

# Walsplaten | EN AW 2017A

## LEGERING: EN AW 2017A

### LEGERINGTYPERING

Legering	EN AW 2017A
Legeringstype	Uithardbaar
Toestand	T4/T451
Oppervlak	Wals oppervlak

### MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN <sup>1</sup>

#### EENHEID

#### WAARDE (DIKTE AFHANKELIJK)

Treksterkte	Mpa	360-390
Vloeisterkte	Mpa	240-245
Rek tot breuk	%	6-14
Hardheid HB	Brinell	105-110

### FYSISCHE EIGENSCHAPPEN <sup>1</sup>

#### EENHEID

#### WAARDE (TYPISCHE WAARDE)

Elasticiteitsmodule	Gpa	70
Elektrische geleidbaarheid	$m/\Omega \cdot mm^2$	18-28
Warmte uitzettingscoëfficiënt	$K^{-1} \cdot 10^{-6}$	23
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	180-200
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K	875

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

Vormstabiliteit/eigen spanning	4-5
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>	120/180 (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 0,5 t/m 200 mm
Plaatdiktes	0,5; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 35 40; 45; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 200	

### 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