LECONTREPLAQUÉ.COM

LA MATINÉE DU CONTREPLAQUÉ

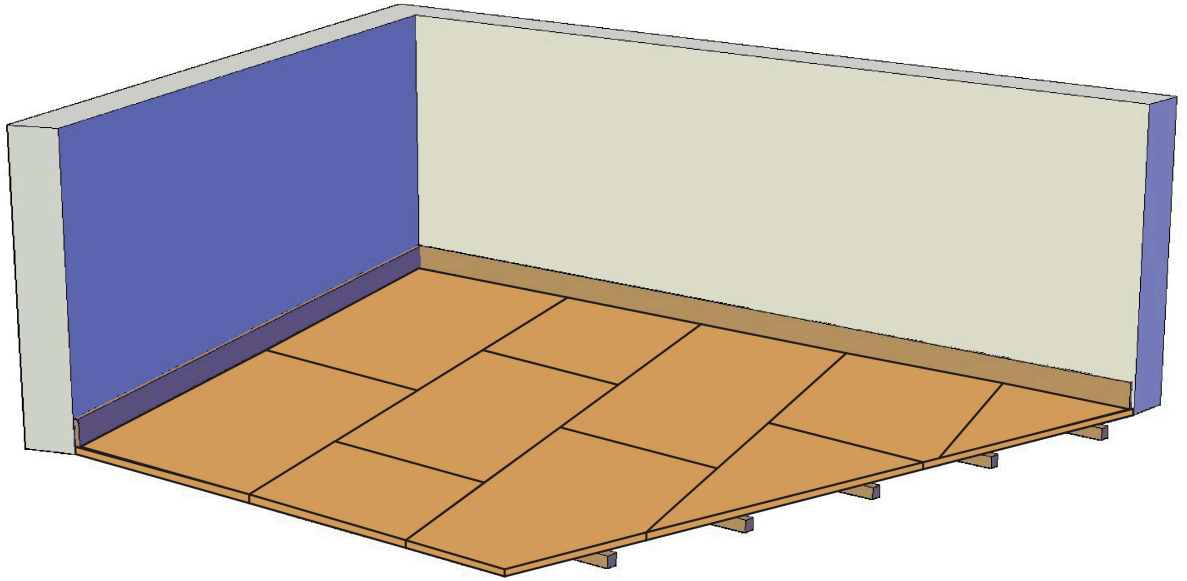
Contreplaqué
Voie d'éco-actions

Jeudi 17 janvier 2019

CODIFA
comité professionnel de développ
des industries françaises de l'am

Application plancher

Credit Photo Thébault



Application plancher

LEGE

- Exemple d'un Appartement de 100 m2;
- Charge d'exploitation : 200Kg/m²
- entraxe entre lambourde ;50cm
- Un plancher de panneau à base de bois reconstitué doit utiliser une épaisseur de 22 mm (masse volumique de 650 K/m³)

→ 1430 kg.

Un panneau de contreplaqué en Pin maritime de 18mm d'épaisseur suffit (masse volumique de 550 K/m³)

→ 990 Kg

440 kg de m
à manipuler

Application plancher

LEGE

- CONSTRUCTION de 1000 Maisons de 100 m2 ; avec deux planchers

→ 120 camions de 24 tonnes de panneaux à base de bois reconstitués

→ 83 camions de 24 tonnes

Ecran thermique

FEU

- Isolation par l'intérieur d'un bâtiment .

1,5 Habillages en bois ou matériaux dérivés du bois fixés sur ossature ou tasseaux

1,51 Isolant polystyrène expansé, mousse phénolique, mousse polyuréthanne, mousse polyisocyanurate, épaisseur minimale de l'habillage

(Toutes familles)

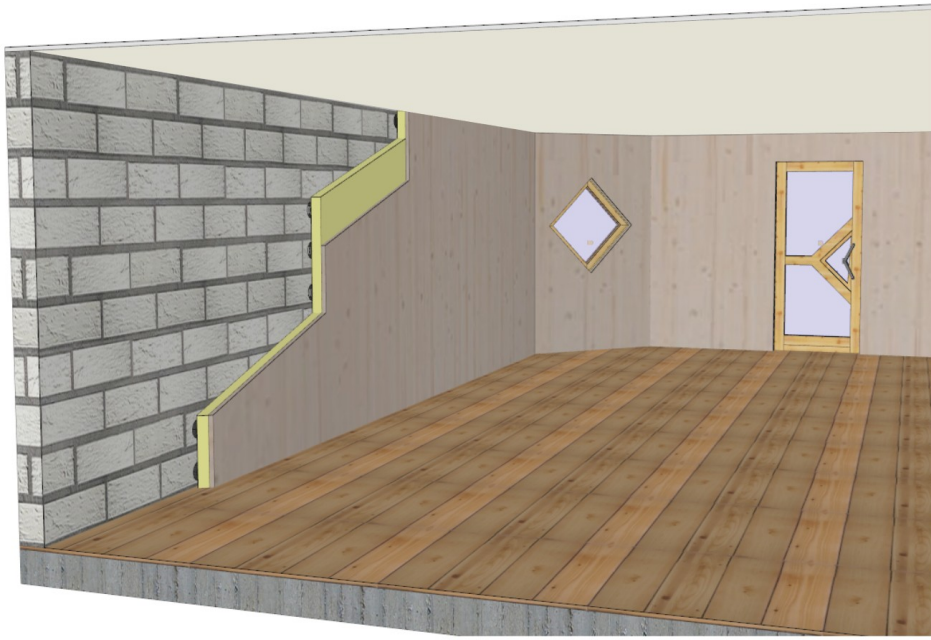
Pour les panneaux ordinaires :

- 14 mm pour masse volumique ≥ 600 kg/m³

'B Editions pour FCBA le 10/01/2019 11:01
ert GOLJA - robert.golja@fcba.fr

- 18 mm pour masse volumique < 600 kg/m³

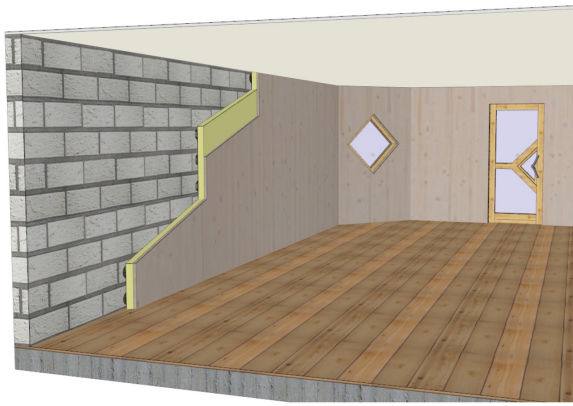
Pour les panneaux ignifugés dans la masse :



Ecran thermique

FEU

- arrêté Etablissement recevant du Public.
- « *les produits d'isolation acoustiques , thermique , de plus de 5mm (combustibles) doivent être protégés par un écran thermique disposé sur les faces susceptibles d'être exposées à un feu intérieur au bâtiment, cet écran doit jouer son rôle protecteur durant au moins 15 minutes pour les parois verticales et les sols* »
- Les solutions suivantes sont reconnues ;
- Plaque de parement en plâtre de 12,5 mm d'épaisseur
- Panneau de contreplaqué de 18 mm d'épaisseur .



Ecran thermique

FEU

Plaques de plâtres → pour 100 m² de surface au sol
3 jours de traitement des joints+ finition

Panneaux replaqués finis → Pose à bord droit
Pas d'eau et d'opération supplémentaire