

Doublage High Stil®-1x Placoplatre® BA 25-High-Stil® 100-0,45 m -Double--8,9m- 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
Parement		1x Placoplatre® BA 25
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale
	Épaisseur isolant	100 mm
	Type de mur support	Béton
	Résistance thermique du support (m².K/W)	0,08 m ² .K/W
Ossature	Résistance thermique (R)	3.15 mK/W
	Montants (s ou d)	Double
	Entraxe des ossatures (m)	0,45
Résistance au feu	Hauteur limite (m)	8.90 m
Performances acoustiques	Résistance au feu	EI30
	Gain acoustique D RA (dB)	+19 dB

Justificatifs

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

Notes

Note générale: 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.