

Tableau de dimensionnement.

Bois massif Epicéa C 24

Tableau de dimensionnement utilisation en plancher.

Flèche admise 1 / 400 de la portée.

Pièce placée sur 2 appuis horizontaux.

Charges exprimées en daN / m

Sections (cm x cm)	Portées en mètres														
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
3,8 6,3	122	38	16	8	4	2	1								
3,8 7,5	198	63	27	13	7	4	2	1							
3,8 10,0	437	142	62	32	18	11	7	4	2	1	1				
3,8 11,5	639	209	93	48	28	17	11	7	4	3	2	1			
3,8 12,5	694	263	117	62	36	22	14	9	6	4	3	2	1		
3,8 15,0	833	436	196	104	61	38	25	17	12	8	6	4	3	2	1
3,8 17,5	972	647	300	160	95	60	40	28	20	14	10	7	5	4	2
3,8 20,0	1 111	739	434	233	139	89	60	42	30	22	16	12	9	7	5
3,8 22,5	1 250	832	600	324	194	125	84	59	43	32	24	18	14	10	8
5,0 10,0	575	186	82	42	24	14	9	5	3	2	1				
5,0 11,5	840	275	122	64	37	23	14	9	6	4	2	1			
5,0 12,5	914	347	154	81	47	29	19	12	8	5	3	2	1		
5,0 15,0	1 096	573	258	137	80	51	33	23	16	11	7	5	3	2	1
5,0 16,0	1 169	685	308	164	97	61	41	28	20	14	10	7	5	3	2
5,0 17,5	1 279	851	395	211	125	80	53	37	26	19	13	10	7	5	3
5,0 20,0	1 462	973	572	307	183	117	79	55	39	29	21	16	12	9	6
5,0 22,5	1 644	1 094	789	426	255	164	111	78	56	42	31	24	18	14	10
6,3 7,5	327	104	45	22	12	7	4	2	1						
6,3 10,0	725	235	103	53	30	18	11	7	4	2	1				
6,3 12,5	1 151	437	195	102	59	37	24	15	10	7	4	3	1		
6,3 15,0	1 381	723	324	172	101	64	42	29	20	14	9	6	4	3	1
6,3 16,0	1 473	863	388	207	122	77	51	35	25	17	12	8	6	4	2
6,3 17,5	1 611	1 072	498	266	158	100	67	46	33	24	17	12	9	6	4
7,5 7,5	390	124	53	26	14	8	4	2	1						
7,5 10,0	863	279	123	64	36	21	13	8	5	3	1				
7,5 15,0	1 644	860	386	205	121	76	50	34	24	16	11	8	5	3	1
7,5 17,5	1 918	1 277	593	317	188	119	80	55	39	28	20	14	10	7	5
7,5 20,0	2 193	1 459	857	461	274	176	118	82	59	43	32	24	18	13	9
7,5 22,5	2 467	1 642	1 184	639	382	246	166	117	85	62	47	35	27	20	15
10,0 10,0	1 151	372	164	85	48	29	17	11	7	4	2				
10,0 17,5	2 558	1 702	791	422	250	159	106	73	52	37	27	19	14	10	6
10,0 20,0	2 923	1 946	1 143	614	366	234	158	110	79	58	43	32	24	17	12
10,0 22,5	3 289	2 189	1 579	852	510	328	222	156	113	83	62	47	36	27	21
10,0 30,0	4 385	2 918	2 185	1 745	1 136	738	505	359	263	198	151	117	92	73	58
11,5 11,5	1 933	633	280	147	85	52	33	21	14	9	5	3	1		
12,5 12,5	2 284	867	386	203	118	73	47	31	20	13	8	5	2	1	
15,0 15,0	3 289	1 720	773	410	241	152	100	68	47	33	22	15	10	6	3
20,0 20,0	5 847	3 891	2 286	1 228	732	468	315	220	158	115	85	63	47	35	25
22,5 22,5	7 400	4 925	3 552	1 916	1 147	738	499	351	254	187	140	106	81	61	46
30,0 30,0	13 155	8 755	6 555	5 235	3 408	2 214	1 515	1 078	790	594	454	352	276	218	173
40,0 40,0	23 387	15 564	11 653	9 307	7 742	6 548	4 514	3 242	2 401	1 822	1 410	1 110	885	713	580