



MUR PORTEUR EN BÉTON DE BOIS CS2



SPURGIN

<https://www.spurgin.fr/produits/mur-beton-de-bois-2/>



Le mur porteur en béton de bois CS2 est un élément préfabriqué en usine, composé d'un mélange de ciment et de copeaux de bois adjuvés. Ce matériau biosourcé offre une isolation thermique répartie, une forte inertie thermique et un excellent confort d'été. Il est conçu pour des constructions jusqu'à R+3 et peut être utilisé en isolation thermique par l'intérieur (ITI) ou par l'extérieur (ITE).

Domaines d'application

- Maisons individuelles
- Bâtiments collectifs jusqu'à R+3
- Établissements Recevant du Public (ERP)
- Bâtiments industriels
- Surélévations et réhabilitations

Fabriqué en France à MIGNIERES près de Chartres

Caractéristiques techniques

- Isolation thermique : $R = 1,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (ép. 24 cm) à $1,9 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (ép. 30 cm)
- Déphasage thermique : 14 h (ép. 24 cm) à 17 h (ép. 30 cm)
- Affaiblissement acoustique : jusqu'à 62 dB
- Résistance au feu : jusqu'à 2 heures (REI 120)
- Bilan carbone : négatif, avec jusqu'à 55 kg de matière biosourcée par m^2
- Perspiration : régulation naturelle de l'humidité
- Résistance fongique : matériau naturellement résistant aux moisissures