

## Plafonds Sur montants Stil® autoportant - Plancher béton ou poutrelle ou hourdis béton - 2x Placo® Multiconforts - Stil® M 90 et R 90 - 0,6 m- Double - Portée 3,1 m - - dB - 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 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 Placo® Multiconforts                      |
| <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 béton ou poutrelle ou hourdis béton |
|                                 | <b>Type de plafond</b>                       | non démontable                               |
|                                 | <b>Ossature du système</b>                   | Stil® M 90 et R 90                           |
|                                 | <b>Montants (s ou d)</b>                     | Double                                       |
|                                 | <b>Entraxe des ossatures (m)</b>             | 0,6                                          |
|                                 | <b>Portée (m)</b>                            | 3.1 m                                        |
|                                 | <b>Ligne d'entretoises</b>                   | Non                                          |
| <b>Résistance au feu</b>        |                                              | REI30                                        |

### Justificatifs

Référence PV Resistance au feu : Estimation Placo®

## Notes

---

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

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

Entraxe de vissage Peaux intérieures: 1 vis TTPC tous les 60 cm sur chacun des montants en quinconce Peau extérieure (visible) 1 vis TTPC tous les 30 cm sur chacun des montants

Poids d'isolant  $\leq 15 \text{ kg/m}^2$  : Exemples d'isolants compatibles [Saint-Gobain Isover] :

Laine de verre en rouleau : IBR avec ou sans kraft, Isoconfort 35 avec ou sans kraft, Isoconfort 32 avec ou sans kraft : pas limité si  $R < 14 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  ;

Isocoton  $\leq 500 \text{ mm}$

Isonat Flex 40  $\leq 360 \text{ mm}$  ; Flex 55  $\leq 260 \text{ mm}$  [Isonat]