



Plancher technique FERMACELL

Type „MAXifloor“ Information

Des solutions rationnelles pour une intégration simple des équipements de communication et autres installations techniques du bâtiment.

L'évolution des techniques nécessite de plus en plus souvent que les divers installations techniques soient intégrés dans des systèmes de planchers modernes.

La pose d'un plancher FERMACELL de type MAXIfloor est garante d'une solution fonctionnelle, flexible, très pratique et orientée sur l'avenir. Un plancher posé à sec convient tout particulièrement pour les assainissements, les transformations, de même que pour les constructions nouvelles, tel que :

- Banques, caisses d'épargne
- Assurances
- Bureaux et immeubles administratifs
- Assainissements d'anciens bâtiments
- Surélévations
- Logements construit selon des techniques modernes

Description du système.

Les éléments de plancher technique FERMACELL type MAXIfloor sont constitués d'une plaque de plâtre armé de fibres FERMACELL incombustible. Ils sont disposés sur des pieds réglables MAXIfloor répartis selon une trame de 500 x 500 mm, ajustables en hauteur et collés au plancher brut.

L'élément de faux-plancher présente sur sa face inférieure un revêtement spécial hydrofuge. Les éléments sont collés avec de la colle pour chape FERMACELL. Le plancher technique posé à sec peut être équipé de nombreux accessoires destinés aux équipements techniques nécessaires dans un bâtiment (tel que : trappes de visite, canaux de câbles pour faux-plancher, prises électriques, etc.).



avant

Caractéristiques techniques.

Grandeur de l'élément:	1000 x 500 x 37,8 mm
Poids de l'élément:	22,5 kg (correspond à 45 kg/m ²)
Hauteur de montage:	70 - 300 mm (hauteurs spéciales sur demande)
Section libre:	parallèle supérieure à 95 %, à 45 degrés supérieure à 95 %
Charge ponctuelle admissible:	3.000 N (pour une surface d'appui de 25 x 25 mm, facteur de sécurité 2)
Charge linéaire admissible:	5.000 N / m
Capacité de charge:	20.000 N / m ²
Atténuation longitudinale des bruits aériens:	D _{n,f,w} = 57 dB (sans revêtement)
Atténuation longitudinale des bruits aériens:	D _{n,f,w} = 56 dB (avec moquette, carreaux SL Westbond)
Atténuation longitudinale des bruits de pas:	L _{n,f,w} = 63 dB (sans revêtement)
Atténuation longitudinale des bruits de pas:	L _{n,f,w} = 54 dB (avec moquette, carreaux SL Westbond)
Amélioration des bruits de pas:	Δ L _w = 22 dB (sans revêtement)
Amélioration des bruits de pas:	Δ L _w = 28 dB (avec moquette, carreaux SL Westbond)
Les essais d'insonorisation ont déjà été effectués selon la nouvelle norme DIN EN ISO 140-12.	
Protection incendie	classe de matériaux A2, incombustibles



après

Avantages du système de faux-plancher FERMACELL :

- Grâce à la construction à sec aucune humidité supplémentaire n'est apportée dans le bâtiment.
- Après le durcissement de la colle, le sol est immédiatement praticable.
- La surface de la chape sèche est plane.
- Les travaux ultérieurs tels que la pose des revêtements de sols ou l'installa-

- tion des équipements techniques du bâtiment peuvent être immédiatement réalisés.
- Il est possible de combiner le système avec un plancher existant.
- La logistique du chantier ne nécessite pas beaucoup de place et est économique. Il n'est pas nécessaire de réserver une surface pour l'installation de silos d'agrégat à chape et de malaxeurs mobiles.

Comme plancher bruts conviennent :

- Les dalles massives
- Les dalles de plancher préfabriquées
- Les planchers sur solivages bois



Pose

- 1 Bandes de rives phoniques auto-adhésives
- 2 Application de la colle pour supports MAXIfloor sur les embases rondes (face inférieure des supports)
- 3 Application de la colle pour chape FERMACELL sur le plateau d'appui quadratique (face supérieure du support)
- 4 Application de la colle pour chape FERMACELL dans la rainure de l'élément de faux-plancher
- 5 Assemblage des éléments avec le maillet de pose
- 6 Ajustage de la hauteur avec un niveau ou autre
- 7 Raccordement au mur avec l'élément découpé selon un biais de 15° et un pied d'appui supplémentaire
- 8 Cadre d'aluminium avec trappe de visite

Xella systèmes construction sèche
30, Rue de l'industrie
92563 Rueil Malmaison Cedex

Tél.: 01.47.16.92.90
Fax: 01.47.16.92.91
www.fermacell.fr