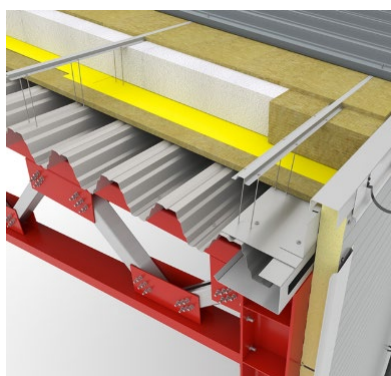


TR 136 - Bärande högprofilplåt för takkonstruktioner



Borgas extremt starka högprofilplåt TR 136 är för tak med överliggande isolering eller skärmtak med långa spännvidder. TR 136 kan med fördel utgöra en bärande del av takkonstruktionen och monteras direkt på byggnadsstommen.



Högprofilplåt är idag ett standardinslag i isolerade takkonstruktioner och kan användas för de flesta typer av tak med eller utan skivverkan. Borgas takprofil TR 136 är framtagen i enlighet med Eurocode och är optimerad för klara de allt hårdare kraven i Boverkets föreskrifter EKS.

Borgas nya högprofilplåt TR136 har en mycket hög bärförmåga i kombination med god täckbredd. Profilens unika utformning har medgett ett mycket högt utnyttjande av materialet. Plåtens goda egenskaper gör att i vissa fall kan en tunnare plåt väljas med bibehållen styrka, vilket ger bra totalekonomi för din byggnad.

Borgas konstruktionsavdelning dimensionerar både små och stora projekt.

Plåten är CE-märkt och tillverkas i Borgas EN 1090-1-certifierade produktionsanläggning i Skara. Vi är även certifierade enligt ISO 9001 vilket innebär att etablerat ett systematiskt kvalitetsarbete med hög standard. Komplet dokumentation tillhandahålles självklart.



Material:	Högkvalitativt konstruktionsstål S350GD
Tjocklekar:	0,7 – 1,25 mm
Vikt:	8,86 – 15,13 kg/m ²
Täckbredd:	930 mm
Ytskikt:	Finns i varmgalvaniserat utförande, vit interiörlack (P15) eller svart exteriörlack (P30)
Längder:	Tillverkas i längder upp till 15 m
Tillval:	Kondensskydd, livperforering

Mer teknisk information finns i produktens komponentspecifikation och prestandadeklaration.

Användningsområden

- Isolerade takkonstruktioner med överliggande isolering
- Takkonstruktioner med skivverkan
- Skärmtak
- Poolövertäckning

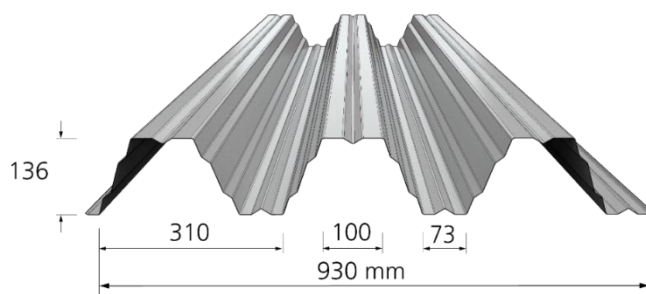


Vi dimensionerar ditt tak!

Våra stålbyggnadskonstruktörer dimensionerar din takkonstruktion utifrån byggnadens förutsättningar, med eller utan skivverkansberäkning. Det innebär att vi kan skicka en komplett offert med plåt i rätt tjocklek samt alla fästdon och tillbehör som behövs i konstruktionen. Du får en materialleverans med alla produkter och de bygghandlingar som du behöver för att montera taket.

Kompleta leveranser med material för hela taket

När du beställer material hos Borga får du en komplett leverans med alla tillbehör som du behöver med samlad leverans. Vi levererar alla kompletterande varor till ditt högprofiltak: infästningsprodukter, beslag, stödprofiler, isolering och takduk mm.



Nominell tjocklek	t_{nom}	mm	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25
Tjocklek vid beräkning	t	mm	0,665	0,760	0,866	0,955	1,160
Sträckgräns	f_{ty}	Mpa	350	350	350	350	350
Massa (med zinkbeläggning)	m	kg/m ²	8,86	10,07	11,41	12,54	15,13
Egentyngd inklusive sidoöverlapp	g	kg/m ²	9,56	10,86	12,31	13,53	16,33
Tröghetsmoment	I_g	cm ⁴ /m	268,96	307,84	350,16	386,09	468,66
Tvårsnittets bruttoarea	A_g	cm ² /m	10,61	12,14	13,82	15,24	18,50
Innerstöd upplagsreaktion $l_s = 100$ mm	$R_{w, Rd}$	kN/m	22,47	29,29	37,75	45,53	65,70
Smal fläns, moment	$M_{c, Rd}$	kNm/m	10,99	13,02	15,28	17,20	21,68
Tryckpåverkad, tröghetsmoment	I_{eff}	mm ⁴ /mm	2408	2816	3270	3653	4543
Bred fläns, moment	$M_{c, Rd}$	kNm/m	9,48	11,55	14,13	16,35	21,33
Tryckpåverkad, tröghetsmoment	I_{eff}	mm ⁴ /mm	2070	2473	2948	3352	4191

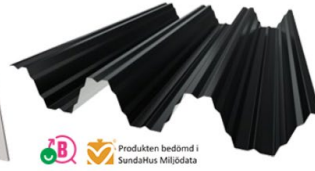
BORGA®

BYGG BEKYMERSFRITT

Varmgalvaniserad



Svart exteriörlack



Vit interiörlack



AAA®

Vi har högsta kreditvärdighet ©Bisnode