



Protection **feu** des planchers **CLT**

Nouveau plafond Siniat REI 60

Une solution technique et économique innovante

Exclusivité
signée
Siniat

Solution innovante construction bois

Plafond REI 60 sous plancher CLT

Une alternative technico-économique unique



Pour la protection incendie des planchers CLT

Résistance feu **REI 60** avec 2 Prégyploc BA18.



Gain de temps

Un seul **plafond** au lieu de deux pour les luminaires et les câbles.



Plus d'espace

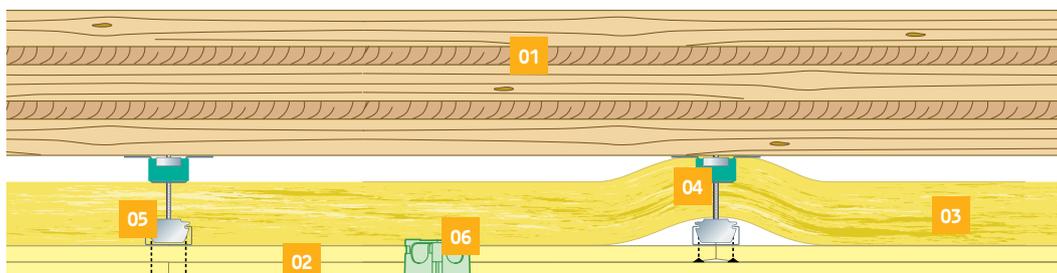
Plénum réduit (100 mm isolant compris).



Conforme aux réglementations (acoustique et incendie)

Pour les bâtiments d'habitation 3^e famille.

Plafond REI 60



01 Plancher CLT

02 2 Prégyploc BA18

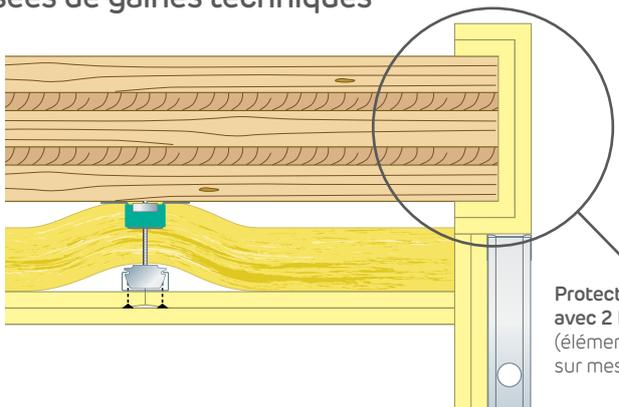
03 Isolant (plénum mini 100 mm, isolant compris)

04 Suspente acoustique (réf. AMC)

05 Fourrures Prégymétal S47 (entraxe 50 cm)

06 Luminaires + boîtes de dérivation

Dispositif pour les traversées de gaines techniques



Protection de la trémie
avec 2 Prégyploc BA18
(élément préfabriqué réalisé
sur mesure par Siniat Design)

L'expertise incendie signée Siniat



Martine Angeli
Expert feu Siniat

Les contraintes techniques nécessitent généralement de faire deux plafonds : le premier pour répondre à la protection incendie, le deuxième pour l'installation des luminaires et le passage de câbles, ce qui engendrait un coût supplémentaire et un plénum important.

Nous avons donc testé et validé par un procès-verbal une nouvelle solution : un seul plafond à plénum réduit (100 mm isolant compris), avec un boîtier électrique, une boîte de dérivation et des suspentes acoustiques, ce qui permet notamment de répondre aux contraintes feu et acoustiques des bâtiments d'habitation de 3^e famille.

Les résultats de cet essai (dans lequel le plancher CLT ne participe pas à la performance du système) répondent aux préconisations pour la sécurité incendie des immeubles bois dans le cadre des prochains JO de Paris « France bois 2024 », dans les circulations horizontales communes en limitant les températures à 140 °C à l'interface entre protection et bois CLT.

Performance incendie REI 60

PV Efectis EFR 21-005169

- Plénum mini 100 mm isolant compris
- Large gamme d'isolants (y compris biosourcés)
- Intégrations de luminaires sans dispositions particulières
- Suspentes acoustiques (référence AMC)

Performances acoustiques

- Test réalisé avec une chape fluide de 50 mm et une sous-couche acoustique mince
- Isolement au bruit aérien : **Ra = 69 dB**
- Isolement au bruit de choc : **L_{nw} = 51 dB ; L_{nw} + C_{i,150-2500} = 51 dB** (sans revêtement de sol)

Caractéristiques plaque de plâtre Prégyplac BA18



Épaisseur : **18 mm**
Largeur : **120 cm**
Longueur : **250-260-280-300 cm**
Poids : **16,5 kg/m²**
Étiquetage sanitaire : **A+**





Etex France Building Performance

500, rue Marcel Demonque
Pôle Agroparc
84915 Avignon Cedex 9

siniat.com

Besoin d'un conseil technique, de
mise en œuvre, contactez-nous

Conseil Pro

04 32 44 47 70

conseilpro@siniat.com

Des solutions
responsables
et durables,
c'est signé
Siniat !