

## Plafonds Sur montants Stil® suspendu - Plancher béton ou poutrelle ou hourdis béton - 2x Placoplatre® BA 13 - Stil® M 70 et R 70 - 0,6 m - Simple- Portée 2,25 m - - dB - Avec Isolant\* - Poids isolant Entre 6 et 10kg

### 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 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® suspendu                  |
|---------------------------------|--|--|
| <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 6 et 10                                |
| <b>Configuration du montage</b> | <b>Support (plancher)</b>                    | Plancher béton ou poutrelle ou hourdis béton |
|                                 | <b>Type de plafond</b>                       | non démontable                               |
|                                 | <b>Ossature du système</b>                   | Stil® M 70 et R 70                           |
|                                 | <b>Montants (s ou d)</b>                     | Simple                                       |
|                                 | <b>Entraxe des ossatures (m)</b>             | 0,6  |
|                                 | <b>Portée (m)</b>                            | 2.25 m                                       |
|                                 | <b>Suspente</b>                              | Suspente MD Stil®                            |
|                                 | <b>Charge admissible suspente</b>            | 160 kg                                       |
| <b>Résistance au feu</b>        | <b>Ligne d'entretoises</b>                   | Oui  |
|                                 |  | REI30  |

### Justificatifs

Référence PV Resistance au feu : Estimation Placo®

## Notes

---

Note entretoises: Les entretoises sont réalisées à l'aide de Rails Stil® R 48 ou fourrures Stil® F 530 et placées à mi-portée entre suspentes

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

Fixation montants sur suspentes MS Stil®: 2 vis TRPF 13 superposées

Entraxe de vissage Peaux intérieures: 1 vis TTPC tous les 60 cm Peau extérieure (visible) 1 vis TTPC tous les 30 cm

Poids d'isolant  $\leq 10 \text{ kg/m}^2$  : Exemples d'isolants compatibles [Saint-Gobain Isover] :

Laine de verre en rouleau : IBR avec ou sans kraft, Isoconfort 35 avec ou sans kraft : pas limité si  $R < 14 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  ;

Isoconfort 32 avec ou sans kraft  $\leq 340 \text{ mm}$  ;

Isocoton  $\leq 340 \text{ mm}$

Isonat Flex 40  $\leq 240 \text{ mm}$  ; Flex 55  $\leq 180 \text{ mm}$  [Isonat]