



## Doublages de très grande hauteur Megastil® -1x Placo® Duo'Tech® 25- Megastil® 100-1,2 m -Double-5,85m- isolant 100-

### 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 la plaque Placo® Duo'Tech® 25, composée de deux parements spécifiques de 13 mm et d'un film acoustique. Elle permet d'atteindre des performances acoustiques exceptionnelles. Destinée à la réalisation de cloisons distributives ou séparatives, la plaque Placo® Duo'Tech® 25 s'adresse principalement aux établissements de santé, aux hôtels et aux logements collectifs. La plaque Placo® Duo'Tech® 25 possède un carton de couleur bleu et 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 Placo® Duo'Tech® 25   |
| <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>                      | Double                   |
|                             | <b>Entraxe ossature</b>                              | 1,20 m                   |
|                             | <b>Hauteurs maximales sans reprise intermédiaire</b> | 5,85                     |
| <b>Résistance aux chocs</b> |  | 120 J                    |

### Justificatifs

Référence PV Resistance au feu : RS 16-084

### Notes

Note acoustique:  $R_w+C$  (dB) avec épaisseur LV : 200 = +26 300 = +27 400 = +28

Note support:

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

Isolation thermique à calculer au cas par cas.