

PRODUKTDATABLAD
Fysiske egenskaper:

Dato: 28.02.2013

Tetthet		7,2 g/cm ³
Varmeledningsevne		$\lambda = 109 \text{ W/mK}$
Elektrisk ledeevne		17 m/Ω*mm ²
Smeltepunkt		418°C
Rekrystalliseringsgrense		> 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		≥ 80 000 N/mm ²
Emisjonsgrad (mellom 0 og 100 °C)	RHEINZINK® prePATINA Bright rolled RHEINZINK® prePATINA Bluegrey RHEINZINK® prePATINA Graphite grey	0,10 0,17 0,75
Spesifikk varmekapasitet		0,11 Wh/kg*K = 398 J/kg
Ikke magnetisk		
Ikke brennbar		

Mekaniske egenskaper:

0,2 – (strekk-)grense R _{p0,2}	≥ 100 N/mm ²
Strekkestyrke R _m	≥ 100 N/mm ²
Bruddforlengelse A ₁₀	35%
Tidsutvidelsesgrense for 1% utvidelse/år σ 1/10 000	50 N/mm ²
Vickers-hardhet HV 1/15	≥ 40

Teknologiske egenskaper:

Dyptrekking grensetrekkforhold β	1,6
Knekkprøve ved 180° med bøyeradius 0 ved 20°C	≥ 100 N/mm ²

Plater:
Coils:
Tykkelse/flatevekt for plater og coils:

Bredder [mm]	100-1000			Bredde [mm]	670	Tykkelse [mm]	0,70	0,80	1,00
Lengder [mm]	2000	2500	3000	Lengder [mm]	20 -1000	Flatevekt [kg/m ²]	5,0	5,8	7,2

Coil vekt: 250 - 5000 kg

Tykkelsestoleranser (største tillatte avvik fra den nominelle tykkelsen):

DIN EN 988	±0,030 mm
RHEINZINK-fabrikknorm QUALITY TÜV Rheinland	±0,020 mm

KVALITETSSIKRING

- RHEINZINK@s kvalitetssystem tilfredsstiller kravene i DIN-EN ISO 9001:1994

RHEINZINK@s produktsortiment er under løpende utvikling, og RHEINZINK forbeholder seg retten til å endre produktsortiment og spesifikasjoner.

RHEINZINK har også utarbeidet et generelt *Sikkerhetsdatablad* og *FDV* for materialet, som kan fås på forespørsel.