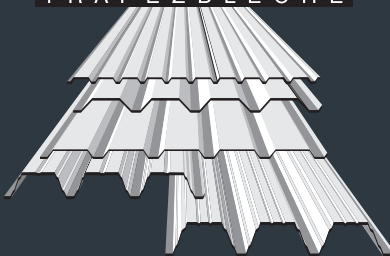


4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		
4,97	2,87		
3,31			

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

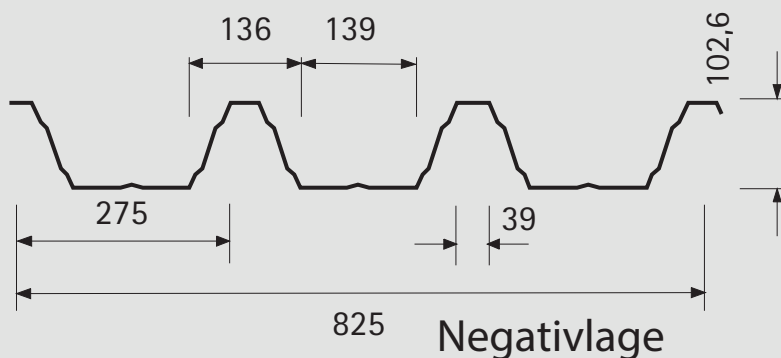
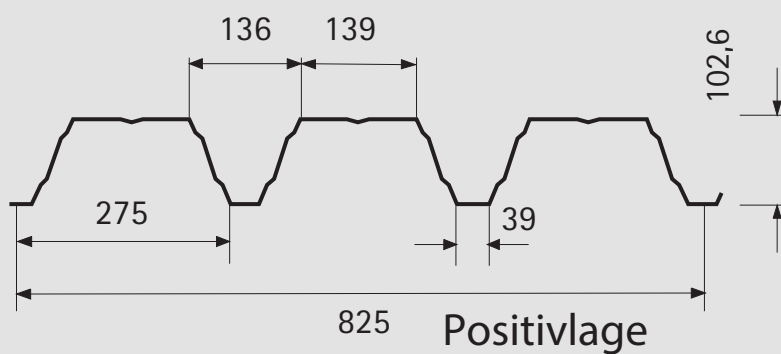


Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

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

TRAPEZBLECH H 100/275

– 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



TRAPEZBLECH H 100/275

-Negativlage-



Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

Einfeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 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	0,089	1	2,79	2,59	2,42	2,27	2,14	1,92	1,72	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
		2	2,79	2,59	2,42	2,27	2,14	1,92	1,68	1,44	1,24	1,08	0,94	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35
		3	2,79	2,59	2,42	2,10	1,75	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
		4	2,62	2,09	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
		5	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
0,88	0,105	1	3,94	3,66	3,41	3,18	2,82	2,51	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80
		2	3,94	3,66	3,41	3,18	2,77	2,34	1,99	1,70	1,47	1,28	1,12	0,99	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42
		3	3,94	3,66	3,03	2,49	2,08	1,75	1,49	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
		4	3,10	2,48	2,02	1,66	1,39	1,17	0,99	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
		5	1,86	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
1,00	0,119	1	5,20	4,83	4,41	3,88	3,44	3,06	2,75	2,48	2,25	2,05	1,88	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97
		2	5,20	4,83	4,41	3,80	3,17	2,67	2,27	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	1,00	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47
		3	5,20	4,25	3,46	2,85	2,37	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
		4	3,54	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24
		5	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14
1,25	0,149	1	7,80	6,73	5,86	5,15	4,56	4,07	3,65	3,30	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29
		2	7,80	6,44	5,24	4,32	3,60	3,03	2,58	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,65	0,59	0,54
		3	6,04	4,83	3,93	3,24	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,40
		4	4,02	3,22	2,62	2,16	1,80	1,52	1,29	1,11	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27
		5	2,41	1,93	1,57	1,30	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16

Zweifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenaflagerbreite bB = 60 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	0,089	1	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	0,63	0,59	0,56
		2	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	0,63	0,59	0,56
		3	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	0,63	0,59	0,56
		4	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,85	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
		5	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
0,88	0,105	1	3,12	2,80	2,52	2,28	2,08	1,90	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,87	0,83	0,78	0,74
		2	3,12	2,80	2,52	2,28	2,08	1,90	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,87	0,83	0,78	0,74
		3	3,12	2,80	2,52	2,28	2,08	1,90	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,87	0,83	0,78	0,74
		4	3,12	2,80	2,52	2,28	2,08	1,90	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50
		5	3,12	2,80	2,52	2,28	2,00	1,69	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
1,00	0,119	1	3,95	3,53	3,17	2,87	2,61	2,38	2,19	2,01	1,86	1,73	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92
		2	3,95	3,53	3,17	2,87	2,61	2,38	2,19	2,01	1,86	1,73	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92
		3	3,95	3,53	3,17	2,87	2,61	2,38	2,19	2,01	1,86	1,73	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,15	1,09	1,03	0,94	0,86
		4	3,95	3,53	3,17	2,87	2,61	2,38	2,19	2,01	1,86	1,73	1,54	1,35	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57
		5	3,95	3,53	3,17	2,74	2,29	1,93	1,64	1,40	1,21	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34
1,25	0,149	1	5,96	5,31	4,77	4,30	3,90	3,56	3,26	2,99	2,76	2,55	2,37	2,21	2,06	1,93	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29
		2	5,96	5,31	4,77	4,30	3,90	3,56	3,26	2,99	2,76	2,55	2,37	2,21	2,06	1,93	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29
		3	5,96	5,31	4,77	4,30	3,90	3,56	3,26	2,99	2,76	2,55	2,37	2,21	2,04	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98
		4	5,96	5,31	4,77	4,30	3,90	3,56	3,11	2,66	2,30	2,00	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65
		5	5,82	4,66	3,79	3,12	2,60	2,19	1,86	1,60	1,38	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39

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



TRAPEZBLECH H 100/275

-Negativlage-



Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

Zweifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm										Zwischenauflegerbreite bB = 160 mm									
tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,089	1	2,79	2,49	2,23	2,01	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
		2	2,79	2,49	2,23	2,01	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
		3	2,79	2,49	2,23	2,01	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
		4	2,79	2,49	2,23	2,01	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
		5	2,79	2,49	2,23	2,01	1,69	1,42	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
0,88	0,105	1	3,71	3,30	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,84	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80
		2	3,71	3,30	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,84	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80
		3	3,71	3,30	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,84	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,83	0,75
		4	3,71	3,30	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,84	1,69	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50
		5	3,71	3,30	2,92	2,40	2,00	1,69	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
1,00	0,119	1	4,64	4,12	3,68	3,31	3,00	2,73	2,49	2,28	2,10	1,94	1,80	1,67	1,56	1,45	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97
		2	4,64	4,12	3,68	3,31	3,00	2,73	2,49	2,28	2,10	1,94	1,80	1,67	1,56	1,45	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97
		3	4,64	4,12	3,68	3,31	3,00	2,73	2,49	2,28	2,10	1,94	1,80	1,67	1,56	1,45	1,36	1,27	1,15	1,04	0,94	0,86
		4	4,64	4,12	3,68	3,31	3,00	2,73	2,49	2,28	2,02	1,76	1,54	1,35	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57
		5	4,64	4,10	3,33	2,74	2,29	1,93	1,64	1,40	1,21	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34
1,25	0,149	1	6,89	6,10	5,44	4,88	4,41	4,00	3,65	3,30	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29
		2	6,89	6,10	5,44	4,88	4,41	4,00	3,65	3,30	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29
		3	6,89	6,10	5,44	4,88	4,41	4,00	3,65	3,30	2,99	2,72	2,49	2,29	2,04	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98
		4	6,89	6,10	5,44	4,88	4,34	3,65	3,11	2,66	2,30	2,00	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65
		5	5,82	4,66	3,79	3,12	2,60	2,19	1,86	1,60	1,38	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39

Dreifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm										Zwischenauflegerbreite bB = 60 mm									
tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,089	1	2,76	2,48	2,24	2,04	1,86	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
		2	2,76	2,48	2,24	2,04	1,86	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
		3	2,76	2,48	2,24	2,04	1,86	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,00	0,92	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50
		4	2,76	2,48	2,24	2,04	1,86	1,70	1,57	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33
		5	2,76	2,37	1,93	1,59	1,32	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
0,88	0,105	1	3,71	3,33	3,00	2,73	2,48	2,28	2,09	1,93	1,79	1,66	1,54	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80
		2	3,71	3,33	3,00	2,73	2,48	2,28	2,09	1,93	1,79	1,66	1,54	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,79
		3	3,71	3,33	3,00	2,73	2,48	2,28	2,09	1,93	1,79	1,66	1,54	1,40	1,23	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
		4	3,71	3,33	3,00	2,73	2,48	2,21	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39
		5	3,51	2,81	2,29	1,88	1,57	1,32	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24
1,00	0,119	1	4,70	4,21	3,79	3,44	3,13	2,86	2,63	2,42	2,24	2,05	1,88	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97
		2	4,70	4,21	3,79	3,44	3,13	2,86	2,63	2,42	2,24	2,05	1,88	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,09	0,99	0,90
		3	4,70	4,21	3,79	3,44	3,13	2,86	2,63	2,42	2,24	2,05	1,81	1,59	1,41	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67
		4	4,70	4,21	3,79	3,44	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
		5	4,01	3,21	2,61	2,15	1,79	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27
1,25	0,149	1	7,13	6,36	5,72	5,15	4,56	4,07	3,65	3,30	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29
		2	7,13	6,36	5,72	5,15	4,56	4,07	3,65	3,30	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02
		3	7,13	6,36	5,72	5,15	4,56	4,07	3,65	3,13	2,70	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76
		4	7,13	6,08	4,95	4,08	3,40	2,86	2,43	2,09	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51
		5	4,56	3,65	2,97	2,45	2,04	1,72	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31

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



TRAPEZBLECH H 100/275

-Positivlage-



Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

Einfeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 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	0,089	1	3,00	2,58	2,25	1,98	1,75	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65	0,60	0,56	0,53	0,49
		2	3,00	2,58	2,25	1,98	1,75	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05	0,94	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35
		3	3,00	2,58	2,25	1,98	1,75	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
		4	2,62	2,09	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
		5	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
0,88	0,105	1	3,96	3,42	2,98	2,62	2,32	2,07	1,85	1,67	1,52	1,38	1,27	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80	0,74	0,70	0,65
		2	3,96	3,42	2,98	2,62	2,32	2,07	1,85	1,67	1,47	1,28	1,12	0,99	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42
		3	3,96	3,42	2,98	2,49	2,08	1,75	1,49	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
		4	3,10	2,48	2,02	1,66	1,39	1,17	0,99	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
		5	1,86	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
1,00	0,119	1	4,87	4,20	3,65	3,21	2,85	2,54	2,28	2,06	1,86	1,70	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,86	0,80
		2	4,87	4,20	3,65	3,21	2,85	2,54	2,27	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	1,00	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47
		3	4,87	4,20	3,46	2,85	2,37	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
		4	3,54	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24
		5	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14
1,25	0,149	1	7,21	6,21	5,41	4,76	4,21	3,76	3,37	3,04	2,76	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19
		2	7,21	6,21	5,41	4,76	3,99	3,36	2,86	2,45	2,12	1,84	1,61	1,42	1,26	1,12	1,00	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60
		3	6,69	5,36	4,36	3,59	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
		4	4,46	3,57	2,91	2,39	2,00	1,68	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
		5	2,68	2,14	1,74	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18

Zweifeldträger																							Endauflagerbreite bA = 40 mm										Zwischenauflegerbreite bB = 60 mm																			
tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,089	1	2,81	2,51	2,26	2,04	1,86	1,70	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,62	0,59																														
		2	2,81	2,51	2,26	2,04	1,86	1,70	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,62	0,59																														
		3	2,81	2,51	2,26	2,04	1,86	1,70	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,62	0,59																														
		4	2,81	2,51	2,26	2,04	1,86	1,70	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42																														
		5	2,81	2,51	2,26	2,03	1,69	1,42	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25																														
0,88	0,105	1	3,68	3,28	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,84	1,69	1,56	1,45	1,34	1,25	1,17	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78																														
		2	3,68	3,28	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,84	1,69	1,56	1,45	1,34	1,25	1,17	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78																														
		3	3,68	3,28	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,84	1,69	1,56	1,45	1,34	1,25	1,17	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,75																														
		4	3,68	3,28	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,84	1,69	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50																														
		5	3,68	3,28	2,92	2,40	2,00	1,69	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30																														
1,00	0,119	1	4,52	4,02	3,60	3,24	2,93	2,66	2,43	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15	1,08	1,01	0,95																														
		2	4,52	4,02	3,60	3,24	2,93	2,66	2,43	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15	1,08	1,01	0,95																														
		3	4,52	4,02	3,60	3,24	2,93	2,66	2,43	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15	1,04	0,94	0,86																														
		4	4,52	4,02	3,60	3,24	2,93	2,66	2,43	2,22	2,02	1,76	1,54	1,35	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57																														
		5	4,52	4,02	3,33	2,74	2,29	1,93	1,64	1,40	1,21	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34																														
1,25	0,149	1	6,37	5,64	5,02	4,50	4,06	3,67	3,34	3,05	2,80	2,57	2,37	2,19	2,04	1,89	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,28																														
		2	6,37	5,64	5,02	4,50	4,06	3,67	3,34	3,05	2,80	2,57	2,37	2,19	2,04	1,89	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,28																														
		3	6,37	5,64	5,02	4,50	4,06	3,67	3,34	3,05	2,80	2,57	2,37	2,19	2,04	1,89	1,77	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08																														
		4	6,37	5,64	5,02	4,50	4,06	3,67	3,34	2,95	2,55	2,22	1,94	1,71	1,51	1,34	1,20	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72																														
		5	6,37	5,16	4,20	3,46	2,88	2,43	2,07	1,77	1,53	1,33	1,16	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52	0,48	0,43																														

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

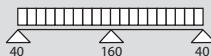


TRAPEZBLECH H 100/275

-Positivlage-



Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

Zweifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm										Zwischenauflegerbreite bB = 160 mm															
tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,089	1	3,32	3,32	2,62	2,35	2,11	1,92	1,74	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62						
		2	3,32	3,32	2,62	2,35	2,11	1,92	1,74	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62						
		3	3,32	3,32	2,62	2,35	2,11	1,92	1,74	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62						
		4	3,32	3,32	2,62	2,35	2,11	1,92	1,74	1,59	1,44	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42						
		5	3,32	3,32	2,46	2,03	1,69	1,42	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25						
0,88	0,105	1	4,27	4,27	3,35	2,99	2,69	2,43	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82						
		2	4,27	4,27	3,35	2,99	2,69	2,43	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82						
		3	4,27	4,27	3,35	2,99	2,69	2,43	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,15	1,07	1,00	0,91	0,83	0,75						
		4	4,27	4,27	3,35	2,99	2,69	2,43	2,21	2,01	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50						
		5	4,27	4,27	2,92	2,40	2,00	1,69	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30						
1,00	0,119	1	5,16	5,16	4,03	3,60	3,23	2,91	2,64	2,40	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99						
		2	5,16	5,16	4,03	3,60	3,23	2,91	2,64	2,40	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99						
		3	5,16	5,16	4,03	3,60	3,23	2,91	2,64	2,40	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86						
		4	5,16	5,16	4,03	3,60	3,23	2,91	2,64	2,34	2,02	1,76	1,54	1,35	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57						
		5	5,12	5,12	3,33	2,74	2,29	1,93	1,64	1,40	1,21	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34						
1,25	0,149	1	7,09	7,09	5,50	4,89	4,38	3,94	3,57	3,24	2,96	2,71	2,49	2,30	2,12	1,97	1,83	1,71	1,60	1,50	1,40	1,32						
		2	7,09	7,09	5,50	4,89	4,38	3,94	3,57	3,24	2,96	2,71	2,49	2,30	2,12	1,97	1,83	1,71	1,60	1,50	1,40	1,32						
		3	7,09	7,09	5,50	4,89	4,38	3,94	3,57	3,24	2,96	2,71	2,49	2,30	2,12	1,97	1,80	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08						
		4	7,09	7,09	5,50	4,89	4,38	3,94	3,44	2,95	2,55	2,22	1,94	1,71	1,51	1,34	1,20	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72						
		5	6,45	6,45	4,20	3,46	2,88	2,43	2,07	1,77	1,53	1,33	1,16	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52	0,48	0,43						

Dreifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm										Zwischenauflegerbreite bB = 60 mm									
tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,089	1	3,33	2,99	2,67	2,34	2,08	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,62	0,59
		2	3,33	2,99	2,67	2,34	2,08	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,62	0,59
		3	3,33	2,99	2,67	2,34	2,08	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50
		4	3,33	2,99	2,67	2,34	2,08	1,85	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33
		5	2,96	2,37	1,93	1,59	1,32	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
0,88	0,105	1	4,39	3,93	3,53	3,11	2,75	2,46	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78
		2	4,39	3,93	3,53	3,11	2,75	2,46	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78
		3	4,39	3,93	3,53	3,11	2,75	2,46	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,23	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
		4	4,39	3,93	3,53	3,11	2,62	2,21	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39
		5	3,51	2,81	2,29	1,88	1,57	1,32	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24
1,00	0,119	1	5,41	4,83	4,33	3,82	3,39	3,02	2,71	2,45	2,22	2,02	1,85	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96
		2	5,41	4,83	4,33	3,82	3,39	3,02	2,71	2,45	2,22	2,02	1,85	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	0,99	0,90
		3	5,41	4,83	4,33	3,82	3,39	3,02	2,71	2,45	2,22	2,02	1,81	1,59	1,41	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67
		4	5,41	4,83	4,33	3,58	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
		5	4,01	3,21	2,61	2,15	1,79	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27
1,25	0,149	1	7,67	6,81	6,08	5,47	4,93	4,48	4,02	3,63	3,29	3,00	2,74	2,52	2,32	2,15	1,99	1,85	1,72	1,61	1,51	1,42
		2	7,67	6,81	6,08	5,47	4,93	4,48	4,02	3,63	3,29	3,00	2,74	2,52	2,32	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13
		3	7,67	6,81	6,08	5,47	4,93	4,48	4,02	3,47	3,00	2,61	2,28	2,01	1,78	1,58	1,41	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85
		4	7,67	6,75	5,49	4,52	3,77	3,17	2,70	2,31	2,00	1,74	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,56
		5	5,06	4,05	3,29	2,71	2,26	1,90	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34

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		

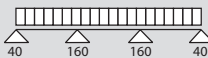


TRAPEZBLECH H 100/275

-Positivlage-



Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

Dreifeldträger																							Endauflagerbreite bA = 40 mm										Zwischenauflegerbreite bB = 160 mm													
tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] 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	0,089	1	2,79	2,59	2,42	2,27	2,14	1,92	1,72	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61																								
		2	2,79	2,59	2,42	2,27	2,14	1,92	1,72	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61																								
		3	2,79	2,59	2,42	2,27	2,14	1,92	1,72	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50																								
		4	2,79	2,59	2,42	2,27	2,14	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33																								
		5	2,79	2,37	1,93	1,59	1,32	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20																								
0,88	0,105	1	3,94	3,66	3,41	3,18	2,82	2,51	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80																								
		2	3,94	3,66	3,41	3,18	2,82	2,51	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,79																								
		3	3,94	3,66	3,41	3,18	2,82	2,51	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,40	1,23	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59																								
		4	3,94	3,66	3,41	3,14	2,62	2,21	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39																								
		5	3,51	2,81	2,29	1,88	1,57	1,32	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24																								
1,00	0,119	1	5,20	4,83	4,41	3,88	3,44	3,06	2,75	2,48	2,25	2,05	1,88	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97																								
		2	5,20	4,83	4,41	3,88	3,44	3,06	2,75	2,48	2,25	2,05	1,88	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,09	0,99	0,90																								
		3	5,20	4,83	4,41	3,88	3,44	3,06	2,75	2,48	2,25	2,05	1,81	1,59	1,41	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67																								
		4	5,20	4,83	4,35	3,58	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45																								
		5	4,01	3,21	2,61	2,15	1,79	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27																								
1,25	0,149	1	7,80	6,73	5,86	5,15	4,56	4,07	3,65	3,30	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,57	1,48	1,40	1,32																								
		2	7,80	6,73	5,86	5,15	4,56	4,07	3,65	3,30	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02																								
		3	7,80	6,73	5,86	5,15	4,56	4,07	3,65	3,13	2,70	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76																								
		4	7,60	6,08	4,95	4,08	3,40	2,86	2,43	2,09	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51																								
		5	4,56	3,65	2,97	2,45	2,04	1,72	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31																								

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