



## Doublages de très grande hauteur Megastil® -1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18- Megastil® 100-2,4 m -Simple-3,7m- 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 plaque Placoplatre® BA 13 à deux bords amincis. Elle permet de réaliser tous types d'ouvrages. La plaque Placoplatre® BA 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, 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                                 |
|-----------------------------|--|---|
| <b>Parement</b>             |  | 1x Placoplatre® BA 13 + 1x Placoplatre® BA 18 |
| <b>Isolation</b>            | <b>Type d'isolant</b>                                | Laine minérale                                |
|                             | <b>Résistance thermique de l'isolant</b>             | 3,15 m <sup>2</sup> ·K/W                      |
| <b>Ossature</b>             | <b>Montant simple ou double</b>                      | Simple  |
|                             | <b>Entraxe ossature</b>                              | 2,40 m  |
|                             | <b>Hauteurs maximales sans reprise intermédiaire</b> | 3,70  |
| <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.

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 32 (Saint-Gobain Isover)  
Isolation thermique à calculer au cas par cas.