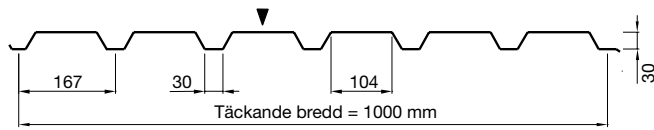


# Produktfakta - väggprofil plåt

## LV30 Vägprofil



LV30 är en profil som påminner om en träfasad med breda "lock" och smala dalar.



▼ = färgsida

Infästning		Köpråd antal
Ändupplag	1 skruv i varje profilbotten	6 st/m <sup>2</sup>
Mellanupplag	1 skruv i varannan profilbotten	
Sidoöverlapp	Max c 500	2 st/m <sup>2</sup>

Tvårsnittsdata och dimensioneringsvärden enligt Eurokod

Tjocklek	Nominell	mm	0,50	0,60	0,70
	Vid beräkning	mm	0,43	0,54	0,62
Sträckgräns $f_{ty}$		N/mm <sup>2</sup>	250	250	350
Massa		kg/m	4,90	5,80	6,80
Egentyngd inkl sidoöverlapp		kN/m <sup>2</sup>	0,05	0,06	0,07
Innerstöd upplagsreaktion $R_d$ Upplag på lättbalk		kN/m	6,17	9,25	14,38
Smal fläns tryckpåverkad	Moment $M_d$	kNm/m	0,72	0,97	1,55
	Tröghetsmoment $I_{def}$	mm <sup>4</sup> /mm	24,69	85,03	97,77
Bred fläns tryckpåverkad	Moment $M_d$	kNm/m	0,67	0,93	1,49
	Tröghetsmoment $I_{def}$	mm <sup>4</sup> /mm	45,05	62,60	71,55

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