

## Doublage High Stil®-1x Megaplac® 25-High-Stil® 100-0,45 m -Simple--7,1m- 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 plaque de plâtre Megaplac® 25, d'épaisseur 25mm à bords droits. Elle est destinée à la réalisation de doublages et cloisons de compartimentage d'entrepôts. La plaque Megaplac® 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 Megaplac® 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>Montants (s ou d)</b>	Simple
	<b>Entraxe des ossatures (m)</b>	0,45
<b>Résistance au feu</b>	<b>Hauteur limite (m)</b>	7.10 m
		EI30

### Justificatifs

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

## Notes

---

Note générale: 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.