



Plafonds Sur montants Stil® autoportant - Plancher béton ou poutrelle ou hourdis béton - 1x Placoplatre® BA 18 - Stil® M 90 et R 90 - 0,6 m - Simple- Portée 2,8 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 |
|---------------------------------|--|--|
| Parement | | 1x Placoplatre® BA 18 |
| Isolation | Épaisseur isolant | 100 mm |
| | Poids maxi isolant (kg/m²) | Entre 6 et 10 |
| 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 |
| | Portée (m) | 2.8 m |
| | Ligne d'entretoises | Oui |
| Résistance au feu | | 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 placée à mi-portée entre appuis

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

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]