

Doublage High Stil®-1x Megaplac® 25-High-Stil® 100-cm4 - 0,9 m -Double--7,5m- isolant 100-Up -Parpaing creux-EI30

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	High-Stil® 125/100
Parement		1x Megaplac® 25
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale
	Type de mur support	Parpaing creux
	Résistance thermique de l'isolant	3,15 m ² ·K/W
Ossature	Montant/Rail ou Cornière	High-Stil® 100 et RH 100
	Montant simple ou double	Simple
	Entraxe ossature	0,45 m
	Hauteur limite	7,10 m
Résistance au feu		EI30

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 - 100 mm (Saint-Gobain Isover)
Isolation thermique : à calculer au cas par cas.