

H20 Holzträger

Belastungstabelle



Belastungstabelle Zulassungs-Nr. Z.9.-188 / Zugelassenes Biegemoment $M=5,0 \text{ kN/m}$ /
Zugelassene Querkraft $Q=11,0 \text{ kN}$ / Gewicht: ca. 5 kg/m

Deckenstärke in cm	Gewicht der Decke kN/m^2	Querträgerabstand			Max. Jochträgerabstand											
		0,375	0,50	0,75	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00

10	4,10	max. Jochträgerabstand	3,99	3,84	3,35	2,79	2,55	2,36	2,21	2,08	1,98	1,88	1,79	1,65	1,53	1,43	1,34	max. Stützenabstand
12	4,62		3,78	3,61	3,15	2,63	2,40	2,22	2,08	1,96	1,86	1,73	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	
14	5,14		3,60	3,43	3,00	2,50	2,28	2,11	1,97	1,86	1,71	1,56	1,43	1,32	1,22	1,14	1,07	
16	5,66		3,45	3,28	2,87	2,38	2,17	2,01	1,88	1,73	1,55	1,41	1,30	1,20	1,11	1,04	0,97	
18	6,18		3,33	3,15	2,75	2,28	2,08	1,92	1,78	1,58	1,42	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	
20	6,70		3,22	3,04	2,66	2,19	2,00	1,85	1,64	1,46	1,31	1,19	1,09	1,01				
22	7,22		3,12	2,95	2,58	2,11	1,92	1,74	1,52	1,35	1,22	1,11	1,02	0,94				
24	7,74		3,04	2,87	2,50	2,03	1,86	1,62	1,42	1,26	1,14	1,03						
26	8,26		2,96	2,79	2,44	1,97	1,78	1,52	1,33	1,18	1,07	0,97						
28	8,78		2,89	2,72	2,38	1,91	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,91						
30	9,30		2,83	2,66	2,32	1,85	1,58	1,35	1,18	1,05	0,95	0,86						
32	9,82		2,77	2,60	2,27	1,79	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90							
34	10,34		2,72	2,55	2,23	1,70	1,42	1,22	1,06	0,95	0,85							
36	10,86		2,67	2,50	2,19	1,62	1,35	1,16	1,01	0,90	0,81							
38	11,38		2,63	2,46	2,15	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77							
40	11,90		2,57	2,42	2,11	1,48	1,23	1,06	0,92	0,82	0,74							

Es ist eine Verkehrslast von $1,5 \text{ kN/m}^2$ berücksichtigt worden. Maximale Durchbiegung $1/500$
Alle Angaben sind ohne Gewähr und eigenverantwortlich zu prüfen.