



Doublage High Stil®-1x Placo® Duo'Tech® 25 Marine-High-Stil® 70-0,45 m -Double--7,1m- 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
Parement		1x Placo® Duo'Tech® 25 Marine
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale
	Épaisseur isolant	60 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)	7.10 m
Résistance aux chocs		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 - 60 mm (Saint-Gobain Isover)
Isolation thermique : à calculer au cas par cas.