




SOLIVES EN BOIS RESINEUX

CHARGES ADMISSIBLES EN FONCTION DE LA SECTION ET DE LA PORTÉE (INCLUS POIDS PROPRE DES MATERIAUX ET 50% DE CHARGES PERMANENTES)

Portée libre entre appui en cm



		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Sections commerciales en mm	50 x 125	478	282	185	130	96	74	59			
	50 x 150	799	480	317	224	166	128	102	83	69	58
	50 x 175	1078	745	497	354	264	204	162	132	109	92
	50 x 200		1080	730	523	391	303	242	197	164	138
	50 x 225		1373	1017	734	552	429	343	280	233	196
	63 x 160	1361	845	562	399	297	229	182	148	123	103
	63 x 175	1445	998	667	474	353	273	217	177	147	124
	75 x 75	162	92								
	75 x 100	383	222	144	101	75					
	75 x 160	1555	966	642	456	339	262	208	169	140	118
	75 x 175	1651	1141	762	542	404	312	248	202	168	141
	75 x 200		1655	1118	800	599	465	370	302	251	211
	75 x 225		2103	1558	1124	846	658	525	429	356	301
	100 x 100	516	299	194	136	100					
	100 x 200		2230	1506	1078	807	626	499	407	338	285
100 x 225		2833	2099	1514	1139	886	708	578	480	405	

LA CHARGE ADMISSIBLE INDIQUÉE DANS CE TABLEAU DOIT ÊTRE LÉGÈREMENT SUPÉRIEURE À LA CHARGE REPRISE PAR LA SOLIVE
(DANS CE TABLEAU, LA FLÈCHE ADMISSIBLE EST LE FACTEUR LIMITANT)

HYPOTHÈSES AYANT SERVI AUX CALCULS DES VALEURS

- Résineux C24 - ST II
- Humidité 15 % et variations en service inférieures à 5%
- Pièce reposant sur 2 appuis et non déversée
- Charge uniformément répartie
- Contrainte admissible de flexion 10 MPa
- Flèche admissible 1/400 de la portée
- Module d'élasticité E 11 000 MPa
- Module de glissement G 600 MPa