

BLOC DE CHANVRE

Bloc 12 – Épaisseur 12 cm

PAL12

Le bloc de 12 cm répond à tous les besoins d'isolation intérieure dans les rénovations de bâtiments anciens. Il régule naturellement l'hygrométrie, ce qui lui permet d'isoler des murs ou des parois plus humides. Ce bloc offre un bon déphasage thermique, régule la chaleur et améliore sensiblement le confort de vie. Son épaisseur permet également une utilisation en maçonnerie intérieure, pour des cloisons fines qui pourront déjà supporter de lourdes charges. Ce bloc offre aussi une très bonne isolation acoustique. A partir de cette épaisseur, les blocs de chanvre présentent une solution performante pour l'isolation extérieure des bâtiments.



› AVANTAGES

- ✓ Régulation naturelle de l'hygrométrie
- ✓ Apport d'inertie thermique
- ✓ Mise en oeuvre facile et rapide
- ✓ Déphasage thermique important

› USAGES



Isolation intérieure



Isolation extérieure



Murs intérieurs

› CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | Valeur | Unité | Norme |
|---|-------------|----------------------|-------------------|
| Épaisseur | 12 | cm | |
| Dimensions modulaires | 60 x 30 | cm | |
| Nombre de blocs par m ² | 5,5 | blocs/m ² | |
| Poids maximum d'un bloc | 9,2 | kg | |
| Masse volumique apparente sèche | 340 | kg/m ³ | EN 772-13 |
| Consommation de colle | 4,7 | kg/m ² | |
| Résistance thermique sèche | 1,79 | m ² K/W | EN 12667 |
| Résistance thermique à 50% HR | 1,69 | m ² K/W | EN 12667 |
| Conductivité thermique λ | 0,071 | W/mK | EN 12667 |
| Déphasage | 7,9 | h | ISO 13786 |
| Indice d'affaiblissement acoustique * | 38 (-1 ;+3) | dB | ISO 10140-2 |
| Coefficient d'absorption acoustique α | 0,85 | | EN ISO 354 : 2003 |
| Épaisseur équivalent de diffusion Sd | 0,34 | 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 |
| Résistance au feu avec enduit | EI 45 | min | EN 1364-1 |

* Bloc enduit 15mm sur une face – Valeur simulée

› CONDITIONNEMENT

| | Valeur | Unité |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Dimensions d'une palette | 120 x 100 x 125 | cm |
| Poids maximum d'une palette | 545 | kg |
| Nombre de blocs par palette | 54 | blocs/palette |
| Nombre de m ² par palette | 9,72 | m ² /palette |
| Nombre de blocs par m ² | 5,5 | blocs/m ² |
| Stockage | 3 | mois/extérieur |
| Conservation | 2 | ans si couverte |