

Walsplaten EN AW 2017A

Legering: EN AW 2017A

Legeringstypering			
Legering	EN AW 2017A		
Legeringstype	Uithardbaar		
Toestand	T4/T451		
Oppervlak	Wals oppervlak		
Mechanische eigenschappen ¹	Eenheid	Waarde (dikte afhankelijk)	
Treksterkte	Mpa	360-390	
Vloeisterkte	Mpa	240-245	
Rek tot breuk	%	6-14	
Hardheid HB	Brinel	105-110	
Fysische eigenschappen ¹	Eenheid	Waarde (typische afhankelijk)	
Elasticiteitsmodule	Gpa	70	
Elektrische geleidbaarheid	m/Ω ; mm ²	18-28	
Warmte uitzettingscoëfficiënt	K ⁻¹ 10 ⁻⁶	23	
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	180-200	
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K	875	
Technologische eigenschappen ²			
Vormstabiliteit/eigenspanning	4-5		
Verspaanbaarheid	1		
Erodeerbaarheid	1		
Lasbaarheid (Gas/WIG/MIG/Weerstand/EB)	6/6/6/1/1		
Corrosiebestendigheid (Zeewater/weer)	5/4		
Temperatuur bereik (max °C bij langdurig/kort gebruik) ³	120/180 (zie voetnoot)		
Anodiseerbaarheid (technisch/decoratief/hard anodiseren)	2/6/2		
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 de diktes van 0,5 t/m 200 mm		
Plaatdiktes	0,5; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 35 40; 45; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 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			