



## Doublages de très grande hauteur Megastil® -2x Placo® Infinalé 13 + 1x Placoplatre® BA 18- Megastil® 170-2,4 m -Double-6,7m- 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> | 6,70  |
| <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.