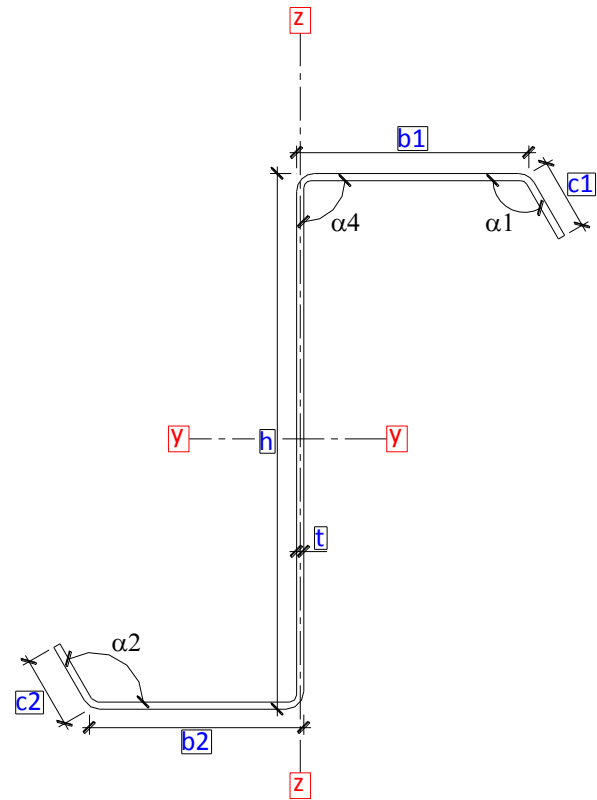


Geometrie Z14015

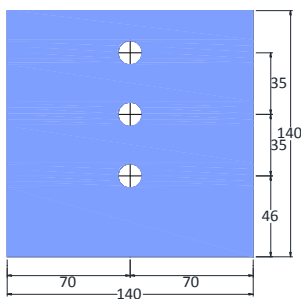
Hoogte (h)	140,0	mm
Bovenflens (b1)	60,0	mm
Onderflens (b2)	55,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek (α_1)	120,0	°
Hoek (α_2)	120,0	°
Hoek (α_4)	90,0	°
Dikte nominaal (t)	1,50	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



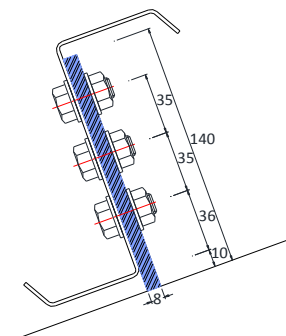
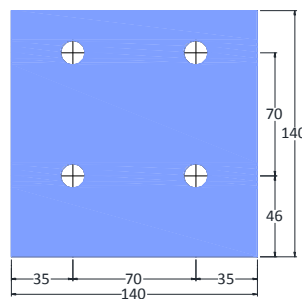
Resultaat

Gewicht profiel	G_{pr}	3,40	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	1.327.259,7	mm ⁴	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	I_t	311,8	mm ⁴	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	15.948,7	mm ³	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	A_e	271,2	mm ²	→ Gereduceerde doorsnede

Profielsteen dak met overlap

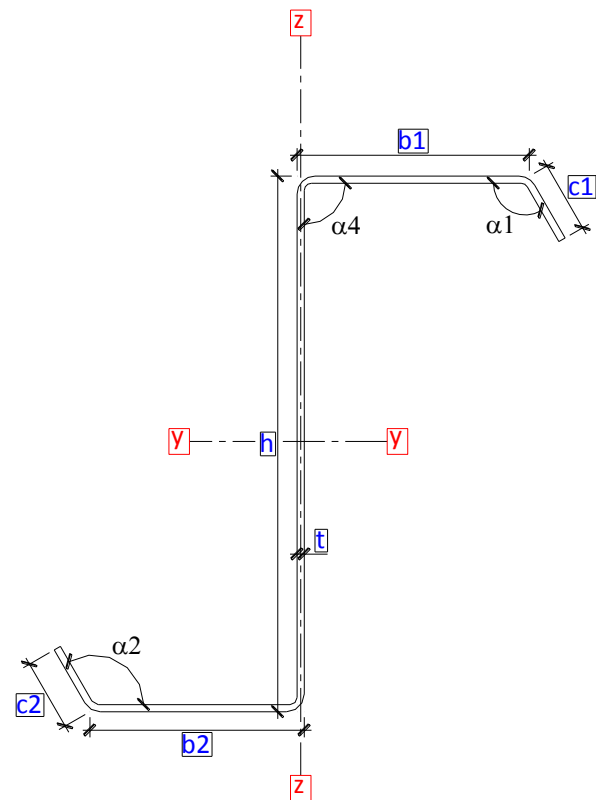


Profielsteen dak zonder overlap



Geometrie Z14020

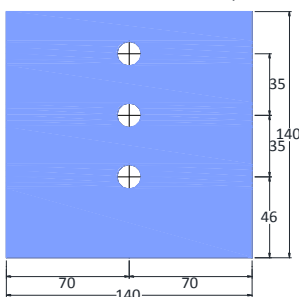
Hoogte (h)	140,0	mm
Bovenflens (b1)	60,0	mm
Onderflens (b2)	55,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek (α_1)	120,0	°
Hoek (α_2)	120,0	°
Hoek (α_4)	90,0	°
Dikte nominaal (t)	2,00	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



Resultaat

Gewicht profiel	G_{pr}	4,52	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	1.744.392,4	mm ⁴	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	I_t	734,6	mm ⁴	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	22.625,7	mm ³	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	A_e	416,7	mm ²	→ Gereduceerde doorsnede

Profielsteun dak met overlap



Profielsteun dak zonder overlap

