

## Plafonds Sur montants Stil® suspendu - Plancher béton ou poutrelle ou hourdis béton - 2x Placo® Infinalé 13 - Stil® M 90 et R 90 - 0,6 m - Double- Portée 3,35 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 Placo® Infinalé 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 90 et R 90
	<b>Montants (s ou d)</b>	Double
	<b>Entraxe des ossatures (m)</b>	0,6
	<b>Portée (m)</b>	3,35 m
	<b>Suspente</b>	Suspente MD Stil®
	<b>Charge admissible suspente</b>	160 kg
<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 Placo®

## Notes

---

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

Fixation montants sur suspentes MS 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 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  $\leq 10 \text{ kg/m}^2$  : 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]