

Walsplaten | EN AW 7020

LEGERING: EN AW 7020

LEGERINGTYPERING

Legering	EN AW 7020
Legeringstype	Uithardbaar
Toestand	T6/T651
Oppervlak	Wals oppervlak

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN ¹	EENHEID	WAARDE (DIKTE AFHANKELIJK)
Treksterkte	Mpa	330-350
Vloeisterkte	Mpa	260-280
Rek tot breuk	%	7-10
Hardheid HB	Brinel	98-104

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN ¹	EENHEID	WAARDE (TYPISCHE WAARDE)
Elasticiteitsmodule	Gpa	70
Elektrische geleidbaarheid	$m/\Omega \cdot mm^2$	19-23
Warmte uitzettingscoëfficiënt	$K^{-1} \cdot 10^{-6}$	23,1
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	130-160
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K	

TECHNOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN ²

Vormstabiliteit/eigen spanning	4-5
Verspaanbaarheid	1
Erodeerbaarheid	1
Lasbaarheid (Gas/WIG/MIG/Weerstand/EB)	3/2/1/6/5
Corrosiebestendigheid (Zeewater/weer)	4/3
Temperatuur bereik (max °C bij kort/langdurig gebruik) ³	90/120 (zie voetnoot)
Anodiseerbaarheid (technisch/decoratief/hard anodiseren)	2/6/1
Polijsbaarheid	1-2
Geschiktheid voor structuur etsen	1
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 diktes van 2 t/m 150 mm
Plaatdiktes	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 35 40; 50; 60; 70; 80; 100; 120; 150	

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