

# Walsplaten EN AW 2024

## Legering: EN AW 2024

Legeringstypering			
Legering	EN AW 2024		
Legeringstype	Uithardbaar		
Toestand	T3 / T351		
Oppervlak	Wals oppervlak		
Mechanische eigenschappen <sup>1</sup>	Eenheid	Waarde (dikte afhankelijk)	
Treksterkte	Mpa	380-440	
Vloeisterkte	Mpa	270-290	
Rek tot breuk	%	7-14	
Hardheid HB	Brinel	115-123	
Fysische eigenschappen <sup>1</sup>	Eenheid	Waarde (typische afhankelijk)	
Elasticiteitsmodule	Gpa	70	
Elektrische geleidbaarheid	m/Ω ; mm <sup>2</sup>	18-21	
Warmte uitzettingscoëfficiënt	K <sup>-1</sup> 10 <sup>-6</sup>	22,9	
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	130-150	
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K		
Technologische eigenschappen <sup>2</sup>			
Vormstabiliteit/eigenspanning	4-5		
Verspaanbaarheid	1		
Erodeerbaarheid	1		
Lasbaarheid (Gas/WIG/MIG/Weerstand/EB)	6/6/6/1/1		
Corrosiebestendigheid (Zee water/weer)	5/5		
Temperatuur bereik (max °C bij langdurig/kort gebruik) <sup>3</sup>	140/180 (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 0,3 t/m 120 mm		
Plaatdiktes	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			