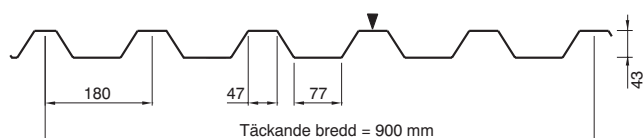
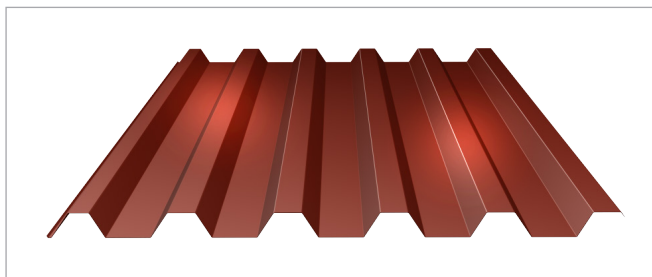


Produktfakta - takprofil

LTP 45 Yttertakprofil, oisolerad



▼ = färgsida

LTP 45 har god bärförmåga och används oftast till större byggnader. Den lägsta rekommenderade taklutningen vid enkelt överlapp är 14 grader. Med en vågs extra sidoöverlapp och tätning i sidoöverlapp samt särskild kontroll av längsöverlapp kan plåten läggas ner till 3,6 grader.

Köpråd		Antal
Ändupplag, mellanupplag	2 skruv i varje profilbotten	5 st/m ²
Sidoöverlapp	Max c 500	2 st/m ²

Tvärsnittsdata 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										Gå-barhet	Max plåtlängd
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0		
	0,5	2,60	2,10	1,80	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90	1,0	9 m
	0,6	3,20	2,60	2,30	2,00	1,80	1,60	1,50	1,40	1,30	1,20	1,8	10m
	0,7	4,10	3,40	3,00	2,60	2,40	2,20	2,00	1,90	1,80	1,60	4,2	10 m
	0,5	2,10	1,70	1,40	1,20	1,10	1,00	0,90	0,80	0,70	0,60	1,0	9 m
	0,6	2,70	2,10	1,80	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90	1,8	10m
	0,7	3,50	2,90	2,50	2,20	1,90	1,80	1,60	1,50	1,40	1,20	4,2	10 m
	0,5	2,40	1,90	1,60	1,40	1,20	1,10	1,00	0,90	0,80	0,70	0,7	9 m
	0,6	3,00	2,40	2,00	1,80	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	1,5	10m
	0,7	4,00	3,20	2,80	2,40	2,20	2,00	1,80	1,70	1,60	1,40	2,8	10 m

Tillåten spännvidd L (m) beroende på snözon. Tabellen är beräknad för formfaktor $m = 0,8$ med avseende på snö och är giltig för karakteristiskt hastighetstryck upp t.o.m. $0,86 \text{ kN/m}^2$ och taklutning $< 30^\circ$ (se tabeller sidorna sid 278-sid 279).

Nedböjningskontroll för L/90 och egentyngd på $G = 0,1 \text{ kN/m}^2$.

Gåbarheten är inte dimensionerande.

 Blåmarkerad ruta innebär att gåbarheten är begränsad.