

-Holzwerke GmbH · Postfach 11 20 · D-54494 Morbach









Belastungstabelle

ESB P5: Platten für tragende Zwecke im Feuchtbereich

Stärke:		12 / 15 / 18 / 22 / 25 / 30 mm			Тур:	ESB P5 auf Balkendecke, gleichförmige Belastung			
Eigengewicht + Fußbodenbelag		0,20	0,20	0,20	0,20		0,20	0,20	0,20
Nutzlast in kN/m²		1,00	2,00	3,00	3,50		4,00	4,50	5,00
Achsabstand L der Balken in mm		Belastungsart:							
6-Feld	400	12	12	12	15		15	15	15
6-Feld	450	12	12	15	15		18	18	18
5-Feld	500	12	15	18	18		18	18	18
4-Feld	550	15	15	18	18		22	22	22
4-Feld	600	15	18	22	22		22	22	25
4-Feld	650	15	18	22	22		25	25	25
3-Feld	700	18	22	25	25		25	30	30
3-Feld	750	18	22	25	30		30	30	30
3-Feld	800	22	25	30	30		30	ı.	-
3-Feld	850	22	25	30	30		=	ı.	-
2-Feld	900	22	25	30	30		=	-	-
2-Feld	950	22	25	30	-		=	-	-
2-Feld	1000	25	30	-	-		-	-	-
1-Feld	675	22	25	30	30		=	ı.	-
Berechnun w Q inst ≤ I w fin ≤ L/20	_/300	ge :	mit: Belastung als Designwerte! k mod = 0,45; NKL 2; KLED: mittel						
σ md/f md :	≤ 1 995-1		k def = 3,0 ; Beiwert ψ 2= 0,3 E mean nach EN 312						
und EN 312 E*I= (E mean / δ M)* (1,00m *d³)/12; d = Dicke der Platte; δ M= 1,3									

Diese Tabelle dient der unverbindlichen Vorbemessung der Plattendicke von ESB P5-Platten für die angegebene Belastung. Sie 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:.13.01.2014

D-54497 Morbach · Hochwaldstraße 44 Tel.: +49 (0) 65 33 / 9 56-0 Fax: +49 (0) 65 33 / 9 56-2 20 Email: info@elka-Holzwerke.de GLN: 42 505055 0000 0

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

Kreissparkasse Birkenfeld Kirn, Kto.-Nr. 410 810 (BLZ 562 500 30) · IBAN: DE75 5625 0030 0000 4108 10 · BIC: BILADE55 Postbank, Köln, Kto.-Nr. 22 950 503 (BLZ 370 100 50) · IBAN: DE76 3701 0050 0022 9505 03 · BIC: PBNkDEFF370 Commerzbank Idar-Oberstein, Kto.-Nr. 1 502 004 (BLZ 562 40050) · IBAN: DE15 5624 0050 0150 2004 00 · BIC: COBADEFF562 Cic, Strasbourg, № de Compte: 20069301 · IBAN: FR76 3008 7330 8500 0200 6930 113 · BIC: CMCIFRPP

Banque Populaire Lorraine Champagne, Sarreguemines, N° de Compte: 08721018755 - IBAN: FR76 1470 7000 1008 7210 1875 584 - BIC: CC BP FR PP MTZ