

EN AW 3105 H45 Lackerat används till skyltmaterial och fasadbeklädnad vid tuff utomhusmiljö. 25 års garanti mot korrosion och färgflagnig.

LEGERINGSSAMMANSÄTTNING

Grundämne	Andel i procent
Järn (Fe)	0.05-0.30
Kisel (Si)	0.60
Zink (Zn)	0.0-0.40
Magnesium (Mg)	0.20-0.80
Titan (Ti)	0.05-0.10
Mangan (Mn)	0.30-0.80
Koppar (Cu)	0.05-0.30
Övrigt	0.0-0.05
Aluminium (Al)	Rest.

TILLSTÅND

- H45 – Hårbearbetat och lackerat – 1/2-hårt

PRODUKTER

- Coil
- Slät Plåt

GENERELLA FYSISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Densitet	2.71 g/cm ³
Smältpunkt	643-657 °C
Lgd.utvidgn.koefficient	23,1 x10 ⁻⁶ /K
Elasticitetsmodul	69.5 GPa
Värmeledningsförmåga	160 W/m.K
El.ledningsförmåga	0.034 x10 ⁻⁶ Ω .m

MEKANISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Rp0.2	115 Min
Rm	110-145
Brinell hårdhet	45 HB
Elong A50	20 Min %

Ovan egenskaper gäller för H46-tillstånd och är riktvärden

ÖVRIGA EGENSKAPER

Bockning – Utmärkt

Hög korrosionsbeständighet