CEWOOD BAUPLATTEN

CEWOOD Bauplatten für Wärmedämmung, Renovierung und Bauwesen



CEWOOD Bauplatten werden in Lettland aus hochwertiger Holzwolle und Zement hergestellt. Die Holzfasern verleihen den Platten ihre charakteristische Struktur, während Zement als Bindemittel dient. Die Materialkombination eignet sich für verschiedene Bauanwendungen, insbesondere als Putzträger in Wandund Deckenkonstruktionen bei Neubauund Renovierungsprojekten. In Europa wird dieser Baustoff seit über 100 Jahren, in Lettland seit über 60 Jahren verwendet.

Die Platten eignen sich für den Bau von Wänden und anderen Konstruktionen. Sie werden sowohl für Außen- als auch für Innenputzarbeiten bei Restaurierungs-, Rekonstruktions- und Neubauprojekten eingesetzt. Das Material kann gesägt, gebohrt, gefräst und entsprechend den Abmessungen der jeweiligen Konstruktion zugeschnitten werden.







CEWOOD Bauplatten bieten ein breites Anwendungsspektrum:

- **Gebäudehüllkonstruktionen** – CEWOOD Bauplatten werden für Wände, Trennwände, Decken, Dachkonstruktionen und andere Gebäudehüllkonstruktionen verwendet;
- **Wärmedämmung von Gebäuden** – die Platten werden insbesondere in Holzrahmenbauten, bei der Renovierung älterer Gebäude sowie in Konstruktionen eingesetzt, bei denen die thermische Trägheit des Gebäudes erhöht werden soll;
- **Schallschutzlösungen** – CEWOOD Bauplatten können in Schallschutzkonstruktionen eingesetzt werden.

Um eine stabile Konstruktion und eine dauerhaft hochwertige Putzoberfläche zu gewährleisten, muss die Montagelösung für CEWOOD Bauplatten entsprechend der Plattendicke, der Konstruktionsart, der Anordnung der Befestigungsmittel und den zu erwartenden Belastungen gewählt werden. Montage, Armierung und Putzauftrag sind als aufeinander abgestimmte Arbeitsschritte gemäß der technischen Dokumentation auszuführen.

CEWOOD Produktion
Galdusalas-1, Jaunlaicene,
Region Alūksne, LV-4336, Lettland

CEWOOD Vertriebsbüro
Daugavgrīvas šoseja 1, Riga,
LV-1007, Lettland

E-Mail: info@cewood.com
www.cewood.com

CEWOOD Bauplatten

CEWOOD BAUPLATTEN





Technische Daten

Dicke	mm	25	35	50	100
Maße	mm	2400x600			
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 können auf Traglattungen oder direkt auf einer Holzrahmenkonstruktion montiert werden. Die Montageart, die Anordnung der Befestigungsmittel und das Putzsystem sind entsprechend der Plattendicke, der Konstruktion und den zu erwartenden Belastungen auszuwählen.

Vor der Montage sind die Platten an einem trockenen, gut belüfteten Ort zu lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung, Wasser und Bodenfeuchtigkeit zu schützen. Vor der Montage sollten sie sich ein bis zwei Wochen an die Umgebungsbedingungen akklimatisieren.

Die Platten können mit üblichen Hand- oder Elektrowerkzeugen gesägt, geschliffen, gefräst und mit den erforderlichen Öffnungen versehen werden. Beim Verputzen der Platten ist in Bereichen mit erhöhter Spannungsbeanspruchung eine zusätzliche Armierung vorzusehen, während die gesamte Plattenoberfläche mit einer durchgehenden Armierung versehen wird. Je nach Konstruktion wird ein Dünnputz- oder Mineralputzsystem gewählt.

Ausführlichere Informationen zu den Eigenschaften der Platten, zur Lagerung, Bearbeitung, Befestigung, Armierung und zu den Putzsystemen finden Sie in den technischen Dokumenten:

- **CEWOOD Technische Daten der Bauplatten** – Plattenabmessungen, Dicken, Gewicht, Rohdichte sowie thermische und mechanische Kennwerte.
- **Montageanleitung** – Befestigungsmittel, Montage auf Traglattung und Holzrahmenkonstruktion, Armierung sowie Dünnputz- und Massivputzsysteme.
- **Allgemeine Hinweise für die Arbeit mit CEWOOD Bauplatten** – Materialprüfung, Lagerung, Arbeitssicherheit, Sägen, Schleifen, Fräsen und Herstellung von Öffnungen.

CEWOOD Produktion
Galdusalas-1, Jaunlaicene,
Region Alūksne, LV-4336, Lettland

CEWOOD Vertriebsbüro
Daugavgrīvas šoseja 1, Riga,
LV-1007, Lettland

E-Mail: info@cewood.com
www.cewood.com