

TECHNISCHE DATEN

CEWOOD Bauplatten sind ein in Lettland hergestelltes, natürliches, umwelt- und gesundheitsfreundliches Material. Für die Herstellung der Platten werden hochwertige Holzwollefasern verwendet, wobei Zement höchster Qualität als Bindemittel dient. Dank der natürlichen Rohstoffe tragen die Platten hervorragend zu einem angenehmen, für Holzkonstruktionen typischen Raumklima bei.

Anwendung

CEWOOD Bauplatten sind ein Material, das seine Eigenschaften während der Nutzung beibehält und in einer Vielzahl unterschiedlicher Baukonstruktionen eingesetzt werden kann:

- Gebäudehüllkonstruktionen – Wände, Trennwände, Decken, Dachkonstruktionen usw.
- Wärmedämmung von Gebäuden – insbesondere Holzrahmenbauten, Renovierung älterer Gebäude und Erhöhung der thermischen Trägheit von Gebäuden
- Schallschutzlösungen und Konstruktionen mit verlorener Schalung

CEWOOD Bauplatten



CEWOOD Bauplatten – 3,0 mm Holzwolle, Grauzement

Dicke	mm	25	35	50	100
Maße	mm	2400 x 600			
Maßtoleranz (EN 13168)		L3; W1; T2; S2; P2			
Gewicht	kg/m ²	11,5	15,0	20,0	39,0
Dichte	kg/m ³	450	430	400	390

Wärmebeständigkeit (Ro)	m ² ·K/W	0,35	0,50	0,75	1,55
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,064			
Spezifische Wärmekapazität (c)	J/(kg·K)	1300			
Biegung (EN 12089)	kPa	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700	≥ 300
Verdichtung (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 200
Chloridgehalt (EN 13168)	%	≤ 0,15			
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

CEWOOD Bauplatten werden auf 2400 x 600 mm großen Holzpaletten gestapelt.