

EN AW 8111 H42 Mattvalsad används till fasad och takbeklädnad vid tuff utomhusmiljö. 35 års garanti mot korrosion och färgflagnig.

LEGERINGSSAMMANSÄTTNING

Grundämne	Andel i procent
Järn (Fe)	0.40 - 1.00
Kisel (Si)	0.30 - 1.10
Zink (Zn)	max 0.10
Magnesium (Mg)	0.05
Titan (Ti)	max 0.08
Mangan (Mn)	max 0.10
Koppar (Cu)	max 0.03
Övrigt	-
Aluminium (Al)	Rest.

TILLSTÅND

- H42 – Mjukglöddgat

PRODUKTER

- Coil
- Slät Plåt

GENERELLA FYSISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Densitet	2.70 g/cm ³
Smältpunkt	640-655 °C
Lgd.utvidgn.koefficient	23,1 x10 ⁻⁶ /K
Elasticitetsmodul	68,9 GPa
Värmeledningsförmåga	2.1 W/cmK
El.ledningsförmåga	56 %IACS

MEKANISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Rp0.2	85 Min
Rm	104-145
Brinell hårdhet	53 HB
Elong A50	10 Min %

Ovan egenskaper gäller för H46-tillstånd och är riktvärden

ÖVRIGA EGENSKAPER

Bockning – Utmärkt

Falsbar - Utmärkt

Hög korrosionsbeständighet