

**Principes de mise en œuvre****Description**

Habillage de plafond intérieur par fixation de panneaux d'Organic Minéral.

Le but est la correction acoustique et la diminution du temps de réverbération.

La fixation des panneaux peut, selon le type de panneaux et le type de support, se faire par vissage ou par clips spécifiques.

**Domaines d'emploi**

Locaux classés EA, EB et EB+ privés et collectifs dans tous types de bâtiments, neufs ou en réhabilitation : bâtiment d'habitation, Établissement Recevant du Public (ERP tels que : locaux scolaires, hôpitaux, hôtels), locaux industriels.

Les panneaux Organic sont peu sensibles à l'humidité, mais les systèmes de fixation doivent être protégés contre la corrosion dans le cas d'hygrométrie importante. Adapté aux salles de spectacle, salles polyvalentes, d'enseignement ou de restauration, lieux public qui nécessitent la maîtrise de la réverbération et l'amélioration de l'intelligibilité.

Pour les salles de sport, la résistance aux chocs de ballons implique une protection mécanique de type filet, ou la mise en œuvre d'une double ossature CD 60 à entraxe réduit.

**Pose en fixation mécanique**

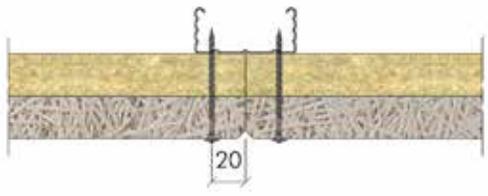
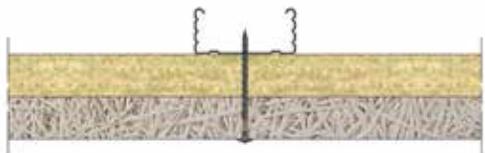
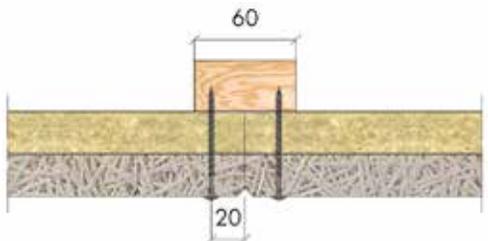
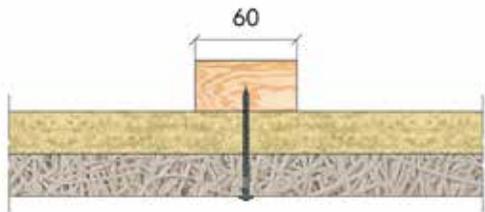
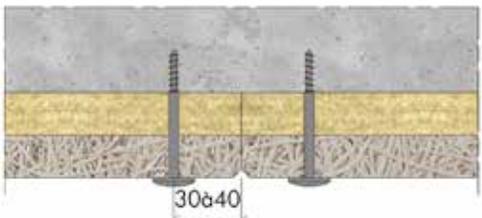
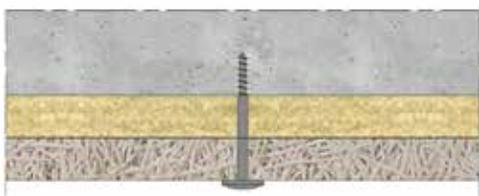
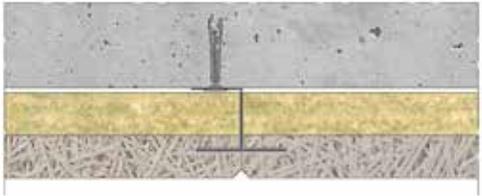
S'utilise en mur et en plafond.

- 1 type de bord : biseauté 4 côtés
- 5 ép. : 50, 75, 100, 125, 150 mm
- 2 types de pose :
  - FMV : fixation mécanique visible par vis Organic traversante
  - FMIV : fixation mécanique invisible grâce au clip FIB IV

**Mise en œuvre Organic Minéral en plafond intérieur**

Mise en œuvre par fixation mécanique en plafond intérieur	Dimensions (en mm)	Ossature - Accessoires	Remarques de mise en œuvre
Vissage sur ossature métallique Pose des panneaux perpendiculaire aux ossatures. FMV	1200 x 600 2000 x 600 ép. 50, 75, 100, 125, 150 mm	CD 60 ép. 50 (25+25), 75 (25+50) mm : Portée 1,40 m ép. 100 (25+75), 125 (25+100), 150 (25+125) mm: Portée 1,00 m Vis Organic Intérieure (EVDF ZBJ)	3 vis / largeur 600 mm 2 cm du bord Entraxe 600 mm (px L1200) Entraxe 500 mm (px L2000)
Vissage sur ossature bois Pose des panneaux perpendiculaire aux ossatures. FMV	1200 x 600 2000 x 600 ép. 50, 75, 100, 125, 150 mm	Tasseau 60 x 30, fixé tous les 1 m Vis Organic Intérieure (EVDF ZBJ)	3 vis / largeur 600 mm 2 cm du bord Entraxe 600 mm (px L1200) Entraxe 500 mm (px L2000)
Vissage direct sur béton. FMV	1200 x 600 2000 x 600 ép. 50, 75, 100, 125, 150 mm	Vis EJOT — DDS, perçage 6 mm, tête Ø 25 beige ou blanche	5 fixations (px L1200) 6 fixations (px L2000)
Chevillé sur béton. FMV	1200 x 600 2000 x 600 ép. 50, 75, 100, 125, 150 mm	Corps plein FIB M (toutes ép.) Corps creux FIB M CC (<100 mm) Capuchon Clarté	Cheville à frapper Cheville à visser 8 fixations / px de 2000 x 600
Clips FIB IV sur béton. FMIV	1200 x 600 2000 x 600 ép. 50, 75, 100, 125, 150 mm	Clip chevillé ou pistoscellé	Clip tous les 600 mm maxi
Clips FIB IV sur ossature CD 60. Pose des panneaux perpendiculaire aux ossatures. FMIV	1200 x 600 2000 x 600 ép. 50, 75, 100 mm	Ossature bois et vis à bois CD 60 et vis TRPF, ép. 50 (25+25), 75 (25+50) mm : Portée 1,40 m ép. 100 (25+75) mm : Portée 1,00 m	Entraxe des CD 60 / Clips Entraxe 600 mm maxi



 <p>Vissage sur CD 60, jonction de panneaux</p>	 <p>Vissage sur CD 60, partie courante</p>
 <p>Vissage sur tasseau bois, jonction de panneaux</p>	 <p>Vissage sur tasseau bois, partie courante</p>
 <p>Vissage sur béton, jonction de panneaux</p>	 <p>Vissage sur béton, partie courante</p>
 <p>Pose sur Clip FIB IV</p>	

### Remarque

La pose avec FIB IV implique que le premier panneau repose au sol, ou qu'une reprise de charge soit réalisée.  
De même on effectuera une reprise de charge tous les 5 m en hauteur (tasseau bois ou profilé métallique sous la FIB IV).