

BLOC DE CHANVRE

HEMPLITH®

Block FR

Bloc massif en chanvre et chaux, composé de chènevotte, chaux et eau, pour murs isolants et remplissages, en quatre épaisseurs de 100 à 300 mm.

B-s1,d0

Réaction au feu
selon EN 13501-1

0,071

λ utile en W/(m·K)

A+

Émissions dans l'air
intérieur



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 à joint mince au mortier-colle ou à joint épais au mortier de maçonnerie, tous deux à base de chaux ou d'argile. Uniquement avec des enduits minéraux perméables à la vapeur.

DONNÉES TECHNIQUES

Épaisseur (mm)	Format (mm)	Poids (kg)	R (m²K/W)
100	600 × 300	7	1,41
150	600 × 300	11	2,11
200	600 × 300	14	2,82
300	600 × 300	21	4,23

Composition : chènevotte, chaux, eau · déclaration environnementale FDES (INIES) pour 200 et 300 mm · non porteur

FORMATS ET LIVRAISON

Épaisseur (mm)	Format (mm)	Blocs/m ²	Blocs/palette	m ² /palette
100	600 × 300	5,5	120	21,6
150	600 × 300	5,5	80	14,4
200	600 × 300	5,5	60	10,8
300	600 × 300	5,5	56	7,2

MISE EN ŒUVRE

- Pose à joint mince au mortier-colle ou à joint épais au mortier de maçonnerie, tous deux à base de chaux ou d'argile.
- Découpe à la scie ; aspirer la poussière à la source.
- Uniquement des enduits minéraux perméables à la vapeur.
- Détails : voir le guide de pose.

STOCKAGE ET TRANSPORT

- 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° 006/2026. 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.