

Produktfakta - takprofil plåt

Allmänt

Lindabs tåliga och hållbara byggplåt finns i ett brett urval av profiler och i många olika kulörer.

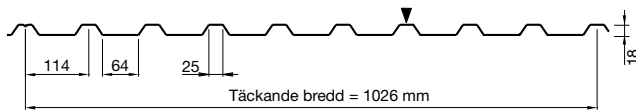
Använd Lindabs programvara för konstruktion och design.

LTP20 Takprofil Grevie

För dimensionering för snözoner, se kapitlet Stålfiler.

För laster, se kapitlet Lastdata.

För kulörer, se sidorna 42-43.



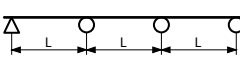
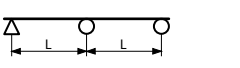

▼ = färgsida

Det funktionella taket som passar alla. Grevie är ett bra alternativ för dig som söker en takprofil med samma funktion som mer kända Förslöv.

Infästning		Köpråd antal
Ändupplag	1 skruv i varannan profilbotten	6 st/m ²
Mellanupplag	1 skruv var tredje profilbotten	
Sidoöverlapp	Max c 500	2 st/m ²

Tvårsnittsdata och dimensioneringsvärden enligt Eurokod

Tjocklek	Nominell	mm	0,50	0,60	0,70
	Vid beräkning	mm	0,43	0,54	0,62
Sträckgräns f_{ty}		N/mm ²	250	250	350
Massa		kg/m	4,9	5,9	6,9
Egentygd inkl sidoöverlapp		kN/m ²	0,05	0,06	0,07
Innerstöd upplagsreaktion R_d Upplag på lättbalk		kN/m	8,73	13,08	20,34
Smal fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	0,50	0,67	1,09
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	25,42	32,98	38,15
Bred fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	0,49	0,67	1,09
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	20,10	27,81	31,81

Lastfall	t_{nom}	Snözon												Gåbarhet	Max plåtlängd
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0			
	0,5	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,9	8 m	
	0,6	2,1	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	2,4	10 m	
	0,7	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	3,2	10 m	
	0,5	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,9	8 m	
	0,6	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	2,4	10 m	
	0,7	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	3,2	10 m	
	0,5	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	8 m	
	0,6	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	1,2	10 m	
	0,7	2,3	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	Ej gåbar	10 m	

Tillåten spännvidd L (m) beroende på snözon. Tabellen är beräknad för formfaktor $\mu = 1,1$ med avseende på snö och är giltig för karakteristiskt hastighetstryck upp t.o.m. 0,86 kN/m² och taklutning < 30° (se tabeller sidorna 258-259).

Nedböjningskontroll för L/90 och egentygd på G = 0,1 kN/m².

Gåbarheten är inte dimensionerande.

 Blåmarkerad ruta innebär att gåbarheten är begränsande.