



Doublages de très grande hauteur Megastil® -2x Placo® Infinalé 13 + 1x Placoplatre® BA 18- Megastil® 100-2,4 m -Double-6,7m- isolant 100-REI45

Description

Les doublages Megastil® sont constitués de plaques de plâtre Placo® vissées sur une ossature en acier galvanisé Megastil® comprenant : • une ossature primaire simple ou double indépendante de forte épaisseur : montants, sabots, rails ou cornières Megastil®, • une ossature secondaire de type lisses ou bacs acier sur laquelle sont fixés les parements en plaques Placo®. Le système Megastil® permet de réaliser des doublages jusqu'à 23 m de hauteur.

Cette solution est constituée de deux plaques Placo® Infinalé 13 à deux bords amincis. Cette plaque permet de réaliser tous types d'ouvrages. Elle dispose des mêmes caractéristiques qu'une plaque Placoplatre® BA 13 Standard et est entièrement recyclable. La plaque Placo® Infinalé 13 possède un carton de couleur ivoire et elle est classé A2-s1, d0, et d'une plaque Placoplatre® BA 18 à deux bords amincis qui permet de réaliser tous types d'ouvrages. La plaque Placoplatre® BA 18 possède un carton de couleur ivoire et elle est classé A2-s1, d0.

Domaines d'emploi

Les doublages Megastil® sont destinés au doublage de murs dans les constructions dont la contrainte de type mécanique, acoustique, feu, thermique ou spécifique à l'architecture est complexe.

Performances

Type de solution	Type	Megastil® 100
Parement		2x Placo® Infinalé 13 + 1x Placoplatre® BA 18
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale
	Résistance thermique de l'isolant	3,15 m ² ·K/W
Ossature	Montant simple ou double	Double
	Entraxe ossature	2,40 m
	Hauteurs maximales sans reprise intermédiaire	6,70
Résistance au feu		REI45
Résistance aux chocs		120 J

Justificatifs

Référence PV Resistance au feu : RS 11-141

Notes

Note incendie: Classements valables avec feu côté plaques, pour des hauteurs de parois allant jusqu'à 23 m, devant un bardage double peau ou un mur maçonné.

Note acoustique: $Rw+C$ (dB) avec épaisseur LV : 200 = +28 300 = +28 400 = +29

Note support:

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 32 (Saint-Gobain Isover)

Isolation thermique à calculer au cas par cas.