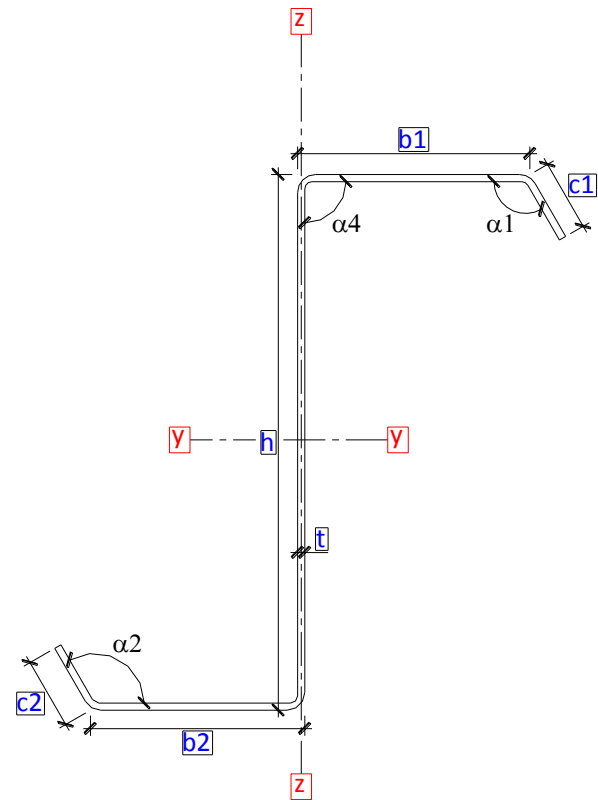


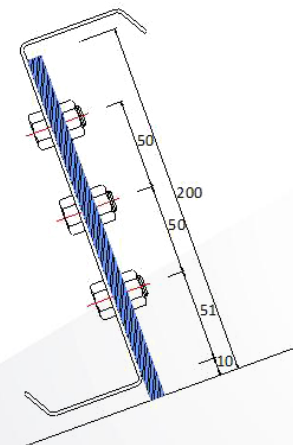
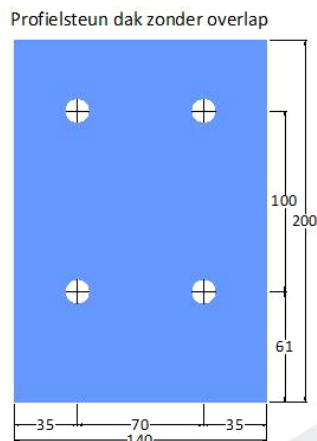
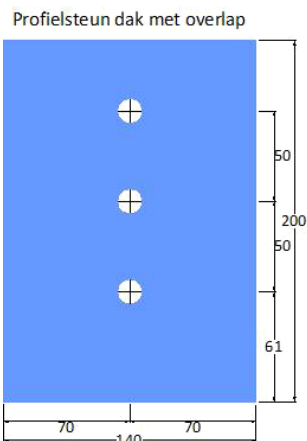
## Geometrie Z20015

Hoogte (h)	200,0	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	



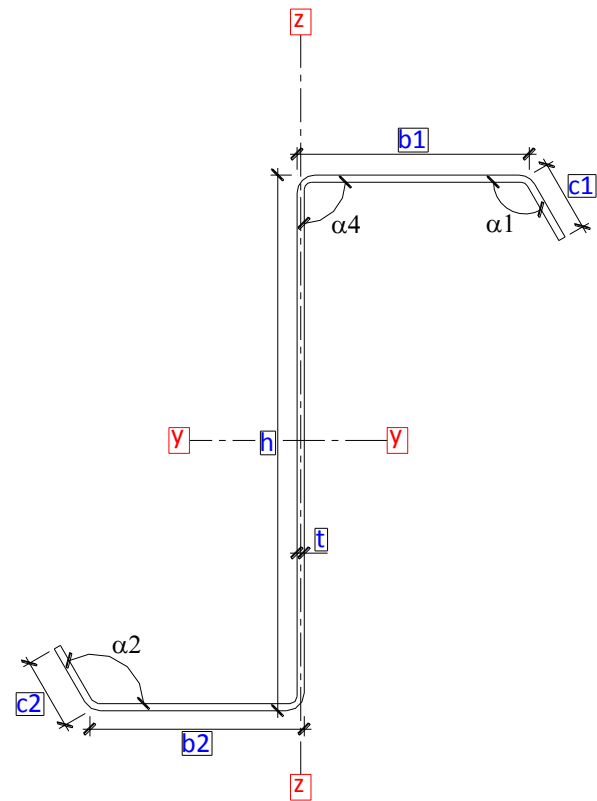
## Resultaat

Gewicht profiel	$G_{pr}$	4,20	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y,g}$	3.199.844,4	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	$I_t$	387,7	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y,e}$	24.515,8	mm <sup>3</sup>	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	$A_e$	268,3	mm <sup>2</sup>	→ Gereduceerde doorsnede



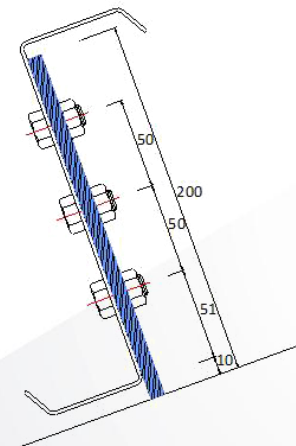
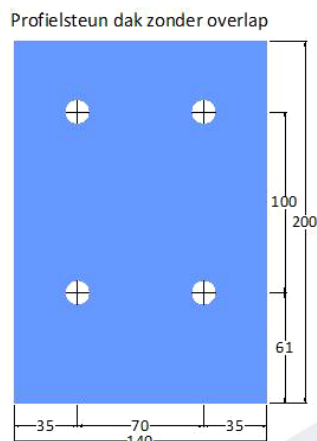
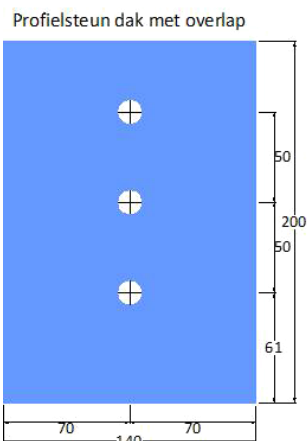
## Geometrie Z200175

Hoogte (h)	200,0	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)	1,75	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



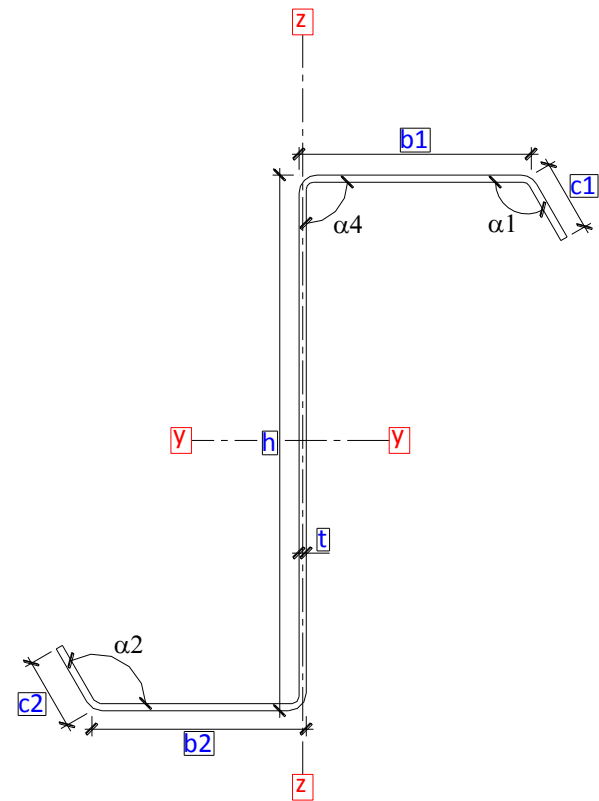
## Resultaat

Gewicht profiel	$G_{pr}$	4,90	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	3.712.211,0	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	$I_t$	614,1	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	30.798,0	mm <sup>3</sup>	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	$A_e$	344,1	mm <sup>2</sup>	→ Gereduceerde doorsnede



## Geometrie Z20020

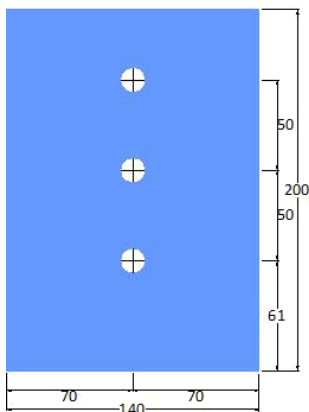
Hoogte (h)	200,0	mm
Bovenflens (b1)	65,0	mm
Onderflens (b2)	60,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek ( $\alpha_1$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_2$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_4$ )	90,0	°
Dikte nominaal (t)	2,00	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



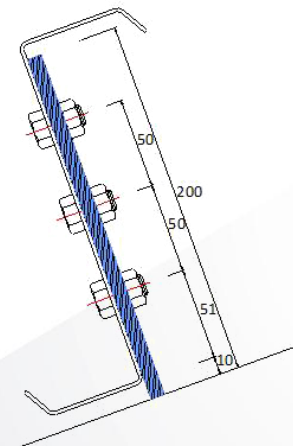
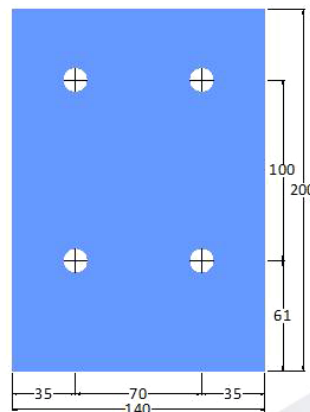
## Resultaat

Gewicht profiel	$G_{pr}$	5,60	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	4.218.672,1	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	$I_t$	914,3	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	36.719,4	mm <sup>3</sup>	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	$A_e$	420,5	mm <sup>2</sup>	→ Gereduceerde doorsnede

Profielsteun dak met overlap

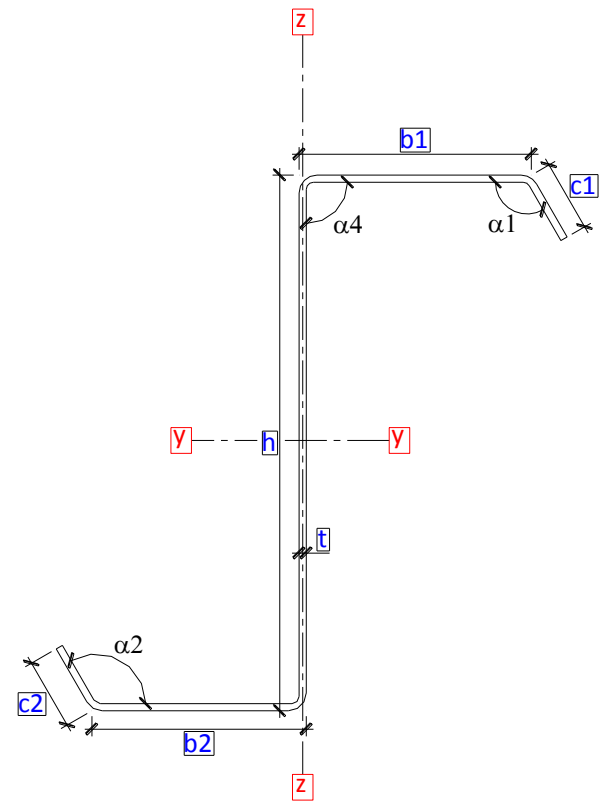


Profielsteun dak zonder overlap



## Geometrie Z20025

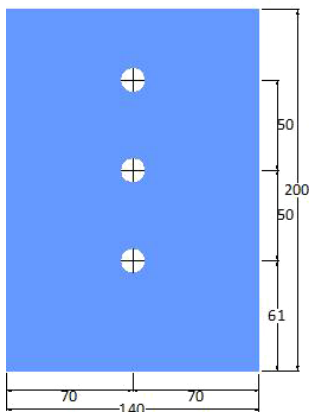
Hoogte (h)	200,0	mm
Bovenflens (b1)	65,0	mm
Onderflens (b2)	60,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek ( $\alpha_1$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_2$ )	120,0	°
Hoek ( $\alpha_4$ )	90,0	°
Dikte nominaal (t)	2,50	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



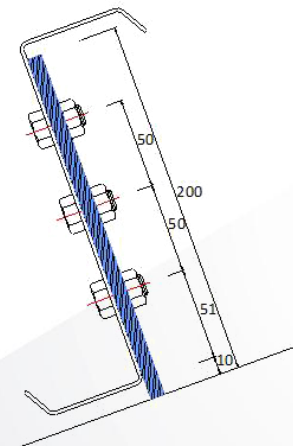
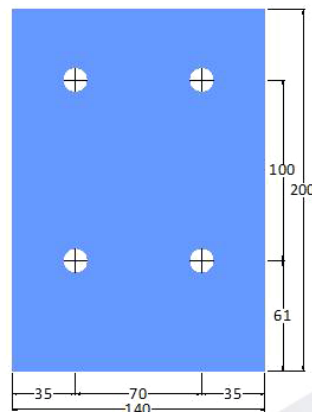
## Resultaat

Gewicht profiel	$G_{pr}$	7,00	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	5.213.994,0	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	$I_t$	1.776,8	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	47.665,9	mm <sup>3</sup>	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	$A_e$	585,5	mm <sup>2</sup>	→ Gereduceerde doorsnede

Profielsteun dak met overlap

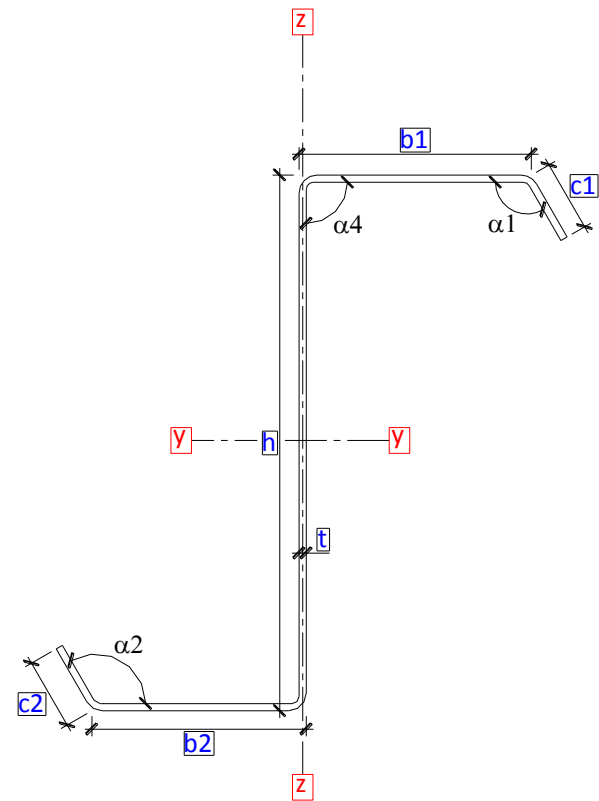


Profielsteun dak zonder overlap



## Geometrie Z20030

Hoogte (h)	200,0	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	$G_{pr}$	8,40	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	6.186.041,5	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	$I_t$	3.054,9	mm <sup>4</sup>	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	58.165,7	mm <sup>3</sup>	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	$A_e$	764,6	mm <sup>2</sup>	→ Gereduceerde doorsnede

