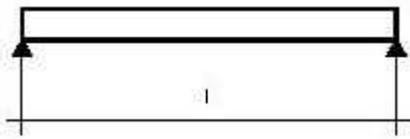




BELASTUNGSTABELLEN

EGGER | EUROSPAN® E1 P2 CE



Gleichmäßig verteilte Last einer Einfeldplatte auf 2 Stützen (Auflagern)
Plattentype: EUROSPAN® E1 P2 CE

Tabelle über die zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $1/300$ der Spannweite in Abhängigkeit von den zulässigen Spannungen. Durch den Kriechvorgang bedingte Formänderungen sind nicht berücksichtigt. Gerechnet ist eine gleichmäßig verteilte Last, das Eigengewicht der Platte ist abgezogen. Die angegebenen Werte gelten bei einem Plattenfeuchtigkeitsgehalt von 7 bis 10 %.

Aus den beiden Tabellen können Sie die erforderlichen Plattendicken entnehmen. Der zulässige Auflagerabstand l darf nicht überschritten werden.

Zulässige Stützweite in Abhängigkeit von der Belastung

Plattendicke [mm]	Belastung in kg/m ²								
	150	175	200	225	250	300	350	400	500
max. zulässige Stützweite in cm									
8	23	22	21	20	19	18	17	16	15
10	29	27	26	25	24	23	22	21	19
12	34	33	31	30	29	27	26	25	23
13	36	34	33	31	30	29	27	26	24
14	38	37	35	34	33	31	29	28	26
15	41	39	38	36	35	33	31	30	28
16	44	42	40	39	37	35	36	32	30
18	49	47	45	43	42	40	38	36	33
19	52	50	48	46	44	42	40	38	35
22	59	56	54	52	50	47	45	43	40
24	64	61	59	56	55	52	49	47	44
25	64	61	59	57	55	52	49	47	44
28	72	69	66	63	61	58	55	53	49
30	77	73	70	68	66	62	59	57	53
32	79	73	72	70	67	64	61	58	54
38	93	89	85	82	80	75	72	69	64
40	93	89	86	83	80	76	72	69	64
44	102	98	94	91	88	83	79	76	71
50	115	110	106	103	99	94	90	86	80

Hinweis: Diese Werte stellen nur Richtwerte dar. Bei weitreichenden Entscheidungen ist die Berechnung durch einen Statiker erforderlich.

30/01/2007

WIR MACHEN MEHR AUS HOLZ

