

## Plafonds Sur montants Stil® autoportant - Plancher bois - 2x Placoplatre® BA 13 - Stil® M 100 et R 100 - 0,6 m - Double- Portée 3,5 m - REI30 - 54dB - Avec Isolant\*

### Description

Les plafonds Placostil® sur montants Stil® sont constitués de plaques de plâtre Placo® vissées sur une ossature métallique. Quel que soit le type de support (bois, métal, béton, hourdis) les plafonds Placostil® sur montants permettent de réaliser des ouvrages de formes et performances (incendie, acoustique) très variées :

- de formes (ouvrages horizontaux),
- de performances (protection incendie, isolation et correction acoustiques).

### Domaines d'emploi

Les plafonds Placostil® sur montants sont adaptés à tous les types de constructions : bâtiments d'habitation, établissements recevant du public (ERP), immeubles de grande hauteur (IGH), locaux industriels et commerciaux, bureaux.

### Performances

| Type                            | Type solution                                | Sur montants Stil® autoportant |
|---------------------------------|--|--------------------------------|
| <b>Parement</b>                 |  | 2x Placoplatre® BA 13          |
| <b>Isolation</b>                | <b>Épaisseur isolant</b>                     | 100 mm                         |
|                                 | <b>Poids maxi isolant (kg/m<sup>2</sup>)</b> | Entre 10 et 15                 |
| <b>Configuration du montage</b> | <b>Support (plancher)</b>                    | Plancher bois                  |
|                                 | <b>Type de plafond</b>                       | non démontable                 |
|                                 | <b>Ossature du système</b>                   | Stil® M 100 et R 100           |
|                                 | <b>Montants (s ou d)</b>                     | Double                         |
|                                 | <b>Entraxe des ossatures (m)</b>             | 0,6                            |
|                                 | <b>Portée (m)</b>                            | 3.5 m                          |
| <b>Résistance au feu</b>        |  | REI30                          |
| <b>Performances acoustiques</b> | <b>Affaiblissement acoustique RA (dB)</b>    | 54 dB                          |

### Justificatifs

Référence PV Resistance au feu : Estimation Placoplatre®

## Notes

---

Note générale: Fixation rail sur gros-œuvre : 1 fixation tous les 60 cm

Liaison rail/montant: Vissage ou sertissage des ailes supérieure et inférieure de chaque montant

Fixation montants sur suspentes MD Stil®: 1 vis TRPF 13

Solidarisation des montants doubles: 1 vis TRPF13 tous les 40 cm

Entraxe de vissage Peaux intérieures: 1 vis TTPC tous les 30 cm sur chacun des montants en quinconce Peau extérieure (visible): 1 vis TTPC tous les 15 cm sur chacun des montants.

Note PV: Note concernant le PV de résistance au feu: Annexe Nationale à l'Eurocode 5 (Norme NF EN 1995-1-2\_NA de nov. 2022). L'ajout d'un plafond décoratif en sous-face n'est pas autorisé.

Note perf. acoust.: 100 mm min de laine minérale

Isolation optionnelle : laine de verre 15 kg/m<sup>3</sup> mini, laine de roche 26 kg/m<sup>3</sup> mini, fibre de bois 50 kg/m<sup>3</sup> et Euroclasse E mini. Autres isolants : se reporter à l'Annexe Nationale à l'Eurocode 5.