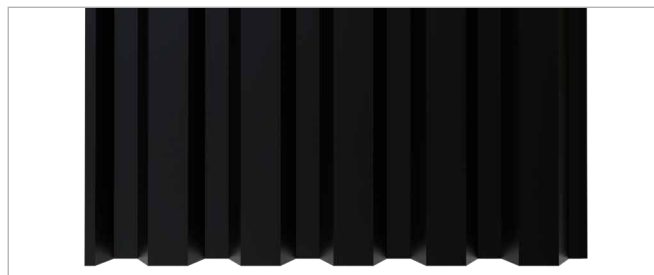
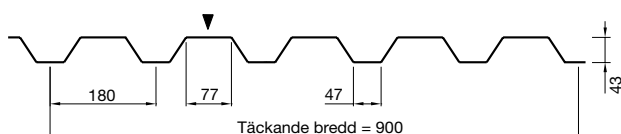


Produktfakta - väggprofil plåt

LVP45 Vägprofil



LVP45 är en profil med lite större djup mellan toppar och dalar.



▼ = färgsida

Infästning		Köpråd antal
Ändupplag	1 skruv i varje profilbotten	3 st/m ²
Mellanupplag	1 skruv i varannan profilbotten	
Sidoöverlapp	Max c 500	2,3 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	4,90	5,80	6,80
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	1,61	2,58
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	140,85	185,10	212,77
Bred fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	1,14	1,55	2,48
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	120,80	159,49	183,23

Lastfall	t_{nom}	Karakteristiskt hastighetstryck q_k (kN/m ²)											Max plåtlängd
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	
	0,5	4,10	3,50	3,10	2,90	2,60	2,40	2,30	2,00	1,70	1,50	1,40	8 m
	0,6	5,00	4,40	3,90	3,60	3,30	3,10	2,90	2,60	2,20	2,00	1,80	10 m
	0,7	5,00	5,00	5,00	4,80	4,40	4,10	3,90	3,40	3,00	2,70	2,50	10 m
	0,5	3,60	3,10	2,80	2,50	2,30	2,10	2,00	1,80	1,50	1,30	1,20	8 m
	0,6	4,50	3,90	3,50	3,20	3,00	2,70	2,60	2,30	2,00	1,70	1,60	10 m
	0,7	5,00	5,00	4,60	4,30	3,90	3,60	3,40	3,00	2,60	2,40	2,20	10 m
	0,5	4,10	3,60	3,30	3,10	2,80	2,70	2,50	2,30	2,10	1,90	1,80	8 m
	0,6	4,70	4,20	3,80	3,60	3,30	3,10	3,00	2,70	2,40	2,20	2,10	10 m
	0,7	5,00	4,50	4,20	4,00	3,90	3,80	3,60	3,40	3,10	2,80	2,60	10 m

Tillåten spännvidd L (m) vid vindlast oberoende av vindens riktning. Tabellen är beräknad för formfaktor $C_p = 1,1$.

Utböjningsbegränsning L/100 och upplag på lättbalk.