

Leben mit Holz!



elka -Holzwerke GmbH · Hochwaldstr. 44 · D-54497 Morbach

Belastungstabelle der Naturholzplatte 3-S, VITA

Standard-Abmessungen: 505*205cm/505*102,5cm/252,5*205 cm

Einfeldträger	Decklamelle	Belastung in KN/m ² , q _k	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
			Plattenstärken	Feldlänge in m							
5mm	15mm	0,89	0,78	0,71	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,52	
	19mm	1,13	0,99	0,90	0,83	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	
	22mm	1,23	1,07	0,97	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	
	27mm	1,51	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	
	32mm	1,74	1,52	1,38	1,28	1,20	1,14	1,09	1,05	1,02	
9mm	27mm	1,51	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	
	42mm	2,29	2,00	1,81	1,68	1,58	1,50	1,44	1,38	1,33	
	50mm	2,66	2,32	2,11	1,96	1,84	1,75	1,67	1,61	1,55	

2-Feldträger	Decklamelle	Belastung in KN/m ² , q _k	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
			Plattenstärken	Feldlänge in m							
5mm	15mm	1,20	1,04	0,95	0,88	0,83	0,79	0,75	0,72	0,70	
	19mm	1,52	1,32	1,20	1,12	1,05	1,00	0,95	0,92	0,88	
	22mm	1,64	1,43	1,30	1,21	1,14	1,08	1,03	0,99	0,96	
	27mm	2,02	1,76	1,60	1,49	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	
	32mm	2,33	2,04	1,85	1,72	1,62	1,53	1,47	1,41	1,36	
9mm	27mm	2,02	1,76	1,60	1,49	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	
	42mm	3,06	2,67	2,43	2,25	2,12	2,02	1,93	1,85	1,79	
	50mm	3,56	3,11	2,83	2,63	2,47	2,35	2,24	2,16	2,08	

3-Feldträger	Decklamelle	Belastung in KN/m ² , q _k	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
			Plattenstärken	Feldlänge in m							
5mm	15mm	1,10	0,96	0,87	0,81	0,76	0,73	0,69	0,67	0,64	
	19mm	1,40	1,22	1,11	1,03	0,97	0,92	0,88	0,85	0,82	
	22mm	1,52	1,32	1,20	1,12	1,05	1,00	0,95	0,92	0,89	
	27mm	1,86	1,63	1,48	1,37	1,29	1,23	1,17	1,13	1,09	
	32mm	2,15	1,88	1,71	1,59	1,49	1,42	1,35	1,30	1,26	
9mm	27mm	1,86	1,63	1,48	1,37	1,29	1,23	1,17	1,13	1,09	
	42mm	2,83	2,47	2,24	2,08	1,96	1,86	1,78	1,71	1,65	
	50mm	3,29	2,88	2,61	2,42	2,28	2,17	2,07	1,99	1,92	

Schub- und Kriech-Verformungen sind nicht berücksichtigt! Durchbiegung $w_{inst}=L/300$ Eine Feldweise Belastung ist nicht berücksichtigt! Charakteristische Belastung über gesamte Trägerlänge! Das Eigengewicht ist nicht mit berücksichtigt und Einzurechnen! NKL:2	$k_{mod}=0,8$ $\gamma_m=1,3$ KLED: mittel $\gamma_{GO}=1,45$	Berechnung nach: EN 12369-3:2008 EN 1995-1-1 EN 13986:2004
--	---	---

Die Tabelle ersetzt nicht die statische Berechnung im Einzelfall unter Berücksichtigung aller örtlichen Gegebenheiten. Der Hersteller behält sich Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen vor. Die aufgeführten Daten stellen Informationen dar ohne Zusicherung von Eigenschaften.

Stand: 04.07.2016



Sitz + Hauptverwaltung:
 D-54497 Morbach · Hochwaldstraße 44
 Tel.: +49 (0) 65 33/9 56-0
 Fax: +49 (0) 65 33/9 56-220
 Email: info@elka-Holzwerke.de
 GLN: 42 505055 0000 0

Geschäftsführer:
 Karl-Robert Kuntz, Gerd Michael Lersch
 Registergericht Wittlich, HRB 42063
 USt.-Id.-Nr. DE 811127378

Bankverbindungen:
Kreissparkasse Birkenfeld Kirn, IBAN: DE75 5625 0030 0000 4108 10 · BIC: BILADE55
Postbank, Köln, IBAN: DE76 3701 0050 0022 9505 03 · BIC: PBNKDEFF370
Commerzbank Idar-Oberstein, IBAN: DE15 5624 0050 0150 2004 00 · BIC: COBADEFF562
CIC, Strasbourg, IBAN: FR76 3008 7330 8500 0200 6930 113 · BIC: CMCIFRPP
Banque Populaire Lorraine Champagne, Sarreguemines, IBAN: FR76 1470 7000 1008 7210 1875 584 · BIC: CC BP FR PP MTZ

Nur die in diesem Dokument entsprechend gekennzeichneten Produkte sind zertifiziert.