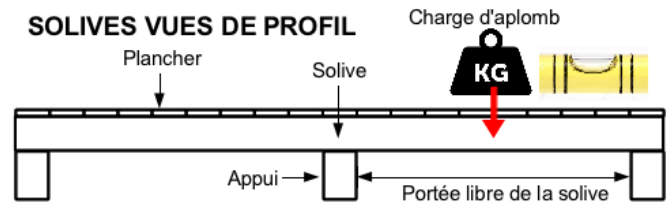
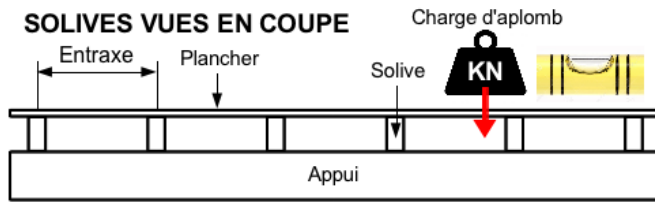


Abaque des charges admissibles pour du bois de résineux, en fonction de la section et de la portée libre entre appuis en cm

## ABAQUE DES SOLIVES

Ce tableau concerne les pièces de bois posées de niveau supportant des charges de niveau.

Exemple : planchers, terrasses, toits plats et autres plates-formes.



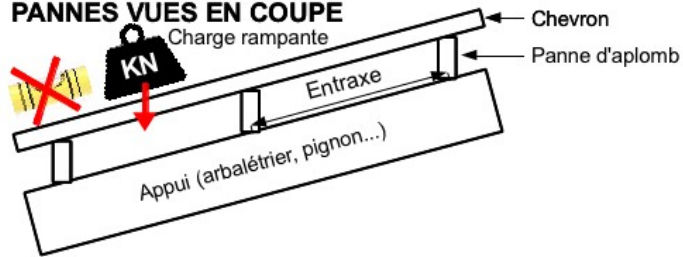
PL en cm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Section en cm												
5 x 12		478	282	185	130	96	74	59				
5 x 15		799	480	317	224	166	128	102	83	69	58	
5 x 16		1037	631	419	297	221	171	136	110	92	77	66
5 x 17		1215	745	497	354	264	204	162	132	109	92	79
5 x 20			1080	730	523	391	303	242	197	164	138	118
5 x 232			1488	1017	734	552	429	343	280	233	196	168
5 x 25			1965	1362	990	748	584	468	382	318	269	230
6 x 10	695	335	194	126	88	65						
6 x 11	1021	504	295	193	135	100	97					
6 x 12		641	378	247	174	129	99	79				
6 x 15		1071	643	245	300	223	172	137	111	92	77	
6 x 16		1391	845	562	399	297	229	182	148	123	103	88
6 x 17		1629	998	667	474	353	273	217	177	147	124	106
6 x 20			1448	978	700	524	407	324	264	219	185	158
6 x 22			1994	1364	984	740	575	460	375	312	263	225
6 x 25			2635	1825	1327	1003	783	627	513	427	361	309
7 x 7	347	162	92									
7 x 10	794	383	222	144	101	75						
7 x 11	1164	576	337	220	154	114	88					
7 x 12		733	432	283	199	255	113	90				
7 x 15		1224	735	486	343	339	197	156	127	105	89	
7 x 16		1589	966	642	456	404	262	208	169	140	118	101
7 x 17		1862	1141	762	542	599	312	248	202	168	141	121
7 x 20			1655	1118	800	846	465	370	302	251	211	181
7 x 22			2279	1558	1124	1147	658	525	429	356	301	257
7 x 25			3011	2086	1516	1584	895	716	586	488	412	353
7 x 28				2835	2082	1924	1242	997	818	682	577	494
7 x 30				3404	2517	100	1513	1218	1000	835	707	606
10 x 10	1069	516	299	194	136	154						
10 x 11	1572	777	455	297	208	198	118					
10 x 12		987	582	381	268	343	153	121				
10 x 15		1642	990	654	462	457	265	210	171	142	119	
10 x 16		2141	1301	865	614	544	353	280	228	182	159	136
10 x 17		2508	1537	1026	730	807	421	335	272	226	190	162
10 x 20			2230	1506	1078	1139	626	499	407	338	285	243
10 x 22			3070	2099	1514	1545	886	708	578	480	405	347
10 x 25			4056	2810	2043	2134	1205	965	789	657	555	475
10 x 28				3819	2804	2592	1673	1344	1102	919	777	666
10 x 30				4586	3391		2038	1641	1348	1125	953	817

Abaque des charges admissibles pour du bois de résineux, en fonction de la section et de la portée libre entre appuis en cm

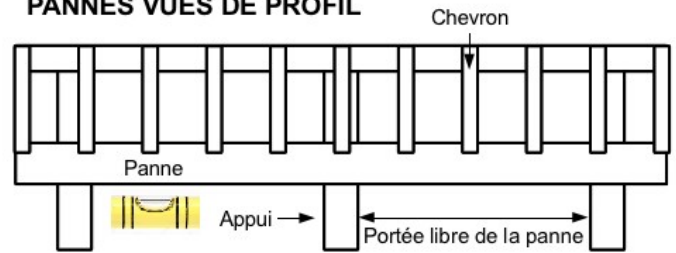
## ABAQUE DES PANNES

Ce tableau concerne les pièces de bois posées de niveau supportant des charges rampantes.

### PANNES VUES EN COUPE



### PANNES VUES DE PROFIL

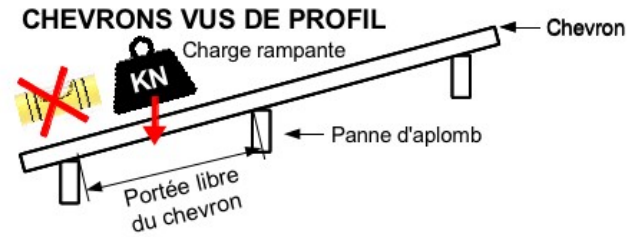
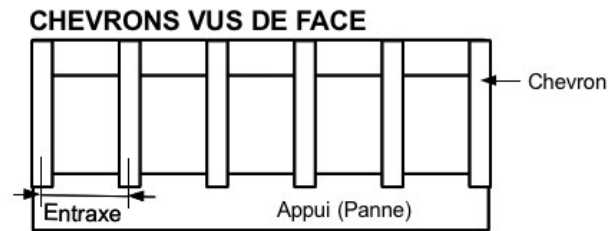


PL en cm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Section en cm												
5 x 12,5		638	376	246	173	128	99	78	63	53	44	
5 x 15		1066	640	423	299	222	171	136	110	92	77	66
5 x 16,5		1383	841	559	396	295	228	181	147	122	103	88
5 x 17		1620	993	663	472	352	272	216	176	146	123	105
5 x 20			1440	973	697	522	404	322	263	218	184	157
5 x 22,5			1983	1356	978	736	572	457	373	310	262	224
5 x 25			2621	1815	1320	998	772	624	510	424	359	307
6 x 10	926	447	259	168	118	87	67	53				
6 x 11,5	1361	673	394	257	180	133	102	81	66	55		
6 x 12,5		855	504	330	232	172	132	105	85	70	59	
6 x 15		1428	858	567	401	297	229	182	148	123	103	88
6 x 16		1854	1127	749	531	376	305	243	197	164	138	118
6 x 17		2172	1331	889	632	471	364	290	236	176	165	141
6 x 20			1931	1304	934	699	542	432	352	292	146	211
6 x 22,5			2659	1818	1311	986	767	613	500	416	351	300
6 x 25			3513	2434	1769	1338	1044	836	684	569	481	411
7 x 7	462	215	123	80	55							
7 x 10	1058	511	296	192	135	99	76	60				
7 x 11,5	1556	769	450	283	206	152	117	93	75	62		
7 x 12,5		977	576	377	265	196	151	120	97	80	68	
7 x 15		1632	980	648	558	340	262	208	169	140	118	101
7 x 16		2119	2288	856	607	452	349	277	226	187	158	138
7 x 17		2482	1521	1016	722	539	416	331	270	224	188	161
7 x 20			2207	1491	1067	799	619	494	402	334	282	241
7 x 22			3038	2078	1499	1127	877	700	572	475	401	343
7 x 25			4015	2781	2022	1529	1193	955	781	650	549	470
7 x 27				3780	2776	2112	1656	1330	1090	909	769	659
7 x 30				4538	3350	2566	2017	1624	1334	1113	943	808
10 x 10	1426	688	379	259	181	134	103	81				
10 x 11,5	2096	1035	606	395	277	205	158	125	101	84		
10 x 12,5		1316	776	508	357	264	203	161	131	108	91	
10 x 15		2199	1321	872	617	458	353	280	228	189	159	136
10 x 16,5		2855	1735	1153	818	609	470	374	304	252	212	181
10 x 17,5		3344	2050	1369	973	726	561	446	363	301	254	217
10 x 20			2973	2008	1438	1076	835	665	542	450	380	324
10 x 22,5			4093	2799	2019	1519	1181	943	770	640	540	462
10 x 25			5408	3747	2724	2060	1607	1287	1052	876	740	633
10 x 28				5092	3739	2846	2231	1792	1469	1225	1036	888
10 x 30				6114	4521	3456	2718	2188	1797	1500	1270	1089

Abaque des charges admissibles pour du bois de résineux, en fonction de la section et de la portée libre entre appuis en cm

## ABAUQUE DES CHEVRONS

Ce tableau concerne les pièces de bois posées dans le sens de la pente et supportant des charges rampantes.



Long en cm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Section en cm												
5 x 5	132	60	34	22								
5 x 6	295	136	78	50	35	26	20					
5 x 7	453	211	121	78	54	40	31	24				
5 x 10	1036	500	290	188	132	97	75	59	48	40	33	28
5 x 11	1523	753	441	287	202	149	115	91	74	61	51	44
5 x 12		957	564	369	259	192	148	117	95	79	66	57
5 x 15		1598	960	634	448	333	257	204	166	137	116	99
5 x 16		2075	1261	838	595	443	342	272	221	183	154	132
5 x 17		2431	1490	995	707	527	408	324	264	219	184	157
6 x 6	390	180	102	66	46	34	26					
6 x 7	607	283	162	104	73	54	41	33				
6 x 10	1389	670	389	252	177	130	100	79	64	53	45	38
6 x 11	2042	1009	591	385	270	200	154	122	99	82	66	59
6 x 12		1282	756	495	348	257	198	157	128	106	89	76
6 x 15		2142	1287	850	601	446	344	276	222	184	155	132
6 x 16		2781	1690	1124	797	593	458	364	296	246	207	177
6 x 17		3258	1997	1333	948	707	546	435	354	293	247	211
6 x 20			2896	1956	1401	1049	813	648	528	438	370	316
6 x 22			3988	2727	1967	1480	1151	919	750	624	526	450
6 x 25			5269	3650	2654	2006	1566	1254	1025	853	721	617
7 x 7	693	323	185	119	83	61	47	37				
7 x 10	1588	766	444	288	202	149	114	91	77	61	51	44
7 x 11	2333	1153	675	440	309	228	176	139	113	93	79	67
7 x 12		1466	864	565	398	294	226	179	146	121	102	87
7 x 15		2449	1470	971	687	510	393	312	254	210	177	151
7 x 16		3179	1932	1284	911	678	524	416	339	281	236	202
7 x 17		3724	2282	1524	1084	808	624	497	404	335	282	241