

Doublage High Stil®-2x Placoplatre® BA 18S Marine-High-Stil® 100-0,45 m -Double--9,8m- isolant 100-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 18S Marine, haute dureté et haute résistance à l'humidité. Elle est particulièrement adaptée aux pièces humides. La plaque Placoplatre® BA 18S 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® 136/100 |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| Parement | | 2x Placoplatre® BA 18S 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® 100 et RH 100 |
| | Montant simple ou double | Double |
| | Entraxe ossature | 0,45 m |
| | Hauteur limite | 9,80 m |
| Résistance au feu | | EI60 |
| Résistance aux chocs | | 120 J |

Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulations acoustiques

Référence PV Resistance au feu : RS 19-012

Notes

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

Note incendie: PV RS 19-012. Les joints horizontaux sont décalés de 600 mm d'une peau à l'autre. Les boîtiers électriques sont protégés au MAP® ou par un bouclier en plaques de plâtre Placoplatre® BA18S.

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 32 - 100 mm (Saint-Gobain Isover)

Isolation thermique : à calculer au cas par cas.