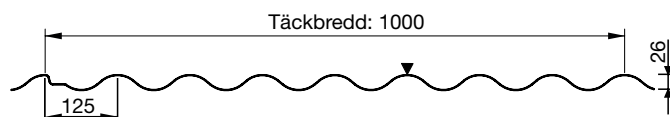


Produktfakta - takprofil plåt

SIN26 Takprofil Glimminge



▼ = färgsida

Ett annorlunda tak för dig som vågar sticka ut. Sinusprofilen används vanligtvis som väggprofil där den ger ett väldigt modernt intryck, men kan även med fördel läggas på ett tak.

Infästning		Köpråd antal
Ändupplag	1 skruv i varje profilbotten	7 st/m ²
Mellanupplag	1 skruv i varannan profilbotten	
Sidoöverlapp	Max c 500	2 st/m ²

Tvårsnittsdata och dimensioneringsvärden enligt Eurokod

Tjocklek	Nominell	mm	0,50	0,60
	Vid beräkning	mm	0,43	0,54
Sträckgräns f_y		N/mm ²	250	250
Massa		kg/m	4,9	5,8
Egentygd inkl sidoöverlapp		kN/m ²	0,05	0,06
Innerstöd upplagsreaktion R_d Upplag på lättbalk		kN/m	2,99	4,19
Smal fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	0,75	0,97
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	44	55
Bred fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	0,75	0,77
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	44	55

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	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	Ej gåbar	8 m
	0,6	2,0	1,6	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	1,0	8 m
	0,5	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	Ej gåbar	8 m
	0,6	1,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	1,0	8 m
	0,5	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	Ej gåbar	8 m
	0,6	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	1,0	8 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. $0,86 \text{ kN/m}^2$ och taklutning $< 30^\circ$ (se tabeller sidorna 258-259).

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

Gåbarheten är inte dimensionerande.

 Blåmarkerad ruta innebär att gåbarheten är begränsande.