

## Plafonds Sur montants Stil® autoportant - Plancher bois - 2x Placo® Infinalé 13 - Stil® M 150-50 GH et R 150 GH - 0,6 m - Double- Portée 5,4 m - - 54dB - Avec Isolant\* - Poids isolant < 6kg

### 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 Placo® Infinalé 13
<b>Isolation</b>	<b>Épaisseur isolant</b>	140 mm
	<b>Poids maxi isolant (kg/m<sup>2</sup>)</b>	< 6
<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 150-50 GH et R 150 GH
	<b>Montants (s ou d)</b>	Double
	<b>Entraxe des ossatures (m)</b>	0,6
	<b>Portée (m)</b>	5,4 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 : NF EN 1995-1-2 NA nov 2022

## Notes

---

Note générale: Fixation rail sur gros-œuvre : 2 fixations superposées tous les 60 cm

Liaison rail/montant: Vissage des ailes supérieure et inférieure de chaque montant avec vis TRPF25

Solidarisation des montants doubles: 2 vis TRPF13 superposées 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

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

Poids d'isolant  $\leq 6$  kg/m : Exemples d'isolants compatibles [Saint-Gobain Isover] :

Laine de verre à souffler : Comblissimo  $\leq 500$  mm ;

Laine de verre en rouleau : IBR avec ou sans kraft  $\leq 460$  mm ; Isoconfort 35 avec ou sans kraft  $\leq 300$  mm ; Isoconfort 32 avec ou sans kraft  $\leq 200$  mm ;

Isocoton  $\leq 200$  mm

Isonat Flex 40  $\leq 145$  mm ; Flex 55  $\leq 100$  mm [Isonat]