

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Les panneaux de construction CEWOOD sont durables et respectueux de la nature, fabriqués à partir de laine de bois de haute qualité et de ciment gris. Les panneaux sont faciles à manipuler, ils sont d'excellents absorbeurs de sons et possèdent de bonnes propriétés d'isolation thermique. Grâce aux matériaux naturels, ils contribuent à l'agréable microclimat typique des constructions en bois dans les bâtiments.

Applications

Les panneaux de construction CEWOOD ne perdent pas leurs propriétés pendant leur durée de vie. Ils ont la plus large application dans les différentes constructions de bâtiments :

- Constructions délimitées de bâtiments - murs, cloisons, revêtements, structures de toit, etc.
- Dans l'isolation des bâtiments - notamment dans les bâtiments à ossature bois, la rénovation des bâtiments anciens, l'augmentation de l'inertie thermique des bâtiments.
- Solutions pour l'isolation acoustique et le coffrage permanent dans les bâtiments monolithiques.

Panneaux de construction CEWOOD



Panneaux de construction CEWOOD - 3,0 mm laine de bois, ciment gris

Épaisseur	mm	25	50	75	100
Dimension	mm	2400x600			
Tolérance dimensionnelle (EN 13168)		L3; W1; T2; S2; P2			
Poids	kg/m ²	11,5	19,5	28,0	36,0
Densité	kg/m ³	460	390	370	360

Résistance à la chaleur (Ro)	m ² ·K/W	0,35	0,75	1,10	1,50
Conductivité thermique (λD)	W/m·K	0,066			
Chaleur spécifique (c)	J/(kg·K)	2100			
Flexibilité (EN 12089)	kPa	≥ 1300	≥ 700	≥ 500	≥ 300
Résistance à la compression (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 200	≥ 150	≥ 100
Teneur en chlorure (EN 13168)	%	≤ 0,15			
Classe de réaction au feu (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

Les panneaux sont placés sur des palettes en bois de 2400x600 mm, avec un film plastique tout autour. Les coins sont protégés par des cornières en carton dur.