

m

Organic Minéral

Détail produit p. 326

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 publics 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

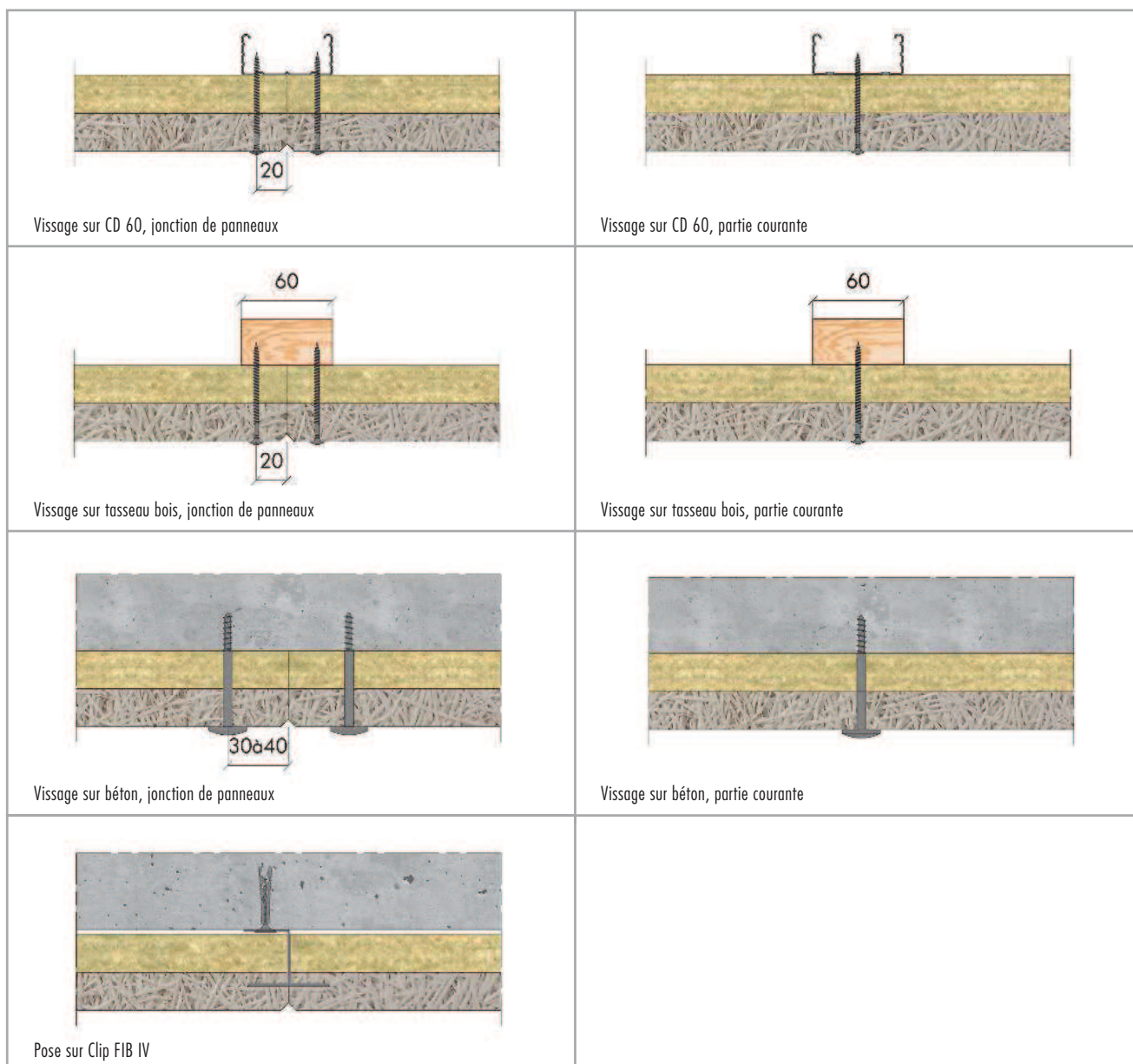
S'utilise en mur et en plafond.

- 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	1 200 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	1 200 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	1 200 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	1 200 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	1 200 x 600 2000 x 600 ép. 50, 75, 100, 125, 150 mm	Clip chevillé ou pistocellé	Clip tous les 600 mm maxi
Clips FIB IV sur ossature CD 60. Pose des panneaux perpendiculaire aux ossatures. FMIV	1 200 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





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).

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 2 000 x 600 ép. 50, 75, 100, 125 et 150 mm	Tasseau de bois 60 x 30 mm Vis Organic extérieur (EVDF 2C) Pied et tête de suspente CD60 (H)	3 vis/largeur 600 mm 2 cm du bord entraxe 600 mm (px L 1200) entraxe 500 mm (px L 2000)
Vissage direct dans la dalle béton par vis spécifiques	1200 x 600 2 000 x 600 ép. 50, 75, 100, 125 et 150 mm	Vis DDS EJOT perçage 6 mm, tête Ø 25 beige ou blanche	5 fixations par panneau 1200 6 fixations par panneau 2000

Vis ORGANIC Extérieur (EVDF 2C), protégées contre la corrosion