



Cloisons - 150/100 - 2x Placo® Phonique BA 13 - 2x Placo® Phonique BA 13 - Stil® M 100 - 0,4 - Double - EI60 m - 54 dB - 6,75 m - Laine minérale*

Description

Les cloisons de distribution Placostil® sont constituées de plaques de plâtre Placo® de 13 à 18 mm d'épaisseur vissées sur une ossature en acier galvanisé Placostil®. Elles constituent des ouvrages offrant une gamme très étendue de performances, adaptées à tous les types de constructions, neuves ou en rénovation : bâtiments d'habitation, établissements recevant du public (ERP), immeubles de grande hauteur (IGH), locaux industriels et commerciaux, bureaux. Cette solution est constituée de plaques Placo® Phonique BA 13, à haute performance acoustique. Elle possède un cœur de plaque spécifique, de haute densité et amortissant, qui permet à la fois de réduire les bruits et de conserver les performances mécaniques de la plaque. La plaque Placo® Phonique BA 13 est facilement identifiable par son carton de couleur bleu et elle est classé A2-s1, d0.

Domaines d'emploi

Les cloisons Placostil® sont adaptées à tous les types de constructions, neuves ou en rénovation : bâtiments d'habitation, établissements recevant du public (ERP), immeubles de grande hauteur (IGH), locaux industriels et commerciaux, bureaux.

Performances

| Type | Type de solution | 150/100 |
|---|--|--------------------------|
| Epaisseur totale de la cloison | | 150 mm |
| Nombre et type de plaques par parement | Parement 1 | 2x Placo® Phonique BA 13 |
| | Parement 2 | 2x Placo® Phonique BA 13 |
| Isolation | Type d'isolant | Laine minérale* |
| | Epaisseur isolant | 100 mm |
| Ossature | Ossature du système | Stil® M 100 et R 100 |
| | Entraxe des ossatures (m) | 0,4 |
| | Montants simples ou doubles | Double |
| Résistance au feu | Protection incendie | EI60 |
| Performances acoustiques | Ra (dB) -Affaiblissement acoustique | 54 dB |
| Résistance aux chocs | | 120 J |

Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulation Acoustique
Référence PV Resistance au feu : RS 15-021
DTA/DTU : DTU 25.41

Notes

Résistance au feu : Voir les dispositions relatives à la protection des boîtiers électriques dans le PV.

*L'isolant pourra être de type laine de verre : Isoconfort 35 - 100 mm (Saint-Gobain Isover) ou fibres de bois : Isonat FLEX 40 ou Isonat Flex 55 Plus H - 100 mm (ISONAT)