

Walsplaten EN AW 2618A

Legering: EN AW 2618A

Legeringstypering			
Legering	EN AW 2618A		
Legeringstype	Uithardbaar		
Toestand	T851		
Oppervlak	Wals oppervlak		
Mechanische eigenschappen ¹	Eenheid	Waarde (dikte afhankelijk)	
Treksterkte	Mpa	380	
Vloeisterkte	Mpa	300	
Rek tot breuk	%	6	
Hardheid HB	Brinel	105	
Fysische eigenschappen ¹	Eenheid	Waarde (typische afhankelijk)	
Elasticiteitsmodule	Gpa	72	
Elektrische geleidbaarheid	m/Ω ; mm ²	22,2	
Warmte uitzettingscoëfficiënt	K ⁻¹ 10 ⁻⁶	23	
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	142	
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K		
Technologische eigenschappen ²			
Vormstabiliteit/eigenspanning	4		
Verspaanbaarheid	1		
Erodeerbaarheid	1		
Lasbaarheid (Gas/WIG/MIG/Weerstand/EB)	6/6/6/1/1		
Corrosiebestendigheid (Zee water/weer)	5/4		
Temperatuur bereik (max °C bij langdurig/kort gebruik) ³	250/320 (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	Op aanvraag		
Plaatformaat	Op aanvraag		
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			