

BLOC DE CHANVRE

HEMPLITH®

Block PL

Bloc massif en chanvre et chaux, composé de chènevotte, chaux et argile, pour murs isolants et remplissages.

B-s1,d0

Réaction au feu
selon EN 13501-1

0,069

λ , à l'état sec, en
W/(m·K)

**jusqu'à
4,64**

R en m²K/W



APPLICATION

Murs extérieurs et intérieurs non porteurs et remplissages en construction massive, à ossature et à ossature bois, isolation intérieure et contre-cloisons sur murs existants, cloisons, isolation de toitures plates et inclinées et de sols. Pose au mortier de chaux ou d'argile, uniquement avec des enduits perméables à la vapeur à base de chaux ou d'argile.

DONNÉES TECHNIQUES

Épaisseur (mm)	Format (mm)	Poids sec (kg)	R sec (m²K/W)
70	590 × 285	3,7	1,01
110	590 × 285	5,9	1,59
150	590 × 285	8,0	2,17
200	590 × 285	10,7	2,90
250	590 × 285	13,4	3,62
285	590 × 320	17,1	4,13
320	590 × 285	17,1	4,64

Composition : chènevotte, chaux, argile · masse volumique sèche $318 \pm 10 \text{ kg/m}^3$ · facteur de résistance à la vapeur μ 6,51 · absorption d'eau capillaire $8,3 \text{ g/(m}^2\cdot\text{s)}$ · non porteur

FORMATS ET LIVRAISON

Épaisseur (mm)	Format (mm)	Blocs/m ²	Blocs/palette	m ² /palette
70	590 × 285	5,7	90	15,8
110	590 × 285	5,7	54	9,5
150	590 × 285	5,7	42	7,4
200	590 × 285	5,7	30	5,6
250	590 × 285	5,7	24	4,4

Données de palette pour 285 et 320 mm sur demande.

MISE EN ŒUVRE

- Pose au mortier de chaux ou d'argile.
- Découpe à la scie ; aspirer la poussière à la source.
- Uniquement des enduits perméables à la vapeur à base de chaux ou d'argile.
- Détails : voir le guide de pose.

STOCKAGE ET TRANSPORT

- En extérieur, à l'abri de la pluie : stockable jusqu'à 6 mois ; en intérieur jusqu'à 2 ans.
- Sur chantier, stocker dans un local ventilé ou sous toiture, sinon couvrir d'une bâche laissant circuler l'air sur les côtés.
- Par temps de pluie, couvrir le haut des murs en cours.
- Éviter les chocs et les manipulations brutales.
- Coordonner les dates de livraison avec l'avancement du chantier.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Les mortiers et enduits à la chaux sont alcalins : éviter le contact avec la peau et les yeux ; porter lunettes de protection, gants de travail et vêtements couvrants.
- Lors du sciage et du rainurage, aspirer la poussière à la source et porter une protection respiratoire en cas de poussière.
- Respecter les fiches de données de sécurité des mortiers et enduits utilisés.

Base: Déclaration des performances n° 005/2026. Ces informations techniques ont été établies sur la base de l'état actuel de la technique et de notre expérience. En raison de la diversité des supports et des conditions de chantier, l'acheteur/utilisateur n'est pas dispensé de vérifier, dans les règles de l'art, l'aptitude des matériaux à l'usage prévu.