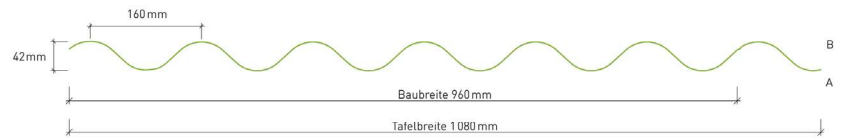
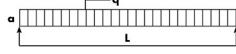


WELLPROFIL 42-160

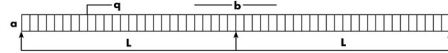


EINFELDTRÄGER



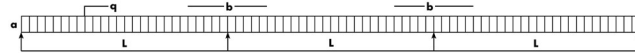
Blechedicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m²)	Grenzstütz- weite l (m)	Zulässige Belastung g (kN/m²) einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L (m)														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
0,70	0,025	-	1	4,00	3,33	2,86	2,50	2,22	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61
			2	4,00	3,33	2,25	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			3	4,00	2,68	1,68	1,13	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			4	3,08	1,78	1,12	0,75	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
0,90	0,032	-	1	6,97	5,81	4,98	3,98	3,14	2,55	2,10	1,77	1,51	1,30	1,13	0,99	0,88	0,79
			2	6,97	4,58	2,89	1,93	1,36	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			3	5,94	3,44	2,16	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			4	3,96	2,29	1,44	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
1,00	0,035	-	1	7,75	6,45	5,53	4,43	3,50	2,84	2,34	1,97	1,68	1,45	1,26	1,11	0,98	0,88
			2	7,75	5,10	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19
			3	6,61	3,83	2,41	1,61	1,13	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			4	4,41	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09

ZWEIFELDTRÄGER



Blechdicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m²)	Grenzstütz- weite l (m)	Zulässige Belastung g (kN/m²) einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L (m)														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
0,70	0,025	-	1	3,20	2,39	1,85	1,48	1,21	1,01	0,85	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33
			2	3,20	2,39	1,85	1,48	1,21	1,01	0,85	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,37	0,32
			3	3,20	2,39	1,85	1,48	1,21	1,01	0,85	0,73	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			4	3,20	2,39	1,85	1,48	1,21	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16
0,90	0,032	-	1	5,57	4,13	3,18	2,53	2,06	1,71	1,45	1,24	1,07	0,94	0,83	0,73	0,65	0,58
			2	5,57	4,13	3,18	2,53	2,06	1,71	1,45	1,24	1,07	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41
			3	5,57	4,13	3,18	2,53	2,06	1,71	1,34	1,04	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31
			4	5,57	4,13	3,18	2,33	1,64	1,19	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
1,00	0,035	-	1	6,20	4,59	3,54	2,82	2,30	1,91	1,61	1,38	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64
			2	6,20	4,59	3,54	2,82	2,30	1,91	1,61	1,38	1,19	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46
			3	6,20	4,59	3,54	2,82	2,30	1,91	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34
			4	6,20	4,59	3,54	2,59	1,82	1,33	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23

DREIFELDTRÄGER



Blechdicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m²)	Grenzstütz- weite l (m)	Zulässige Belastung g (kN/m²) einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L (m)														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
0,70	0,025	-	1	3,64	2,89	2,24	1,80	1,47	1,23	1,04	0,89	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41
			2	3,64	2,89	2,24	1,80	1,47	1,23	1,04	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25
			3	3,64	2,89	2,24	1,80	1,47	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			4	3,64	2,89	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
0,90	0,032	-	1	6,34	4,99	3,86	3,08	2,52	2,10	1,77	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72
			2	6,34	4,99	3,86	3,08	2,52	1,87	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32
			3	6,34	4,99	3,86	2,74	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24
			4	6,34	4,33	2,72	1,83	1,28	0,93	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
1,00	0,035	-	1	7,05	5,56	4,30	3,43	2,80	2,33	1,97	1,69	1,46	1,28	1,13	1,01	0,90	0,80
			2	7,05	5,56	4,30	3,43	2,80	2,08	1,56	1,20	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36
			3	7,05	5,56	4,30	3,05	2,14	1,56	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27
			4	7,05	4,82	3,03	2,03	1,43	1,04	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18

Zeile 1 = Ohne Beschränkung der Durchbiegung

Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$ Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$ Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

l = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil als tragendes Bauelement von Dach- und Deckensystemen ohne Laufbohlen verwendet werden darf.

Endauflagerbreite $a \geq 40$ mmZwischenaflagerbreite $b \geq 60$ mm