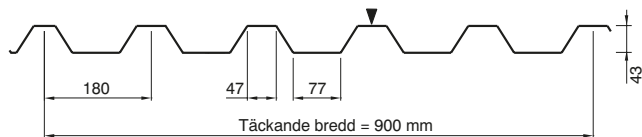
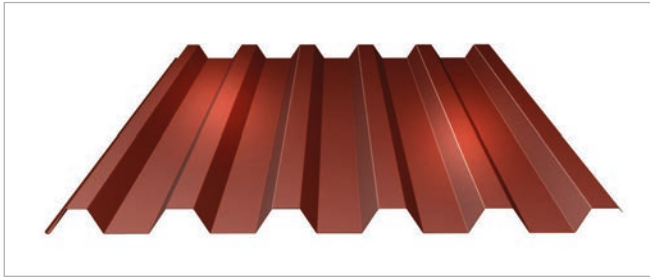


Produktfakta - takprofil plåt

LTP 45 Takprofil



▼ = färgsida

LTP 45 har god bärförmåga och används oftast till större byggnader.

Infästning		Köpråd antal
Ändupplag	1 skruv i varje profilbotten	5 st/m ²
Mellanupplag	1 skruv varannan 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
Egentyngd inkl sidoöverlapp		kN/m ²	0,05	0,07	0,08
Innerstöd upplagsreaktion R_d Upplag på lättbalk		kN/m	5,61	8,41	13,07
Smal fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	1,14	1,55	2,48
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	140,85	185,10	212,77
Bred fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	1,14	1,61	2,48
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	120,80	159,49	183,23

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

Gåbarheten är inte dimensionerande.

Blåmarkerad ruta innebär att gåbarheten är begränsande.