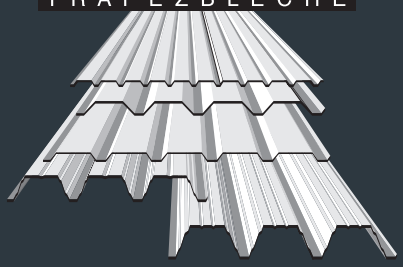
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		
4,97	2,87		
3,31			

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

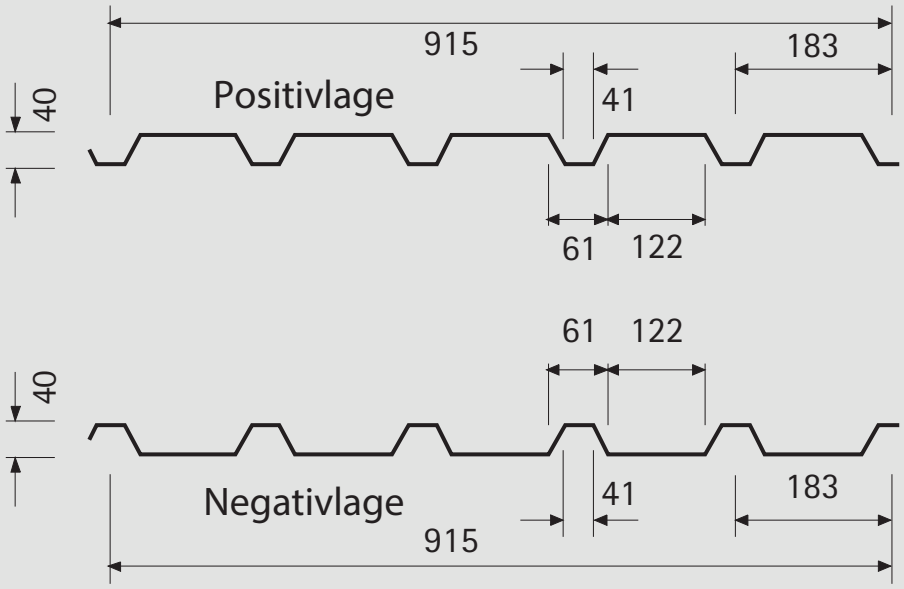


Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

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

TRAPEZBLECH H 40/183

– Stahl –



Stand 01.05.2014

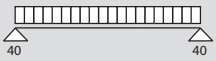
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

TRAPEZBLECH H 40/183

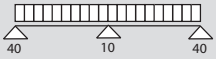
-Negativlage-

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	5,75	6,00
0,50	0,054	1	3,94	2,74	2,01	1,54	1,22	0,99	0,81	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17
		2	3,94	2,74	2,01	1,54	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		3	3,94	2,74	1,95	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
		4	3,57	2,07	1,30	0,87	0,61	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
		5	2,14	1,24	0,78	0,52	0,37	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
0,63	0,068	1	5,68	3,94	2,90	2,22	1,75	1,42	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25
		2	5,68	3,94	2,90	2,22	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		3	5,68	3,94	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		4	4,97	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	0,05	0,04
		5	2,98	1,72	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
0,75	0,080	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	0,35	0,32
		2	7,39	5,13	3,77	2,88	2,17	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		3	7,39	5,13	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	0,10	0,09
		4	6,34	3,67	2,31	1,55	1,09	0,79	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06
		5	3,80	2,20	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,88	0,094	1	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
		2	9,34	6,49	4,77	3,65	2,70	1,97	1,48	1,14	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		3	9,34	6,49	4,31	2,89	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
		4	7,88	4,56	2,87	1,92	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	0,08	0,07
		5	4,73	2,74	1,72	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
1,00	0,107	1	11,23	7,80	5,73	4,39	3,47	2,81	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		2	11,23	7,80	5,73	4,39	3,09	2,25	1,69	1,30	1,02	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		3	11,23	7,80	4,92	3,30	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		4	9,00	5,21	3,28	2,20	1,54	1,13	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		5	5,40	3,13	1,97	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
1,25	0,134	1	15,30	10,62	7,81	5,98	4,72	3,82	3,16	2,66	2,26	1,95	1,70	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
		2	15,30	10,62	7,81	5,59	3,92	2,86	2,15	1,66	1,30	1,04	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
		3	15,30	9,93	6,26	4,19	2,94	2,15	1,61	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		4	11,44	6,62	4,17	2,79	1,96	1,43	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
		5	6,87	3,97	2,50	1,68	1,18	0,86	0,64	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	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	5,75	6,00
0,50	0,054	1	2,60	2,00	1,59	1,30	1,08	0,91	0,78	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17
		2	2,60	2,00	1,59	1,30	1,08	0,91	0,78	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
		3	2,60	2,00	1,59	1,30	1,08	0,91	0,78	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
		4	2,60	2,00	1,59	1,30	1,08	0,91	0,78	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
		5	2,60	2,00	1,59	1,26	0,89	0,65	0,48	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,63	0,068	1	4,02	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25
		2	4,02	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,25	0,22
		3	4,02	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		4	4,02	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,12	0,87	0,68	0,54	0,44	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		5	4,02	3,07	2,43	1,75	1,23	0,90	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,080	1	5,55	4,23	3,34	2,71	2,24	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	0,35	0,32
		2	5,55	4,23	3,34	2,71	2,24	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,36	0,31	0,28
		3	5,55	4,23	3,34	2,71	2,24	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
		4	5,55	4,23	3,34	2,71	2,24	1,85	1,43	1,10	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
		5	5,55	4,23	3,34	2,24	1,57	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,88	0,094	1	7,45	5,66	4,46	3,61	2,88	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
		2	7,45	5,66	4,46	3,61	2,88	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,51	0,45	0,39	0,34
		3	7,45	5,66	4,46	3,61	2,88	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		4	7,45	5,66	4,46	3,61	2,88	2,34	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
		5	7,45	5,66	4,15	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
1,00	0,107	1	9,36	7,09	5,58	4,39	3,47	2,81	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		2	9,36	7,09	5,58	4,39	3,47	2,81	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
		3	9,36	7,09	5,58	4,39	3,47	2,81	2,32	1,95	1,66	1,43	1,20	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
		4	9,36	7,09	5,58	4,39	3,47	2,71	2,04	1,57	1,23	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20
		5	9,36	7,09	4,74	3,18	2,23	1,63	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
1,25	0,134	1	13,90	10,49	7,81	5,98	4,72	3,82	3,16	2,66	2,26	1,95	1,70	1,50	1,35	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
		2	13,90	10,49	7,81	5,98	4,72	3,82	3,16	2,66	2,26	1,95	1,70	1,50	1,35	1,18	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50
		3	13,90	10,49	7,81	5,98	4,72	3,82	3,16	2,66	2,26	1,88	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,42	0,37
		4	13,90	10,49	7,81	5,98	4,72	3,45	2,59	1,99	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
		5	13,90	9,57	6,03	4,04	2,84	2,07	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15

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

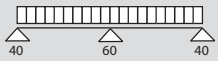
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

TRAPEZBLECH H 40/183

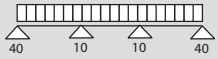
-Negativlage-

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	5,75	6,00
0,50	0,054	1	3,52	2,63	2,01	1,54	1,22	0,99	0,81	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17
		2	3,52	2,63	2,01	1,54	1,22	0,99	0,81	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
		3	3,52	2,63	2,01	1,54	1,22	0,99	0,81	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
		4	3,52	2,63	2,01	1,54	1,22	0,99	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
		5	3,52	2,63	1,88	1,26	0,89	0,65	0,48	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,63	0,068	1	5,29	3,94	2,90	2,22	1,75	1,42	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25
		2	5,29	3,94	2,90	2,22	1,75	1,42	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,25	0,22
		3	5,29	3,94	2,90	2,22	1,75	1,42	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		4	5,29	3,94	2,90	2,22	1,75	1,42	1,12	0,87	0,68	0,54	0,44	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		5	5,29	3,94	2,62	1,75	1,23	0,90	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,080	1	7,19	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	0,35	0,32
		2	7,19	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	0,41	0,36	0,31	0,28
		3	7,19	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
		4	7,19	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,43	1,10	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
		5	7,19	5,13	3,34	2,24	1,57	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,88	0,094	1	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
		2	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,51	0,45	0,39	0,34
		3	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		4	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
		5	9,34	6,49	4,15	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
1,00	0,107	1	11,23	7,80	5,73	4,39	3,47	2,81	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		2	11,23	7,80	5,73	4,39	3,47	2,81	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
		3	11,23	7,80	5,73	4,39	3,47	2,81	2,32	1,95	1,66	1,43	1,20	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
		4	11,23	7,80	5,73	4,39	3,47	2,71	2,04	1,57	1,23	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20
		5	11,23	7,53	4,74	3,18	2,23	1,63	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
1,25	0,134	1	15,30	10,62	7,81	5,98	4,72	3,87	3,26	2,75	2,35	2,02	1,76	1,55	1,37	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
		2	15,30	10,62	7,81	5,98	4,72	3,87	3,26	2,75	2,35	2,02	1,76	1,55	1,37	1,18	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50
		3	15,30	10,62	7,81	5,98	4,72	3,87	3,26	2,75	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,42	0,37
		4	15,30	10,62	7,81	5,98	4,72	3,45	2,59	1,99	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
		5	15,30	9,57	6,03	4,04	2,84	2,07	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15



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	5,75	6,00
0,50	0,054	1	3,07	2,37	1,89	1,54	1,22	0,99	0,81	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19
		2	3,07	2,37	1,89	1,54	1,22	0,99	0,81	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		3	3,07	2,37	1,89	1,54	1,22	0,99	0,81	0,68	0,58	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
		4	3,07	2,37	1,89	1,54	1,16	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		5	3,07	2,34	1,47	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
0,63	0,068	1	4,76	3,66	2,90	2,22	1,75	1,42	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28
		2	4,76	3,66	2,90	2,22	1,75	1,42	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
		3	4,76	3,66	2,90	2,22	1,75	1,42	1,17	0,99	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		4	4,76	3,66	2,90	2,22	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		5	4,76	3,26	2,05	1,37	0,96	0,70	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	0,080	1	6,59	5,05	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38
		2	6,59	5,05	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,10	0,97	0,86	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
		3	6,59	5,05	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		4	6,59	5,05	3,77	2,88	2,05	1,50	1,12	0,87	0,68	0,54	0,44	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		5	6,59	4,15	2,62	1,75	1,23	0,90	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
0,88	0,094	1	8,86	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,66	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,49
		2	8,86	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,66	1,45	1,28	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
		3	8,86	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,61	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		4	8,86	6,49	4,77	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
		5	8,86	5,17	3,25	2,18	1,53	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	0,107	1	11,14	7,80	5,73	4,39	3,47	2,81	2,39	2,07	1,81	1,59	1,41	1,26	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,60
		2	11,14	7,80	5,73	4,39	3,47	2,81	2,39	2,07	1,81	1,55	1,26	1,04	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
		3	11,14	7,80	5,73	4,39	3,47	2,81	2,39	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
		4	11,14	7,80	5,73	4,15	2,91	2,12	1,60	1,23	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15
		5	10,20	5,90	3,72	2,49	1,75	1,27	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
1,25	0,134	1	15,30	10,62	7,81	5,98	4,88	4,10	3,50	3,02	2,63	2,32	2,05	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86
		2	15,30	10,62	7,81	5,98	4,88	4,10	3,50	3,02	2,46	1,97	1,60	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39
		3	15,30	10,62	7,81	5,98	4,88	4,05	3,04	2,34	1,84	1,48	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
		4	15,30	10,62	7,81	5,28	3,71	2,70	2,03	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20
		5	12,96	7,50	4,72	3,17	2,22	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12

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

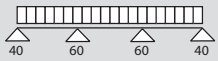
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

TRAPEZBLECH H 40/183

-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	5,75	6,00
0,50	0,054	1	3,94	2,74	2,01	1,54	1,22	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
		2	3,94	2,74	2,01	1,54	1,22	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		3	3,94	2,74	2,01	1,54	1,22	1,01	0,86	0,73	0,58	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
		4	3,94	2,74	2,01	1,54	1,16	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		5	3,94	2,34	1,47	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
0,63	0,068	1	5,68	3,94	2,90	2,22	1,80	1,50	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29
		2	5,68	3,94	2,90	2,22	1,80	1,50	1,27	1,09	0,95	0,83	0,69	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
		3	5,68	3,94	2,90	2,22	1,80	1,50	1,27	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		4	5,68	3,94	2,90	2,22	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		5	5,63	3,26	2,05	1,37	0,96	0,70	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	0,080	1	7,39	5,13	3,77	2,96	2,43	2,02	1,71	1,47	1,27	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38
		2	7,39	5,13	3,77	2,96	2,43	2,02	1,71	1,47	1,27	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
		3	7,39	5,13	3,77	2,96	2,43	2,02	1,69	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		4	7,39	5,13	3,77	2,92	2,05	1,50	1,12	0,87	0,68	0,54	0,44	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		5	7,18	4,15	2,62	1,75	1,23	0,90	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
0,88	0,094	1	9,34	6,49	4,89	3,90	3,19	2,66	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49
		2	9,34	6,49	4,89	3,90	3,19	2,66	2,25	1,93	1,67	1,36	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
		3	9,34	6,49	4,89	3,90	3,19	2,66	2,10	1,61	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		4	9,34	6,49	4,89	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
		5	8,93	5,17	3,25	2,18	1,53	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	0,107	1	11,23	7,82	6,05	4,82	3,94	3,28	2,77	2,37	2,06	1,78	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60
		2	11,23	7,82	6,05	4,82	3,94	3,28	2,77	2,37	1,93	1,55	1,26	1,04	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
		3	11,23	7,82	6,05	4,82	3,94	3,19	2,39	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
		4	11,23	7,82	6,05	4,15	2,91	2,12	1,60	1,23	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15
		5	10,20	5,90	3,72	2,49	1,75	1,27	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
1,25	0,134	1	15,32	11,36	8,77	6,98	5,69	4,73	4,00	3,42	2,93	2,53	2,20	1,94	1,71	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,94	0,86
		2	15,32	11,36	8,77	6,98	5,69	4,73	4,00	3,13	2,46	1,97	1,60	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39
		3	15,32	11,36	8,77	6,98	5,56	4,05	3,04	2,34	1,84	1,48	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
		4	15,32	11,36	7,87	5,28	3,71	2,70	2,03	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20
		5	12,96	7,50	4,72	3,17	2,22	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12

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

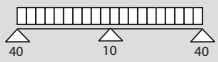
TRAPEZBLECH H 40/183

-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	5,75	6,00
0,50	0,054	1	3,66	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16
		2	3,66	2,54	1,87	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
		3	3,66	2,25	1,41	0,95	0,67	0,49	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
		4	2,59	1,50	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
		5	1,55	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,63	0,068	1	5,31	3,68	2,71	2,07	1,64	1,33	1,10	0,92	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
		2	5,31	3,68	2,61	1,75	1,23	0,90	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		3	5,31	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	0,06	0,05
		4	3,58	2,07	1,31	0,87	0,61	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
		5	2,15	1,24	0,78	0,52	0,37	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
0,75	0,080	1	7,04	4,89	3,59	2,75	2,17	1,76	1,46	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
		2	7,04	4,89	3,33	2,23	1,57	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		3	6,86	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	0,07	0,06
		4	4,57	2,65	1,67	1,12	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
		5	2,74	1,59	1,00	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
0,88	0,094	1	9,12	6,34	4,65	3,56	2,82	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
		2	9,12	6,34	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	0,12	0,10
		3	8,56	4,96	3,12	2,09	1,47	1,07	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
		4	5,71	3,30	2,08	1,39	0,98	0,71	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		5	3,43	1,98	1,25	0,84	0,59	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	0,04	0,03
1,00	0,107	1	11,14	7,74	5,68	4,35	3,44	2,78	2,30	1,93	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48
		2	11,14	7,74	4,96	3,33	2,34	1,70	1,28	0,99	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		3	10,21	5,91	3,72	2,49	1,75	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
		4	6,81	3,94	2,48	1,66	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		5	4,09	2,36	1,49	1,00	0,70	0,51	0,38	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04
1,25	0,134	1	15,86	11,01	8,09	6,19	4,89	3,96	3,28	2,75	2,35	2,02	1,76	1,55	1,37	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
		2	15,86	10,80	6,80	4,55	3,20	2,33	1,75	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
		3	13,99	8,10	5,10	3,42	2,40	1,75	1,31	1,01	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		4	9,33	5,40	3,40	2,28	1,60	1,17	0,88	0,67	0,53	0,42	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		5	5,60	3,24	2,04	1,37	0,96	0,70	0,53	0,40	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	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	5,75	6,00
0,50	0,054	1	2,69	2,07	1,65	1,35	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16
		2	2,69	2,07	1,65	1,35	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
		3	2,69	2,07	1,65	1,35	1,13	0,92	0,76	0,64	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		4	2,69	2,07	1,65	1,35	1,07	0,78	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		5	2,69	2,07	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	0,04	0,03
0,63	0,068	1	4,15	3,18	2,53	2,06	1,64	1,33	1,10	0,92	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24
		2	4,15	3,18	2,53	2,06	1,64	1,33	1,10	0,92	0,78	0,68	0,59	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		3	4,15	3,18	2,53	2,06	1,64	1,33	1,10	0,92	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
		4	4,15	3,18	2,53	2,06	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
		5	4,15	3,00	1,89	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,080	1	5,68	4,34	3,43	2,75	2,17	1,76	1,46	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32
		2	5,68	4,34	3,43	2,75	2,17	1,76	1,46	1,22	1,04	0,90	0,78	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
		3	5,68	4,34	3,43	2,75	2,17	1,76	1,46	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
		4	5,68	4,34	3,43	2,69	1,89	1,38	1,03	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		5	5,68	3,82	2,41	1,61	1,13	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	0,094	1	7,53	5,73	4,52	3,56	2,82	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41
		2	7,53	5,73	4,52	3,56	2,82	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
		3	7,53	5,73	4,52	3,56	2,82	2,28	1,88	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
		4	7,53	5,73	4,52	3,36	2,36	1,72	1,29	0,99	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,12
		5	7,53	4,77	3,01	2,01	1,41	1,03	0,77	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
1,00	0,107	1	9,39	7,12	5,60	4,35	3,44	2,78	2,30	1,93	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		2	9,39	7,12	5,60	4,35	3,44	2,78	2,30	1,93	1,65	1,42	1,22	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
		3	9,39	7,12	5,60	4,35	3,44	2,78	2,30	1,78	1,40	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
		4	9,39	7,12	5,60	4,00	2,81	2,05	1,54	1,19	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
		5	9,39	5,70	3,59	2,40	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
1,25	0,134	1	13,64	10,28	8,04	6,19	4,89	3,96	3,28	2,75	2,35	2,02	1,76	1,55	1,37	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
		2	13,64	10,28	8,04	6,19	4,89	3,96	3,28	2,75	2,35	2,02	1,66	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41
		3	13,64	10,28	8,04	6,19	4,89	3,96	3,17	2,44	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,40	0,35	0,30
		4	13,64	10,28	8,04	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	0,23	0,20
		5	13,48	7,80	4,91	3,29	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12

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

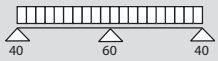
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		

Hoffmann TRAPEZBLECHE

TRAPEZBLECH H 40/183

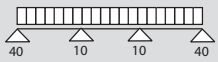
-Positivlage-

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	5,75	6,00
0,50	0,054	1	3,66	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17
		2	3,66	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
		3	3,66	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		4	3,66	2,54	1,87	1,43	1,07	0,78	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		5	3,66	2,16	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	0,04	0,03
0,63	0,068	1	5,31	3,68	2,71	2,07	1,64	1,33	1,10	0,94	0,82	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25
		2	5,31	3,68	2,71	2,07	1,64	1,33	1,10	0,94	0,82	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		3	5,31	3,68	2,71	2,07	1,64	1,33	1,10	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
		4	5,31	3,68	2,71	2,07	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
		5	5,18	3,00	1,89	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,080	1	7,04	4,89	3,59	2,75	2,17	1,76	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
		2	7,04	4,89	3,59	2,75	2,17	1,76	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
		3	7,04	4,89	3,59	2,75	2,17	1,76	1,46	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
		4	7,04	4,89	3,59	2,69	1,89	1,38	1,03	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		5	6,61	3,82	2,41	1,61	1,13	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	0,094	1	9,12	6,34	4,65	3,56	2,82	2,28	1,88	1,60	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
		2	9,12	6,34	4,65	3,56	2,82	2,28	1,88	1,60	1,38	1,19	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
		3	9,12	6,34	4,65	3,56	2,82	2,28	1,88	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
		4	9,12	6,34	4,65	3,36	2,36	1,72	1,29	0,99	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,12
		5	8,25	4,77	3,01	2,01	1,41	1,03	0,77	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
1,00	0,107	1	11,14	7,74	5,68	4,35	3,44	2,78	2,30	1,95	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		2	11,14	7,74	5,68	4,35	3,44	2,78	2,30	1,95	1,66	1,43	1,22	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
		3	11,14	7,74	5,68	4,35	3,44	2,78	2,30	1,78	1,40	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
		4	11,14	7,74	5,68	4,00	2,81	2,05	1,54	1,19	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
		5	9,84	5,70	3,59	2,40	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
1,25	0,134	1	15,86	11,01	8,09	6,19	4,89	3,96	3,28	2,75	2,35	2,02	1,76	1,55	1,37	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
		2	15,86	11,01	8,09	6,19	4,89	3,96	3,28	2,75	2,35	2,02	1,66	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41
		3	15,86	11,01	8,09	6,19	4,89	3,96	3,17	2,44	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,40	0,35	0,30
		4	15,86	11,01	8,09	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	0,23	0,20
		5	13,48	7,80	4,91	3,29	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12



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	5,75	6,00
0,50	0,054	1	3,17	2,45	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20
		2	3,17	2,45	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
		3	3,17	2,45	1,87	1,43	1,13	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
		4	3,17	2,45	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		5	2,93	1,70	1,07	0,72	0,50	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
0,63	0,068	1	4,91	3,68	2,71	2,07	1,64	1,33	1,11	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30
		2	4,91	3,68	2,71	2,07	1,64	1,33	1,11	0,96	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		3	4,91	3,68	2,71	2,07	1,64	1,27	0,95	0,73	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
		4	4,91	3,68	2,46	1,65	1,16	0,85	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		5	4,06	2,35	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
0,75	0,080	1	6,73	4,89	3,59	2,75	2,17	1,76	1,49	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
		2	6,73	4,89	3,59	2,75	2,17	1,76	1,49	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		3	6,73	4,89	3,59	2,75	2,17	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
		4	6,73	4,89	3,15	2,11	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
		5	5,18	3,00	1,89	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,88	0,094	1	8,95	6,34	4,65	3,56	2,82	2,28	1,95	1,69	1,48	1,30	1,16	1,04	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51
		2	8,95	6,34	4,65	3,56	2,82	2,28	1,95	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		3	8,95	6,34	4,65	3,56	2,77	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
		4	8,95	6,24	3,93	2,63	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		5	6,47	3,74	2,36	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	0,07	0,06
1,00	0,107	1	11,14	7,74	5,68	4,35	3,44	2,81	2,40	2,08	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61
		2	11,14	7,74	5,68	4,35	3,44	2,81	2,40	1,86	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
		3	11,14	7,74	5,68	4,35	3,31	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
		4	11,14	7,44	4,69	3,14	2,20	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
		5	7,71	4,46	2,81	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,25	0,134	1	15,86	11,01	8,09	6,19	4,89	4,01	3,41	2,95	2,57	2,26	2,00	1,79	1,60	1,45	1,32	1,20	1,08	0,99	0,90	0,83
		2	15,86	11,01	8,09	6,19	4,89	4,01	3,31	2,55	2,00	1,60	1,30	1,07	0,90	0,75	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32
		3	15,86	11,01	8,09	6,19	4,53	3,30	2,48	1,91	1,50	1,20	0,98	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
		4	15,86	10,19	6,42	4,30	3,02	2,20	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		5	10,57	6,12	3,85	2,58	1,81	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10

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

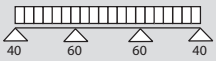
4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		

Hoffmann
TRAPEZBLECHE

TRAPEZBLECH H 40/183

-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	5,75	6,00
0,50	0,054	1	3,66	2,54	1,92	1,55	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
		2	3,66	2,54	1,92	1,55	1,27	1,07	0,91	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
		3	3,66	2,54	1,92	1,55	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
		4	3,66	2,54	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		5	2,93	1,70	1,07	0,72	0,50	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
0,63	0,068	1	5,31	3,68	2,87	2,30	1,89	1,58	1,34	1,15	1,00	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
		2	5,31	3,68	2,87	2,30	1,89	1,58	1,27	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		3	5,31	3,68	2,87	2,30	1,74	1,27	0,95	0,73	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
		4	5,31	3,68	2,46	1,65	1,16	0,85	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		5	4,06	2,35	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
0,75	0,080	1	7,04	4,92	3,83	3,06	2,51	2,09	1,78	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40
		2	7,04	4,92	3,83	3,06	2,51	2,09	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		3	7,04	4,92	3,83	3,06	2,22	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
		4	7,04	4,92	3,15	2,11	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
		5	5,18	3,00	1,89	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,88	0,094	1	9,12	6,40	4,96	3,96	3,24	2,70	2,29	1,96	1,70	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51
		2	9,12	6,40	4,96	3,96	3,24	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		3	9,12	6,40	4,96	3,95	2,77	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
		4	9,12	6,24	3,93	2,63	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		5	6,47	3,74	2,36	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	0,07	0,06
1,00	0,107	1	11,14	7,85	6,08	4,85	3,96	3,29	2,79	2,39	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
		2	11,14	7,85	6,08	4,85	3,96	3,21	2,41	1,86	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
		3	11,14	7,85	6,08	4,71	3,31	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
		4	11,14	7,44	4,69	3,14	2,20	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
		5	7,71	4,46	2,81	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,25	0,134	1	15,86	11,10	8,56	6,81	5,54	4,61	3,89	3,32	2,83	2,44	2,12	1,87	1,65	1,48	1,32	1,20	1,08	0,99	0,90	0,83
		2	15,86	11,10	8,56	6,81	5,54	4,40	3,31	2,55	2,00	1,60	1,30	1,07	0,90	0,75	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32
		3	15,86	11,10	8,56	6,45	4,53	3,30	2,48	1,91	1,50	1,20	0,98	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
		4	15,86	10,19	6,42	4,30	3,02	2,20	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		5	10,57	6,12	3,85	2,58	1,81	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10

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