

EN 3103

Sinuskorrugerad plåt – Sinus18

i legering EN AW 3103 H16/26 är vanligt förekommande inom industribyggnation vid tex fasadbeklädnad, tak-konstruktion och balkongfronter.

Finns på lager i tjocklek 0,7mm.

LEGERINGSSAMMANSÄTTNING

Grundämne	Andel i procent
Järn (Fe)	0.70
Kisel (Si)	0.50
Zink (Zn)	0.20
Magnesium (Mg)	0.30
Zirkonium (Zr)	0.10
Mangan (Mn)	0.90-1.50
Koppar (Cu)	0.10
Övrigt	0.15
Aluminium (Al)	Rest.

TILLSTÅND

- H16/26 – Hårbearbetat 3/4 hårt

PRODUKTER

- Plåt

GENERELLA FYSISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Densitet	2.73 g/cm ³
Smältpunkt	655 °C
Lgd.utvidgn.koefficient	23,1 x10 ⁻⁶ /K
Elasticitetsmodul	69 GPa
Värmeledningsförmåga	158 - 190 W/m.K
El.ledningsförmåga	0.0385 x10 ⁻⁶ Ω .m

MEKANISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Rp02	145 Min
Rm	160 - 200
Brinell hårdhet	51 HB
Elong A50	2 Min %

Ovan egenskaper gäller för H16-tillstånd och är riktvärden

ÖVRIGA EGENSKAPER

Bockning – Måttligt
Svetsning - Utmärkt
Fräsning – Olämplig
Anodisering – Lämplig för skydd

