	
Warmte uitzettingscoëfficiënt	K ⁻¹ 10 ⁻⁶	23,4	
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	130-160	
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K	862	
Technologische eigenschappen ²			
Vormstabiliteit/eigenspanning	5-6		
Verspaanbaarheid	1		
Erodeerbaarheid	1		
Lasbaarheid (Gas/WIG/MIG/Weerstand/EB)	6/6/6/2/5		
Corrosiebestendigheid (Zeewater/weer)	5-5		
Temperatuur bereik (max °C bij langdurig/kort gebruik) ³	90/120 (zie voetnoot)		
Anodiseerbaarheid (technisch/decoratief/hard anodiseren)	4/6/2		
Polijstbaarheid	1		
Geschiktheid voor structuur etsen	1		
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 1 t/m 200 mm		
Plaatdiktes	1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65 70; 75; 80; 85; 90; 95; 100; 105; 110; 120;130; 140; 150; 160; 180; 200		
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			