

Doublage High Stil®-2x Placo® Infinalé 18S-High-Stil® 100-0,45 m -Double--9,8m- isolant 100-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® 136/100
Parement		2x Placo® Infinalé 18S
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
Performances acoustiques	Gain acoustique ΔR_A	+23 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 - 100 mm (Saint-Gobain Isover)

Isolation thermique : à calculer au cas par cas.