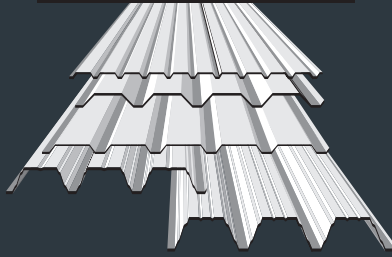


4,28	2,97	2,18	1,67
4,28	2,97	1,90	1,27
3,91	2,26	1,42	0,95
2,61	1,51	0,95	0,64
1,56	0,91	0,57	
5,68	3,94	2,90	
5,68	3,83		
4,97	2,87		
3,31			

Hoffmann

TRAPEZBLECHE

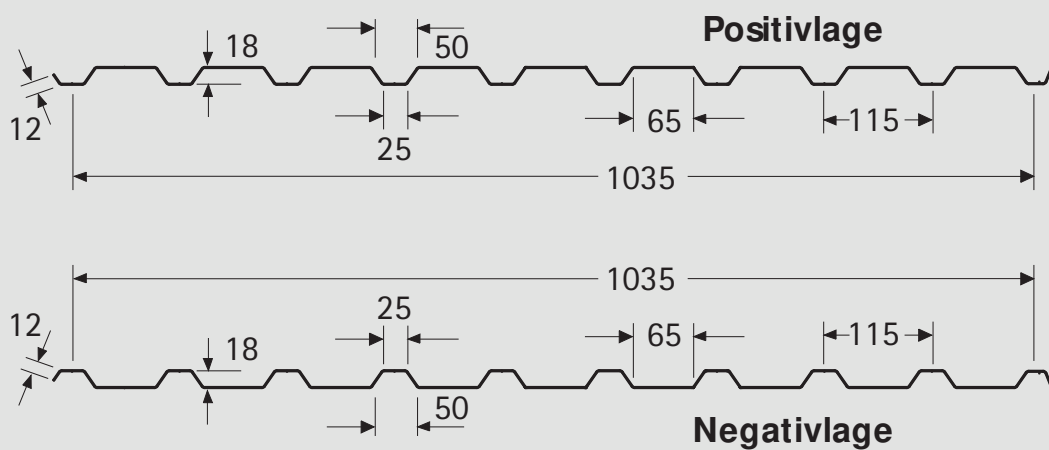


Trapezbleche und Thermoelemente für Dach- und Wandverkleidungen

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

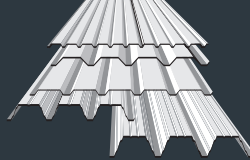
TRAPEZBLECH H 20/115

– 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 20/115 -Negativlage-

Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen

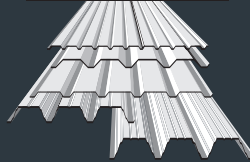
Einfeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm												
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,45	0,041	1	4,83	2,72	1,74	1,21	0,89	0,68	0,54	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	
		2	4,83	2,59	1,33	0,77	0,48	0,32	0,23	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	
		3	4,61	1,94	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	
		4	3,07	1,30	0,66	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	
0,50	0,046	1	5,69	3,20	2,05	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	
		2	5,69	3,02	1,55	0,90	0,56	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	
		3	5,37	2,27	1,16	0,67	0,42	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	
		4	3,58	1,51	0,77	0,45	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	
0,63	0,057	1	8,02	4,51	2,89	2,00	1,47	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	
		2	8,02	4,02	2,06	1,19	0,75	0,50	0,35	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	
		3	7,15	3,02	1,54	0,89	0,56	0,38	0,26	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	
		4	4,77	2,01	1,03	0,60	0,38	0,25	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	
0,75	0,068	1	10,43	5,87	3,75	2,61	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	
		2	10,43	4,84	2,48	1,43	0,90	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	
		3	8,60	3,63	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	
		4	5,73	2,42	1,24	0,72	0,45	0,30	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	
0,88	0,080	1	12,50	7,03	4,50	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	
		2	12,50	5,72	2,93	1,69	1,07	0,72	0,50	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	
		3	10,17	4,29	2,20	1,27	0,80	0,54	0,38	0,27	0,21	0,16	0,12	0,10	
		4	6,78	2,86	1,46	0,85	0,53	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	

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]:												
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,45	0,041	1	4,06	2,60	1,74	1,21	0,89	0,68	0,54	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	
		2	4,06	2,60	1,74	1,21	0,89	0,68	0,54	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	
		3	4,06	2,60	1,74	1,21	0,87	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	
		4	4,06	2,60	1,60	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	
0,50	0,046	1	5,00	3,19	2,05	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	
		2	5,00	3,19	2,05	1,42	1,04	0,80	0,63	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	
		3	5,00	3,19	2,05	1,42	1,02	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	
		4	5,00	3,19	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	
0,63	0,057	1	7,65	4,51	2,89	2,00	1,47	1,13	0,89	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	
		2	7,65	4,51	2,89	2,00	1,47	1,13	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	
		3	7,65	4,51	2,89	2,00	1,36	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	
		4	7,65	4,51	2,48	1,44	0,90	0,61	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	
0,75	0,068	1	10,43	5,87	3,75	2,61	1,92	1,48	1,19	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	
		2	10,43	5,87	3,75	2,61	1,92	1,46	1,02	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	
		3	10,43	5,87	3,75	2,59	1,63	1,09	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	
		4	10,43	5,83	2,98	1,73	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	
0,88	0,080	1	12,50	7,03	4,50	3,17	2,41	1,90	1,50	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	
		2	12,50	7,03	4,50	3,17	2,41	1,72	1,21	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	
		3	12,50	7,03	4,50	3,06	1,93	1,29	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	
		4	12,50	6,89	3,53	2,04	1,29	0,86	0,60	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	

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 20/115 -Negativlage-

Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen

Zweifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm		Zwischenaflagerbreite bB = 10 mm										
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,45	0,041	1	4,83	2,72	1,74	1,21	0,89	0,68	0,54	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	
		2	4,83	2,72	1,74	1,21	0,89	0,68	0,54	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	
		3	4,83	2,72	1,74	1,21	0,87	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	
		4	4,83	2,72	1,60	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	
0,50	0,046	1	5,69	3,20	2,05	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	
		2	5,69	3,20	2,05	1,42	1,04	0,80	0,63	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	
		3	5,69	3,20	2,05	1,42	1,02	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	
		4	5,69	3,20	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	
0,63	0,057	1	8,02	4,51	2,89	2,05	1,50	1,15	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	
		2	8,02	4,51	2,89	2,05	1,50	1,15	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	
		3	8,02	4,51	2,89	2,05	1,36	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	
		4	8,02	4,51	2,48	1,44	0,90	0,61	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	
0,75	0,068	1	10,43	5,87	3,85	2,67	1,96	1,50	1,19	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	
		2	10,43	5,87	3,85	2,67	1,96	1,46	1,02	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	
		3	10,43	5,87	3,85	2,59	1,63	1,09	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	
		4	10,43	5,83	2,98	1,73	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	
0,88	0,080	1	12,50	7,36	4,87	3,38	2,49	1,90	1,50	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	
		2	12,50	7,36	4,87	3,38	2,49	1,72	1,21	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	
		3	12,50	7,36	4,87	3,06	1,93	1,29	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	
		4	12,50	6,89	3,53	2,04	1,29	0,86	0,60	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	

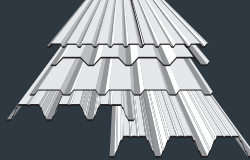
Dreifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm		Zwischenaflagerbreite bB = 10 mm										
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,45	0,041	1	4,83	2,72	1,74	1,74	0,93	0,74	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	
		2	4,83	2,72	1,74	1,74	0,91	0,61	0,43	0,31	0,24	0,18	0,14	0,11	
		3	4,83	2,72	1,74	1,74	0,68	0,46	0,32	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	
		4	4,83	2,45	1,25	1,25	0,46	0,31	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	
0,50	0,046	1	5,69	3,20	2,05	2,05	1,13	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	
		2	5,69	3,20	2,05	2,05	1,06	0,71	0,50	0,37	0,27	0,21	0,17	0,13	
		3	5,69	3,20	2,05	2,05	0,80	0,53	0,38	0,27	0,21	0,16	0,12	0,10	
		4	5,69	2,85	1,46	1,46	0,53	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	
0,63	0,057	1	8,02	4,51	3,00	3,00	1,70	1,35	1,09	0,91	0,76	0,64	0,55	0,47	
		2	8,02	4,51	3,00	3,00	1,42	0,95	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	
		3	8,02	4,51	2,92	2,92	1,06	0,71	0,50	0,36	0,27	0,21	0,17	0,13	
		4	8,02	3,80	1,94	1,94	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	
0,75	0,068	1	10,43	5,87	4,06	4,06	2,28	1,81	1,46	1,20	0,99	0,84	0,71	0,61	
		2	10,43	5,87	4,06	4,06	1,70	1,14	0,80	0,58	0,44	0,34	0,27	0,21	
		3	10,43	5,87	3,51	3,51	1,28	0,86	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	
		4	10,43	4,57	2,34	2,34	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	
0,88	0,080	1	12,50	7,66	5,28	5,28	2,95	2,33	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	
		2	12,50	7,66	5,28	5,28	2,02	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	
		3	12,50	7,66	4,15	4,15	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	
		4	12,50	5,40	2,76	2,76	1,01	0,67	0,47	0,35	0,26	0,20	0,16	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

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 20/115 -Negativlage-

Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen

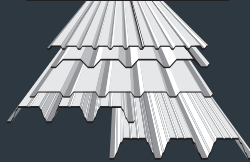


Dreifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm					Zwischenaflagerbreite bB = 60 mm									
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:														
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50			
0,45	0,041	1	4,83	2,88	1,96	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27			
		2	4,83	2,88	1,96	1,42	0,91	0,61	0,43	0,31	0,24	0,18	0,14	0,11			
		3	4,83	2,88	1,88	1,09	0,68	0,46	0,32	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09			
		4	4,83	2,45	1,25	0,72	0,46	0,31	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06			
0,50	0,046	1	5,69	3,51	2,38	1,72	1,27	0,97	0,77	0,62	0,51	0,43	0,37	0,32			
		2	5,69	3,51	2,38	1,69	1,06	0,71	0,50	0,37	0,27	0,21	0,17	0,13			
		3	5,69	3,51	2,19	1,27	0,80	0,53	0,38	0,27	0,21	0,16	0,12	0,10			
		4	5,69	2,85	1,46	0,85	0,53	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07			
0,63	0,057	1	8,53	5,23	3,54	2,55	1,88	1,44	1,14	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47			
		2	8,53	5,23	3,54	2,25	1,42	0,95	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18			
		3	8,53	5,23	2,92	1,69	1,06	0,71	0,50	0,36	0,27	0,21	0,17	0,13			
		4	8,53	3,80	1,94	1,12	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09			
0,75	0,068	1	11,44	6,99	4,71	3,34	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,84	0,71	0,61			
		2	11,44	6,99	4,68	2,71	1,70	1,14	0,80	0,58	0,44	0,34	0,27	0,21			
		3	11,44	6,85	3,51	2,03	1,28	0,86	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16			
		4	10,83	4,57	2,34	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11			
0,88	0,080	1	14,79	8,99	6,05	4,23	3,11	2,38	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78			
		2	14,79	8,99	5,53	3,20	2,02	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25			
		3	14,79	8,10	4,15	2,40	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19			
		4	12,80	5,40	2,76	1,60	1,01	0,67	0,47	0,35	0,26	0,20	0,16	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

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 20/115 -Positivlage-

Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen



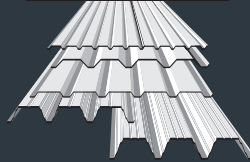
Einfeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm												
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,45	0,041	1	4,65	2,62	1,68	1,16	0,85	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	
		2	4,61	1,95	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	
		3	3,46	1,46	0,75	0,43	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	
		4	2,31	0,97	0,50	0,29	0,18	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	
0,50	0,046	1	5,52	3,10	1,99	1,38	1,01	0,78	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	
		2	5,38	2,27	1,16	0,67	0,42	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	
		3	4,03	1,70	0,87	0,50	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	
		4	2,69	1,13	0,58	0,34	0,21	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	
0,63	0,057	1	8,19	4,61	2,95	2,05	1,50	1,15	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	
		2	7,49	3,16	1,62	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	
		3	5,62	2,37	1,21	0,70	0,44	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	
		4	3,75	1,58	0,81	0,47	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	
0,75	0,068	1	10,69	6,01	3,85	2,67	1,96	1,50	1,19	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	
		2	9,56	4,03	2,06	1,19	0,75	0,50	0,35	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	
		3	7,17	3,02	1,55	0,90	0,56	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	
		4	4,78	2,02	1,03	0,60	0,38	0,25	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	
0,88	0,080	1	13,53	7,61	4,87	3,38	2,49	1,90	1,50	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	
		2	11,90	5,02	2,57	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	
		3	8,93	3,77	1,93	1,12	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	
		4	5,95	2,51	1,29	0,74	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	

Zweifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm						Zwischenaflagerbreite bB = 10 mm						
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,45	0,041	1	4,16	2,62	1,68	1,16	0,85	0,65	0,52	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	
		2	4,16	2,62	1,68	1,16	0,85	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	
		3	4,16	2,62	1,68	1,04	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	
		4	4,16	2,34	1,20	0,69	0,44	0,29	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	
0,50	0,046	1	5,03	3,10	1,99	1,38	1,01	0,78	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	
		2	5,03	3,10	1,99	1,38	1,01	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	
		3	5,03	3,10	1,99	1,21	0,76	0,51	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	
		4	5,03	2,73	1,40	0,81	0,51	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	
0,63	0,057	1	7,62	4,61	2,95	2,05	1,50	1,15	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	
		2	7,62	4,61	2,95	2,05	1,42	0,95	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	
		3	7,62	4,61	2,92	1,69	1,07	0,71	0,50	0,37	0,27	0,21	0,17	0,13	
		4	7,62	3,81	1,95	1,13	0,71	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	
0,75	0,068	1	10,27	6,01	3,85	2,67	1,96	1,50	1,19	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	
		2	10,27	6,01	3,85	2,67	1,81	1,21	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	
		3	10,27	6,01	3,73	2,16	1,36	0,91	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	
		4	10,27	4,86	2,49	1,44	0,91	0,61	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	
0,88	0,080	1	13,02	7,61	4,87	3,38	2,49	1,90	1,50	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	
		2	13,02	7,61	4,87	3,38	2,26	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	
		3	13,02	7,61	4,64	2,69	1,69	1,13	0,80	0,58	0,44	0,34	0,26	0,21	
		4	13,02	6,05	3,10	1,79	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	

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 20/115

-Positivlage-

Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen



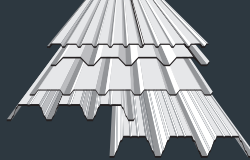
Zweifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm		Zwischenaflagerbreite bB = 10 mm										
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,45	0,041	1	4,65	2,62	1,68	1,20	0,89	0,68	0,54	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	
		2	4,65	2,62	1,68	1,20	0,87	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	
		3	4,65	2,62	1,68	1,04	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	
		4	4,65	2,34	1,20	0,69	0,44	0,29	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	
0,50	0,046	1	5,52	3,10	1,99	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	
		2	5,52	3,10	1,99	1,42	1,02	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	
		3	5,52	3,10	1,99	1,21	0,76	0,51	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	
		4	5,52	2,73	1,40	0,81	0,51	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	
0,63	0,057	1	8,19	4,61	2,95	2,05	1,50	1,15	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	
		2	8,19	4,61	2,95	2,05	1,42	0,95	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	
		3	8,19	4,61	2,92	1,69	1,07	0,71	0,50	0,37	0,27	0,21	0,17	0,13	
		4	8,19	3,81	1,95	1,13	0,71	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	
0,75	0,068	1	10,69	6,01	3,85	2,67	1,96	1,50	1,19	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	
		2	10,69	6,01	3,85	2,67	1,81	1,21	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	
		3	10,69	6,01	3,73	2,16	1,36	0,91	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	
		4	10,69	4,86	2,49	1,44	0,91	0,61	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	
0,88	0,080	1	13,53	7,61	4,87	3,38	2,49	1,90	1,50	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	
		2	13,53	7,61	4,87	3,38	2,26	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	
		3	13,53	7,61	4,64	2,69	1,69	1,13	0,80	0,58	0,44	0,34	0,26	0,21	
		4	13,53	6,05	3,10	1,79	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	

Dreifeldträger			Endauflagerbreite bA = 40 mm		Zwischenaflagerbreite bB = 10 mm										
tN [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,45	0,041	1	4,65	2,62	1,68	1,23	0,95	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	
		2	4,65	2,62	1,68	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	
		3	4,65	2,62	1,41	0,82	0,51	0,34	0,24	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	
		4	4,35	1,84	0,94	0,54	0,34	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	
0,50	0,046	1	5,52	3,10	2,00	1,48	1,14	0,91	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	
		2	5,52	3,10	2,00	1,27	0,80	0,54	0,38	0,27	0,21	0,16	0,12	0,10	
		3	5,52	3,10	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	
		4	5,08	2,14	1,10	0,63	0,40	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	
0,63	0,057	1	8,19	4,61	2,99	2,20	1,69	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	
		2	8,19	4,61	2,99	1,77	1,11	0,75	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	
		3	8,19	4,48	2,29	1,33	0,84	0,56	0,39	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	
		4	7,07	2,98	1,53	0,88	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	
0,75	0,068	1	10,69	6,01	3,99	2,92	2,24	1,77	1,43	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	
		2	10,69	6,01	3,90	2,26	1,42	0,95	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	
		3	10,69	5,71	2,92	1,69	1,07	0,71	0,50	0,37	0,27	0,21	0,17	0,13	
		4	9,02	3,81	1,95	1,13	0,71	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	
0,88	0,080	1	13,53	7,61	4,99	3,64	2,77	2,19	1,74	1,41	1,16	0,98	0,83	0,72	
		2	13,53	7,61	4,85	2,81	1,77	1,19	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	
		3	13,53	7,11	3,64	2,11	1,33	0,89	0,62	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	
		4	11,24	4,74	2,43	1,40	0,88	0,59	0,42	0,30	0,23	0,18	0,14	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

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 20/115 -Positivlage-

Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen



Dreifeldträger			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]:												
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,45	0,041	1	4,80	2,97	2,02	1,47	1,11	0,85	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	
		2	4,80	2,97	1,88	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	
		3	4,80	2,76	1,41	0,82	0,51	0,34	0,24	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	
		4	4,35	1,84	0,94	0,54	0,34	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	
0,50	0,046	1	5,74	3,54	2,40	1,74	1,31	1,00	0,79	0,64	0,53	0,44	0,38	0,33	
		2	5,74	3,54	2,19	1,27	0,80	0,54	0,38	0,27	0,21	0,16	0,12	0,10	
		3	5,74	3,21	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	
		4	5,08	2,14	1,10	0,63	0,40	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	
0,63	0,057	1	8,48	5,20	3,51	2,51	1,84	1,41	1,11	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	
		2	8,48	5,20	3,06	1,77	1,11	0,75	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	
		3	8,48	4,48	2,29	1,33	0,84	0,56	0,39	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	
		4	7,07	2,98	1,53	0,88	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	
0,75	0,068	1	11,24	6,85	4,62	3,26	2,39	1,83	1,45	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	
		2	11,24	6,85	3,90	2,26	1,42	0,95	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	
		3	11,24	5,71	2,92	1,69	1,07	0,71	0,50	0,37	0,27	0,21	0,17	0,13	
		4	9,02	3,81	1,95	1,13	0,71	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	
0,88	0,080	1	13,97	8,46	5,62	3,91	2,87	2,20	1,74	1,41	1,16	0,98	0,83	0,72	
		2	13,97	8,46	4,85	2,81	1,77	1,19	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	
		3	13,97	7,11	3,64	2,11	1,33	0,89	0,62	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	
		4	11,24	4,74	2,43	1,40	0,88	0,59	0,42	0,30	0,23	0,18	0,14	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