

CEWOOD BŪVNICĪBAS PLĀTNES**CEWOOD Būvniecības plātnes siltināšanai, renovācijai un būvniecībai**

CEWOOD Būvniecības plātnes ir Latvijā ražots, dabīgs un videi draudzīgs materiāls. To ražošanā tiek izmantota kvalitatīva koksnes ēveļskaida, par saistvielu izmantojot augstākās kvalitātes cementu. Pateicoties dabīgajām izejvielām, plātnes palīdz telpās veidot koka konstrukcijām patīkamu mikroklimatu. Eiropā šis materiāls izmantots un pārbaudīts jau vairāk nekā 100 gadus, bet Latvijā – vairāk nekā 60 gadus.

Plātnes ir piemērotas sienu un citu konstrukciju izbūvei. Tās izmanto gan ārējai, gan iekšējai apmešanai restaurācijās, rekonstrukcijās un ēku būvniecības projektos. Materiālu var zāgēt, urbt, frēzēt un piegriezt atbilstoši konkrētās konstrukcijas izmēriem.

**CEWOOD Būvniecības plātnēm ir plašs pielietojums:**

- **ēku norobežojošajās konstrukcijās** – CEWOOD Būvniecības plātnes izmanto sienās, starpsienās, pārsegumos, jumtu izbūvēs un citās ēku norobežojošajās konstrukcijās;
- **ēku siltināšanā** – plātnes izmanto īpaši koka karkasa ēkās, vecu ēku renovācijā un konstrukcijās, kurās nepieciešams paaugstināt ēkas siltumnerci;
- **skaņas izolācijas risinājumos** – CEWOOD Būvniecības plātnes var izmantot skaņas izolācijas risinājumos.

Lai izveidotu stabilu konstrukciju un ilgstoši kvalitatīvu apmetuma virsmu, CEWOOD Būvniecības plātņu montāžas risinājums jāizvēlas atbilstoši plātnes biezumam, konstrukcijas veidam, stiprinājumu izvietojumam un paredzamajām slodzēm. Montāža, armēšana un apmetuma iestrāde jāveic kā savstarpēji saistīti darba posmi, ievērojot tehnisko dokumentāciju.

CEWOOD BŪVNICĪBAS PLĀTNES

Tehniskie dati

Biezums	mm	25	35	50	100
Izmērs	mm	2400x600			
Izmēru pielaides (EN 13168)		L3; W1; T2; S2; P2			
Svars	kg/m ²	11,5	15,0	20,0	39,0
Tilpummasa	kg/m ³	450	430	400	390

Termiskā pretestība (R ₀)	m ² ·K/W	0,35	0,50	0,75	1,55
Siltumvadītspēja (λD)	W/m·K	0,064			
Īpatnējā siltumietilpība (c)	J/(kg·K)	1300			
Stiprība liecē (EN 12089)	kPa	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700	≥ 300
Stiprība spiedē (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 200
Hlorīdu saturs (EN 13168)	%	≤ 0,15			
Ugunsreakcijas klase (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

CEWOOD Būvniecības plātnes var montēt uz atbalsta latām vai tieši uz koka karkasa. Montāžas veids, stiprinājumu izvietojums un apmetuma sistēma jāizvēlas atbilstoši plātnes biezumam, konstrukcijai un paredzamajām slodzēm.

Pirms montāžas plātnes jāuzglabā sausā, labi vēdināmā vietā un jāpasargā no tieša kontakta ar saules stariem, ūdeni un zemes mitrumu. Pirms uzstādīšanas tām jāļauj vienu līdz divas nedēļas pielāgoties apkārtējās vides apstākļiem.

Plātnes var zāgēt, slīpēt, frēzēt un veidot tajās nepieciešamos atvērumus ar ierastiem rokas vai elektriskajiem instrumentiem. Apmetot plātnes, paaugstināta sprieguma vietās iestrādā papildu armējumu, bet visā plātņu virsmā – vienlaidu armējumu. Atkarībā no konstrukcijas izvēlas plāno apmetumu vai minerālapmetumu.

Plašāka informācija par plātņu īpašībām, uzglabāšanu, apstrādi, stiprināšanu, armēšanu un apmetuma sistēmām pieejama tehniskajos dokumentos:

- **CEWOOD Būvniecības plātņu tehniskie dati** – plātņu izmēri, biezumi, svars, tilpummasa, termiskie un mehāniskie rādītāji.
- **Uztādīšanas instrukcija** – stiprinājumi, montāža uz atbalsta latām un koka karkasa, armēšana, plānā un masīvā apmetuma sistēma.
- **Vispārīgie norādījumi darbam ar CEWOOD Būvniecības plātnēm** – materiāla pārbaude, uzglabāšana, darba drošība, zāgēšana, slīpēšana, frēzēšana un atvērumu izveide.