

# Aluminium TP20

## Trapetskorrugerad



EN 3103

### Trapetskorrugerad plåt – TP20

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.

### PRODUKTER

- Plåt

### GENERELLA FYSISKA EGENSKAPER

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

### MEKANISKA EGENSKAPER

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

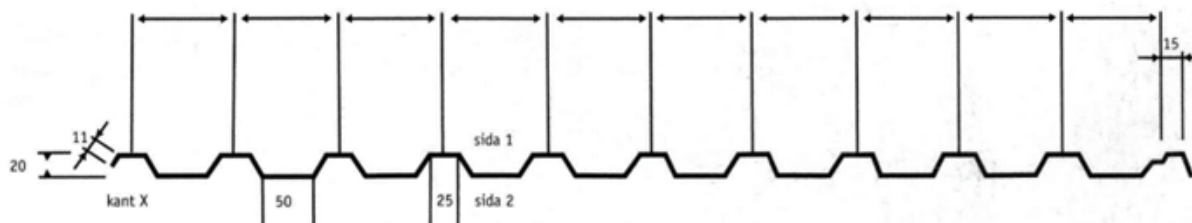
Ovan egenskaper gäller för H16-tillstånd och är riktvärden

### TILLSTÅND

- H16/26 – Hårbearbetat 3/4 hårt

### ÖVRIGA EGENSKAPER

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



Kontor/Lager Göteborg  
Westmetall AB  
Exportgatan 55  
422 46 HISINGS BACKA

Organisation nr  
559094-0523  
Tele  
031-761 09 00

VAT nr  
SE559094052301  
Epost  
sales@westmetal.se

Hemsida  
www.westmetal.se