



**OSB**

Le panneau Biofib'acoustix OSB est constitué de 2 panneaux : un à base de papier recyclé et d'anas de lin, contrecollé à une dalle constituée de plaquettes de bois orientées OSB/3 ponçé, de 18 mm d'épaisseur, rainurée / bouvetée. La colle utilisée est à base d'acétate de polyvinyle ne contenant pas de formaldéhyde.

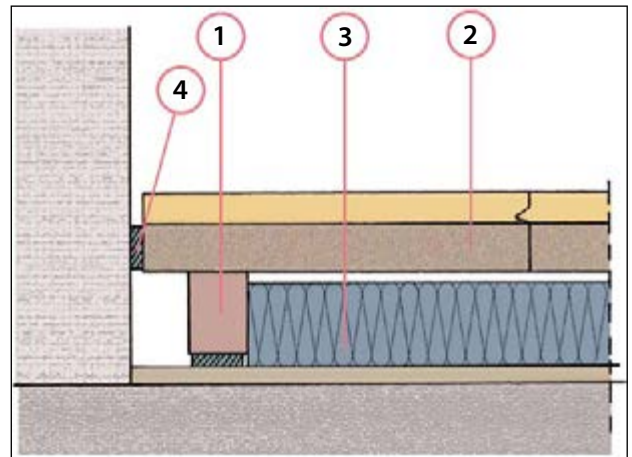
Grâce aux accessoires « antivibratoires » et aux règles de pose spécifiques, les panneaux Biofib'acoustix OSB permettent de résoudre efficacement les problématiques acoustiques les plus critiques (logement mitoyen, façade sur route passagère, etc...).

**Plancher bois**

**Pose sur lambourdes**

L'utilisation d'un système de lambourdes apporte toutes les garanties pour isoler phoniquement les planchers en bois.

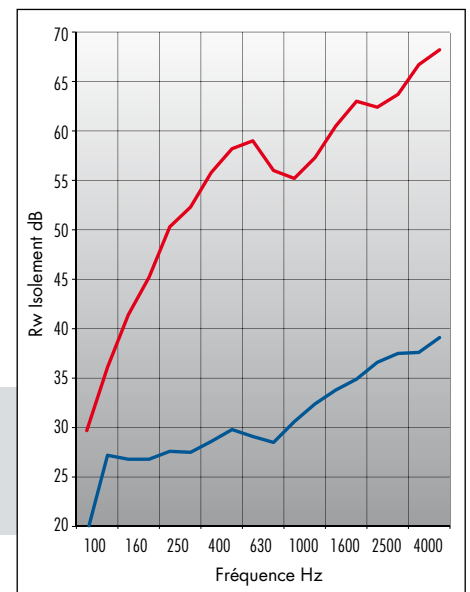
- Déposer les lambourdes (1) sur la Bande Résiliente avec un entraxe maximum de 40 cm.
- Le recouvrement se fait par un panneau autoportant de Biofib'acoustix OSB (2). Les dalles OSB, t&g4, se collent à l'emboîtement.
- Pour éviter une éventuelle résonance, l'espace entre les lambourdes sera rempli avec un matériau absorbant acoustique (3) tel que Biofib'ouate.
- La pose d'un Joint d'Étanchéité (4) en périphérie sur la tranche du Panneau Biofib'acoustix permettra d'assurer la désolidarisation et l'herméticité totale.
- Le plancher de finition ne devra pas être en contact avec les murs latéraux afin d'éviter la transmission des bruits d'impact à la structure du bâtiment.



**Un gain de plus de 22 dB !**

**Essai CEDIA 2010/56 58**

- Plancher bois :  $R_w (C, Ctr) = 26 (-1 ; -2)$
- Plancher doublé :  $R_w (C, Ctr) = 48 (-2 ; -5)$



**Caractéristiques physiques**

Composition		Papier recyclé / anas de lin (contrecollé sur plaque OSB 18 mm) colle à base d'acétate de polyvinyle sans formaldéhyde
Épaisseur	e (mm)	34
Poids panneau	kg / m <sup>2</sup>	16,5
Dimensions panneau	mm	2440 x 590