

Mode de pose

Les lames de plancher sont fixées sur des solives de largeur supérieure à 60 mm, au moyen de pointes lardées dans l'angle de la languette médiane ou supérieure.

Il est également possible de les fixer par vissage dans l'axe de la lame lorsque la pose se fait sur des profilés métalliques, avec ou sans interposition d'interface anti-vibratoire (par exemple, Phaltex). Le vissage s'effectue par le dessous de la semelle (perçement à prévoir).

Les bois étant livrés secs, à une humidité d'environ 12%, il y a lieu de prendre les précautions suivantes après avoir vérifié que le bois n'a pas repris d'humidité pendant le transport ni sur chantier :



- serrer les joints si l'humidité en service est inférieure à 12%,
- laisser un léger jeu si l'humidité en service est supérieure à 12%,
- respecter les exigences des DTU 51-1 et 51-3.

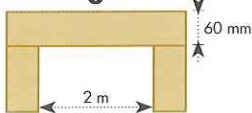
Tableaux d'utilisation des planchers Boucaud

Ces tableaux donnent les charges admissibles à ne pas dépasser par mètre carré de plancher. Les valeurs ci-après sont considérées pour la moitié en charges permanentes et pour l'autre moitié en charges temporaires. Pour tout autre cas de charge, vous pouvez consulter les établissements Boucaud.

Dans certains cas, il y a lieu d'examiner les problèmes liés aux vibrations en conformité au paragraphe 4-4 de l'ENV 1995-1-1 DAN (Eurocode 5).

Plancher sur 2 appuis

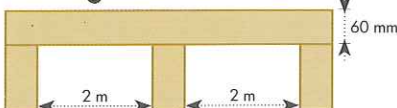
320 kg



Épaisseur en mm	Portée en mètres									
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
40	691	211	84	36						
60	2,375	752	321	158	84	84				
65	2,380	809	348	173	92	92				
72	3,935	1,261	547	278	152	152	50	26		
100	9,084	3,162	1,400	730	420	420	163	102	66	40
120	13,524	5,238	2,342	1,235	720	720	291	210	130	86

Plancher sur 3 appuis

666 kg



Épaisseur en mm	Portée en mètres									
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
40	195	90	46	23						
60	666	346	197	118	72	43				
65	612	345	205	133	76	46				
72	1,080	585	339	208	133	85	55	34		
100	2,380	1,384	876	555	368	252	175	123	85	59
120	3,662	2,148	1,372	928	630	439	312	226	164	119

En plancher d'épaisseur 40 mm, il est possible de prévoir 404 kg/m² pour une portée de 1,50 m.