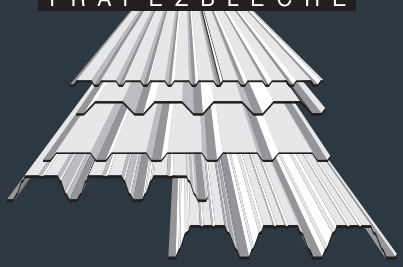
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		
4,97	2,87		
3,31			

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

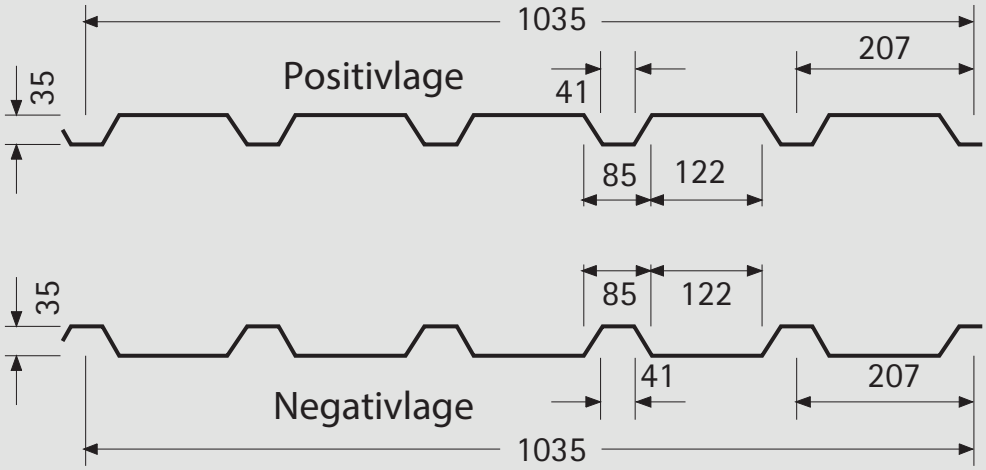


Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

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

TRAPEZBLECH H 35/207

– Stahl –



Stand 01.05.2014

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

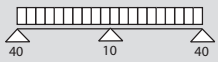
TRAPEZBLECH H 35/207

-Negativlage-

Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

Einfeldträger Endauflagerbreite bA = 40 mm

tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: 1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,047	1	3,10	2,15	1,58	1,21	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16
		2	3,10	2,15	1,58	1,20	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		3	3,10	2,13	1,34	0,90	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		4	2,45	1,42	0,89	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
		5	1,47	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,63	0,060	1	4,50	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
		2	4,50	3,12	2,30	1,68	1,18	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		3	4,50	2,98	1,88	1,26	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		4	3,44	1,99	1,25	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
		5	2,06	1,19	0,75	0,50	0,35	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
0,75	0,071	1	5,83	4,05	2,98	2,28	1,80	1,46	1,21	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
		2	5,83	4,05	2,98	2,14	1,50	1,10	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		3	5,83	3,80	2,40	1,60	1,13	0,82	0,62	0,48	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		4	4,38	2,54	1,60	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		5	2,63	1,52	0,96	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,88	0,083	1	7,39	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
		2	7,39	5,13	3,77	2,67	1,87	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
		3	7,39	4,74	2,99	2,00	1,41	1,02	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
		4	5,46	3,16	1,99	1,33	0,94	0,68	0,51	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		5	3,28	1,90	1,19	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
1,00	0,095	1	8,91	6,18	4,54	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46
		2	8,91	6,18	4,54	3,06	2,15	1,57	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15
		3	8,91	5,45	3,43	2,30	1,61	1,18	0,88	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		4	6,28	3,63	2,29	1,53	1,08	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
		5	3,77	2,18	1,37	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
1,25	0,119	1	12,16	8,45	6,21	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63
		2	12,16	8,45	5,79	3,88	2,72	1,98	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19
		3	11,91	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14
		4	7,94	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09
		5	4,76	2,76	1,74	1,16	0,82	0,60	0,45	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06



Zweifeldträger Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenauflagerbreite bB = 10 mm

tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: 1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,047	1	2,07	1,59	1,27	1,03	0,86	0,73	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16
		2	2,07	1,59	1,27	1,03	0,86	0,73	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
		3	2,07	1,59	1,27	1,03	0,86	0,73	0,63	0,54	0,46	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		4	2,07	1,59	1,27	1,03	0,86	0,73	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		5	2,07	1,59	1,27	0,86	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04
0,63	0,060	1	3,21	2,45	1,94	1,58	1,31	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
		2	3,21	2,45	1,94	1,58	1,31	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19
		3	3,21	2,45	1,94	1,58	1,31	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15
		4	3,21	2,45	1,94	1,58	1,31	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
		5	3,21	2,45	1,81	1,21	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75	0,071	1	4,43	3,37	2,66	2,16	1,79	1,46	1,21	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
		2	4,43	3,37	2,66	2,16	1,79	1,46	1,21	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25
		3	4,43	3,37	2,66	2,16	1,79	1,46	1,21	1,01	0,86	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19
		4	4,43	3,37	2,66	2,16	1,79	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
		5	4,43	3,37	2,31	1,55	1,09	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,88	0,083	1	5,93	4,50	3,54	2,87	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
		2	5,93	4,50	3,54	2,87	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31
		3	5,93	4,50	3,54	2,87	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23
		4	5,93	4,50	3,54	2,87	2,26	1,65	1,24	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15
		5	5,93	4,50	2,88	1,93	1,35	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09
1,00	0,095	1	7,46	5,65	4,44	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46
		2	7,46	5,65	4,44	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35
		3	7,46	5,65	4,44	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27
		4	7,46	5,65	4,44	3,48	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18
		5	7,46	5,25	3,31	2,21	1,56	1,13	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11
1,25	0,119	1	11,02	8,31	6,21	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64
		2	11,02	8,31	6,21	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45
		3	11,02	8,31	6,21	4,75	3,75	3,04	2,51	2,07	1,63	1,31	1,06	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34
		4	11,02	8,31	6,21	4,67	3,28	2,39	1,80	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22
		5	11,02	6,64	4,18	2,80	1,97	1,43	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13

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

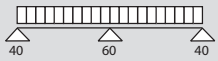
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

TRAPEZBLECH H 35/207

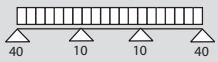
-Negativlage-

Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen



Zweifeldträger Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenauflagerbreite bB = 60 mm

tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: 1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,047	1	2,81	2,10	1,58	1,21	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	00,21	0,19	0,18	0,16
		2	2,81	2,10	1,58	1,21	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
		3	2,81	2,10	1,58	1,21	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		4	2,81	2,10	1,58	1,21	0,96	0,74	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		5	2,81	2,05	1,29	0,86	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04
0,63	0,060	1	4,23	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
		2	4,23	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19
		3	4,23	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15
		4	4,23	3,12	2,30	1,76	1,39	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
		5	4,23	2,87	1,81	1,21	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75	0,071	1	5,73	4,05	2,98	2,28	1,80	1,46	1,21	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
		2	5,73	4,05	2,98	2,28	1,80	1,46	1,21	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25
		3	5,73	4,05	2,98	2,28	1,80	1,46	1,21	1,01	0,86	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19
		4	5,73	4,05	2,98	2,28	1,80	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
		5	5,73	3,67	2,31	1,55	1,09	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,88	0,083	1	7,39	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
		2	7,39	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31
		3	7,39	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23
		4	7,39	5,13	3,77	2,88	2,26	1,65	1,24	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15
		5	7,39	4,57	2,88	1,93	1,35	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09
1,00	0,095	1	8,91	6,18	4,54	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46
		2	8,91	6,18	4,54	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35
		3	8,91	6,18	4,54	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27
		4	8,91	6,18	4,54	3,48	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18
		5	8,91	5,25	3,31	2,21	1,56	1,13	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11
1,25	0,119	1	12,16	8,45	6,21	4,75	3,75	3,05	2,57	2,17	1,85	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64
		2	12,16	8,45	6,21	4,75	3,75	3,05	2,57	2,17	1,85	1,59	1,39	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45
		3	12,16	8,45	6,21	4,75	3,75	3,05	2,57	2,07	1,63	1,31	1,06	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34
		4	12,16	8,45	6,21	4,67	3,28	2,39	1,80	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22
		5	11,47	6,64	4,18	2,80	1,97	1,43	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13



Dreifeldträger Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenauflagerbreite bB = 10 mm

tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: 1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,047	1	2,45	1,89	1,51	1,21	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17
		2	2,45	1,89	1,51	1,21	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
		3	2,45	1,89	1,51	1,21	0,96	0,78	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		4	2,45	1,89	1,51	1,13	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
		5	2,45	1,61	1,01	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,63	0,060	1	3,80	2,92	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
		2	3,80	2,92	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15
		3	3,80	2,92	2,30	1,76	1,39	1,12	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
		4	3,80	2,92	2,30	1,58	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		5	3,80	2,25	1,42	0,95	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,071	1	5,26	4,02	2,98	2,28	1,80	1,46	1,21	1,01	0,87	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35
		2	5,26	4,02	2,98	2,28	1,80	1,46	1,21	1,01	0,87	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19
		3	5,26	4,02	2,98	2,28	1,80	1,46	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15
		4	5,26	4,02	2,98	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
		5	4,96	2,87	1,81	1,21	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	0,083	1	7,04	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,32	1,15	1,02	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
		2	7,04	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,32	1,15	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24
		3	7,04	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
		4	7,04	5,13	3,76	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
		5	6,19	3,58	2,26	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
1,00	0,095	1	8,88	6,18	4,54	3,48	2,75	2,23	1,90	1,65	1,44	1,27	1,12	1,01	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57
		2	8,88	6,18	4,54	3,48	2,75	2,23	1,90	1,65	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
		3	8,88	6,18	4,54	3,48	2,75	2,22	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
		4	8,88	6,18	4,32	2,89	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
		5	7,11	4,11	2,59	1,74	1,22	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
1,25	0,119	1	12,16	8,45	6,21	4,75	3,86	3,25	2,77	2,39	2,08	1,83	1,62	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81
		2	12,16	8,45	6,21	4,75	3,86	3,25	2,77	2,17	1,71	1,37	1,11	0,91	0,76	0,64	0,55	0,47	0,40	0,35
		3	12,16	8,45	6,21	4,75	3,85	2,81	2,11	1,63	1,28	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26
		4	12,16	8,45	5,46	3,66	2,57	1,87	1,41	1,08	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18
		5	8,99	5,20	3,28	2,20	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11

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

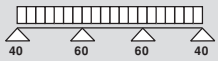
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

TRAPEZBLECH H 35/207

-Negativlage-

Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen



Dreifeldträger Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenauflagerbreite bB = 60 mm

tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]:																	
			1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,047	1	3,10	2,15	1,58	1,21	0,96	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19
		2	3,10	2,15	1,58	1,21	0,96	0,80	0,68	0,59	0,51	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
		3	3,10	2,15	1,58	1,21	0,96	0,80	0,65	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		4	3,10	2,15	1,58	1,13	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
		5	2,78	1,61	1,01	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,63	0,060	1	4,50	3,12	2,30	1,76	1,43	1,20	1,01	0,87	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27
		2	4,50	3,12	2,30	1,76	1,43	1,20	1,01	0,87	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15
		3	4,50	3,12	2,30	1,76	1,43	1,20	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
		4	4,50	3,12	2,30	1,58	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		5	3,89	2,25	1,42	0,95	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,071	1	5,83	4,05	2,98	2,36	1,93	1,61	1,36	1,17	1,01	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36
		2	5,83	4,05	2,98	2,36	1,93	1,61	1,36	1,17	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19
		3	5,83	4,05	2,98	2,36	1,93	1,55	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15
		4	5,83	4,05	2,98	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
		5	4,96	2,87	1,81	1,21	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	0,083	1	7,39	5,13	3,88	3,10	2,53	2,11	1,78	1,53	1,32	1,15	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,56	0,51	0,47
		2	7,39	5,13	3,88	3,10	2,53	2,11	1,78	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24
		3	7,39	5,13	3,88	3,10	2,53	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
		4	7,39	5,13	3,76	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
		5	6,19	3,58	2,26	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
1,00	0,095	1	8,91	6,23	4,82	3,84	3,14	2,61	2,21	1,89	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57
		2	8,91	6,23	4,82	3,84	3,14	2,61	2,21	1,71	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
		3	8,91	6,23	4,82	3,84	3,05	2,22	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
		4	8,91	6,23	4,32	2,89	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
		5	7,11	4,11	2,59	1,74	1,22	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
1,25	0,119	1	12,16	8,98	6,93	5,52	4,50	3,74	3,15	2,70	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,81
		2	12,16	8,98	6,93	5,52	4,50	3,74	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,91	0,76	0,64	0,55	0,47	0,40	0,35
		3	12,16	8,98	6,93	5,49	3,85	2,81	2,11	1,63	1,28	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26
		4	12,16	8,67	5,46	3,66	2,57	1,87	1,41	1,08	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18
		5	8,99	5,20	3,28	2,20	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11

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

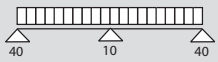
TRAPEZBLECH H 35/207

-Positivlage-

Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

Einfeldträger Endauflagerbreite bA = 40 mm

tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: 1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,047	1	2,92	2,03	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
		2	2,92	2,03	1,32	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		3	2,71	1,57	0,99	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
		4	1,81	1,04	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
		5	1,08	0,63	0,39	0,26	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,63	0,060	1	4,22	2,93	2,15	1,65	1,30	1,06	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
		2	4,22	2,89	1,82	1,22	0,86	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		3	3,74	2,17	1,36	0,91	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		4	2,50	1,44	0,91	0,61	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
		5	1,50	0,87	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,75	0,071	1	5,59	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,83	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
		2	5,59	3,69	2,32	1,56	1,09	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
		3	4,78	2,77	1,74	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06
		4	3,19	1,84	1,16	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
		5	1,91	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
0,88	0,083	1	7,23	5,02	3,69	2,82	2,23	1,81	1,49	1,26	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
		2	7,23	4,60	2,90	1,94	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09
		3	5,97	3,45	2,17	1,46	1,02	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		4	3,98	2,30	1,45	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
		5	2,39	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
1,00	0,095	1	8,84	6,14	4,51	3,45	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46
		2	8,84	5,49	3,46	2,32	1,63	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		3	7,11	4,12	2,59	1,74	1,22	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		4	4,74	2,74	1,73	1,16	0,81	0,59	0,45	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06
		5	2,85	1,65	1,04	0,69	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
1,25	0,119	1	12,47	8,66	6,36	4,87	3,85	3,12	2,58	2,17	1,85	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64
		2	12,47	7,47	4,71	3,15	2,21	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
		3	9,69	5,61	3,53	2,36	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
		4	6,46	3,74	2,35	1,58	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		5	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05



Zweifeldträger Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenauflagerbreite bB = 10 mm

tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: 1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,047	1	2,13	1,64	1,30	1,07	0,89	0,73	0,60	0,51	00,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
		2	2,13	1,64	1,30	1,07	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		3	2,13	1,64	1,30	1,07	0,89	0,73	0,60	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		4	2,13	1,64	1,30	1,06	0,75	0,54	0,41	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		5	2,13	1,51	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,63	0,060	1	3,31	2,54	2,01	1,64	1,30	1,06	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,27	0,24	0,22
		2	3,31	2,54	2,01	1,64	1,30	1,06	0,87	0,73	0,62	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14
		3	3,31	2,54	2,01	1,64	1,30	1,06	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		4	3,31	2,54	2,01	1,47	1,03	0,75	0,56	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		5	3,31	2,09	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	0,071	1	4,52	3,45	2,73	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,83	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
		2	4,52	3,45	2,73	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,83	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
		3	4,52	3,45	2,73	2,18	1,72	1,40	1,08	0,83	0,66	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
		4	4,52	3,45	2,73	1,87	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
		5	4,52	2,67	1,68	1,12	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,88	0,083	1	5,99	4,56	3,59	2,82	2,23	1,81	1,49	1,26	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42	0,38
		2	5,99	4,56	3,59	2,82	2,23	1,81	1,49	1,26	1,07	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22
		3	5,99	4,56	3,59	2,82	2,23	1,80	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17
		4	5,99	4,56	3,49	2,34	1,64	1,20	0,90	0,69	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11
		5	5,75	3,33	2,09	1,40	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	0,095	1	7,47	5,66	4,45	3,45	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46
		2	7,47	5,66	4,45	3,45	2,73	2,21	1,83	1,54	1,30	1,04	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27
		3	7,47	5,66	4,45	3,45	2,73	2,14	1,61	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20
		4	7,47	5,66	4,16	2,79	1,96	1,43	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13
		5	6,85	3,97	2,50	1,67	1,18	0,86	0,64	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
1,25	0,119	1	10,88	8,20	6,36	4,87	3,85	3,12	2,58	2,17	1,85	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64
		2	10,88	8,20	6,36	4,87	3,85	3,12	2,58	2,17	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37
		3	10,88	8,20	6,36	4,87	3,85	2,92	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,43	0,36	0,31	0,27
		4	10,88	8,20	5,67	3,80	2,67	1,94	1,46	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
		5	9,33	5,40	3,40	2,28	1,60	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11

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

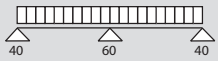
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

TRAPEZBLECH H 35/207

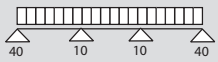
-Positivlage-

Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen



Zweifeldträger Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenauflagerbreite bB = 60 mm

tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: 1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,047	1	2,90	2,03	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16
		2	2,90	2,03	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,44	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		3	2,90	2,03	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		4	2,90	2,03	1,49	1,06	0,75	0,54	0,41	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		5	2,61	1,51	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,63	0,060	1	4,22	2,93	2,15	1,65	1,30	1,06	0,88	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
		2	4,22	2,93	2,15	1,65	1,30	1,06	0,88	0,75	0,65	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14
		3	4,22	2,93	2,15	1,65	1,30	1,06	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		4	4,22	2,93	2,15	1,47	1,03	0,75	0,56	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		5	3,61	2,09	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	0,071	1	5,59	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,15	0,99	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
		2	5,59	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,15	0,99	0,86	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
		3	5,59	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,08	0,83	0,66	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
		4	5,59	3,88	2,80	1,87	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
		5	4,61	2,67	1,68	1,12	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,88	0,083	1	7,23	5,02	3,69	2,82	2,23	1,81	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
		2	7,23	5,02	3,69	2,82	2,23	1,81	1,49	1,27	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22
		3	7,23	5,02	3,69	2,82	2,23	1,80	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17
		4	7,23	5,02	3,49	2,34	1,64	1,20	0,90	0,69	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11
		5	5,75	3,33	2,09	1,40	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	0,095	1	8,84	6,14	4,51	3,45	2,73	2,21	1,83	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46
		2	8,84	6,14	4,51	3,45	2,73	2,21	1,83	1,55	1,30	1,04	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27
		3	8,84	6,14	4,51	3,45	2,73	2,14	1,61	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20
		4	8,84	6,14	4,16	2,79	1,96	1,43	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13
		5	6,85	3,97	2,50	1,67	1,18	0,86	0,64	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
1,25	0,119	1	12,47	8,66	6,36	4,87	3,85	3,12	2,58	2,17	1,85	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64
		2	12,47	8,66	6,36	4,87	3,85	3,12	2,58	2,17	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37
		3	12,47	8,66	6,36	4,87	3,85	2,92	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,43	0,36	0,31	0,27
		4	12,47	8,66	5,67	3,80	2,67	1,94	1,46	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
		5	9,33	5,40	3,40	2,28	1,60	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11



Dreifeldträger Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenauflagerbreite bB = 10 mm

tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: 1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,047	1	2,51	1,94	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22	0,20	0,18
		2	2,51	1,94	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
		3	2,51	1,94	1,49	1,14	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		4	2,51	1,94	1,24	0,83	0,58	0,43	0,32	0,25	0,19	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
		5	2,05	1,18	0,75	0,50	0,35	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
0,63	0,060	1	3,91	2,93	2,15	1,65	1,30	1,06	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27
		2	3,91	2,93	2,15	1,65	1,30	1,06	0,88	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		3	3,91	2,93	2,15	1,65	1,21	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		4	3,91	2,73	1,72	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06
		5	2,83	1,64	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,75	0,071	1	5,36	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,18	1,03	0,90	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
		2	5,36	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,13	0,87	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14
		3	5,36	3,88	2,85	2,18	1,55	1,13	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		4	5,36	3,48	2,19	1,47	1,03	0,75	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		5	3,61	2,09	1,32	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,88	0,083	1	7,12	5,02	3,69	2,82	2,23	1,81	1,55	1,34	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
		2	7,12	5,02	3,69	2,82	2,23	1,81	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18
		3	7,12	5,02	3,69	2,75	1,93	1,41	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13
		4	7,12	4,35	2,74	1,83	1,29	0,94	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
		5	4,51	2,61	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
1,00	0,095	1	8,84	6,14	4,51	3,45	2,73	2,23	1,91	1,65	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57
		2	8,84	6,14	4,51	3,45	2,73	2,23	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21
		3	8,84	6,14	4,51	3,28	2,30	1,68	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16
		4	8,84	5,18	3,26	2,19	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		5	5,37	3,11	1,96	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
1,25	0,119	1	12,47	8,66	6,36	4,87	3,85	3,19	2,72	2,35	2,04	1,80	1,59	1,42	1,28	1,15	1,05	0,95	0,86	0,79
		2	12,47	8,66	6,36	4,87	3,85	3,05	2,29	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29
		3	12,47	8,66	6,36	4,46	3,14	2,29	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21
		4	12,19	7,06	4,44	2,98	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14
		5	7,32	4,23	2,67	1,79	1,25	0,91	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09

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

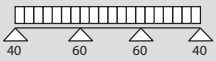
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

TRAPEZBLECH H 35/207

-Positivlage-

Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen



Dreifeldträger Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenauflagerbreite bB = 60 mm

tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]:																	
			1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,047	1	2,92	2,03	1,51	1,22	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
		2	2,92	2,03	1,51	1,22	1,00	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
		3	2,92	2,03	1,51	1,22	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		4	2,92	1,97	1,24	0,83	0,58	0,43	0,32	0,25	0,19	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
		5	2,05	1,18	0,75	0,50	0,35	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
0,63	0,060	1	4,22	2,93	2,29	1,83	1,50	1,26	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
		2	4,22	2,93	2,29	1,83	1,50	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		3	4,22	2,93	2,29	1,73	1,21	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		4	4,22	2,73	1,72	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06
		5	2,83	1,64	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,75	0,071	1	5,59	3,91	3,04	2,43	1,99	1,66	1,41	1,21	1,05	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38
		2	5,59	3,91	3,04	2,43	1,99	1,50	1,13	0,87	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14
		3	5,59	3,91	3,04	2,20	1,55	1,13	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		4	5,59	3,48	2,19	1,47	1,03	0,75	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		5	3,61	2,09	1,32	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,88	0,083	1	7,23	5,09	3,94	3,15	2,57	2,15	1,82	1,56	1,35	1,18	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48
		2	7,23	5,09	3,94	3,15	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18
		3	7,23	5,09	3,94	2,75	1,93	1,41	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13
		4	7,23	4,35	2,74	1,83	1,29	0,94	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
		5	4,51	2,61	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
1,00	0,095	1	8,84	6,24	4,83	3,85	3,14	2,61	2,21	1,89	1,64	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58
		2	8,84	6,24	4,83	3,85	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21
		3	8,84	6,24	4,83	3,28	2,30	1,68	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16
		4	8,84	5,18	3,26	2,19	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		5	5,37	3,11	1,96	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
1,25	0,119	1	12,47	8,84	6,82	5,42	4,42	3,67	3,09	2,64	2,25	1,94	1,69	1,48	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79
		2	12,47	8,84	6,82	5,42	4,18	3,05	2,29	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29
		3	12,47	8,84	6,66	4,46	3,14	2,29	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21
		4	12,19	7,06	4,44	2,98	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14
		5	7,32	4,23	2,67	1,79	1,25	0,91	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09

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