

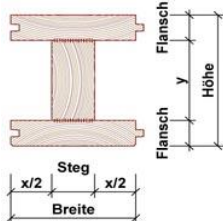
Zweifeldträger

statisches System:

l₁ l₂ > 0,8x l₁

A **B** **C**

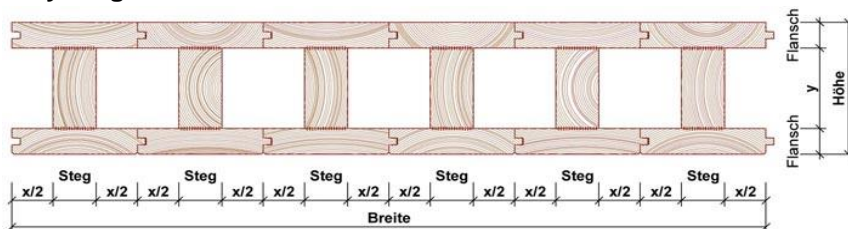
Systrag-Balken



Standard-Systemaufbau:

Flansch:	3.9cm
Steg:	6.0cm
Balkenbreite:	17.5cm
Flächenelementbreite:	105.0cm

Systrag-Flächenelement



Tabellenwerte:

Nadelholz: C24
zul. Durchbiegung: l/400

Systemhöhe	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Eigengewicht kg/qm	50.1	55.3	60.6	65.9	71.1	76.4	81.7	86.9	92.2	97.5
vorh I _y cm ⁴	13'994	21'562	31'114	42'789	56'723	73'053	91'918	113'453	137'796	165'085
	KN/qm	KN/qm	KN/qm	KN/qm	KN/qm	KN/qm	KN/qm	KN/qm	KN/qm	KN/qm
Spannweite	Durchbiegung in mm									
3.00	7.5	13.69								
3.25	8.1	10.66								
3.50	8.8	8.44	13.22							
3.75	9.4	6.77	10.64							
4.00	10.0	5.49	8.67	12.71						
4.25	10.6	4.49	7.14	10.49						
4.50	11.3	3.70	5.93	8.74	12.20					
4.75	11.9	3.07	4.96	7.34	10.27					
5.00	12.5	2.56	4.17	6.21	8.72	11.72				
5.25	13.1	2.15	3.53	5.28	7.44	10.02				
5.50	13.8	1.80	3.00	4.52	6.38	8.63	11.26			
5.75	14.4	1.51	2.55	3.88	5.50	7.46	9.76	12.42		
6.00	15.0	1.27	2.18	3.34	4.77	6.48	8.50	10.84	13.51	
6.25	15.6	1.07	1.87	2.88	4.14	5.65	7.43	9.49	11.86	14.53
6.50	16.3	0.89	1.60	2.50	3.61	4.95	6.52	8.35	10.44	12.82
6.75	16.9		1.37	2.16	3.15	4.34	5.74	7.37	9.23	11.35
7.00	17.5		1.17	1.88	2.76	3.82	5.07	6.52	8.19	10.08
7.25	18.1			1.63	2.42	3.37	4.49	5.79	7.28	8.98
7.50	18.8			1.41	2.12	2.97	3.98	5.15	6.50	8.02
7.75	19.4				1.86	2.63	3.53	4.59	5.81	7.18
8.00	20.0				1.63	2.32	3.14	4.10	5.20	6.45
8.25	20.6					2.06	2.80	3.67	4.66	5.80
8.50	21.3					1.82	2.49	3.28	4.19	5.22
8.75	21.9						2.22	2.94	3.77	4.71
9.00	22.5						1.98	2.64	3.39	4.25
9.25	23.1							2.36	3.06	3.85
9.50	23.8								2.75	3.48
9.75	24.4									3.15
10.00	25.0									3.55

Statische Belastungswerte sind ohne Eigengewicht des Systragelement. Die Tabellenwerte beziehen sich auf Bodenaufbauten, Trennwände usw., sowie Verkehrslasten. Diese sind bauseits zu ermitteln. Auf Anfrage können wir Ihnen weitergehende Nachweise wie z.B. Schwingungsnachweis in Ein- und Mehrfamilienhäuser liefern.

Lassen Sie sich über die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten des Systragsystems beraten.