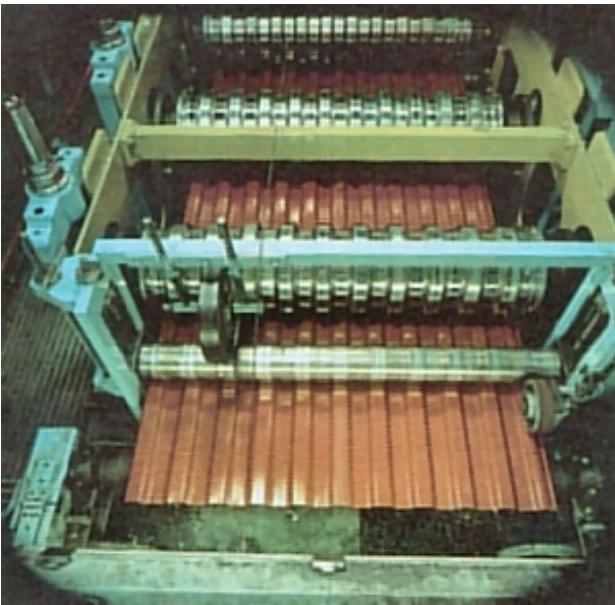


Av den kallvalsade tunnplåten formas profiler för byggnadsändamål. Före formning förses tunnplåten med en beläggning. Plåten kan vara varmförzinkad, aluzinkbelagd eller både metall- och plastbelagd. Aluzink är en beläggning av aluminium, zink och kisel. Den plastbelagda plåten är alltid först varmförzinkad eller belagd med en blandning av zink och aluminium.

## Trapetsprofilerad stålplåt

Det vanligaste användningsområdet är trapetsprofilerad plåt. Plåten formas i rullformningsverk. Trapetsprofilerad plåt används metallbelagd som bärande konstruktion och plastbelagd som ytskikt i tak och väggar. "Aluzinkbelagd" plåt klarar att motstå atmosfärisk korrosion i vissa miljöer utan plastbeläggning. Den plastbelagda plåten används även som planplåt i band eller skivtäckning på tak.



Den trapetsprofilerade plåten kan delas in i bärande plåt respektive täckande plåt. Den bärande plåten dimensioneras enligt normer. I takkonstruktioner har man en bärande plåt, ovanpå detisolering och ett tätskikt. Normalt har de bärande profilerna en livhöjd över 45 mm och en tjocklek från ca 0,6 mm upp till 1,2 mm.

Den trapetsprofilerade plåten säljs som en del av ett system där allt från dimensionering, ritningar, specifikationer till komplett material med kompletta monteringsatser ingår.

## Tak och fasader

Den täckande trapetsprofilerade plåten används utomhus på tak och fasader och inomhus på väggar. Den täckande plåten har främst en estetisk och skyddande funktion. Livhöjden är normalt upp till 45 mm och tjockleken från 0,4 till 0,7 mm.

## Lastbärande plåt

Den bärande plåten förses i allmänhet med förstyvande rillor. Bärförmågan ökas också genom att stål med sträckgränser från 350 till 500 MPa används.

## Färgbelagd plåt

Den färgbelagda plåten har i princip inga begränsningar när det gäller formbarhet. Tillverkningen av färgbelagd plåt är en mycket miljövänlig process. Färgbeläggningen har en mycket lång livslängd.

## Läs mer

[Swerea KIMAB](#)

[SSAB Tunnpålat AB](#)