

Bloc 9 – Épaisseur 9 cm

Le bloc 9 est le bloc de chanvre spécialement adapté pour isoler par l'intérieur ou monter des cloisons fines. Il apporte un confort important dans l'habitat et permet d'isoler les vieux murs en brique/pierre ou les parois humides. Il ravira également par ses grandes qualités d'isolation acoustique pour les maçonneries intérieures.



› AVANTAGES

- ✓ Résistance et accroche de charges lourdes
- ✓ Isolation thermique et acoustique
- ✓ Régulation naturelle de l'hygrométrie
- ✓ Apport d'inertie thermique

| Caractéristiques techniques | Valeur | Unité | Norme |
|---|-------------|----------------------|-------------------|
| Épaisseur | 9 | cm | |
| Dimensions modulaires | 60 x 30 | cm | |
| Nombre de blocs par m ² | 5,5 | blocs/m ² | |
| Poids maximum d'un bloc | 7,1 | kg | |
| Masse volumique apparente sèche | 340 | kg/m ³ | EN 772-13 |
| Consommation de colle | 3,6 | kg/m ² | |
| Résistance thermique sèche | 1,34 | m ² K/W | EN 12667 |
| Résistance thermique à 50% HR | 1,27 | m ² K/W | EN 12667 |
| Conductivité thermique λ | 0,071 | W/mK | EN 12667 |
| Déphasage | 5,9 | h | ISO 13786 |
| Indice d'affaiblissement acoustique * | 37 (-1 ; 3) | dB | ISO 10140-2 |
| Coefficient d'absorption acoustique α | 0,85 | | EN ISO 354 : 2003 |
| Épaisseur équivalent de diffusion Sd | 0,25 | m | EN ISO 12572 |
| Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ | 2,8 | | EN ISO 12572 |
| Résistance à la compression | 300 | kPa | EN 772-1 |
| Tolérance dimensionnelle | +4 ; -2 | mm | EN 772-16 |
| Réaction au feu | Sans enduit | B, S1, d0 | NF EN 13501-1 |
| | Avec enduit | A2 | NF EN 13501-1 |

* Bloc enduit 1,5mm sur une face – Valeur simulée

› DOMAINE D'APPLICATION



ISOLATION INTÉRIEURE

Il est conseillé pour isoler par l'intérieur quand il est nécessaire de refaire l'aplomb du mur. Si un espace est visible entre ces deux murs, il pourra être comblé par un mélange léger de chaux et de chanvre.



MAÇONNERIE INTÉRIEURE

Offrant la possibilité de réaliser des cloisons de séparation ou de répartition, le bloc de 9cm permet d'obtenir un mur très résistant et isolant acoustiquement. Il sera possible d'y accrocher des charges lourdes comme des meubles de cuisine ou des radiateurs.

| Conditionnement | Valeur | Unité |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Dimensions d'une palette | 120 x 100 x 145 | cm |
| Poids maximum d'une palette | 600 | kg |
| Nombre de blocs par palette | 78 | blocs/palette |
| Nombre de m ² par palette | 14,04 | m ² /palette |
| Nombre de blocs par m ² | 5,5 | blocs/m ² |
| Stockage | 3 | mois/extérieur |
| Conservation | 2 | ans si couverte |