



Palsgaard Spær

Bjælkespær

Bjælkespær over 1. fag, lysvidder L i m.

L_u sikrer at langtidsnedbøjningen for egenvægt er mindre end $l/400$ og bør normalt anvendes ved dimensionering af tagbjælker. L_f sikrer alene at styrken overholder normkravene.

Nedenstående tabeller er med 45 mm. spærtræ i styrkeklasse C24

Nedenstående spændvidder er målt vandret. Ved taghældning ganges med faktor som angivet nederst på siden.

Let tag, 0,25 kN/m ²											
Bjælke- dimension	Bjælkeafstand, m										
	0,4		0,6		0,8		1,0		1,2		
	L_u	L_f	L_u	L_f	L_u	L_f	L_u	L_f	L_u	L_f	
120	3,03	4,07	2,68	3,34	2,44	2,88	2,27	2,57	2,14	2,34	
145	3,66	4,92	3,24	4,04	2,96	3,50	2,75	3,12	2,59	2,85	
170	4,28	5,77	3,79	4,74	3,47	4,11	3,23	3,67	3,05	3,35	
195	4,88	6,61	4,34	5,43	3,97	4,72	3,72	4,22	3,50	3,86	
220	5,48	7,43	4,88	6,12	4,48	5,32	4,19	4,77	3,95	4,36	
245	6,07	8,25	5,42	6,81	4,99	5,93	4,65	5,31	4,41	4,86	
295	7,23	9,88	6,48	8,19	5,97	7,13	5,59	6,40	5,29	5,85	

Tungt tag, 0,55 kN/m ²											
Bjælke- dimension	Bjælkeafstand, m										
	0,4		0,6		0,8		1,0		1,2		
	L_u	L_f	L_u	L_f	L_u	L_f	L_u	L_f	L_u	L_f	
120	2,62	3,74	2,30	3,05	2,08	2,64	1,93	2,34	1,81	2,14	
145	3,18	4,51	2,79	3,69	2,54	3,20	2,35	2,85	2,21	2,60	
170	3,72	5,29	3,27	4,34	2,98	3,76	2,78	3,36	2,61	3,07	
195	4,26	6,07	3,76	4,98	3,43	4,32	3,19	3,87	3,00	3,53	
220	4,80	6,84	4,24	5,62	3,88	4,88	3,61	4,36	3,40	3,99	
245	5,32	7,59	4,72	6,25	4,31	5,43	4,02	4,87	3,79	4,45	
295	6,37	9,10	5,66	7,52	5,18	6,54	4,84	5,86	4,57	5,37	

Ved bjælkehældning ganges med faktor:

$\leq 15^\circ$	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
1	0,97	0,94	0,89	0,84	0,79	0,72	0,66