

Doublage High Stil®-2x Placoplatre® BA 25 Marine-High-Stil® 70-0,45 m -Double--8,2m- isolant 60-Up -Béton

Description

Les doublages High-Stil® sont composés de rails et de montants en acier à haute limite élastique, sur lesquels sont fixées des plaques de plâtre Placo® d'épaisseur 25 mm. Les profilés High-Stil® sont en acier galvanisé Z 275 d'épaisseur 12/10e mm. Le système High-Stil® permet de réaliser des doublages sans appui intermédiaire. Cette solution est constituée de 2 plaques Placoplatre® BA 25 Marine ayant une haute résistance au feu, aux chocs et à l'humidité. Elle est particulièrement adaptée à la mise en oeuvre du Concept Hospitalier. La plaque Placoplatre® BA 25 Marine possède un carton de couleur vert et elle est classé A2-s1, d0.

Domaines d'emploi

Les doublages High-Stil® sont destinés au doublage de murs dans les constructions neuves ou anciennes où les contraintes mécaniques et acoustiques sont importantes, comme des cinémas, théâtres, salles de spectacle ou bâtiments industriels.

Performances

| Type de solution | Type | High-Stil® 120/70 |
|-----------------------------|--|------------------------------|
| Parement | | 2x Placoplatre® BA 25 Marine |
| Isolation | Type d'isolant | Laine minérale |
| | Type de mur support | Béton |
| | Résistance thermique de l'isolant | 3,15 m ² ·K/W |
| Ossature | Montant/Rail ou Cornière | High-Stil® 70 et RH 70 |
| | Montant simple ou double | Double |
| | Entraxe ossature | 0,45 m |
| | Hauteur limite | 8,20 m |
| Résistance au feu | | EI120 |
| Résistance aux chocs | | 120 J |

Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulations acoustiques
Référence PV Resistance au feu : RS 19-106

Notes

Note générale: Note générale: Le support sera de type Voile béton 20 cm

Note incendie: PV RS 19-106. Les joints horizontaux sont décalés de 600 mm d'une peau à l'autre. Les joints verticaux peuvent être en vis-à-vis d'une peau à l'autre. Les boîtiers électriques sont protégés au MAP® ou par un bouclier en plaques de plâtre Placoplatre® BA25.

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 32 - 60 mm (Saint-Gobain Isover)
Isolation thermique : à calculer au cas par cas.