

→ Conseils d'utilisation

La réponse acoustique d'un plancher dépend de sa composition (Support, Isolant, Revêtement de sol final) et de la qualité de la mise en œuvre des matériaux.

Concernant les bruits d'impact, il est recommandé d'utiliser une sous-couche résiliente pour toute pose finale de parquet et revêtement de sol stratifié.

La sous-couche permet de respecter les exigences acoustiques réglementaires en construction neuve et d'améliorer l'isolation en rénovation en limitant la transmission des bruits d'impact.


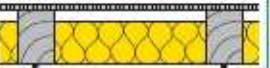
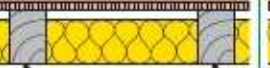
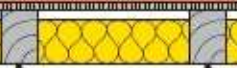
Le choix de la sous-couche dépend :

- du type de pose du parquet : flottant, collé, cloué,
- de la performance acoustique recherchée, généralement liée à l'épaisseur de l'isolant posé,
- de sa qualité intrinsèque (compressibilité, matière première).

Nous préconisons ainsi nos sous-couches incompressibles donc durables à base d'une matière naturelle : la fibre de bois.

La qualité de la pose de la sous-couche est prépondérante pour le résultat acoustique final (Voir page 15 à 20). Les sons se propagent directement par le plancher mais aussi par les murs. Une bonne isolation aux bruits d'impact passe donc par une désolidarisation entre le futur parquet et son support.

C'est le rôle de la sous-couche, qui amortit la transmission des chocs entre ces 2 éléments. Le respect d'un jeu de 5 mm entre la sous-couche puis le parquet et le pourtour de la pièce limite la propagation des bruits par les murs.

	Plancher Bois Plafond	+ Isolation PPB 19 mm	+ Phaltex 10	+ Phaltex 5 Parquet 14 mm
				
	Plancher Bois : Solives Bois Hauteur 225* Largeur, 75 mm + Panneau particule Épaisseur 22 mm	Isolation plafond : laine minérale Épaisseur 200 mm + 2 plaques plâtre Épaisseur 13 mm (*2 = 26 mm) visées sur ossature métallique fixée sous les solives	Phaltex Épaisseur 10 mm + Panneau particule Épaisseur 19 mm	Phaltex Épaisseur 5 mm + Parquet contrecollé Épaisseur 14 mm
Rw Aérien	27	57	61	62
Rg° Aérien	> 53	-	-	-
Lnw Impact	92	62	56	53
Rg° Impact	< 58	-	-	-

Pour un plancher bois, constitué de poutres/solives supportant une dalle bois (massif, panneau particule Novodal, ou OSB Triply.), l'isolation aux bruits aériens est apportée par la pose d'un isolant fibreux épais entre les solives et d'une à deux plaques de plâtre en faux plafond. L'isolation sera d'autant renforcée que l'isolant et la plaque de plâtre sont épais voire doublés et que les fixations permettent la désolidarisation du plafond et du plancher (Crochets Ressorts).

Un plancher bois « à la française » laissant apparaître la dalle bois en sous plafond est esthétique mais peu performant aux bruits aériens...

Nous recommandons la lecture du mémento parquet disponible auprès de l'UFFEP et du guide parquet édité par le CTBA.