



## Doublages de très grande hauteur Megastil® -2x Placo® Infinalé 13 + 1x Placoplatre® BA 18- Megastil® 170-2,4 m -Double-9,7m- isolant 160-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® 170
<b>Parement</b>		2x Placo® Infinalé 13 + 1x Placoplatre® BA 18
<b>Isolation</b>	<b>Type d'isolant</b>	Laine minérale
	<b>Résistance thermique de l'isolant</b>	5 m <sup>2</sup> ·K/W
<b>Ossature</b>	<b>Montant simple ou double</b>	Double
	<b>Entraxe ossature</b>	2,40 m
	<b>Hauteurs maximales sans reprise intermédiaire</b>	9,70
<b>Résistance au feu</b>		REI45
<b>Résistance aux chocs</b>		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.