

Refaire un plafond et s'isoler du bruit



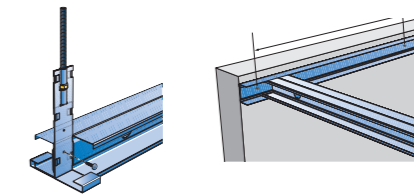
| | CONFORT ESSENTIEL | CONFORT OPTIMAL | CONFORT MAXIMAL |
|-------------|--|--|--|
| | | | |
| Epaisseur | 13 cm | 13 cm | 14 cm |
| Isolant | Laine de verre Isoconfort 35 100 mm | Laine de verre Isoconfort 35 100 mm | Laine de verre Isoconfort 35 100 mm |
| Plaque | Plaque Placoplatre® BA 13 | Plaque Placo® Phonique | 2 plaques Placo® Phonique |
| Accessoires | Montant Stil® M 90 Rail Stil® R 90 | Montant Stil® M 90 Rail Stil® R 90 | Montant Stil® M 90 Rail Stil® R 90 |

Avantages solutions

- Intervention quel que soit l'état du plafond existant, quelle que soit la nature du support. Idéales dans le cas de supports très irréguliers.
- Désolidarisation du plafond et du plancher pour une meilleure performance acoustique.
- Restructuration des volumes d'une pièce.
- Intégration possible de points lumineux.
- La planéité est réglée lors de la pose des rails périphériques : le réglage est facilité.
- Pas de démolition du support existant.

Astuces :

- Pour des portées supérieures à celles mentionnées, utiliser des suspentes MD Stil®.
- Les montants sont emboîtés dans les rails.
- Pour une meilleure isolation phonique, ajouter de la laine de verre entre les solives.



Mise en œuvre

- Un rail Stil® est posé en périphérie.
- Pose des plaques perpendiculairement aux montants Stil®.
- Mise en œuvre conforme au DTU 25.41.

| Type de montant | | Montants doubles dos à dos | | | |
|---|------|----------------------------|------|------|----------------------|
| | | M 48 | M 70 | M 90 | M 100 ⁽¹⁾ |
| Portées entre appuis en fonction des entraxes d'ossatures | 0,40 | 2,75 | 3,55 | 4,10 | 4,30 |
| | 0,60 | 2,50 | 3,20 | 3,70 | 3,90 |

(1) Fixation dans les parois verticales uniquement.

Performance acoustique

| Gain acoustique | $\Delta R_A = + 22 \text{ dB}^{(1)}$ | $\Delta R_A = + 26 \text{ dB}^{(1)}$ | $\Delta R_A = + 32 \text{ dB}^{(1)}$ |
|------------------|---|---|---|
| Bénéfices client | Isoler une pièce nuit d'une pièce jour bruyante | Isoler une pièce nuit d'une salle de jeux | Isoler une pièce nuit d'une salle de jeux |

Aide au devis

| | | | |
|---------------------------------|------|--------|--------|
| Prix fourni posé ⁽²⁾ | Base | + 10 % | + 40 % |
| Crédit d'impôt | NON | NON | NON |

Quantitatifs montants doubles (pour 1 m² d'ouvrage)

| | Unités | CONFORT ESSENTIEL | CONFORT OPTIMAL | CONFORT MAXIMAL |
|------------------|----------------|--|--|--|
| Plaque de plâtre | m ² | 1,05 Plaque Placoplatre® BA 13 | 1,05 Plaque Placo® Phonique | 2,15 Plaques Placo® Phonique |
| Isolant | m ² | 1,05 Laine de verre Isoconfort 35 100 mm | 1,05 Laine de verre Isoconfort 35 100 mm | 1,05 Laine de verre Isoconfort 35 100 mm |
| Montants doubles | m | 4 | 4 | 4 |
| Rail | m | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Vis | pièce | 12 (25 mm) | 12 (25 mm) | 3 (25 mm) + 12 (35 mm) |
| Bande à joint | m | 1,40 | 1,40 | 1,40 |
| Enduit | kg | 0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte) | 0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte) | 0,33 (poudre) ou 0,47 (pâte) |

(1) ΔR_A = gain d'affaiblissement acoustique. Valeur obtenue avec le logiciel AcousSTIFF sur plancher bois.
(2) Sur la base de L'Annuel des Prix.