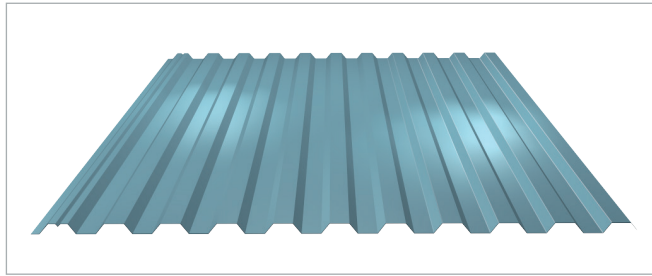
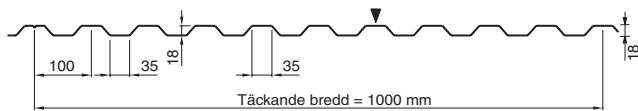


Produktfakta - väggprofil

LLP 20 Ytterväggprofil



LLP20 är en liksidig profil som passar såväl vägg som tak.



▼ = färgsida

Köpråd		Antal
Ändupplag, ändöverlapp	1 skruv i varannan profilbotten	7 st/m ²
Mellanupplag	1 skruv i var tredje profilbotten	7 st/m ²
Sidoöverlapp	Max c 500	2 st/m ²

Tvärsnittsdata och dimensioneringsvärden enligt Eurokod

Tjocklek	Nominell	mm	0,40	0,50	0,60	0,70
	Vid beräkning	mm	0,33	0,43	0,54	0,62
Sträckgräns f_y		N/mm ²	250	250	250	350
Massa		kg/m	3,90	4,90	5,80	6,80
Egentyngd inkl sidoöverlapp		kN/m ²	0,04	0,05	0,06	0,07
Innerstöd upplagsreaktion R_d Upplag på lättbalk		kN/m	5,80	9,74	14,59	22,68
Smal fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	0,38	0,57	0,79	1,26
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	17,21	24,62	32,49	37,34
Bred fläns tryckpåverkad	Moment M_d	kNm/m	0,38	0,57	0,79	1,26
	Tröghetsmoment I_{def}	mm ⁴ /mm	17,21	24,62	32,49	37,34

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	
	0,4	2,60	2,30	2,00	1,90	1,70	1,60	1,50	1,30	1,20	1,00	1,00	6 m
	0,5	3,10	2,80	2,60	2,40	2,20	2,10	2,00	1,70	1,50	1,40	1,30	8 m
	0,6	3,40	3,00	2,80	2,70	2,60	2,50	2,40	2,10	1,90	1,70	1,60	10 m
	0,7	3,50	3,20	2,90	2,80	2,80	2,70	2,50	2,40	2,20	2,10	2,00	10 m
	0,4	2,30	2,00	1,80	1,70	1,50	1,40	1,30	1,20	1,00	0,90	0,90	6 m
	0,5	2,90	2,50	2,30	2,10	2,00	1,80	1,70	1,60	1,40	1,20	1,10	8 m
	0,6	3,40	3,00	2,70	2,50	2,40	2,20	2,10	1,90	1,70	1,50	1,40	10 m
	0,7	3,80	3,40	3,20	3,00	3,00	2,80	2,70	2,40	2,20	2,00	1,80	10 m
	0,4	2,20	2,00	1,80	1,70	1,60	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	6 m
	0,5	2,50	2,20	2,10	2,00	1,90	1,90	1,80	1,60	1,40	1,30	1,20	8 m
	0,6	2,70	2,40	2,30	2,20	2,10	2,00	1,90	1,80	1,70	1,60	1,50	10 m
	0,7	2,80	2,60	2,40	2,30	2,20	2,10	2,00	1,90	1,80	1,70	1,60	10 m

Tillåten spannvidd L (m) vid vindlast oberoende av vindens riktning. Tabellen är beräknad för formfaktor $\mu = 1,1$.
 Utböjningsbegränsning L/100 och upplag på lättbalk.