



## Doublage High Stil®-2x Placoplatre® BA 25-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 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	High-Stil® 150/100
<b>Parement</b>		2x Placoplatre® BA 25
<b>Isolation</b>	<b>Type d'isolant</b>	Laine minérale
	<b>Épaisseur d'isolant</b>	60 mm
	<b>Type de mur support</b>	Béton
	<b>Résistance thermique de l'isolant</b>	3,15 m <sup>2</sup> ·K/W
<b>Ossature</b>	<b>Montant/Rail ou Cornière</b>	High-Stil® 100 et RH 100
	<b>Montant simple ou double</b>	Double
	<b>Entraxe ossature</b>	0,45 m
	<b>Hauteur limite</b>	9,80 m
<b>Résistance au feu</b>		EI120
<b>Performances acoustiques</b>	<b>Gain acoustique Δ R<sub>A</sub></b>	+23 dB
<b>Résistance aux chocs</b>		120 J

### Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulations acoustiques  
Référence PV Resistance au feu : RS19-106

## Notes

---

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.

Le support sera de type Voile béton 20 cm.

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

Isolation thermique : à calculer au cas par cas.