

EN 3003 H46 1/2-hård

PRODUKTER

- Coil
- Slät Plåt

EN AW 3003 H46 Lackerat används till fasad och takbeklädnad vid tuff utomhusmiljö. 25 års garanti mot korrosion och färgflagnig.

GENERELLA FYSISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Densitet	2.75 g/cm ³
Smältpunkt	640-655 °C
Lgd.utvidgn.koefficient	23,1 x10 ⁻⁶ /K
Elasticitetsmodul	70 GPa
Värmeledningsförmåga	158-190 W/m.K
El.ledningsförmåga	0.034 x10 ⁻⁶ Ω .m

LEGERINGSSAMMANSÄTTNING

Grundämne	Andel i procent
Järn (Fe)	0.70
Kisel (Si)	0.60
Zink (Zn)	0.10
Magnesium (Mg)	0.05
Titan (Ti)	0.05
Mangan (Mn)	1.00-1.50
Koppar (Cu)	0.05-0.20
Övrigt	-
Aluminium (Al)	Rest.

MEKANISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Rp0.2	140 Min
Rm	170-210
Brinell hårdhet	53 HB
Elong A50	3 Min %

Ovan egenskaper gäller för H46-tillstånd och är riktvärden

TILLSTÅND

- H46 – Hårbearbetat och lackerat – 1/2-hårt

ÖVRIGA EGENSKAPER

Bockning – Utmärkt
(Falsbar)

Hög korrosionsbeständighet