



Load tables as per DIN 18807. The values in the grid are for wall and non-load-bearing roof systems.

Single-span support				Permissible load q [kN/m <sup>2</sup> in span L [m]]																			
Дебелина на халарината t [mm]	Тегло g [kN/m <sup>2</sup> ]	Дължина Lgr. [m]		End support width a ≥ 40 mm																			
				0,75	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	5,25	5,50
0,63	0,060	0,94	1	9,74	5,48	3,51	2,44	1,79	1,37	1,08	0,88	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
			2	9,74	5,48	3,51	2,36	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
			3	9,43	3,98	2,04	1,18	0,74	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03

Double-span support				Permissible load q [kN/m <sup>2</sup> in span L [m]]																			
Дебелина на халарината t [mm]	Тегло g [kN/m <sup>2</sup> ]	Дължина Lgr. [m]		Intermediate support width b ≥ 60 mm End support width a ≥ 40 mm																			
				0,75	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	5,25	5,50
0,63	0,060	1,00	1	8,14	5,28	3,51	2,44	1,79	1,37	1,08	0,88	0,72	0,61	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19
			2	8,14	5,28	3,51	2,44	1,79	1,37	1,08	0,88	0,72	0,61	0,52	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
			3	8,14	5,28	3,51	2,44	1,79	1,20	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06

Triple-span support				Permissible load q [kN/m <sup>2</sup> in span L [m]]																			
Дебелина на халарината t [mm]	Тегло g [kN/m <sup>2</sup> ]	Дължина Lgr. [m]		Intermediate support width b ≥ 60 mm End support width a ≥ 40 mm																			
				0,75	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	5,25	5,50
0,63	0,060	1,00	1	5,63	3,86	2,83	2,16	1,71	1,37	1,08	0,88	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
			2	7,82	5,31	3,86	2,94	2,31	1,82	1,44	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
			3	10,51	7,08	5,12	3,87	3,02	2,35	1,86	1,50	1,24	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31

Triple-span support				Permissible load q [kN/m <sup>2</sup> in span L [m]]																			
Дебелина на халарината t [mm]	Тегло g [kN/m <sup>2</sup> ]	Дължина Lgr. [m]		Intermediate support width b ≥ 60 mm End support width a ≥ 40 mm																			
				0,75	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	5,25	5,50
0,63	0,060	1,00	1	9,65	5,48	3,51	2,60	2,00	1,58	1,28	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
			2	9,65	5,48	3,51	2,60	2,00	1,58	1,28	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
			3	9,65	5,48	3,51	2,23	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05

Triple-span support				Permissible load q [kN/m <sup>2</sup> in span L [m]]																			
Дебелина на халарината t [mm]	Тегло g [kN/m <sup>2</sup> ]	Дължина Lgr. [m]		Intermediate support width b ≥ 10 mm [max. load-bearing capacity including safety correction values in kN/m <sup>2</sup> ]																			
				0,75	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	5,25	5,50
0,63	0,060	1,00	1	6,56	4,53	3,34	2,44	1,79	1,37	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,29	0,27	0,24	0,22
			2	9,09	6,21	4,54	3,32	2,44	1,87	1,47	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29
			3	12,31	8,37	6,02	4,18	3,07	2,35	1,90	1,59	1,35	1,15	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37

Line 1 = Permissible load including safety correction values  
 Line 2 = Permissible load with a deflection of  $f \leq L/150$   
 Line 3 = Permissible load with a deflection of  $f \leq L/300$

Reading example: Double-span support, sheet thickness 0.75 mm, 2.50 m span, intermediate support width 80 mm ≥ 60 mm, deflection limit ≤ L/300 = 0,79 kN/m<sup>2</sup>

Lgr. = span limit up to which the trapezoidal profile may be used as a load-bearing component of roof and decking systems.

# TRAPEZ 35/207

## Load tables positive position

*Възможност за конденз-стоп покритие*  
*Възможност за акустично излъчване*