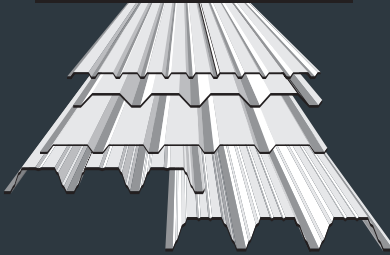


4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		
4,97	2,87		
3,31			

Hoffmann

TRAPEZBLECHE

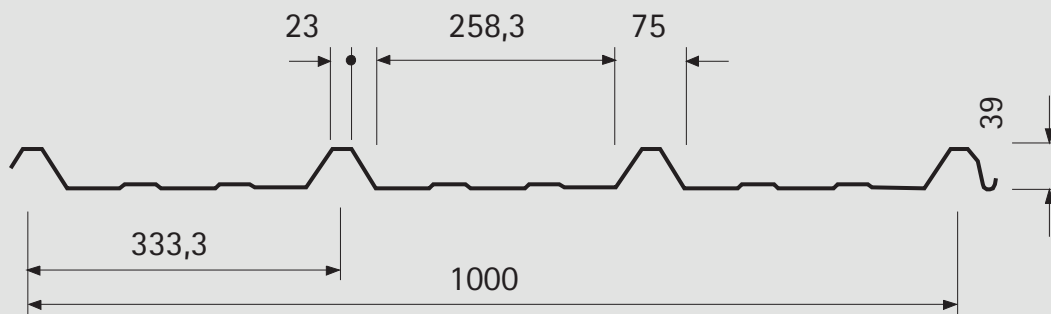


Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

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

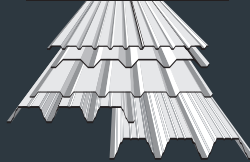
TRAPEZBLECH H 39/333

– Stahl –



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

Hoffmann
 TRAPEZBLECHE



TRAPEZBLECH H 39/333 -Negativlage-

Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen



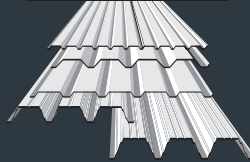
Einfeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm																
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,049	1	3,05	1,95	1,36	1,00	0,76	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
		2	3,05	1,95	1,36	1,00	0,76	0,60	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
		3	3,05	1,95	1,36	1,00	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
		4	3,05	1,95	1,13	0,71	0,48	0,34	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,63	0,062	1	4,90	3,13	2,18	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
		2	4,90	3,13	2,18	1,60	1,22	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
		3	4,90	3,13	2,18	1,55	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		4	4,90	2,83	1,64	1,03	0,69	0,49	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	0,074	1	6,25	4,00	2,78	2,04	1,56	1,24	1,00	0,83	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
		2	6,25	4,00	2,78	2,04	1,56	1,19	0,87	0,65	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
		3	6,25	4,00	2,78	1,89	1,27	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
		4	6,25	3,47	2,01	1,26	0,85	0,59	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,88	0,086	1	7,42	4,75	3,30	2,42	1,85	1,47	1,19	0,98	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
		2	7,42	4,75	3,30	2,42	1,85	1,41	1,02	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		3	7,42	4,75	3,30	2,24	1,50	1,05	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		4	7,42	4,10	2,37	1,49	1,00	0,70	0,51	0,38	0,30	0,23	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06

Zweifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm										Zwischenauflegerbreite bB = 10 mm						
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
			1,00	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
0,50	0,049	1	2,71	1,92	1,36	1,00	0,76	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
		2	2,71	1,92	1,36	1,00	0,76	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
		3	2,71	1,92	1,36	1,00	0,76	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
		4	2,71	1,92	1,36	1,00	0,76	0,60	0,49	0,40	0,34	0,27	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,63	0,062	1	4,01	2,82	2,10	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
		2	4,01	2,82	2,10	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
		3	4,01	2,82	2,10	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
		4	4,01	2,82	2,10	1,60	1,22	0,97	0,78	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11
0,75	0,074	1	5,35	3,75	2,78	2,04	1,56	1,24	1,00	0,83	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
		2	5,35	3,75	2,78	2,04	1,56	1,24	1,00	0,83	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
		3	5,35	3,75	2,78	2,04	1,56	1,24	1,00	0,83	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
		4	5,35	3,75	2,78	2,04	1,56	1,24	1,00	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,88	0,086	1	6,89	4,75	3,30	2,42	1,85	1,47	1,19	0,98	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
		2	6,89	4,75	3,30	2,42	1,85	1,47	1,19	0,98	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
		3	6,89	4,75	3,30	2,42	1,85	1,47	1,19	0,98	0,82	0,70	0,61	0,53	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
		4	6,89	4,75	3,30	2,42	1,85	1,47	1,19	0,93	0,71	0,56	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	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

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 39/333 -Negativlage-

Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen



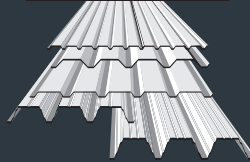
Zweifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenauflagerbreite bB = 160 mm																
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,049	1	3,05	1,95	1,36	1,00	0,76	0,60	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
		2	3,05	1,95	1,36	1,00	0,76	0,60	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
		3	3,05	1,95	1,36	1,00	0,76	0,60	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
		4	3,05	1,95	1,36	1,00	0,76	0,60	0,50	0,41	0,34	0,27	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,63	0,062	1	4,70	3,13	2,18	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
		2	4,70	3,13	2,18	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
		3	4,70	3,13	2,18	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
		4	4,70	3,13	2,18	1,60	1,22	0,97	0,78	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11
0,75	0,074	1	6,21	4,00	2,78	2,04	1,56	1,24	1,00	0,83	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
		2	6,21	4,00	2,78	2,04	1,56	1,24	1,00	0,83	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
		3	6,21	4,00	2,78	2,04	1,56	1,24	1,00	0,83	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
		4	6,21	4,00	2,78	2,04	1,56	1,24	1,00	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,88	0,086	1	7,42	4,75	3,30	2,42	1,85	1,47	1,19	0,98	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
		2	7,42	4,75	3,30	2,42	1,85	1,47	1,19	0,98	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
		3	7,42	4,75	3,30	2,42	1,85	1,47	1,19	0,98	0,82	0,70	0,61	0,53	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
		4	7,42	4,75	3,30	2,42	1,85	1,47	1,19	0,93	0,71	0,56	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15

Dreifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm Zwischenauflagerbreite bB = 60 mm																
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																
			1,00	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
0,50	0,049	1	3,05	1,95	1,36	1,00	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
		2	3,05	1,95	1,36	1,00	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12
		3	3,05	1,95	1,36	1,00	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
		4	3,05	1,95	1,36	1,00	0,80	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,63	0,062	1	4,79	3,13	2,18	1,60	1,22	0,97	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
		2	4,79	3,13	2,18	1,60	1,22	0,97	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,39	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17
		3	4,79	3,13	2,18	1,60	1,22	0,97	0,80	0,68	0,58	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13
		4	4,79	3,13	2,18	1,60	1,22	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08
0,75	0,074	1	6,25	4,00	2,78	2,04	1,56	1,26	1,05	0,89	0,76	0,66	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
		2	6,25	4,00	2,78	2,04	1,56	1,26	1,05	0,89	0,76	0,66	0,58	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20
		3	6,25	4,00	2,78	2,04	1,56	1,26	1,05	0,89	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		4	6,25	4,00	2,78	2,04	1,56	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,88	0,086	1	7,42	4,75	3,30	2,47	1,97	1,61	1,34	1,13	0,97	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35
		2	7,42	4,75	3,30	2,47	1,97	1,61	1,34	1,13	0,97	0,84	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
		3	7,42	4,75	3,30	2,47	1,97	1,61	1,34	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18
		4	7,42	4,75	3,30	2,47	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	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

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 39/333 -Negativlage-

Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen



Dreifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm										Zwischenaflagerbreite bB = 160 mm								
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:																		
			1,00	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		
0,50	0,049	1	3,05	2,00	1,48	1,13	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16		
		2	3,05	2,00	1,48	1,13	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12		
		3	3,05	2,00	1,48	1,13	0,90	0,73	0,61	0,51	0,40	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09		
		4	3,05	2,00	1,48	1,13	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		
0,63	0,062	1	4,90	3,13	2,18	1,64	1,30	1,06	0,87	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22		
		2	4,90	3,13	2,18	1,64	1,30	1,06	0,87	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17		
		3	4,90	3,13	2,18	1,64	1,30	1,06	0,87	0,72	0,58	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13		
		4	4,90	3,13	2,18	1,64	1,30	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08		
0,75	0,074	1	6,25	4,00	2,82	2,16	1,71	1,38	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28		
		2	6,25	4,00	2,82	2,16	1,71	1,38	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20		
		3	6,25	4,00	2,82	2,16	1,71	1,38	1,13	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15		
		4	6,25	4,00	2,82	2,16	1,60	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10		
0,88	0,086	1	7,42	4,89	3,58	2,74	2,16	1,75	1,42	1,17	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35		
		2	7,42	4,89	3,58	2,74	2,16	1,75	1,42	1,17	0,98	0,84	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24		
		3	7,42	4,89	3,58	2,74	2,16	1,75	1,42	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18		
		4	7,42	4,89	3,58	2,74	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	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