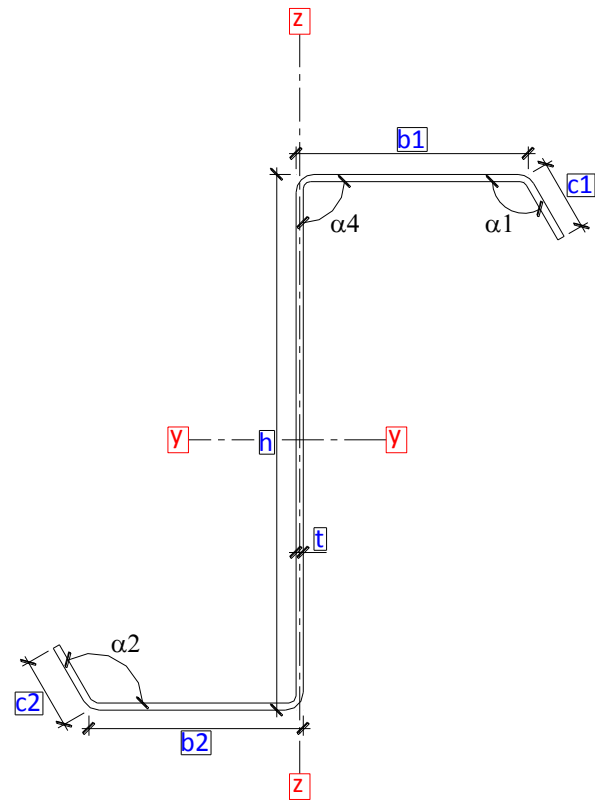


## Geometrie Z18015

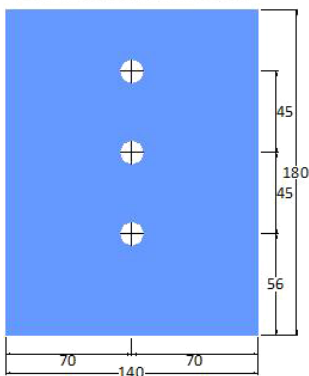
Hoogte (h)	180,0	mm
Bovenflens (b1)	65,0	mm
Onderflens (b2)	60,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek ( $\alpha_1$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_2$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_4$ )	90,0	°
Dikte nominaal (t)	1,50	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



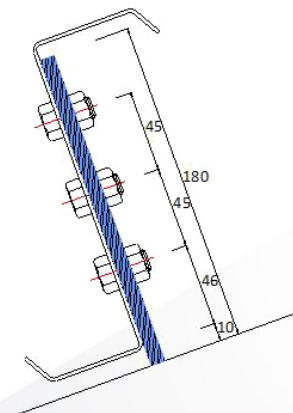
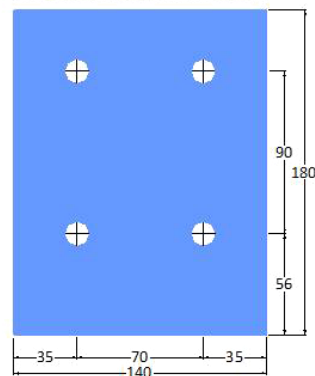
## Resultaat

Gewicht profiel	$G_{pr}$	4,01	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y,g}$	2.501.234,1	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	$I_t$	366,0	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y,e}$	21.627,5	mm <sup>3</sup>	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	$A_e$	269,6	mm <sup>2</sup>	→ Gereduceerde doorsnede

Profielsteun dak met overlap

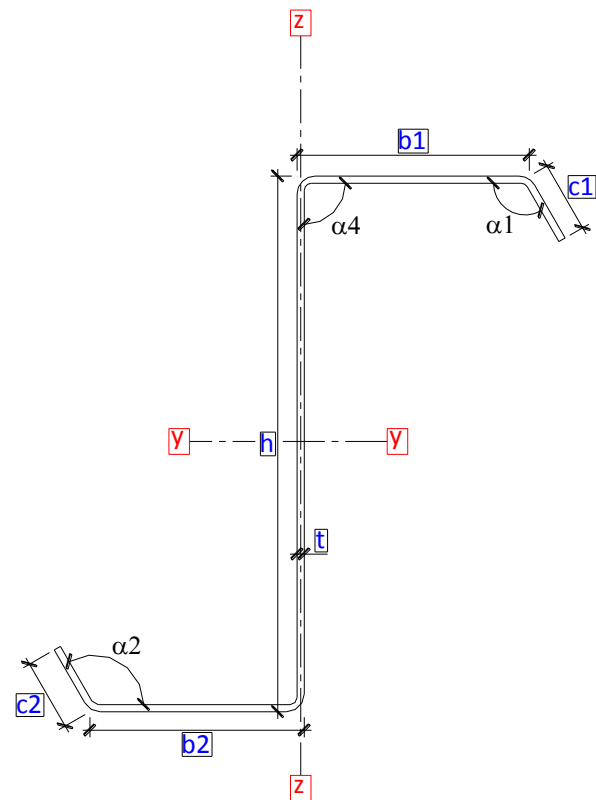


Profielsteun dak zonder overlap



## Geometrie Z18020

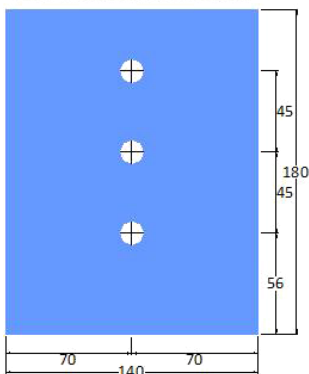
Hoogte (h)	180,0	mm
Bovenflens (b1)	65,0	mm
Onderflens (b2)	60,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek ( $\alpha_1$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_2$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_4$ )	90,0	°
Dikte nominaal (t)	2,00	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



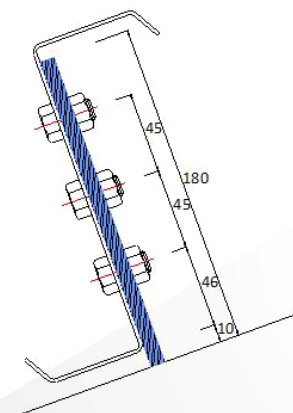
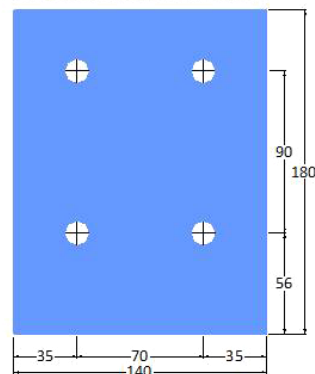
## Resultaat

Gewicht profiel	$G_{pr}$	5,34	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	3.295.173,1	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	$I_t$	863,0	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	32.174,8	mm <sup>3</sup>	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	$A_e$	422,4	mm <sup>2</sup>	→ Gereduceerde doorsnede

Profielsteun dak met overlap

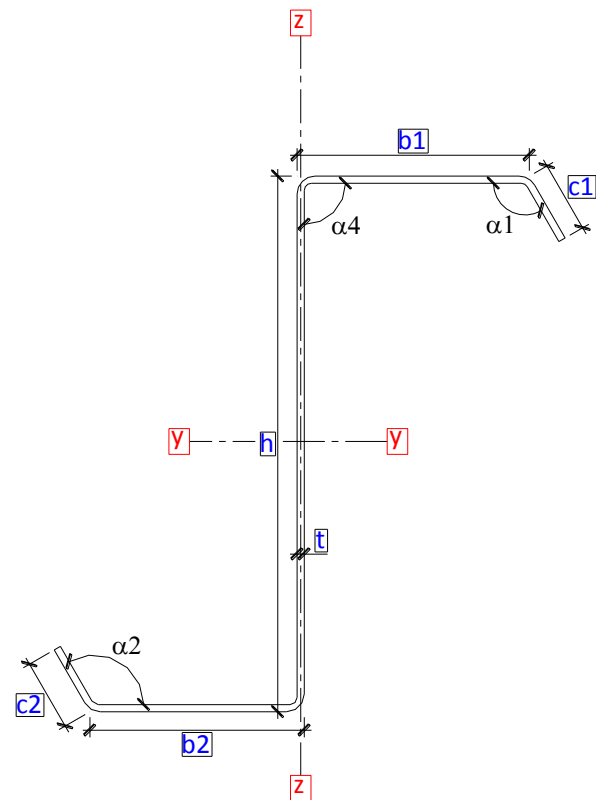


Profielsteun dak zonder overlap



## Geometrie Z18025

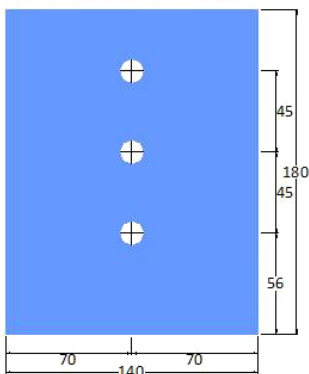
Hoogte (h)	180,0	mm
Bovenflens (b1)	65,0	mm
Onderflens (b2)	60,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek ( $\alpha_1$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_2$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_4$ )	90,0	°
Dikte nominaal (t)	2,50	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



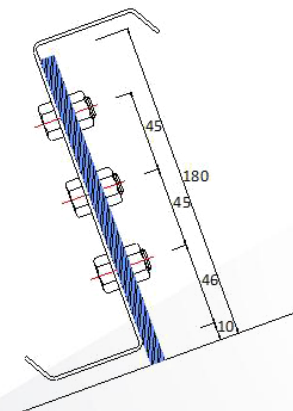
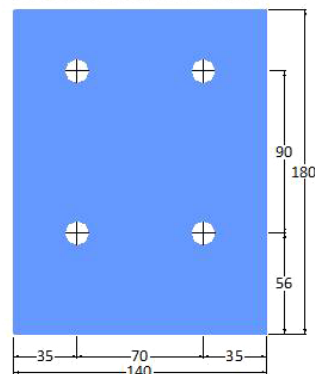
## Resultaat

Gewicht profiel	$G_{pr}$	6,68	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	4.069.561,7	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	$I_t$	1.676,5	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	41.317,7	mm <sup>3</sup>	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	$A_e$	586,2	mm <sup>2</sup>	→ Gereduceerde doorsnede

Profielsteun dak met overlap

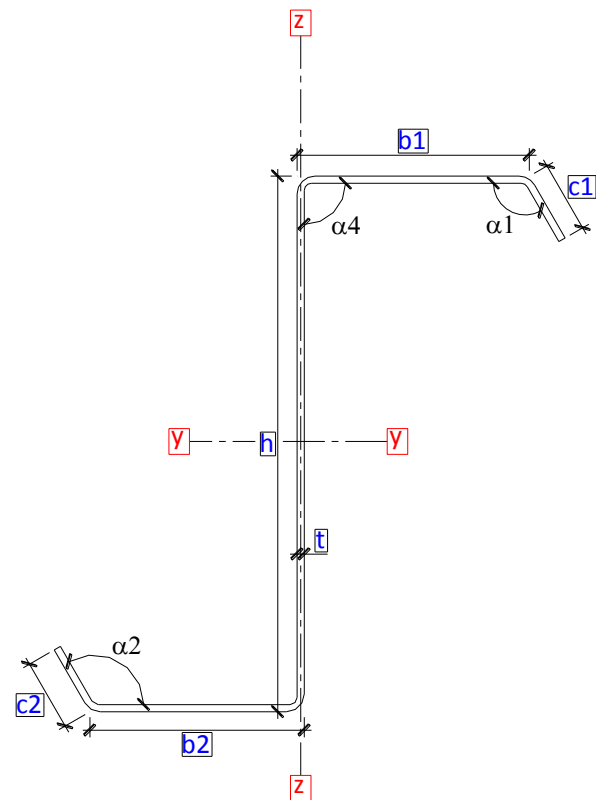


Profielsteun dak zonder overlap



## Geometrie Z18030

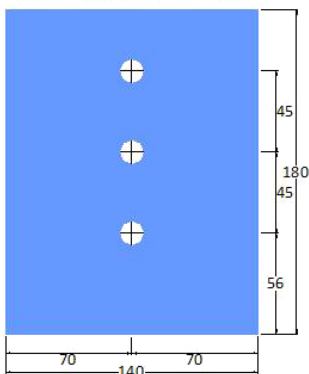
Hoogte (h)	180,0	mm
Bovenflens (b1)	65,0	mm
Onderflens (b2)	60,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek ( $\alpha_1$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_2$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_4$ )	90,0	°
Dikte nominaal (t)	3,00	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



## Resultaat

Gewicht profiel	$G_{pr}$	8,02	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	4.824.610,2	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	$I_t$	2.881,5	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	50.440,3	mm <sup>3</sup>	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	$A_e$	763,2	mm <sup>2</sup>	→ Gereduceerde doorsnede

Profielsteun dak met overlap



Profielsteun dak zonder overlap

