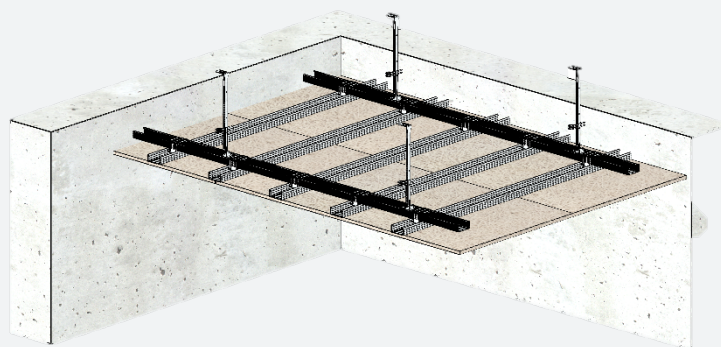


## ORGANIC FMV EN GYMNASSE FIXATION MÉCANIQUE VISIBLE PLAFOND INTÉRIEUR



### DESCRIPTION DU SYSTEME

Habillage de plafond intérieur par fixation mécanique de panneaux ORGANIC. 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 sur ossature métal, bois ou directement sur le support béton.

**Dimensionnement** : Selon la norme DIN 18032-3 :2018-11 et la norme NF EN 13964 pour assurer la résistance aux chocs de ballons :

- Vitesse d'impact : 16.5 +/-0.8 m/s (environ 60 km/h)

**Parements :**

- Gamme Organic : Organic 25 et Organic 35

**Profilés :**

- Fourrure Knauf CD60
- Rail Knauf UD60

**Accessoires complémentaires :**

- Cavaliers de liaison CD60
- Suspentes réglables CD60 (têtes et pieds de suspente)

**Vis :**

- Vis ORGANIC Intérieur (EVDF ZBJ)

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

### Mise en œuvre :

- Principe de mise en œuvre selon les recommandations Knauf.

### Réaction au feu:

- B-s1,d0 selon le rapport RA11-0400
- A2-s1,d0 selon le rapport RA12-0085 (sur demande avec plus-value)

### Performances aux chocs de ballons :

- Selon NF EN 13964
- Selon DIN 18032-3 :2018-11

### Performances acoustiques :

Se reporter aux valeurs d'absorption acoustique du panneau.

## DOMAINE D'EMPLOI

### Gymnase et salles de sport :

Spécifiquement adapté aux salles de sports dans lesquels les risques de choc de ballon sont présents.

Mise en œuvre des CD60 à entraxe 200 mm.

## MISE EN ŒUVRE PAR FIXATION MÉCANIQUE VISIBLE :

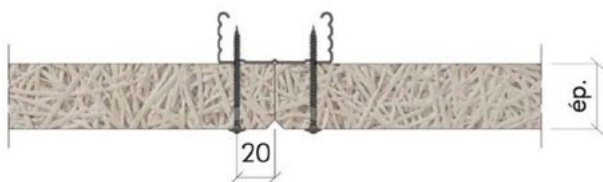
Les panneaux ORGANIC seront vissés perpendiculairement sur :

- Ossature type CD60 à entraxe 200 mm.
- Tasseaux bois (60 x 30 mm) à entraxe 200 mm.
- Directement sur le béton.

### Organic

Vissage sur CD60

Jonction de panneaux



### Organic

Vissage sur CD60

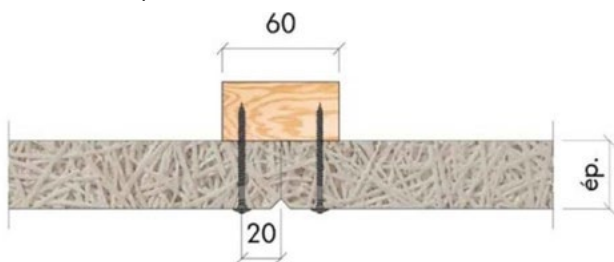
Partie courante



### Organic

Vissage sur tasseaux bois

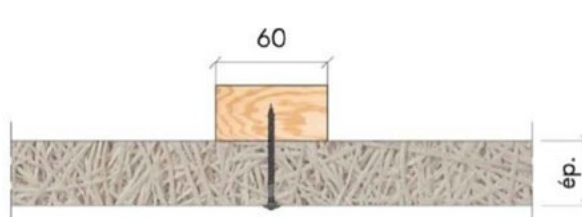
Jonction de panneaux



### Organic

Vissage sur tasseaux bois

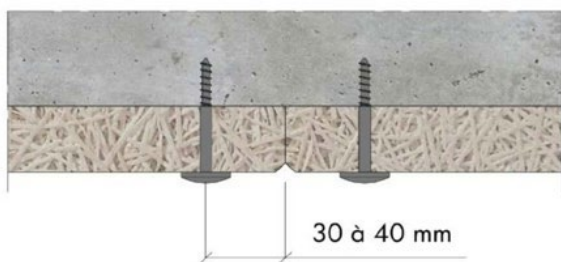
Partie courante



### Organic

Vissage sur béton

Jonction de panneaux



### Organic

Vissage sur béton

Partie courante



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mise en oeuvre Sur ossature en plafond	ORGANIC Dimensions	Ossatures-Accessoires	Remarques de mise en oeuvre
Vissage sur ossature métallique : Pose des panneaux perpendiculaires aux ossatures. Fixation <b>Mécanique Visible</b>	1200 x 600 mm Ép : 25 et 35 mm	- Ossature primaire CD60 Entraxe 900 mm et portée 900 mm - Ossature secondaire CD60 Entraxe 200 mm - Cavalier de liaison CD60 - Vis ORGANIC Intérieur	3 vis / largeur 600 mm Vis à 2 cm du bord 15 vis/panneau
Vissage sur ossature bois : Pose des panneaux perpendiculaires aux ossatures. Fixation <b>Mécanique Visible</b>	1200 x 600 mm Ép : 25 et 35 mm	- Tasseau 60 x 30 mm Entraxe 200 mm fixé tous les 1 m - Vis ORGANIC Intérieur	3 vis / largeur 600 mm Vis à 2 cm du bord 15 vis/panneau
Vissage direct sur béton : Fixation <b>Mécanique Visible</b>	1200 x 600 mm 2000 x 600 mm Ép : 25 et 35 mm	- Vis EJOT – DDS Perçage 6 mm, tête de Ø 25 beige ou blanche.	5 fixations / panneau 1200 6 fixations / panneau 2000

## MONTAGE EN PLAFOND SUR OSSATURE MÉTALLIQUE

Le système d'ossature est composé de profilés primaires CD 60 à entraxe 900 mm, portée 900 mm maximum et de profilés secondaires CD 60 entraxe 200 mm. Ces deux ossatures seront reliées perpendiculairement par un cavalier de liaison CD 60.

En périphérie, des cornières UD 60 seront fixées tous les 400mm au long des murs.

Ce système sera suspendu par des suspentes réglables CD 60 (têtes et pieds de suspente) et relié par deux goupilles.

Les panneaux seront vissés perpendiculairement aux ossatures à l'aide de vis Organic intérieur (EVDF ZBJ)

