

BLOC DE BÉTON DE LIN



Marque : **BATILIN**
<https://www.la-liniere.fr>

Teillage **VANDECANDELAÈRE**
<https://www.vandecandelaere.fr>



Le bloc de béton de lin est un élément constructif préfabriqué, composé de granulats végétaux (anas de lin) et d'un liant minéral à base de chaux ou de ciment bas carbone.

Il est destiné à la construction de murs à isolation répartie, alliant inertie thermique, confort d'été et régulation hygrométrique. Il valorise un coproduit local de la culture du lin textile, largement répandue dans le nord de la France.

Domaines d'applications :

- Construction neuve de maisons individuelles ou petits collectifs
- Murs porteurs ou non porteurs
- Cloisons intérieures
- Réhabilitation thermique par l'intérieur

Caractéristiques techniques :

- Jusqu'à 90 % de matière biosourcée
- Isolation répartie : $R \approx 1,5$ à $2,0 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ selon l'épaisseur
- Bon déphasage thermique (jusqu'à 15 h)
- Perspirant / hygrorégulant
- Stockage de carbone (CO_2 biogénique)
- Origine 100 % française – filière locale
- Recyclable / compostable
- Allègement de la structure (bloc léger)