

# Trapezprofil SAB bv / GmbH SAB 35/1035 Negativlage

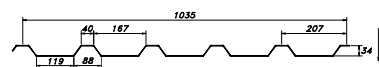
Zulässige Belastung zuQ (kN/m<sup>2</sup>) nach DIN 18807 und Anpassungsrichtlinie.

Die fett und kursiv gedruckte Zahlen gelten nur für nichttragende Dachschalen und Wände. Die Grenzstützweite ist überschritten.

Die Werte zuQ liegen geringfügig auf der sicheren Seite.

Für eine genaue Berechnung ist eine Trennung von ständiger und veränderlicher Belastung erforderlich.

\* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung



## Einfeldträger

Stützweite (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	
t <sub>n</sub>	g	max f	Endauflagerbreite b <sub>a</sub> = 40 mm																
0,63	5,97	*	7,03	4,50	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
		L/150	7,03	4,50	3,13	2,30	1,69	1,19	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
		L/300	6,75	3,46	2,00	1,26	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
		L/500	4,05	2,07	1,20	0,76	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,75	7,11	*	9,33	5,97	4,15	3,05	2,33	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
		L/150	9,33	5,97	4,15	3,05	2,14	1,50	1,10	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
		L/300	8,56	4,38	2,54	1,60	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		L/500	5,14	2,63	1,52	0,96	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,88	8,34	*	11,78	7,54	5,23	3,85	2,94	2,33	1,88	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		L/150	11,78	7,54	5,23	3,85	2,66	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17
		L/300	10,62	5,44	3,15	1,98	1,33	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08
		L/500	6,37	3,26	1,89	1,19	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
1,00	9,48	*	14,15	9,06	6,29	4,62	3,54	2,80	2,26	1,87	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57
		L/150	14,15	9,06	6,29	4,61	3,09	2,17	1,58	1,19	0,91	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
		L/300	12,35	6,32	3,66	2,30	1,54	1,08	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		L/500	7,41	3,79	2,19	1,38	0,93	0,65	0,47	0,36	0,27	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
1,13	10,71	*	16,81	10,76	7,47	5,49	4,20	3,32	2,69	2,22	1,87	1,59	1,37	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67
		L/150	16,81	10,76	7,47	5,23	3,50	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22
		L/300	14,02	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
		L/500	8,41	4,31	2,49	1,57	1,05	0,74	0,54	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
1,25	11,85	*	19,31	12,36	8,58	6,30	4,83	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77
		L/150	19,31	12,36	8,58	5,81	3,89	2,73	1,99	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
		L/300	15,56	7,97	4,61	2,90	1,95	1,37	1,00	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
		L/500	9,34	4,78	2,77	1,74	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07

## Zweifeldträger

Stützweite (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	
t <sub>n</sub>	g	max f	Zwischenauflegerbreite b <sub>z</sub> 100 mm - Endauflagerbreite b <sub>a</sub> = 40 mm																
0,63	5,97	*	6,63	4,50	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
		L/150	6,63	4,50	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,30	0,26
		L/300	6,63	4,50	3,13	2,30	1,76	1,39	1,04	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		L/500	6,63	4,50	2,89	1,82	1,22	0,86	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,75	7,11	*	8,94	5,97	4,15	3,05	2,33	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
		L/150	8,94	5,97	4,15	3,05	2,33	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,45	0,38	0,33
		L/300	8,94	5,97	4,15	3,05	2,33	1,81	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
		L/500	8,94	5,97	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
0,88	8,34	*	11,78	7,54	5,23	3,85	2,94	2,33	1,88	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		L/150	11,78	7,54	5,23	3,85	2,94	2,33	1,88	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,56	0,48	0,41
		L/300	11,78	7,54	5,23	3,85	2,94	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20
		L/500	11,78	7,54	4,55	2,86	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
1,00	9,48	*	14,15	9,06	6,29	4,62	3,54	2,80	2,26	1,87	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57
		L/150	14,15	9,06	6,29	4,62	3,54	2,80	2,26	1,87	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,77	0,65	0,56	0,48
		L/300	14,15	9,06	6,29	4,62	3,54	2,61	1,90	1,43	1,10	0,87	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
		L/500	14,15	9,06	5,29	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
1,13	10,71	*	16,81	10,76	7,47	5,49	4,20	3,32	2,69	2,22	1,87	1,59	1,37	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67
		L/150	16,81	10,76	7,47	5,49	4,20	3,32	2,69	2,22	1,87	1,59	1,37	1,20	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54
		L/300	16,81	10,76	7,47	5,49	4,20	2,96	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
		L/500	16,81	10,37	6,00	3,78	2,53	1,78	1,30	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
1,25	11,85	*	19,31	12,36	8,58	6,30	4,83	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78
		L/150	19,31	12,36	8,58	6,30	4,83	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60
		L/300	19,31	12,36	8,58	6,30	4,69	3,29	2,40	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30
		L/500	19,31	11,52	6,66	4,20	2,81	1,97	1,44	1,08	0,83	0,66	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
t <sub>n</sub>	g	max f	Zwischenauflegerbreite b <sub>z</sub> = 60 mm - Endauflagerbreite b <sub>a</sub> = 40 mm																
0,63	5,97	*	6,10	4,29	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
		L/150	6,10	4,29	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
		L/300	6,10	4,29	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
		L/500	6,10	4,29	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
0,75	7,11	*	8,28	5,79	4,15	3,05	2,33	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
		L/150	8,28	5,79	4,15	3,05	2,33	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
		L/300	8,28	5,79	4,15	3,05	2,33	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
		L/500	8,28	5,79	4,15	3,05	2,33	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
0,88	8,34	*	10,93	7,54	5,23	3,85	2,94	2,33	1,88	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		L/150	10,93	7,54	5,23	3,85													