

## Doublage High Stil®-1x Placoplatre® BA 25-High-Stil® 100-0,9 m -Simple--6m- 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 la plaque Placoplatre® BA 25 ayant une haute résistance au feu et aux chocs. Elle est particulièrement adaptée à la mise en oeuvre du Concept Hospitalier. La plaque Placoplatre® BA 25 possède un carton de couleur ivoire 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 solution  | High-Stil® 125/100       |
|---------------------------------|--|--------------------------|
| <b>Parement</b>                 |  | 1x Placoplatre® BA 25    |
| <b>Isolation</b>                | <b>Type d'isolant</b>                                      | Laine minérale           |
|                                 | <b>Épaisseur isolant</b>                                   | 100 mm                   |
|                                 | <b>Type de mur support</b>                                 | Béton                    |
|                                 | <b>Résistance thermique du support (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | 0,08 m <sup>2</sup> .K/W |
| <b>Ossature</b>                 | <b>Résistance thermique (R)</b>                            | 3.15 mK/W                |
|                                 | <b>Ossature du système</b>                                 | High-Stil® 100           |
|                                 | <b>Montants (s ou d)</b>                                   | Simple                   |
|                                 | <b>Entraxe des ossatures (m)</b>                           | 0,9                      |
| <b>Résistance au feu</b>        |  | 6.00 m                   |
| <b>Performances acoustiques</b> | <b>Gain acoustique D RA (dB)</b>                           | EI30                     |
| <b>Résistance aux chocs</b>     |  | +19 dB                   |
|                                 |  | 120 J                    |

### Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulations acoustiques  
 Référence PV Resistance au feu : Estimation Placo®

## Notes

---

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 32 - 100 mm (Saint-Gobain Isover)  
Isolation thermique : à calculer au cas par cas.

**100% SYSTÈME Placo® → 100% Performances GARANTIES** Seule l'association exclusive des produits et accessoires Placo® et le respect des règles de mise en œuvre vous garantit des résultats conformes aux procès-verbaux de classement et aux rapports d'essais de Placoplâtre.

Le présent document, non exhaustif, a pour objectif de synthétiser et résumer les documents techniques de référence qui sont disponibles sur le site internet et via l'assistance technique Placoplâtre®. Les illustrations ne sont pas contractuelles ; l'aspect final du système et la teinte des produits peuvent varier.