



Fysiske egenskaper:

Tetthet		7,2 g/cm ³
Varmeledningsevne		$\lambda = 109 \text{ W/mK}$
Elektrisk ledeevne		17 m/ Ω^* mm ²
Smeltepunkt 418°C		418°C
Rekrystalliseringsgrense > 300°C		> 300°C
Utvidelseskoeffisient i valselengderetningen		0,022 mm/m °C
Utvidelseskoeffisient i valsetverretningen		0,017 mm/m °C
Utvidelseskoeffisient i tykkelsesretningen		49,5 *10 ⁻⁶ mm/m °C
Elastisitetsmodul		$\geq 80\,000 \text{ N/mm}^2$
Emisjonsgrad	VM ZINC® valseblank	0,05
(mellom 0 og 100 °C)	VM QUARTZ ZINC®	0,15
	VM ANTHRA ZINC®	0,92
Spesifikk varmekapasitet		0,11 Wh/kg*K = 398 J/kg
Ikke magnetisk		
Ikke brennbart		

Mekaniske egenskaper

0.2 - (strekk-) grense R _{p0,2}	$\geq 100 \text{ N/mm}^2$
Strekkestyre R _m	$\geq 100 \text{ N/mm}^2$
Bruddforlengelse A10	35%
Tidsutvidelsessgrense for 1 % utvidelse/år 1/10 000	50 N/mm ²
Vickers-harthed HV 1/15	≥ 40

Teknologiske egenskaper

Dybtrekking grensetrekkforhold β	1,6
Knekkprøve ved 180°	$\geq 100 \text{ N/mm}^2$

Plater

Bredder (mm)	100-1000		
Lengder (mm)	2000	2500	3000

Coils:

Bredde (mm)	670
Lengder (mm)	20-1000

Tykkelse/flatvekt for plater og coils

Tykkelse (mm)	0,7	0,8	1,00
Flatevekt (kg/m ²)	5,0	5,8	7,2

Tykkelsestoleranser (største tillatte avvik fra den nominelle tykkelsen)

prEN 988	+/- 0,030 mm
VM ZINC premium zinc	+/- 0,030 mm

Kvalitetssikring

- VM ZINC's kvalitetssystem tilfredsstiller kravene i DIN-EN ISO 9001:1994

VM ZINC's produktsortiment er under løpende utvikling, og VM ZINC forbeholder seg retten til å endre produktsortiment og spesifikasjoner.

VM ZINC har også utarbeidet et generelt HMS-datablad for materialet, som kan fås på forespørsel.



Umicore Building Products Scandinavia A/S
Lysbrohøjen 5
DK-8600 Silkeborg

CVR -nr. DK19678202
Tel. +45 86 84 80 05
Fax +45 86 84 89 05
Direkte Norge: + 47 90 60 13 03

15.12.05