

Flammhemmende Abdeckungen BP-H und BN-OF

Belastungstabelle BP-H

Typ BP-H	Verzinktes Gewicht in kg/m ²	Belastung kN/m ² Durchbie- gung in cm	Stützweite in mm																				
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
150/7 5/2	52,5	Fv	212	148	108	82,6	65,2	52,9	43,7	36,6	31,2	26,9	23,5	20,7	18,3	16,1	14,6	13,1	11,8	10,8 ¹⁾	9,9	9	8,4 ³⁾
		f	0,04	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	0,3	0,35	0,4	0,44	0,5	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,88	0,96
200/7 5/2	46,5	Fv	160	110	81	62	48,8	39,6	32,7	27,5	23,5	20,2	17,6	15,5	13,6	12	11	9,9 ¹⁾	8,8 ²⁾	8,2	7,3	6,9	6,2 ³⁾
		f	0,04	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	0,3	0,35	0,4	0,44	0,5	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,88	0,96
300/7 5/2	45	Fv	106	73,4	53,6	41,1	32,3	26,3	21,5	18,1	15,5	13,3	11,6	10,1	8,8	7,7	7,1 ²⁾	6,5 ¹⁾	5,6	5,4 ³⁾	4,7	4,3	4,1
		f	0,04	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	0,3	0,35	0,4	0,44	0,5	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,88	0,96

Zeichenerklärung:

Fv Belastungswert über gleichmäßig verteilte Last in kN/m²

f Durchbiegung in cm bei Last Fv

¹⁾ Belastungsgrenze: Elastische Durchbiegung (in belastetem Zustand) nicht >1/200 der Stützweite, jedoch maximal 4mm bei einer wandernden Einzellast von 1,5 kN auf einer Fläche von 200 x 200 mm.

²⁾ Belastungsgrenze: Bei dieser Begrenzung ist unter Voraussetzung einer verteilten Nutzlast von 6 kN/m² die maximale Durchbiegung 4mm.

³⁾ Belastungsgrenze: Bei einer verteilten Nutzlast von 5 kN/m² beträgt die maximale Durchbiegung bei dieser Begrenzung 1/200 der Stützweite.

Materialbeanspruchung: zulässige Spannung 14,0 kN/cm²

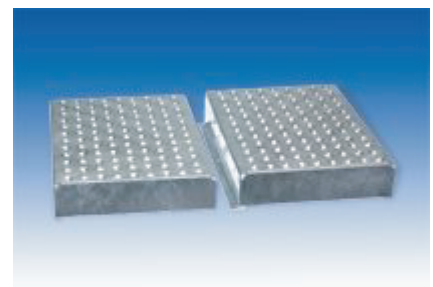
Sicherheitsfaktor bis zur Strecke: 1,50

Sicherheitsfaktor bis zur Bruchgrenze: 2,05

Flammhemmende Abdeckung BP-H



Flammhemmende Abdeckung BN-OF



Belastungstabelle BN-OF

