

Таблица 6: Результаты испытаний профнастила ТП-128

Профилированный лист марки ТП 128

Положение гофров-negative

$R_y=350$ МПа

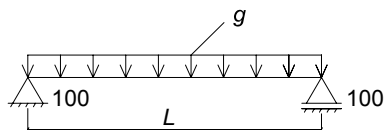
Позиция 1.Предельная нагрузка по несущей способности

Позиция 2.Предельная нагрузка для прогиба 1/150

Позиция 3.Предельная нагрузка для прогиба 1/200

Позиция 4.Предельная нагрузка для прогиба 1/250

Собственный вес профилированного листа в числовых значениях q не учтен



Толщина [мм]		Собственный вес [кг/м ²]		Позиция		Граничное значение равномерно распределённой нагрузки q [кН/м ²] при расстоянии между опорами L [м]																																														
						3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00																						
0,7	9,4	1	5,61	5,06	4,55	4,14	3,83	3,49	3,26	2,94	2,69	2,44	2,23	2,10	1,96	1,74	1,60	1,46	1,32	1,18	1,10	1,02	0,96	0,87	0,82	0,76	0,72	5,61	5,06	4,55	4,14	3,83	3,49	3,11	2,65	2,27	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
		2	5,61	5,06	4,55	4,14	3,83	3,49	3,11	2,65	2,27	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	5,61	5,06	4,55	4,03	3,32	2,77	2,33	1,98	1,70	1,47	1,28	1,12	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29
		3	5,61	4,96	3,97	3,23	2,66	2,22	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	5,61	4,96	3,97	3,23	2,66	2,22	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23
		4	6,57	5,91	5,33	4,82	4,44	4,03	3,69	3,35	3,04	2,73	2,46	2,25	2,07	1,84	1,67	1,51	1,31	1,22	1,14	1,07	0,98	0,92	0,87	0,81	0,77	6,57	5,91	5,33	4,82	4,44	3,94	3,32	2,82	2,42	2,09	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
0,75	10,1	1	6,57	5,91	5,33	4,82	4,44	4,03	3,69	3,35	3,04	2,73	2,46	2,25	2,07	1,84	1,67	1,51	1,31	1,22	1,14	1,07	0,98	0,92	0,87	0,81	0,77	6,57	5,91	5,29	4,30	3,54	2,95	2,49	2,12	1,81	1,57	1,36	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
		2	6,57	5,91	5,33	4,82	4,44	3,94	3,32	2,82	2,42	2,09	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	6,57	5,91	5,29	4,30	3,54	2,95	2,49	2,12	1,81	1,57	1,36	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
		3	6,57	5,29	4,23	3,44	2,84	2,36	1,99	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	6,57	5,29	4,23	3,44	2,84	2,36	1,99	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25
		4	7,53	6,82	6,19	5,64	5,13	4,70	4,26	3,83	3,39	3,02	2,69	2,40	2,18	1,93	1,75	1,59	1,41	1,29	1,19	1,09	1,03	0,97	0,94	0,87	0,82	7,53	6,82	6,19	5,64	5,13	4,70	4,26	3,83	3,39	3,02	2,69	2,40	2,18	1,93	1,75	1,59	1,41	1,29	1,19	1,09	1,03	0,97	0,94	0,87	0,82
0,8	10,7	1	7,53	6,82	6,19	5,64	5,13	4,70	4,26	3,83	3,39	3,02	2,69	2,40	2,18	1,93	1,75	1,59	1,41	1,29	1,19	1,09	1,03	0,97	0,94	0,87	0,82	7,53	6,82	6,19	5,64	5,13	4,70	4,26	3,83	3,39	3,02	2,69	2,40	2,18	1,93	1,75	1,59	1,41	1,29	1,19	1,09	1,03	0,97	0,94	0,87	0,82
		2	7,53	6,82	6,19	5,64	5,13	4,70	4,26	3,83	3,39	3,02	2,69	2,40	2,18	1,93	1,75	1,59	1,41	1,29	1,19	1,09	1,03	0,97	0,94	0,87	0,82	7,53	6,82	5,62	4,57	3,77	3,14	2,64	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
		3	7,53	6,82	6,19	5,64	5,13	4,70	4,26	3,83	3,39	3,02	2,69	2,40	2,18	1,93	1,75	1,59	1,41	1,29	1,19	1,09	1,03	0,97	0,94	0,87	0,82	7,53	6,82	5,62	4,57	3,77	3,14	2,64	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
		4	7,53	6,82	6,19	5,64	5,13	4,70	4,26	3,83	3,39	3,02	2,69	2,40	2,18	1,93	1,75	1,59	1,41	1,29	1,19	1,09	1,03	0,97	0,94	0,87	0,82	7,53	6,82	6,19	5,64	5,13	4,70	4,26	3,83	3,39	3,02	2,69	2,40	2,18	1,93	1,75	1,59	1,41	1,29	1,19	1,09	1,03	0,97	0,94	0,87	0,82
0,88	11,8	1	8,28	7,49	6,80	6,20	5,64	5,16	4,68	4,20	3,72	3,32	2,96	2,64	2,39	2,12	1,92	1,71	1,54	1,39	1,30	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,90	8,28	7,49	6,80	6,20	5,64	5,16	4,68	4,20	3,72	3,32	2,96	2,64	2,39	2,12	1,92	1,71	1,54	1,39	1,30	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,90
		2	8,28	7,49	6,80	6,20	5,64	5,16	4,68	4,20	3,72	3,32	2,96	2,64	2,39	2,12	1,92	1,71	1,54	1,39	1,30	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,90	8,28	7,49	6,80	6,20	5,64	5,16	4,68	4,20	3,72	3,32	2,96	2,64	2,39	2,12	1,92	1,71	1,54	1,39	1,30	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,90
		3	8,28	7,49	6,15	5,00	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	8,28	7,49	6,15	5,00	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36
		4	8,28	7,49	6,15	5,00	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	8,28	7,49	6,15	5,00	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36
0,9	12,1	1	9,23	8,35	7,59	6,92	6,29	5,76	5,22	4,69	4,15	3,71	3,30	2,94	2,67	2,37	2,14	1,91	1,72	1,55	1,45	1,37	1,28	1,19	1,13	1,04	0,99	9,23	8,35	7,59	6,92	6,29	5,76	5,22	4,69	4,15	3,71	3,30	2,94	2,67	2,37	2,14	1,91	1,72	1,55	1,45	1,37	1,28	1,19	1,13	1,04	0,99
		2	9,23	8,35	7,59	6,81	5,61	4,68	3,94	3,35	2,87	2,48	2,16	1,89	1,66	1,47	1,31	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	9,23	8,35	7,59	6,81	5,61	4,68	3,94	3,35	2,87	2,48	2,16	1,89	1,66	1,47	1,31	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49
		3	9,23	7,84	6,28	5,11	4,21	3,51	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	9,23	7,84	6,28	5,11	4,21	3,51	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
		4	9,23	7,84	6,28	5,11	4,21	3,51	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	9,23	7,84	6,28	5,11	4,21	3,51	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
1,0	13,4	1	10,61	9,60	8,72	7,95	7,23	6,62	5,98	5,39	4,77	4,26	3,79	3,38	3,07	2,72	2,46	2,19	1,98	1,78	1,67	1,58	1,47	1,37	1,30	1,20	1,15	10,61	9,60	8,72	7,95	7,23	6,62	5,98	5,39	4,77	4,26	3,79	3,38	3,07	2,72	2,46	2,19	1,98	1,78	1,67	1,58	1,47	1,37	1,30	1,20	1,15
		2	10,61	9,60	8,72	7,95	7,23	6,62	5,98	5,39	4,77	4,26	3,79	3,38	3,07	2,72	2,46	2,19	1,98	1,78	1,67	1,58	1,47	1,37	1,30	1,20	1,15	10,61	9,60	8,72	7,52	6,20	5,17	4,35	3,70	3,17	2,74	2,38	2,09	1,84	1,62	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,54
		3	10,61	8,67	6,94	5,64	4,65	3,88	3,26	2,78	2,38	2,06	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	10,61	8,67	6,94	5,64	4,65	3,88	3,26	2,78	2,38	2,06	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
		4	10,61	8,67	6,94	5,64	4,65	3,88	3,26	2,78	2,38	2,06	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	10,61	8,67	6,94	5,64	4,65	3,88	3,26	2,78	2,38	2,06	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
1,2	16,1	1	13,37	12,10	10,99																																															

Профилированный лист марки ТП 128

Положение гофров-negative

$R_y=350$ МПа

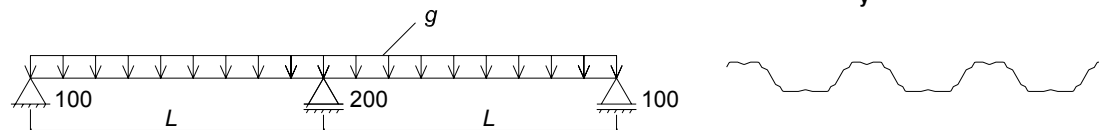
Позиция 1.Предельная нагрузка по несущей способности

Позиция 2.Предельная нагрузка для прогиба 1/150

Позиция 3.Предельная нагрузка для прогиба 1/200

Позиция 4.Предельная нагрузка для прогиба 1/250

Собственный вес профилированного листа в числовых значениях q не учтен



Двухпролётная схема опирания		Граничное значение равномерно распределённой нагрузки q [кН/м ²] при расстоянии между опорами L [м]																										
Толщина [мм]	Собственный вес [кг/м ²]	Позиция	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	
			0,7	9,4	1	5,18	4,52	4,04	3,65	3,33	3,05	2,79	2,62	2,38	2,21	2,03	1,92	1,80	1,62	1,49	1,36	1,26	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76
2	5,18	4,52			4,04	3,65	3,33	3,05	2,79	2,62	2,38	2,21	2,03	1,92	1,80	1,62	1,49	1,36	1,26	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	
3	5,18	4,52			4,04	3,65	3,33	3,05	2,79	2,62	2,38	2,21	2,03	1,92	1,80	1,62	1,49	1,36	1,26	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	
4	5,18	4,52			4,04	3,65	3,33	3,05	2,79	2,62	2,38	2,21	2,03	1,92	1,80	1,62	1,49	1,36	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	
0,75	10,1	1	6,15	5,44	4,95	4,50	4,07	3,71	3,41	3,14	2,90	2,63	2,45	2,27	2,09	1,94	1,80	1,64	1,51	1,39	1,26	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	
		2	6,15	5,44	4,95	4,50	4,07	3,71	3,41	3,14	2,90	2,63	2,45	2,27	2,09	1,94	1,80	1,64	1,51	1,39	1,26	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	
		3	6,15	5,44	4,95	4,50	4,07	3,71	3,41	3,14	2,90	2,63	2,45	2,27	2,09	1,94	1,80	1,64	1,51	1,39	1,26	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	
		4	6,15	5,44	4,95	4,50	4,07	3,71	3,41	3,14	2,90	2,63	2,45	2,27	2,09	1,85	1,65	1,47	1,32	1,19	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62	
0,8	10,7	1	7,12	6,37	5,86	5,35	4,95	4,59	4,19	3,88	3,53	3,27	2,99	2,75	2,56	2,31	2,13	1,92	1,77	1,61	1,46	1,32	1,19	1,08	0,97	0,87	0,80	
		2	7,12	6,37	5,86	5,35	4,95	4,59	4,19	3,88	3,53	3,27	2,99	2,75	2,56	2,31	2,13	1,92	1,77	1,61	1,46	1,32	1,19	1,08	0,97	0,87	0,80	
		3	7,12	6,37	5,86	5,35	4,95	4,59	4,19	3,88	3,53	3,27	2,99	2,75	2,56	2,31	2,13	1,92	1,75	1,58	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82	
		4	7,12	6,37	5,86	5,35	4,95	4,59	4,19	3,88	3,53	3,27	2,89	2,53	2,23	1,97	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	
0,88	11,8	1	7,82	6,99	6,44	5,88	5,44	5,04	4,60	4,26	3,88	3,60	3,29	3,03	2,81	2,54	2,34	2,11	1,94	1,77	1,60	1,45	1,31	1,19	1,07	0,96	0,87	
		2	7,82	6,99	6,44	5,88	5,44	5,04	4,60	4,26	3,88	3,60	3,29	3,03	2,81	2,54	2,34	2,11	1,94	1,77	1,60	1,45	1,31	1,19	1,07	0,96	0,87	
		3	7,82	6,99	6,44	5,88	5,44	5,04	4,60	4,26	3,88	3,60	3,29	3,03	2,81	2,54	2,34	2,11	1,92	1,73	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,96	0,87	
		4	7,82	6,99	6,44	5,88	5,44	5,04	4,60	4,26	3,88	3,60	3,16	2,77	2,44	2,16	1,92	1,71	1,53	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	
0,9	12,1	1	8,73	7,80	7,19	6,56	6,06	5,62	5,13	4,75	4,32	4,01	3,67	3,38	3,13	2,84	2,61	2,35	2,17	1,97	1,78	1,62	1,46	1,32	1,19	1,07	0,97	
		2	8,73	7,80	7,19	6,56	6,06	5,62	5,13	4,75	4,32	4,01	3,67	3,38	3,13	2,84	2,61	2,35	2,17	1,97	1,78	1,62	1,46	1,32	1,19	1,07	0,97	
		3	8,73	7,80	7,19	6,56	6,06	5,62	5,13	4,75	4,32	4,01	3,67	3,38	3,11	2,75	2,45	2,18	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,09	1,00	0,92	
		4	8,73	7,80	7,19	6,56	6,06	5,62	5,13	4,75	4,30	3,71	3,23	2,83	2,49	2,20	1,96	1,75	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74	
1,0	13,4	1	10,03	8,97	8,26	7,54	6,97	6,46	5,90	5,46	4,97	4,61	4,22	3,88	3,60	3,26	2,98	2,70	2,49	2,27	2,05	1,86	1,68	1,52	1,37	1,23	1,12	
		2	10,03	8,97	8,26	7,54	6,97	6,46	5,90	5,46	4,97	4,61	4,22	3,88	3,60	3,26	2,98	2,70	2,49	2,27	2,05	1,86	1,68	1,52	1,37	1,23	1,12	
		3	10,03	8,97	8,26	7,54	6,97	6,46	5,90	5,46	4,97	4,61	4,22	3,88	3,44	3,04	2,70	2,41	2,16	1,95	1,76	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	
		4	10,03	8,97	8,26	7,54	6,97	6,46	5,90	5,46	4,75	4,10	3,57	3,12	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	
1,2	16,1	1	12,64	11,30	10,41	9,50	8,78	8,14	7,43	6,88	6,26	5,81	5,32	4,89	4,54	4,11	3,75	3,40	3,14	2,86	2,58	2,34	2,12	1,92	1,73	1,55	1,41	
		2	12,64	11,30	10,41	9,50	8,78	8,14	7,43	6,88	6,26	5,81	5,32	4,89	4,54	4,11	3,75	3,40	3,14	2,86	2,58	2,34	2,12	1,92	1,73	1,55	1,41	
		3	12,64	11,30	10,41	9,50	8,78	8,14	7,43	6,88	6,26	5,81	5,31	4,64	4,09	3,62	3,21	2,87	2,57	2,32	2,09	1,90	1,72	1,57	1,44	1,32	1,21	
		4	12,64	11,30	10,41	9,50	8,78	8,14	7,43	6,59	5,65	4,88	4,25	3,72	3,27	2,89	2,57	2,30	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97	
1,25	16,8	1	13,04	11,66	10,74	9,80	9,06	8,40	7,67	7,10	6,46	5,99	5,49	5,04	4,68	4,24	3,87	3,51	3,24	2,95	2,67	2,42	2,18	1,98	1,78	1,60	1,46	
		2	13,04	11,66	10,74	9,80	9,06	8,40	7,67	7,10	6,46	5,99	5,49	5,04	4,68	4,24	3,87	3,51	3,24	2,95	2,67	2,42	2,18	1,98	1,78	1,60	1,46	
		3	13,04	11,66	10,74	9,80	9,06	8,40	7,67	7,10	6,46	5,99	5,49	5,04	4,83	4,25	3,76	3,34	2,98	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26
		4	13,04	11,66	10,74	9,80	9,06	8,40	7,67	6,85	5,88	5,08	4,41	3,86	3,40	3,01	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01	

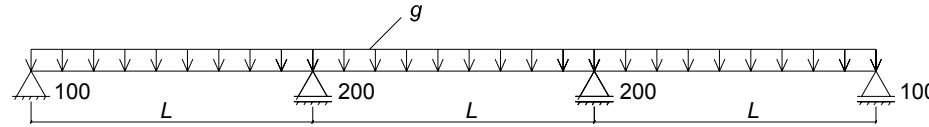
Профилированный лист марки ТП 128

Положение гофров-negative

$R_y=350$ МПа

- Позиция 1. Предельная нагрузка по несущей способности
- Позиция 2. Предельная нагрузка для прогиба 1/150
- Позиция 3. Предельная нагрузка для прогиба 1/200
- Позиция 4. Предельная нагрузка для прогиба 1/250

Собственный вес профилированного листа в числовых значениях q не учтен



Трёхпролётная схема опирания

Граничное значение равномерно распределённой нагрузки q [кН/м²] при расстоянии между опорами L [м]

Толщина [мм]	Собственный вес [кг/м ²]	Позиция	Граничное значение равномерно распределённой нагрузки q [кН/м ²] при расстоянии между опорами L [м]																										
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00		
0,7	9,4	1	4,57	4,38	4,17	3,97	3,78	3,57	3,35	3,16	2,93	2,74	2,52	2,29	2,03	1,83	1,69	1,54	1,41	1,28	1,18	1,07	0,98	0,92	0,86	0,79	0,74		
		2	4,57	4,38	4,17	3,97	3,78	3,57	3,35	3,16	2,93	2,74	2,52	2,29	2,03	1,83	1,69	1,54	1,41	1,28	1,18	1,07	0,98	0,92	0,86	0,79	0,74		
		3	4,57	4,38	4,17	3,97	3,78	3,57	3,35	3,16	2,93	2,74	2,45	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56		
		4	4,57	4,38	4,17	3,97	3,78	3,57	3,35	3,05	2,61	2,26	1,96	1,72	1,51	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45		
0,75	10,1	1	5,95	5,57	5,30	4,96	4,72	4,44	4,14	3,93	3,62	3,40	3,15	2,87	2,63	2,40	2,22	2,05	1,88	1,74	1,64	1,54	1,43	1,36	1,29	1,22	1,14		
		2	5,95	5,57	5,30	4,96	4,72	4,44	4,14	3,93	3,62	3,40	3,15	2,87	2,63	2,38	2,11	1,89	1,69	1,52	1,38	1,25	1,13	1,03	0,95	0,87	0,80		
		3	5,95	5,57	5,30	4,96	4,72	4,44	4,14	3,93	3,48	3,01	2,62	2,29	2,02	1,78	1,59	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60		
		4	5,95	5,57	5,30	4,96	4,72	4,44	3,82	3,25	2,79	2,41	2,09	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48		
0,8	10,7	1	7,53	7,06	6,62	6,23	5,90	5,53	5,20	4,83	4,47	4,19	3,85	3,54	3,29	3,01	2,83	2,61	2,45	2,28	2,16	2,02	1,89	1,80	1,71	1,64	1,55		
		2	7,53	7,06	6,62	6,23	5,90	5,53	5,20	4,83	4,47	4,19	3,71	3,25	2,86	2,53	2,25	2,01	1,80	1,62	1,46	1,33	1,21	1,10	1,00	0,92	0,85		
		3	7,53	7,06	6,62	6,23	5,90	5,53	5,08	4,32	3,70	3,20	2,78	2,43	2,14	1,90	1,68	1,50	1,35	1,21	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63		
		4	7,53	7,06	6,62	6,23	5,78	4,82	4,06	3,45	2,96	2,56	2,23	1,95	1,71	1,52	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51		
0,88	11,8	1	8,28	7,76	7,28	6,84	6,48	6,08	5,72	5,30	4,91	4,60	4,23	3,88	3,61	3,31	3,11	2,87	2,69	2,50	2,37	2,22	2,07	1,98	1,88	1,80	1,70		
		2	8,28	7,76	7,28	6,84	6,48	6,08	5,72	5,30	4,91	4,60	4,06	3,55	3,12	2,76	2,46	2,19	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93		
		3	8,28	7,76	7,28	6,84	6,48	6,08	5,55	4,72	4,05	3,50	3,04	2,66	2,34	2,07	1,84	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,69		
		4	8,28	7,76	7,28	6,84	6,33	5,28	4,44	3,78	3,24	2,80	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56		
0,9	12,1	1	9,23	8,66	8,12	7,63	7,23	6,78	6,38	5,92	5,48	5,13	4,72	4,33	4,03	3,69	3,47	3,20	2,98	2,79	2,64	2,47	2,31	2,21	2,10	2,01	1,90		
		2	9,23	8,66	8,12	7,63	7,23	6,78	6,38	5,92	5,48	4,76	4,14	3,63	3,19	2,82	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95		
		3	9,23	8,66	8,12	7,63	7,23	6,74	5,67	4,82	4,14	3,57	3,11	2,72	2,39	2,12	1,88	1,68	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71		
		4	9,23	8,66	8,12	7,63	6,46	5,39	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,91	1,69	1,51	1,34	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57		
1,0	13,4	1	10,61	9,95	9,33	8,77	8,31	7,79	7,33	6,80	6,30	5,90	5,42	4,98	4,63	4,24	3,99	3,68	3,45	3,21	3,04	2,84	2,66	2,54	2,41	2,31	2,18		
		2	10,61	9,95	9,33	8,77	8,31	7,79	7,33	6,80	6,09	5,26	4,58	4,01	3,53	3,12	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,04		
		3	10,61	9,95	9,33	8,77	8,31	7,44	6,27	5,33	4,57	3,95	3,43	3,00	2,64	2,34	2,08	1,86	1,67	1,50	1,35	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78		
		4	10,61	9,95	9,33	8,67	7,14	5,95	5,02	4,26	3,66	3,16	2,75	2,40	2,12	1,87	1,66	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63		
1,2	16,1	1	13,37	12,54	11,76	11,05	10,47	9,82	9,24	8,57	7,94	7,43	6,83	6,27	5,83	5,34	5,03	4,64	4,35	4,04	3,83	3,58	3,35	3,20	3,04	2,91	2,75		
		2	13,37	12,54	11,76	11,05	10,47	9,82	9,24	8,45	7,25	6,26	5,45	4,77	4,19	3,71	3,30	2,95	2,64	2,38	2,15	1,95	1,77	1,61	1,48	1,35	1,24		
		3	13,37	12,54	11,76	11,05	10,47	8,85	7,46	6,34	5,44	4,70	4,08	3,57	3,15	2,78	2,47	2,21	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93		
		4	13,37	12,54	11,76	10,31	8,49	7,08	5,97	5,07	4,35	3,76	3,27	2,86	2,52	2,23	1,98	1,77	1,58	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75		
1,25	16,8	1	13,79	12,94	12,13	11,40	10,80	10,13	9,53	8,84	8,19	7,67	7,05	6,47	6,02	5,51	5,19	4,78	4,49	4,17	3,95	3,69	3,46	3,30	3,13	2,98	2,83		
		2	13,79	12,94	12,13	11,40	10,80	10,13	9,53	8,79	7,54	6,51	5,66	4,95	4,36	3,86	3,43	3,06	2,75	2,47	2,23	2,02	1,84	1,68	1,53	1,41	1,29		
		3	13,79	12,94	12,13	11,40	10,80	9,20	7,75	6,59	5,65	4,88	4,25	3,72	3,27	2,89	2,57	2,30	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97		
		4	13,79	12,94	12,13	10,72	8,83	7,36	6,20	5,27	4,52	3,91	3,40	2,97	2,62	2,31	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,92	0,84	0,78		

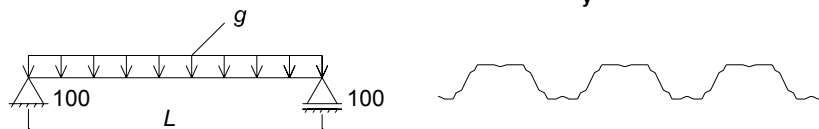
Профилированный лист марки ТП 128

Положение гофров-positivе

$R_y=350$ МПа

- Позиция 1.Предельная нагрузка по несущей способности
- Позиция 2.Предельная нагрузка для прогиба 1/150
- Позиция 3.Предельная нагрузка для прогиба 1/200
- Позиция 4.Предельная нагрузка для прогиба 1/250

Собственный вес профилированного листа в числовых значениях q не учтен



Толщина [мм]		Собственный вес [кг/м ²]		Позиция		Граничное значение равномерно распределённой нагрузки q [кН/м ²] при расстоянии между опорами L [м]																											
						3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00			
0,7	9,4	1	2	3	4	6,75	6,05	5,50	4,95	4,43	3,97	3,58	3,13	2,82	2,58	2,33	2,09	1,91	1,76	1,62	1,47	1,34	1,22	1,13	1,07	0,99	0,93	0,88	0,82	0,75			
						6,75	6,05	5,50	4,87	4,01	3,34	2,82	2,40	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35			
						6,75	5,61	4,49	3,65	3,01	2,51	2,11	1,80	1,54	1,33	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26			
						5,70	4,49	3,59	2,92	2,41	2,01	1,69	1,44	1,23	1,06	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21			
0,75	10,1	1	2	3	4	7,95	7,16	6,42	5,74	5,12	4,60	4,10	3,70	3,34	3,04	2,75	2,47	2,26	2,08	1,89	1,74	1,59	1,44	1,33	1,27	1,17	1,09	1,02	0,96	0,92			
						7,95	7,16	6,42	5,30	4,37	3,64	3,07	2,61	2,24	1,93	1,68	1,47	1,29	1,15	1,02	0,91	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38			
						7,77	6,11	4,89	3,98	3,28	2,73	2,30	1,96	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29			
						6,21	4,89	3,91	3,18	2,62	2,18	1,84	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23			
0,8	10,7	1	2	3	4	9,36	8,33	7,44	6,57	5,86	5,27	4,70	4,23	3,82	3,49	3,15	2,83	2,59	2,38	2,19	1,99	1,82	1,65	1,53	1,44	1,36	1,29	1,19	1,14	1,10			
						9,36	8,33	7,09	5,77	4,75	3,96	3,34	2,84	2,43	2,10	1,83	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,45	0,42			
						8,45	6,64	5,32	4,32	3,56	2,97	2,50	2,13	1,82	1,58	1,37	1,20	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31			
						6,76	5,31	4,25	3,46	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25			
0,88	11,8	1	2	3	4	10,28	9,15	8,17	7,22	6,44	5,79	5,16	4,65	4,20	3,83	3,46	3,10	2,85	2,61	2,40	2,18	2,00	1,82	1,68	1,58	1,49	1,42	1,31	1,26	1,21			
						10,28	9,15	7,99	6,50	5,35	4,46	3,76	3,20	2,74	2,37	2,06	1,80	1,59	1,40	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47			
						9,52	7,49	5,99	4,87	4,02	3,35	2,82	2,40	2,06	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35			
						7,61	5,99	4,80	3,90	3,21	2,68	2,26	1,92	1,64	1,42	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	0,31	0,28			
0,9	12,1	1	2	3	4	11,47	10,21	9,12	8,05	7,19	6,46	5,76	5,19	4,68	4,27	3,86	3,46	3,18	2,91	2,68	2,44	2,23	2,03	1,87	1,77	1,66	1,58	1,46	1,40	1,34			
						11,47	10,21	8,22	6,68	5,51	4,59	3,87	3,29	2,82	2,44	2,12	1,85	1,63	1,44	1,28	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48			
						9,79	7,70	6,16	5,01	4,13	3,44	2,90	2,47	2,11	1,83	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36			
						7,83	6,16	4,93	4,01	3,30	2,75	2,32	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29			
1,0	13,4	1	2	3	4	13,18	11,73	10,48	9,25	8,26	7,42	6,62	5,96	5,38	4,91	4,44	3,98	3,65	3,35	3,08	2,80	2,56	2,33	2,15	2,03	1,91	1,82	1,68	1,61	1,55			
						13,18	11,56	9,25	7,52	6,20	5,17	4,35	3,70	3,17	2,74	2,38	2,09	1,84	1,63	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,54			
						11,02	8,67	6,94	5,64	4,65	3,88	3,27	2,78	2,38	2,06	1,79	1,57	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41			
						8,82	6,93	5,55	4,51	3,72	3,10	2,61	2,22	1,90	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33			
1,2	16,1	1	2	3	4	16,61	14,78	13,20	11,66	10,41	9,35	8,34	7,51	6,78	6,19	5,59	5,01	4,60	4,22	3,88	3,53	3,23	2,94	2,71	2,56	2,41	2,29	2,12	2,03	1,95			
						16,61	13,75	11,01	8,95	7,37	6,15	5,18	4,40	3,78	3,26	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,53	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65			
						13,11	10,31	8,25	6,71	5,53	4,61	3,88	3,30	2,83	2,45	2,13	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49			
						10,49	8,25	6,60	5,37	4,42	3,69	3,11	2,64	2,27	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39			
1,25	16,8	1	2	3	4	17,13	15,25	13,62	12,03	10,74	9,65	8,61	7,75	6,99	6,38	5,77	5,17	4,75	4,36	4,00	3,64	3,33	3,03	2,80	2,64	2,48	2,37	2,18	2,09	2,01			
						17,13	14,29	11,44	9,30	7,67	6,39	5,38	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67			
						13,63	10,72	8,58	6,98	5,75	4,79	4,04	3,43	2,94	2,54	2,21	1,94	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50			
						10,90	8,58	6,87	5,58	4,60	3,83	3,23	2,75	2,36	2,03	1,77	1,55	1,36	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40			

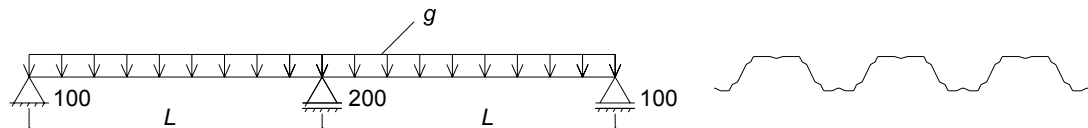
Профилированный лист марки ТП 128

Положение гофров- positive

$R_y=350$ МПа

- Позиция 1.Предельная нагрузка по несущей способности
- Позиция 2.Предельная нагрузка для прогиба 1/150
- Позиция 3.Предельная нагрузка для прогиба 1/200
- Позиция 4.Предельная нагрузка для прогиба 1/250

Собственный вес профилированного листа в числовых значениях q не учтен



Двухпролётная схема опирания		Граничное значение равномерно распределённой нагрузки q [кН/м ²] при расстоянии между опорами L [м]																										
Толщина [мм]	Собственный вес [кг/м ²]	Позиция	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	
			0,7	9,4	1	6,04	5,35	4,87	4,38	3,92	3,51	3,14	2,77	2,50	2,24	2,06	1,85	1,71	1,56	1,43	1,30	1,19	1,08	0,99	0,90	0,88	0,82	0,78
2	6,04	5,35			4,87	4,38	3,92	3,51	3,14	2,77	2,50	2,24	2,06	1,85	1,71	1,56	1,43	1,30	1,19	1,08	0,99	0,90	0,88	0,82	0,78	0,73	0,66	
3	6,04	5,35			4,87	4,38	3,92	3,51	3,14	2,77	2,50	2,24	2,06	1,85	1,71	1,56	1,43	1,30	1,19	1,08	0,99	0,90	0,88	0,82	0,78	0,72	0,66	
4	6,04	5,35			4,87	4,38	3,92	3,51	3,14	2,77	2,50	2,24	2,06	1,85	1,71	1,56	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,68	0,63	0,57	0,53	
0,75	10,1	1	7,15	6,31	5,60	4,96	4,46	3,97	3,60	3,20	2,92	2,60	2,40	2,20	2,02	1,85	1,70	1,57	1,43	1,34	1,23	1,16	1,10	1,02	0,95	0,89	0,82	
		2	7,15	6,31	5,60	4,96	4,46	3,97	3,60	3,20	2,92	2,60	2,40	2,20	2,02	1,85	1,70	1,57	1,43	1,34	1,23	1,16	1,10	1,02	0,95	0,89	0,82	
		3	7,15	6,31	5,60	4,96	4,46	3,97	3,60	3,20	2,92	2,60	2,40	2,20	2,02	1,85	1,70	1,57	1,43	1,34	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	
		4	7,15	6,31	5,60	4,96	4,46	3,97	3,60	3,20	2,92	2,60	2,40	2,20	1,94	1,71	1,52	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	
0,8	10,7	1	8,55	7,38	6,50	5,74	5,17	4,71	4,28	3,94	3,59	3,30	3,04	2,83	2,62	2,43	2,27	2,09	1,91	1,78	1,67	1,55	1,46	1,36	1,27	1,19	1,10	
		2	8,55	7,38	6,50	5,74	5,17	4,71	4,28	3,94	3,59	3,30	3,04	2,83	2,62	2,43	2,27	2,09	1,91	1,78	1,67	1,55	1,46	1,35	1,24	1,13	1,04	
		3	8,55	7,38	6,50	5,74	5,17	4,71	4,28	3,94	3,59	3,30	3,04	2,83	2,62	2,33	2,07	1,85	1,66	1,49	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	
		4	8,55	7,38	6,50	5,74	5,17	4,71	4,28	3,94	3,59	3,15	2,74	2,39	2,11	1,86	1,66	1,48	1,33	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	
0,88	11,8	1	9,39	8,11	7,14	6,30	5,68	5,17	4,70	4,33	3,95	3,63	3,34	3,10	2,88	2,67	2,50	2,29	2,10	1,96	1,83	1,70	1,61	1,49	1,40	1,31	1,21	
		2	9,39	8,11	7,14	6,30	5,68	5,17	4,70	4,33	3,95	3,63	3,34	3,10	2,88	2,67	2,50	2,29	2,10	1,96	1,83	1,70	1,61	1,49	1,40	1,31	1,21	
		3	9,39	8,11	7,14	6,30	5,68	5,17	4,70	4,33	3,95	3,63	3,34	3,10	2,88	2,63	2,34	2,09	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88	
		4	9,39	8,11	7,14	6,30	5,68	5,17	4,70	4,33	3,95	3,55	3,08	2,70	2,38	2,10	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,70	
0,9	12,1	1	10,47	9,05	7,97	7,03	6,33	5,77	5,25	4,83	4,40	4,05	3,72	3,46	3,21	2,98	2,78	2,56	2,34	2,18	2,04	1,90	1,79	1,66	1,56	1,46	1,34	
		2	10,47	9,05	7,97	7,03	6,33	5,77	5,25	4,83	4,40	4,05	3,72	3,46	3,21	2,98	2,78	2,56	2,34	2,18	2,04	1,89	1,72	1,57	1,43	1,31	1,21	
		3	10,47	9,05	7,97	7,03	6,33	5,77	5,25	4,83	4,40	4,05	3,72	3,46	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	
		4	10,47	9,05	7,97	7,03	6,33	5,77	5,25	4,83	4,22	3,65	3,17	2,78	2,44	2,16	1,92	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	
1,0	13,4	1	12,04	10,40	9,16	8,08	7,28	6,63	6,03	5,55	5,06	4,65	4,28	3,98	3,69	3,42	3,20	2,94	2,69	2,51	2,35	2,18	2,06	1,91	1,79	1,68	1,55	
		2	12,04	10,40	9,16	8,08	7,28	6,63	6,03	5,55	5,06	4,65	4,28	3,98	3,69	3,42	3,20	2,94	2,69	2,51	2,35	2,13	1,93	1,76	1,61	1,48	1,36	
		3	12,04	10,40	9,16	8,08	7,28	6,63	6,03	5,55	5,06	4,65	4,28	3,91	3,44	3,04	2,70	2,41	2,16	1,95	1,76	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	
		4	12,04	10,40	9,16	8,08	7,28	6,63	6,03	5,54	4,75	4,10	3,57	3,12	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	
1,2	16,1	1	15,16	13,10	11,54	10,18	9,17	8,35	7,60	6,99	6,38	5,86	5,39	5,01	4,65	4,31	4,03	3,70	3,39	3,16	2,96	2,75	2,60	2,41	2,26	2,12	1,95	
		2	15,16	13,10	11,54	10,18	9,17	8,35	7,60	6,99	6,38	5,86	5,39	5,01	4,65	4,31	4,03	3,70	3,39	3,09	2,79	2,53	2,30	2,10	1,92	1,76	1,62	
		3	15,16	13,10	11,54	10,18	9,17	8,35	7,60	6,99	6,38	5,86	5,31	4,65	4,09	3,62	3,22	2,87	2,57	2,32	2,09	1,90	1,72	1,57	1,44	1,32	1,21	
		4	15,16	13,10	11,54	10,18	9,17	8,35	7,60	6,59	5,65	4,88	4,25	3,72	3,27	2,89	2,57	2,30	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97	
1,25	16,8	1	15,65	13,52	11,91	10,50	9,46	8,62	7,84	7,22	6,58	6,05	5,56	5,17	4,80	4,45	4,16	3,82	3,50	3,26	3,06	2,83	2,68	2,48	2,33	2,18	2,01	
		2	15,65	13,52	11,91	10,50	9,46	8,62	7,84	7,22	6,58	6,05	5,56	5,17	4,80	4,45	4,16	3,82	3,50	3,21	2,90	2,63	2,39	2,18	1,99	1,83	1,68	
		3	15,65	13,52	11,91	10,50	9,46	8,62	7,84	7,22	6,58	6,05	5,52	4,83	4,25	3,76	3,34	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50	1,37	1,26	
		4	15,65	13,52	11,91	10,50	9,46	8,62	7,84	6,85	5,88	5,08	4,42	3,86	3,40	3,01	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01	

Профилированный лист марки ТП 128

Положение гофров- positive

$R_y=350$ МПа

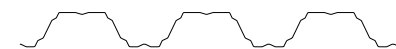
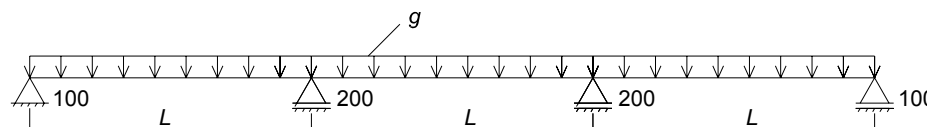
Позиция 1.Предельная нагрузка по несущей способности

Позиция 2.Предельная нагрузка для прогиба 1/150

Позиция 3.Предельная нагрузка для прогиба 1/200

Позиция 4.Предельная нагрузка для прогиба 1/250

Собственный вес профилированного листа в числовых значениях q не учтен



Трёхпролётная схема опирания		Граничное значение равномерно распределённой нагрузки q [кН/м ²] при расстоянии между опорами L [м]																										
Толщина [мм]	Собственный вес [кг/м ²]	Позиция	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	
			0,7	9,4	1	5,99	5,53	5,12	4,70	4,34	3,98	3,65	3,27	2,95	2,64	2,40	2,15	1,97	1,80	1,69	1,53	1,42	1,27	1,17	1,06	0,99	0,93	0,90
2	5,99	5,53			5,12	4,70	4,34	3,98	3,65	3,27	2,95	2,64	2,40	2,15	1,97	1,80	1,69	1,53	1,42	1,27	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	
3	5,99	5,53			5,12	4,70	4,34	3,98	3,65	3,27	2,95	2,55	2,22	1,94	1,71	1,51	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	
4	5,99	5,53			5,12	4,70	4,34	3,85	3,25	2,76	2,37	2,04	1,78	1,56	1,37	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	
0,75	10,1	1	7,32	6,62	6,08	5,60	5,15	4,75	4,38	3,99	3,69	3,38	3,08	2,83	2,57	2,35	2,18	2,01	1,88	1,75	1,64	1,55	1,45	1,37	1,31	1,24	1,17	
		2	7,32	6,62	6,08	5,60	5,15	4,75	4,38	3,99	3,69	3,38	3,08	2,82	2,49	2,20	1,95	1,75	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74	
		3	7,32	6,62	6,08	5,60	5,15	4,75	4,38	3,76	3,22	2,78	2,42	2,12	1,86	1,65	1,47	1,31	1,17	1,06	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	
		4	7,32	6,62	6,08	5,60	5,03	4,20	3,53	3,01	2,58	2,23	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	
0,8	10,7	1	8,95	8,12	7,38	6,82	6,21	5,74	5,27	4,85	4,46	4,15	3,87	3,59	3,32	3,04	2,86	2,64	2,47	2,30	2,18	2,04	1,91	1,82	1,73	1,65	1,56	
		2	8,95	8,12	7,38	6,82	6,21	5,74	5,27	4,85	4,46	4,03	3,51	3,07	2,70	2,39	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	
		3	8,95	8,12	7,38	6,82	6,21	5,70	4,81	4,09	3,50	3,03	2,63	2,30	2,03	1,79	1,59	1,42	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	
		4	8,95	8,12	7,38	6,64	5,47	4,56	3,84	3,27	2,80	2,42	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	
0,88	11,8	1	9,84	8,92	8,11	7,49	6,82	6,30	5,79	5,33	4,90	4,56	4,25	3,94	3,65	3,34	3,14	2,90	2,71	2,53	2,39	2,24	2,10	1,99	1,90	1,82	1,72	
		2	9,84	8,92	8,11	7,49	6,82	6,30	5,79	5,33	4,90	4,55	3,95	3,46	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,41	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	
		3	9,84	8,92	8,11	7,49	6,82	6,30	5,42	4,60	3,95	3,41	2,97	2,60	2,28	2,02	1,80	1,60	1,44	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	
		4	9,84	8,92	8,11	7,49	6,17	5,14	4,33	3,68	3,16	2,73	2,37	2,08	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	
0,9	12,1	1	10,97	9,94	9,05	8,35	7,60	7,03	6,46	5,94	5,46	5,08	4,74	4,39	4,07	3,72	3,51	3,24	3,03	2,82	2,67	2,50	2,34	2,24	2,11	2,03	1,91	
		2	10,97	9,94	9,05	8,35	7,60	7,03	6,46	5,94	5,41	4,68	4,07	3,56	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,78	1,60	1,45	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93	
		3	10,97	9,94	9,05	8,35	7,60	6,61	5,57	4,74	4,06	3,51	3,05	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	
		4	10,97	9,94	9,05	7,70	6,34	5,29	4,46	3,79	3,25	2,81	2,44	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	
1,0	13,4	1	12,61	11,43	10,40	9,60	8,74	8,08	7,42	6,83	6,28	5,84	5,45	5,05	4,68	4,28	4,03	3,72	3,48	3,24	3,07	2,87	2,69	2,57	2,43	2,33	2,20	
		2	12,61	11,43	10,40	9,60	8,74	8,08	7,42	6,83	6,09	5,26	4,58	4,01	3,53	3,12	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	
		3	12,61	11,43	10,40	9,60	8,74	7,44	6,27	5,33	4,57	3,95	3,43	3,01	2,65	2,34	2,08	1,86	1,67	1,50	1,35	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	
		4	12,61	11,43	10,40	8,67	7,14	5,95	5,02	4,27	3,66	3,16	2,75	2,40	2,12	1,87	1,66	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	
1,2	16,1	1	15,89	14,40	13,10	12,10	11,01	10,18	9,35	8,61	7,91	7,36	6,87	6,36	5,90	5,39	5,08	4,69	4,38	4,08	3,87	3,62	3,39	3,24	3,06	2,94	2,77	
		2	15,89	14,40	13,10	12,10	11,01	10,18	9,35	8,45	7,25	6,26	5,45	4,77	4,20	3,71	3,30	2,95	2,64	2,38	2,15	1,95	1,77	1,61	1,48	1,35	1,24	
		3	15,89	14,40	13,10	12,10	10,62	8,85	7,46	6,34	5,44	4,70	4,08	3,57	3,15	2,78	2,47	2,21	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	
		4	15,89	14,40	12,68	10,31	8,50	7,08	5,97	5,07	4,35	3,76	3,27	2,86	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	
1,25	16,8	1	16,39	14,86	13,52	12,48	11,36	10,50	9,65	8,88	8,16	7,59	7,09	6,57	6,08	5,56	5,24	4,84	4,52	4,21	3,99	3,73	3,50	3,34	3,16	3,03	2,86	
		2	16,39	14,86	13,52	12,48	11,36	10,50	9,65	8,79	7,54	6,51	5,66	4,96	4,36	3,86	3,43	3,06	2,75	2,47	2,23	2,02	1,84	1,68	1,53	1,41	1,29	
		3	16,39	14,86	13,52	12,48	11,04	9,20	7,75	6,59	5,65	4,88	4,25	3,72	3,27	2,89	2,57	2,30	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97	
		4	16,39	14,86	13,18	10,72	8,83	7,36	6,20	5,27	4,52	3,91	3,40	2,97	2,62	2,32	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,92	0,84	0,78	