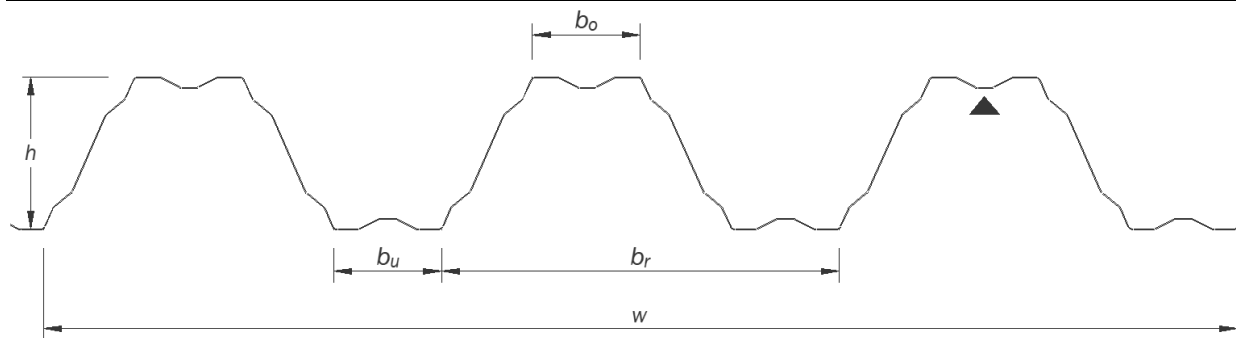




Tekniskt datablad – HRP, högprofilsplåt, tvärsnittsdata

Produkt	Beteckning	h	b_o	b_u	b_r	w	t_n	t	f_y	Övre fläns tryckpåverad		Ändstöd	50 mm	100 mm	200 mm	g
										M_{yk}	$I_{def.0.5}$		Mittstöd	Mittstöd	Mittstöd	
LL128	LL128x0,7	128	90	90	333	1000	0,7	0,6253	350	10,28	2064	5,16	12,74	16,52	21,87	8,24
	LL128x0,9	128	90	90	333	1000	0,9	0,8248	350	14,53	2722	9,47	22,50	28,91	37,97	10,60
	LL128x1,15	128	90	90	333	1000	1,15	1,0770	350	20,89	3555	16,63	38,07	48,45	63,13	13,54
	LL128x1,5	128	90	90	333	1000	1,5	1,4036	350	31,12	4633	28,65	63,28	79,74	103,02	17,66
LL128-9002	9002-LL128x0,7	128	90	90	333	1000	0,7	0,6499	350	10,84	2145	5,63	13,81	17,89	23,66	8,24
	9002-LL128x0,9	128	90	90	333	1000	0,9	0,8497	350	15,06	2805	10,10	23,88	30,65	40,23	10,60
	9002-LL128x1,15	128	90	90	333	1000	1,15	1,1022	350	21,66	3638	17,44	39,82	50,63	65,92	13,54
LL134	LL134x0,7	134	90	90	310	930	0,7	0,6253	350	11,59	2438	5,59	14,03	18,2	24,09	8,24
	LL134x0,9	134	90	90	310	930	0,9	0,8248	350	16,38	3216	10,26	31,33	40,25	52,87	10,60
	LL134x1,15	134	90	90	310	930	1,15	1,0770	350	23,54	4199	17,99	41,95	53,39	69,57	13,54
	LL134x1,5	134	90	90	310	930	1,5	1,4036	350	35,04	5473	31,00	69,73	87,87	113,52	17,66
LL134-9002	9002-LL134x0,7	134	90	90	310	930	0,7	0,6499	350	12,22	2534	6,10	15,23	19,72	26,08	8,24
	9002-LL134x0,9	134	90	90	310	930	0,9	0,8497	350	16,98	3313	10,93	26,32	33,78	44,33	10,60
	9002-LL134x1,15	134	90	90	310	930	1,15	1,1022	350	24,42	4298	18,88	43,87	55,79	72,64	13,54
Enhet		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[MPa]	[kN/m]	[mm ⁴ /mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kg/m]



Storhetsbeteckningar

h	= Profilhöjd
b_o	= Profiltopp
b_u	= Profilbotten
b_r	= Profildelning
w	= Täckande bredd
f_y	= Sträckgräns
M_y	= Böjmotstånd
I_{def}	= Tröghetsmoment
R_w	= Bärförmåga för upplagskraft
g	= Massa per m

Tekniskt datablad – HRP, högprofilsplåt, skivverkan

Produkt	Beteckning	$V_{f,Rk}$	$V_{w,Rk}$	$V_{g,Rk}L^2$	$V_{r,Rk}$	R_v/V	F_{c2}/V
LL128	LL128x0,7	59,2	22,0	623	3,6	0,88	147
	LL128x0,9	102,8	47,7	944	5,9	0,88	147
	LL128x1,15	169,1	101,0	1408	9,6	0,88	147
	LL128x1,5	274,3	175	2096	15,4	0,88	147
LL128-9002	9002-LL128x0,7	65,4	24,5	662	3,9	0,88	147
	9002-LL128x0,9	107,7	51,8	990	6,2	0,88	147
	9002-LL128x1,15	175	107,8	1463	10,0	0,88	147
LL134	LL134x0,7	59,2	22,0	696	3,6	1,01	156
	LL134x0,9	101,9	47,7	1054	5,9	1,01	156
	LL134x1,15	167,6	101,1	1573	9,6	1,01	156
	LL134x1,5	237,5	175,1	2341	15,4	1,01	156
LL134-9002	9002-LL134x0,7	65,4	24,5	737	3,9	1,01	156
	9002-LL134x0,9	107,7	51,9	1103	6,2	1,01	156
	9002-LL134x1,15	175	107,9	1629	10,0	1,01	156
Enhet		[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]		

Storhetsbeteckningar

$V_{f,Rk}$ = Skjuvbuckling av fläns

$V_{w,Rk}$ = Skjuvbuckling av livet

$V_{g,Rk}L^2$ = Global buckling

$V_{r,Rk}$ = Böjning av profilhörn

R_v/V = Faktor för upplagsreaktion, ändupplag

F_{c2}/V_{fy} = Faktor för dragkraft i fästelement, ändupplag

Spännviddstabell – HRP, högprofilsplåt LL128

	t_n	Mitt- stöd	Snözoner										L_{lim}
			1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	
1 Fack	LL128 Galv	0,70	6,25	5,44	4,82	4,38	4,04	3,77	3,54	3,36	3,20	3,06	
		0,90	6,85	6,38	5,63	5,21	4,55	4,35	4,18	3,99	3,80	3,63	3,49
		1,15	7,49	6,97	6,15	5,82	4,97	4,75	4,57	4,41	4,28	4,16	4,05
		1,50	8,19	7,61	6,72	6,36	5,43	5,19	4,99	4,82	4,67	4,54	4,42
	LL128 9002	0,70	6,33	5,58	4,95	4,50	4,15	3,87	3,64	3,45	3,28	3,14	3,01
		0,90	6,92	6,44	5,68	5,30	4,59	4,39	4,22	4,06	3,87	3,70	3,55
		1,15	7,55	7,02	6,20	5,87	5,01	4,79	4,61	4,45	4,31	4,19	4,08
2 Fack		50	4,49	3,54									
		0,90	6,26	5,05	4,27	3,71	3,30						
		1,15	8,30	6,80	5,82	5,12	4,59	4,17	3,82	3,54	3,30	3,09	
		1,50	10,82	8,96	7,74	6,86	6,19	5,66	5,23	4,86	4,55	4,29	4,05
	LL128 Galv	100	5,06	4,06	3,41								
		0,90	6,81	5,56	4,75	4,17	3,73	3,38	3,10				
		1,15	8,81	7,29	6,29	5,57	5,02	4,59	4,23	3,94	3,69	3,47	3,28
		1,50	11,11	9,42	8,19	7,30	6,62	6,08	5,64	5,26	4,95	4,67	4,43
		200	5,66	4,61	3,90	3,21							
		0,90	7,37	6,10	5,27	4,67	4,21	3,85	3,55	3,30	3,09		
		1,15	9,34	7,80	6,78	6,05	5,50	5,05	4,69	4,38	4,12	3,90	3,70
		1,50	11,11	9,91	8,67	7,77	7,08	6,53	6,08	5,71	5,38	5,10	4,86
	LL128 9002	50	4,72	3,74	3,11								
		0,90	6,46	5,22	4,42	3,85	3,42	3,09					
		1,15	8,51	6,98	5,98	5,26	4,72	4,29	3,94	3,65	3,40	3,18	3,00
		0,70	5,30	4,26	3,59	3,12							
0,90		7,00	5,73	4,90	4,31	3,86	3,50	3,21					
1,15		9,01	7,46	6,44	5,71	5,15	4,71	4,35	4,05	3,79	3,57	3,37	
0,70		5,89	4,82	4,12	3,51								
0,90		7,56	6,27	5,42	4,80	4,34	3,97	3,66	3,41	3,20	3,01		
1,15	9,54	7,97	6,94	6,19	5,63	5,17	4,80	4,49	4,22	3,99	3,79		
Enhet	[mm]	[mm]	[m]										[m]

$C_p=0.4$

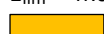
Säkerhetsklass 2

Egentyngd tak 0,35 kN/m²

Nedböjningskrav 1/200

Karakteristiskt hastighetstryck upp t.o.m. 0,86 kN/m²

L_{lim} = Maximal spännvidd avseende gåbarhet av en person

 Begränsad gåbarhet där lastspridande åtgärder måste vidtas

Spännviddstabell – HRP, högprofilsplåt LL134

	t_n	Mitt- stöd	Snözoner											L_{lim}
			1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
1 Fack	LL134 Galv	0,70	6,61	5,77	5,12	4,65	4,29	4,00	3,76	3,56	3,39	3,24	3,11	
		0,90	7,25	6,74	5,95	5,53	4,81	4,60	4,42	4,24	4,03	3,86	3,70	
		1,15	7,92	7,37	6,50	6,15	5,25	5,03	4,83	4,67	4,52	4,39	4,28	
		1,50	8,65	8,05	7,10	6,72	5,74	5,49	5,28	5,10	4,94	4,80	4,67	
	LL134 9002	0,70	6,69	5,93	5,26	4,78	4,40	4,11	3,86	3,66	3,48	3,33	3,20	
		0,90	7,32	6,81	6,01	5,63	4,85	4,64	4,47	4,31	4,11	3,93	3,77	
		1,15	7,98	7,42	6,55	6,20	5,29	5,06	4,87	4,70	4,56	4,43	4,31	
2 Fack		50	4,84	3,83	3,18									
		0,90	7,21	5,89	5,03	4,42	3,95	3,58	3,28	3,03				
		1,15	8,89	7,29	6,25	5,50	4,93	4,49	4,12	3,82	3,56	3,34	3,14	
		1,50	11,56	9,58	8,28	7,35	6,64	6,07	5,61	5,22	4,89	4,61	4,36	
	LL134 Galv	100	5,44	4,37	3,68	3,19								
		0,90	7,71	6,37	5,48	4,85	4,37	3,99	3,67	3,41	3,19	3,00		
		1,15	9,41	7,80	6,73	5,97	5,39	4,92	4,55	4,23	3,96	3,73	3,53	
		1,50	11,74	10,06	8,75	7,80	7,08	6,50	6,03	5,64	5,30	5,01	4,75	
		200	6,06	4,95	4,22	3,48								
		0,90	8,22	6,86	5,96	5,32	4,82	4,43	4,11	3,75	3,40	3,11		
		1,15	9,95	8,32	7,24	6,47	5,87	5,40	5,01	4,69	4,41	4,17	3,96	
		1,50	11,74	10,56	9,24	8,28	7,55	6,97	6,49	6,09	5,75	5,45	5,19	
	LL134 9002	50	5,10	4,05	3,37									
		0,90	6,94	5,62	4,77	4,16	3,70	3,34	3,05					
		1,15	9,11	7,48	6,42	5,65	5,07	4,62	4,24	3,93	3,67	3,44	3,24	
		0,70	5,69	4,59	3,87	3,37								
100		7,50	6,15	5,27	4,63	4,15	3,77	3,46	3,21					
1,15		9,63	7,98	6,90	6,12	5,53	5,05	4,67	4,35	4,07	3,83	3,63		
200		6,31	5,17	4,42	3,80	3,23								
1,15		8,08	6,70	5,80	5,14	4,65	4,25	3,93	3,66	3,43	3,23	3,05		
1,50	10,17	8,50	7,41	6,62	6,01	5,53	5,14	4,80	4,52	4,28	4,06			
Enhet	[mm]	[mm]	[m]											[m]

$C_p=0,4$


Säkerhetsklass 2

Egentyngd tak 0,35 kN/m²

Nedböjningskrav 1/200

Karakteristiskt hastighetstryck upp t.o.m. 0,86 kN/m²

Gåbarhet är inte dimensionerande

 Begränsad gåbarhet där lastspridande åtgärder måste vidtas