

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 - Simple- Portée 2,6 m - - dB - Avec Isolant* - Poids isolant Entre 10 et 15kg

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
Parement		2x Placo® Infinalé 13
Isolation	Épaisseur isolant	100 mm
	Poids maxi isolant (kg/m²)	Entre 10 et 15
Configuration du montage	Support (plancher)	Plancher béton ou poutrelle ou hourdis béton
	Type de plafond	non démontable
	Ossature du système	Stil® M 90 et R 90
	Montants (s ou d)	Simple
	Entraxe des ossatures (m)	0,6
	Suspente	Suspente MD Stil®
	Charge admissible suspente	160 kg
Résistance au feu		REI30
Performances acoustiques	Affaiblissement acoustique RA (dB)	54 dB

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 $\leq 15 \text{ kg/m}^2$: 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]