

EN 1.4301

PRODUKTER

- Plåt

Trapetskorrugerad plåt – TP20

i Rostfritt Stål är vanligt förekommande inom industribyggnation vid tex fasadbeklädnad, takkonstruktion och balkongfronter.
Finns på lager i tjocklek 0,6mm.

LEGERINGSSAMMANSÄTTNING

Grundämne	Andel i procent
Kol (C)	0.03
Krom (Cr)	17.50-19.50
Nickel (Ni)	8.00-10.50
Kisel (Si)	1.00
Svavel (S)	0.015
Mangan (Mn)	2.00
Fosfor (P)	0.045
Kväve (N)	0.03

EGENSKAP	VÄRDE
Densitet	7.90 g/cm ³
Smältpunkt	1400-1450 °C
Termisk utvidg.	16 x10 ⁻⁶ / °C
Elasticitetsmodul *	200 GPa
Värmekapacitet *	0,50 J/g.K
El.resistivitet	0.73 Ω .m ² /m

*vid 20 grader Celcius

MEKANISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Förlängningsgräns	190 Min MPa
Brottgräns	500 – 700 Min MPa
Brinell hårdhet	215 HB
Brottförlängning	45 Min %

ÖVRIGA EGENSKAPER

Bockning – God
Svetsning – God
Lödning – Ok
Fräsning – Ok

