



## Doublage High Stil®-1x Placo® Duo'Tech® 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 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® 95/70              |
|---------------------------------|--|-------------------------------|
| <b>Parement</b>                 |  | 1x Placo® Duo'Tech® 25 Marine |
| <b>Isolation</b>                | <b>Type d'isolant</b>                                      | Laine minérale                |
|                                 | <b>Épaisseur isolant</b>                                   | 70 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>Hauteur limite (m)</b>                                  | 6.00 m                        |
| <b>Résistance au feu</b>        |  | EI30                          |
| <b>Performances acoustiques</b> | <b>Gain acoustique D RA (dB)</b>                           | +20 dB                        |
| <b>Résistance aux chocs</b>     |  | 120 J                         |

## Justificatifs

---

Référence RE acoustique : Simulations acoustiques  
Référence PV Résistance 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 Placoplatre.

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 Placoplatre®. Les illustrations ne sont pas contractuelles ; l'aspect final du système et la teinte des produits peuvent varier.