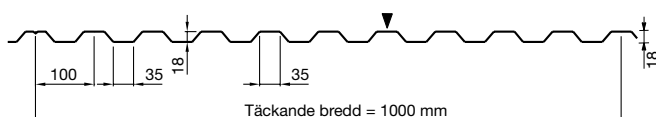


Produktfakta - takprofil plåt

LLP 20 Takprofil Förslöv



▼ = färgsida

Ett av Sveriges mest lagda tak. Uppskattas av såväl lantbrukare som sommarstugeägare för sin enkelhet och funktion. En liksiktig profil som passar såväl tak som vägg.

Infästning		Köpråd antal
Ändupplag	1 skruv i varannan profilbotten	7 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_y		N/mm ²	250	250	350
Massa		kg/m	4,9	5,8	6,8
Egentygd inkl sidoöverlapp		kN/m ²	0,05	0,06	0,07
Innerstöd upplagsreaktion R_d Upplag på lättbalk		kN/m	9,74	14,59	22,68
Smal fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	0,57	0,79	1,26
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	24,62	32,49	37,34
Bred fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	0,57	0,79	1,26
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	24,62	32,49	37,34

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	1,9	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	8 m
	0,6	2,3	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	2,4	10 m
	0,7	2,9	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	3,2	10 m
	0,5	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,9	8 m
	0,6	2,1	1,7	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	2,4	10 m
	0,7	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	3,2	10 m
	0,5	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	8 m
	0,6	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	1,2	10 m
	0,7	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,8	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 egentygnd på G = 0,1 kN/m².

Gåbarheten är inte dimensionerande.

Blåmarkerad ruta innebär att gåbarheten är begränsande.