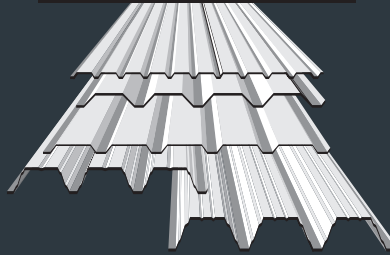


4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		
4,97	2,87		
3,31			

Hoffmann

TRAPEZBLECHE

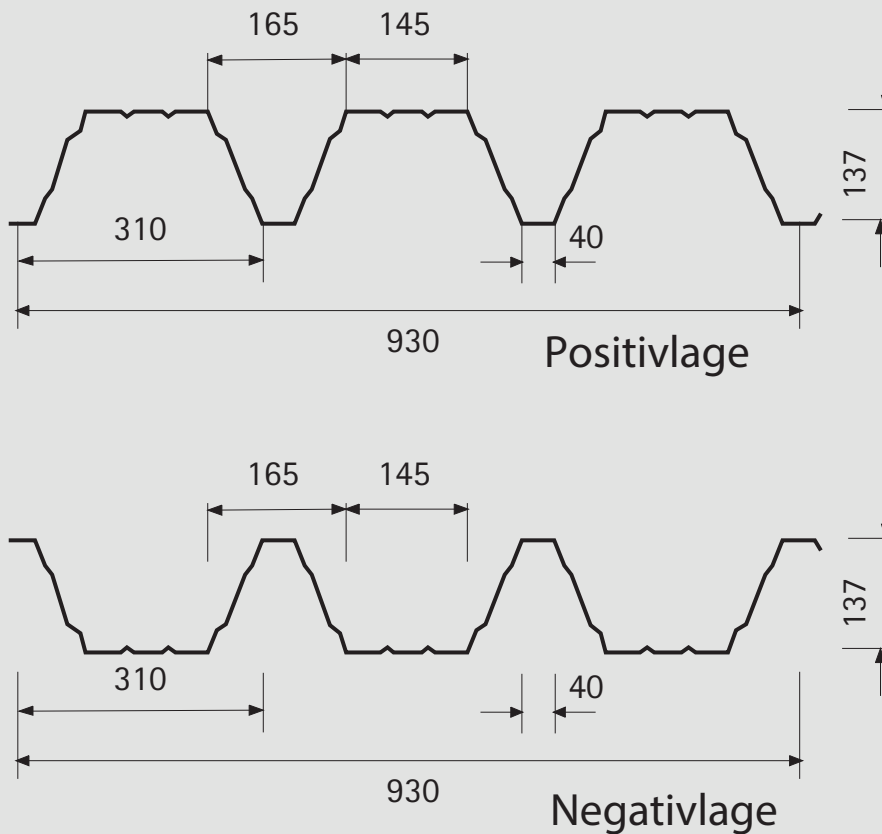


Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

Querschnitts- und Bemessungswerte Belastungstabellen DIN EN 1993-1-3

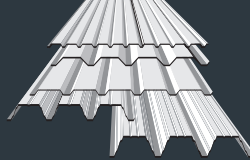
TRAPEZBLECH H 135/310

– Stahl –



4,28 2,97 2,18 1,67
 4,28 2,97 1,90 1,27
 3,91 2,26 1,42 0,95
 2,61 1,51 0,95 0,64
 1,56 0,91 0,57
 5,68 3,94 2,90
 5,68 3,83

Hoffmann
 TRAPEZBLECHE



TRAPEZBLECH H 135/310

-Negativlage-



Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen

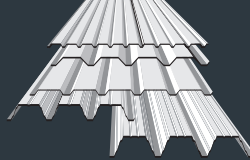
Dreifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenaflagerbreite bB = 160 mm																			
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																			
			3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,095	1	2,98	2,71	2,48	2,27	2,10	1,94	1,80	1,68	1,57	1,50	1,44	1,32	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,83
		2	2,98	2,71	2,48	2,27	2,10	1,94	1,80	1,68	1,57	1,50	1,44	1,32	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,83
		3	2,98	2,71	2,48	2,27	2,10	1,94	1,80	1,68	1,57	1,50	1,44	1,32	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,83
		4	2,98	2,71	2,48	2,27	2,10	1,94	1,80	1,68	1,57	1,50	1,44	1,32	1,22	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
		5	2,98	2,71	2,48	2,27	2,10	1,94	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35
0,88	0,111	1	4,10	3,71	3,37	3,09	2,83	2,61	2,43	2,31	2,20	2,05	1,88	1,72	1,60	1,52	1,46	1,40	1,31	1,23	1,15	1,08
		2	4,10	3,71	3,37	3,09	2,83	2,61	2,43	2,31	2,20	2,05	1,88	1,72	1,60	1,52	1,46	1,40	1,31	1,23	1,15	1,08
		3	4,10	3,71	3,37	3,09	2,83	2,61	2,43	2,31	2,20	2,05	1,88	1,72	1,60	1,52	1,46	1,40	1,31	1,23	1,13	1,02
		4	4,10	3,71	3,37	3,09	2,83	2,61	2,43	2,31	2,20	2,05	1,84	1,62	1,43	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68
		5	4,10	3,71	3,37	3,09	2,73	2,30	1,95	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
1,00	0,127	1	5,10	4,60	4,18	3,81	3,55	3,36	3,18	3,01	2,73	2,48	2,27	2,10	2,01	1,92	1,83	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31
		2	5,10	4,60	4,18	3,81	3,55	3,36	3,18	3,01	2,73	2,48	2,27	2,10	2,01	1,92	1,83	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31
		3	5,10	4,60	4,18	3,81	3,55	3,36	3,18	3,01	2,73	2,48	2,27	2,10	2,01	1,92	1,83	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15
		4	5,10	4,60	4,18	3,81	3,55	3,36	3,18	3,01	2,71	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77
		5	5,10	4,60	4,18	3,68	3,07	2,59	2,20	1,89	1,63	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46
1,25	0,158	1	8,22	7,40	6,69	6,12	5,80	5,43	5,08	4,77	4,37	3,98	3,65	3,35	3,09	2,85	2,65	2,49	2,35	2,22	2,09	1,98
		2	8,22	7,40	6,69	6,12	5,80	5,43	5,08	4,77	4,37	3,98	3,65	3,35	3,09	2,85	2,65	2,49	2,35	2,22	2,09	1,95
		3	8,22	7,40	6,69	6,12	5,80	5,43	5,08	4,77	4,37	3,98	3,65	3,35	3,06	2,72	2,43	2,18	1,96	1,77	1,61	1,46
		4	8,22	7,40	6,69	6,12	5,80	5,43	4,65	3,99	3,44	3,00	2,62	2,31	2,04	1,81	1,62	1,45	1,31	1,18	1,07	0,97
		5	8,22	6,97	5,67	4,67	3,90	3,28	2,79	2,39	2,07	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

- Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
- Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/200
- Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300
- Zeile 5: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/500

4,28 2,97 2,18 1,67
 4,28 2,97 1,90 1,27
 3,91 2,26 1,42 0,95
 2,61 1,51 0,95 0,64
 1,56 0,91 0,57
 5,68 3,94 2,90
 5,68 3,83

Hoffmann
 TRAPEZBLECHE



TRAPEZBLECH H 135/310

-Positivlage-



Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen

Dreifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenaflagerbreite bB = 160 mm																			
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																			
			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
0,75	0,095	1	3,35	3,03	2,75	2,52	2,37	2,24	2,12	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84
		2	3,35	3,03	2,75	2,52	2,37	2,24	2,12	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84
		3	3,35	3,03	2,75	2,52	2,37	2,24	2,12	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84
		4	3,35	3,03	2,75	2,52	2,37	2,24	2,12	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,23	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
		5	3,35	3,03	2,75	2,52	2,36	1,98	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35
0,88	0,111	1	4,49	4,05	3,75	3,52	3,31	3,02	2,71	2,44	2,23	2,07	1,93	1,81	1,69	1,59	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12
		2	4,49	4,05	3,75	3,52	3,31	3,02	2,71	2,44	2,23	2,07	1,93	1,81	1,69	1,59	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12
		3	4,49	4,05	3,75	3,52	3,31	3,02	2,71	2,44	2,23	2,07	1,93	1,81	1,69	1,59	1,49	1,40	1,32	1,24	1,13	1,02
		4	4,49	4,05	3,75	3,52	3,31	3,02	2,71	2,44	2,23	2,07	1,84	1,62	1,43	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68
		5	4,49	4,05	3,75	3,27	2,73	2,30	1,95	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
1,00	0,127	1	5,63	5,23	4,88	4,48	3,97	3,54	3,18	2,93	2,71	2,52	2,37	2,25	2,09	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37
		2	5,63	5,23	4,88	4,48	3,97	3,54	3,18	2,93	2,71	2,52	2,37	2,25	2,09	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37
		3	5,63	5,23	4,88	4,48	3,97	3,54	3,18	2,93	2,71	2,52	2,37	2,25	2,09	1,93	1,82	1,71	1,55	1,40	1,27	1,15
		4	5,63	5,23	4,88	4,48	3,97	3,54	3,18	2,93	2,71	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77
		5	5,63	5,23	4,47	3,68	3,07	2,59	2,20	1,89	1,63	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46
1,25	0,158	1	8,80	8,15	7,10	6,31	5,75	5,27	4,93	4,63	4,23	3,85	3,53	3,29	3,07	2,87	2,69	2,52	2,37	2,24	2,11	1,99
		2	8,80	8,15	7,10	6,31	5,75	5,27	4,93	4,63	4,23	3,85	3,53	3,29	3,07	2,87	2,69	2,52	2,37	2,24	2,11	1,95
		3	8,80	8,15	7,10	6,31	5,75	5,27	4,93	4,63	4,23	3,85	3,53	3,29	3,06	2,72	2,43	2,18	1,96	1,77	1,61	1,46
		4	8,80	8,15	7,10	6,31	5,75	5,27	4,65	3,99	3,44	3,00	2,62	2,31	2,04	1,81	1,62	1,45	1,31	1,18	1,07	0,97
		5	8,71	6,97	5,67	4,67	3,90	3,28	2,79	2,39	2,07	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast
 Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
 Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
 Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/200
 Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300
 Zeile 5: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/500