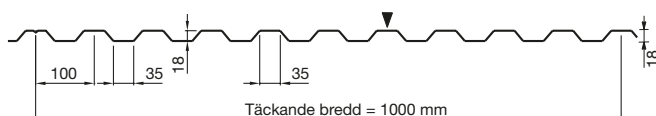
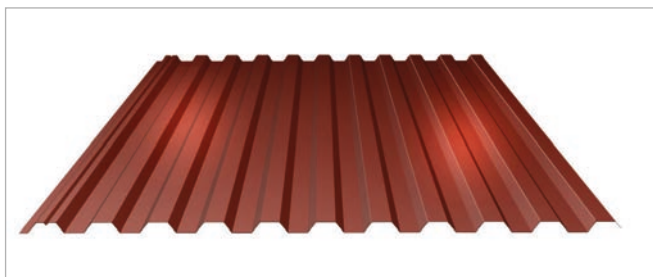


# Produktfakta - takprofil plåt

## LLP 20 Takprofil Förslöv



▼ = färgsida

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

Infästning		Köpråd antal
Ändupplag	1 skruv i varannan profilbotten	7 st/m <sup>2</sup>
Mellanupplag	1 skruv var tredje profilbotten	
Sidoöverlapp	Max c 500	2 st/m <sup>2</sup>

Tvårsnittsdata och dimensioneringsvärden enligt Eurokod

Tjocklek	Nominell	mm	0,40	0,50	0,60	0,70
	Vid beräkning	mm	0,33	0,43	0,54	0,62
Sträckgräns $f_y$		N/mm <sup>2</sup>	250	250	250	350
Massa		kg/m	3,9	4,9	5,8	6,8
Egentyngd inkl sidoöverlapp		kN/m <sup>2</sup>	0,04	0,05	0,06	0,07
Innerstöd upplagsreaktion $R_d$ Upplag på lättbalk		kN/m	5,80	9,74	14,59	22,68
Smal fläns tryckpåverkad	Moment $M_d$	kNm/m	0,38	0,57	0,79	1,26
	Tröghetsmoment $I_{def}$	mm <sup>4</sup> /mm	17,21	24,62	32,49	37,34
Bred fläns tryckpåverkad	Moment $M_d$	kNm/m	0,38	0,57	0,79	1,26
	Tröghetsmoment $I_{def}$	mm <sup>4</sup> /mm	17,21	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		
	0,4	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	Ej gåbar	6 m
	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
	0,4	1,3	1,0	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	Ej gåbar	6 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
	0,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	Ej gåbar	6 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/m<sup>2</sup> och taklutning < 30° (se tabeller sidorna 258-259).

Nedböjningskontroll för L/90 och egentyngd på G = 0,1 kN/m<sup>2</sup>.

Gåbarheten är inte dimensionerande.

  Blåmarkerad ruta innebär att gåbarheten är begränsande.