Kassette
Akustik-Profil 180/600-k

PROGE
PROFILVERKAUF GEHRMANN GMBH

Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Einfeldträger:

Endauflagerbreite b_A = 40 mm

t_n [mm]	g [kN/m²]	I ef [cm⁴/m]	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast für die Stützweite L [m]																		
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,0940	283	1	2,47	2,12	1,85	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	-	-	-	-	1,22	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,88	0,1108	339	1	3,37	2,89	2,53	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	0,50	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			3	-	-	-	-	-	-	-	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	-	-	-	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
1,00	0,1255	390	1	4,21	3,61	3,15	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	0,42	0,38
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
			3	-	-	-	-	-	-	1,46	1,15	0,92	0,75	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
			4	-	-	-	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	0,14	0,12
1,13	0,1421	443	1	4,75	4,07	3,56	3,10	2,51	2,07	1,74	1,48	1,28	1,12	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,44
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			3	-	-	-	-	-	-	1,65	1,30	1,04	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
			4	-	-	-	2,61	1,91	1,43	1,10	0,87	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
1,25	0,1569	492	1	5,94	5,09	4,35	3,44	2,79	2,30	1,94	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			3	-	-	-	-	-	-	1,84	1,44	1,16	0,94	0,77	0,65	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			4	-	-	-	-	2,12	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,50	0,1883	593	1	7,13	6,11	5,25	4,15	3,36	2,78	2,34	1,99	1,72	1,49	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,25	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			3	-	-	-	-	-	-	2,21	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			4	-	-	-	3,50	2,55	1,92	1,48	1,16	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18

Zweifeldträger:

Endauflagerbreite b_A = 40 mm Zwischenauflagerbreite b_B = 300 mm

t_n [mm]	g [kN/m²]	I ef [cm⁴/m]	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast für die Stützweite L [m]																		
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,0940	283	1	2,60	2,13	1,85	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	0,21
0,88	0,1108	339	1	3,60	2,96	2,53	2,21	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
1,00	0,1255	390	1	4,51	3,72	3,15	2,73	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
1,13	0,1421	443	1	5,10	4,20	3,56	3,10	2,65	2,19	1,84	1,57	1,35	1,18	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,33
1,25	0,1569	492	1	5,94	5,09	4,35	3,44	2,92	2,42	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
1,50	0,1883	593	1	7,13	6,11	5,25	4,15	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,05	0,90	0,77	0,66	0,58	0,50	0,44

Dreifeldträger:

Endauflagerbreite b_A = 40 mm Zwischenauflagerbreite b_B = 300 mm

t_n [mm]	g [kN/m²]	I ef [cm⁴/m]	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast für die Stützweite L [m]																		
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,0940	283	1	3,03	2,49	2,09	1,78	1,54	1,35	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	0,32	0,28	0,25
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,88	0,1108	339	1	4,19	3,46	2,92	2,50	2,18	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			4	-	-	-	-	-	-	1,59	1,25	1,00	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
1,00	0,1255	390	1	5,24	4,33	3,66	3,15	2,74	2,42	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	0,52	0,46
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34
			4	-	-	-	-	-	2,38	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
1,13	0,1421	443	1	5,92	4,89	4,14	3,56	3,10	2,73	2,30	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,63	0,57
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	0,52
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,10	0,93	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44	0,39
			4	-	-	-	-	-	2,70	2,08	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
1,25	0,1569	492	1	6,54	5,41	4,57	3,93	3,43	3,02	2,54	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	0,66	0,58
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
			4	-	-	-	-	-	3,00	2,31	1,82	1,46	1,18	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29
1,50	0,1883	593	1	7,85	6,50	5,49	4,72	4,12	3,63	3,05	2,60	2,24	1,95	1,71	1,52	1,35	1,22	1,10	0,99	0,91	0,83	0,76
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0,79	0,70
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47	1,24	1,05	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52
			4	-	-	-	-	-	3,62	2,79	2,19	1,75	1,43	1,18	0,98	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35

Profilverkauf Gehrmann GmbH
In der Steinwiese 56
57074 Siegen

Telefon +49 (0)2 71 / 8 80 90-0
Telefax +49 (0)2 71 / 8 80 90 20 + 21

E-Mail: **info@proge.de**
Internet: http://**www.proge.de**