

## Doublage High Stil®-2x Placo® Infinalé 18S-High-Stil® 70-0,45 m -Simple--6,1m- isolant 60-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 deux plaques Placo® Infinalé 18S à deux bords amincis. La plaque Placo® Infinalé 18S permet de réaliser tous types d'ouvrages. Elle dispose des mêmes caractéristiques qu'une plaque Placoplatre® BA 18S et est entièrement recyclable. La plaque Placo® Infinalé 18S possède un carton de couleur jaune et elle est classée 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® 106/70
<b>Parement</b>		2x Placo® Infinalé 18S
<b>Isolation</b>	<b>Type d'isolant</b>	Laine minérale
	<b>Type de mur support</b>	Béton
	<b>Résistance thermique de l'isolant</b>	1,85 m <sup>2</sup> ·K/W
<b>Ossature</b>	<b>Montant/Rail ou Cornière</b>	High-Stil® 70 et RH 70
	<b>Montant simple ou double</b>	Simple
	<b>Entraxe ossature</b>	0,45 m
	<b>Hauteur limite</b>	6,10 m
<b>Résistance au feu</b>		EI60
<b>Performances acoustiques</b>	<b>Gain acoustique <math>\Delta R_A</math></b>	+21 dB

### Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulations acoustiques  
Référence PV Résistance 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 - 60 mm (Saint-Gobain Isover)  
Isolation thermique : à calculer au cas par cas.