

Plafonds Sur montants Stil® suspendu - Plancher bois - 1x Placoplatre® BA 18 - Stil® M 90 et R 90 - 0,6 m - Double- Portée 3,35 m - REI30 - 51dB - 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 | | 1x Placoplatre® BA 18 |
| Isolation | Épaisseur isolant | 100 mm |
| | Poids maxi isolant (kg/m²) | Entre 10 et 15 |
| Configuration du montage | Support (plancher) | Plancher bois |
| | Type de plafond | non démontable |
| | Ossature du système | Stil® M 90 et R 90 |
| | Montants (s ou d) | Double |
| | Entraxe des ossatures (m) | 0,6 |
| | Portée (m) | 3.35 m |
| | Suspente | Suspente MD Stil® |
| | Charge admissible suspente | 160 kg |
| Résistance au feu | | REI30 |
| Performances acoustiques | Affaiblissement acoustique RA (dB) | 51 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 30 cm sur chacun des montants en quinconce Peau extérieure (visible): 1 vis TTPC tous les 15 cm sur chacun des montants.

Note PV: Note concernant le PV de résistance au feu: Annexe Nationale à l'Eurocode 5 (Norme NF EN 1995-1-2_NA de nov. 2022). L'ajout d'un plafond décoratif en sous-face n'est pas autorisé.

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

Isolation optionnelle : laine de verre 15 kg/m³ mini, laine de roche 26 kg/m³ mini, fibre de bois 50 kg/m³ et Euroclasse E mini. Autres isolants : se reporter à l'Annexe Nationale à l'Eurocode 5.