



## Doublage High Stil®-1x Placoplatre® BA 25 Marine-High-Stil® 70-0,9 m -Double--6m- isolant 60-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 Marine ayant une haute résistance au feu, aux chocs et à l'humidité. Elle est particulièrement adaptée à la mise en oeuvre du Concept Hospitalier. La plaque Placoplatre® BA 25 Marine possède un carton de couleur vert 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® 95/70
<b>Parement</b>		1x Placoplatre® BA 25 Marine
<b>Isolation</b>	<b>Type d'isolant</b>	Laine minérale
	<b>Épaisseur isolant</b>	60 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>Ossature du système</b>	High-Stil® 70
	<b>Montants (s ou d)</b>	Double
	<b>Entraxe des ossatures (m)</b>	0,9
<b>Résistance au feu</b>		6.00 m
<b>Performances acoustiques</b>	<b>Gain acoustique D RA (dB)</b>	EI30
<b>Résistance aux chocs</b>		+16 dB
		120 J

### Justificatifs

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

## Notes

---

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 32 - 60 mm (Saint-Gobain Isover)  
Isolation thermique : à calculer au cas par cas.

**100% SYSTÈME Placo® → 100% Performances GARANTIES** Seule l'association exclusive des produits et accessoires Placo® et le respect des règles de mise en œuvre vous garantit des résultats conformes aux procès-verbaux de classement et aux rapports d'essais de Placoplâtre.

Le présent document, non exhaustif, a pour objectif de synthétiser et résumer les documents techniques de référence qui sont disponibles sur le site internet et via l'assistance technique Placoplâtre®. Les illustrations ne sont pas contractuelles ; l'aspect final du système et la teinte des produits peuvent varier.