

# Walsplaten | EN AW 2618A

## LEGERING: EN AW 2618A

### LEGERINGTYPERING

Legering	EN AW 2024
Legeringstype	Uithardbaar
Toestand	T851
Oppervlak	Wals oppervlak

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN <sup>1</sup>	EENHEID	WAARDE (DIKTE AFHANKELIJK)
Treksterkte	Mpa	380
Vloeisterkte	Mpa	300
Rek tot breuk	%	6
Hardheid HB	Brinel	105

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN <sup>1</sup>	EENHEID	WAARDE (TYPISCHE WAARDE)
Elasticiteitsmodule	Gpa	72
Elektrische geleidbaarheid	$m/\Omega \cdot mm^2$	22,2
Warmte uitzettingscoëfficiënt	$K^{-1} \cdot 10^{-6}$	23
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	142
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K	

### TECHNOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN <sup>2</sup>

Vormstabiliteit/eigen spanning	4
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 kort/langdurig gebruik) <sup>3</sup>	250/320 (zie voetnoot)
Anodiseerbaarheid (technisch/decoratief/hard anodiseren)	2/6/2
Polijsbaarheid	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
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