



## Doublage High Stil®-1x Placo® Duo'Tech® 25 Marine-High-Stil® 100-0,45 m -Simple--7m- 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 Placo® Duo'Tech® 25 Marine composée de deux parements spécifiques de 13 mm et d'un film acoustique, permet d'atteindre des performances acoustiques exceptionnelles. Cette version marine de la Duo'Tech® 25 permet l'aménagement de pièces humides. Destinée à la réalisation de cloisons distributives ou séparatives, la plaque Placo® Duo'Tech® 25 Marine s'adresse principalement aux établissements de santé, aux hôtels et aux logements collectifs. La Placo® Duo'Tech® 25 Marine possède un carton de couleur bleu et 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 Placo® Duo'Tech® 25 Marine
<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>	7.00 m
<b>Résistance aux chocs</b>		EI30
		120 J

### 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.