

Walsplaten | EN AW 2024

LEGERING: EN AW 2024

LEGERINGTYPERING

Legering	EN AW 2024
Legeringstype	Uithardbaar
Toestand	T3 / T351
Oppervlak	Wals oppervlak

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN ¹	EENHEID	WAARDE (DIKTE AFHANKELIJK)
Treksterkte	Mpa	380-440
Vloeisterkte	Mpa	270-290
Rek tot breuk	%	7-14
Hardheid HB	Brinel	115-123

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN ¹	EENHEID	WAARDE (TYPISCHE WAARDE)
Elasticiteitsmodule	Gpa	70
Elektrische geleidbaarheid	$m/\Omega \cdot mm^2$	18-21
Warmte uitzettingscoëfficiënt	$K^{-1} \cdot 10^{-6}$	22,9
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	130-150
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K	

TECHNOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN ²

Vormstabiliteit/eigen spanning	4-5
Verspaanbaarheid	1
Erodeerbaarheid	1
Lasbaarheid (Gas/WIG/MIG/Weerstand/EB)	6/6/6/1/1
Corrosiebestendigheid (Zeewater/weer)	5/5
Temperatuur bereik (max °C bij kort/langdurig gebruik) ³	140/180 (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	1000x2000/1250x2500/1520x3020 mm	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