



KOKA KARKASA ĒKAS

CEWOOD Būvniecības plātnes ir Latvijā ražots, dabīgs, videi un cilvēka veselībai draudzīgs materiāls. Plātņu ražošanā tiek izmantota kvalitatīva koksnes ēveļskaida, par saistvielu izmantojot augstākās kvalitātes cementu. Pateicoties sastāvam no dabīgajām izejvielām, plātnes lieliski nodrošina telpās koka konstrukcijām raksturīgo patīkamo mikroklimatu.

Priekšrocības

CEWOOD Būvniecības plātnes ir materiāls, kas ekspluatācijas laikā nemaina savas īpašības. Šāda materiāla ekspluatācijas īpašības Eiropā ir pārbaudītas jau 100, bet Latvijā vairāk nekā 50 gadu laikā. Plātnēm ir augsta siltuma inerģe, kas atbilstošā konstrukcijā telpas pasargā no straujām temperatūras svārstībām.

Ekoloģija – dabai draudzīgs, ekoloģisks materiāls

Veselība – nodrošina cilvēka organismam labvēlīgu vidi

Ilgmūžība – ilgs kalpošanas laiks, nedeformējas, nebojā grauzēji un termīti

Ērtums – viegli transportējams, apstrādājams, montējams, apmetams

Siltināšana – labas izolācijas īpašības

Akustika – augsti skaņas izolācijas un absorbcijas parametri

Tehniskie dati

CEWOOD Būvniecības plātnes tiek ražotas ar 3,0 mm platu ēveļskaidu un plātnes izmērs ir 2400x600 mm. Iespējamie plātņu biezumi ir 25, 35, 50 un 100 mm.

CEWOOD kods		CW-G25	CW-G35	CW-G50	CW-G100
Biezums	mm	25 (±2)	35 (±2)	50 (±2)	100 (±2)
Garums	mm	2400 (+3/-2)			
Platums	mm	600 (±2)			
Svars	kg/m ²	11,50	15,00	19,50	36,00
Termiskā pretestība (Ro)	m ² ·K/W	0,35	0,55	0,78	1,56
Siltumvadītspēja (λD)	W/m·K	0,064			
Īpatnējā siltumietilpība (c)	J/(kg·K)	1300			
Minimālie stiprības līmeņi					
• Liecē (EN 12089)	kPa	≥ 1300	≥ 1000	≥700	≥300
• Spiedē (EN 826)	kPa	≥300	≥ 300	≥300	≥200
Ugunsreakcijas klase (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			



CEWOOD

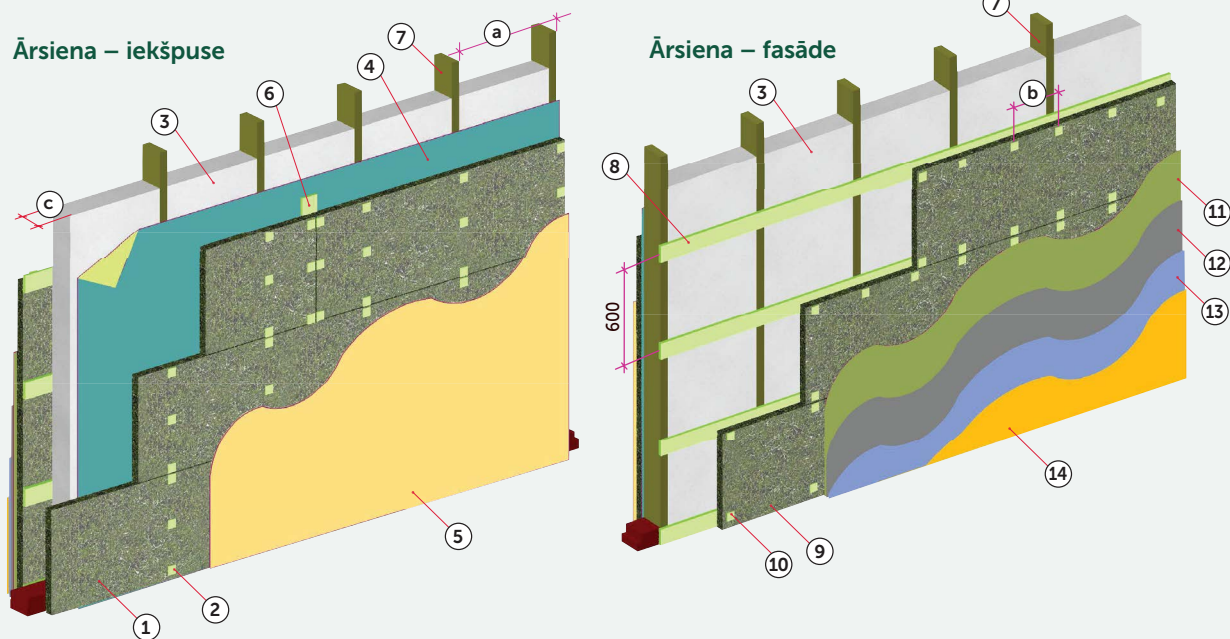
KOKA ĒVĒLSKAIDAS PLĀTNES

MATERIĀLS KOMFORTAM UN VESELĪBAI

Būvniecības plātnes

MONTĀŽA UZ ATBALSTA LATĀM

Montāža



- ① CEWOOD Būvniecības plātne 50 mm
- ② Kokskrūve ar metāla paplāksni $\varnothing > 40$ mm
- ③ Siltumizolācija – minerālvate vai eko vate
- ④ Tvaika izolācija
- ⑤ Apmetums (piem. Knauf MP 75 L)
- ⑥ Savienojošais dēlis, min. 21x95 mm
- ⑦ Ēkas nesošais karkass
- ⑧ Koka atbalsta lata, min. 21x95 mm
- ⑨ CEWOOD Būvniecības plātne 25, 35 vai 50 mm
- ⑩ Kokskrūve ar paplatinātu galvu $\varnothing \geq 20$ mm
- ⑪ Izlīdzinošā kārta (piem. SAKRET BAK) apm. 3,0 kg/m²
- ⑫ Armējošā pamatkārta ar stikla šķiedras sieta 4 x 4 mm, 160 g/m² (piem. SAKRET BAK) apm. 6,7 kg/m²
- ⑬ Gruntējums (piem. SAKRET PG) apm. 0,3 kg/m²
- ⑭ Dekoratīvais apmetums (piem. SAKRET SIP) apm. 3,2 kg/m²
- a Attālums (solis) starp karkasa statņiem. Nosaka atbilstoši koka karkasa konstrukcijas prasībām, kā arī vadoties no minerālvates gabarītiem (platums 565 mm). Standartā 600 mm.
- b Attālums starp stiprinājumiem atbilstoši vēja slodzei:
 $< 0,5 \text{ kN/m}^2 - \leq 600 \text{ mm};$
 $0,5-1,0 \text{ kN/m}^2 - \leq 400 \text{ mm};$
 $1,0-2,0 \text{ kN/m}^2 - \leq 300 \text{ mm}.$
- c Siltumizolācijas slāņa biezums. Nosaka atbilstoši LBN 002-19 un siltumtehnikajam aprēķinam. Orientējoši 180–200 mm.

Svarīgi

Ēkas fasādē izmantojamas 25, 35 un 50 mm biezas CEWOOD Būvniecības plātnes, kuras stiprina pie horizontāli novietotām koka atbalsta latām ar A4 klases nerūsējošā tērauda kokskrūvēm ar paplatinātu galvu $\varnothing > 20$ mm. Skrūves minimālais garums – plātnes biezums + 25 mm.

Telpas iekšpusē ieteicams izmantot 50 mm un biezākas CEWOOD Būvniecības plātnes, jo tām ir lielāka siltuma ietilpība (inerce), kas palīdz ilgāk saglabāt siltumu aukstajā gada laikā un vēsumu vasarā.

Lai neveidotos “peldošie gali”, plātņu brīvās malas sienas iekšpusē savieno ar savienojošo dēli un kokskrūvēm (sk. 6).

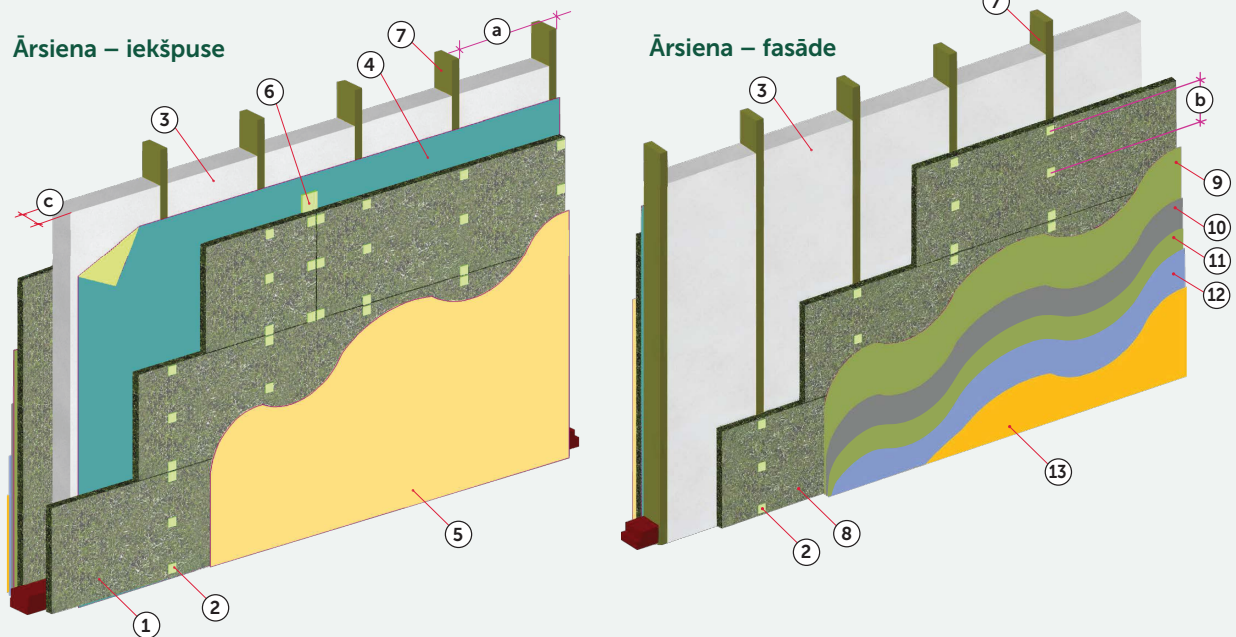
CEWOOD ražotne
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Latvija

CEWOOD birojs/noliktava
Daugavgrīvas šoseja 1, Rīga,
LV-1007, Latvija

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

MONTĀŽA TIEŠI UZ KOKA KARKASA

Montāža



- ① CEWOOD Būvniecības plātne 50 mm
- ② Kokskrūve ar metāla paplāksni $\varnothing > 40$ mm
- ③ Siltumizolācija – minerālvate vai eko vate
- ④ Tvaika izolācija
- ⑤ Apmetums (piem. Knauf MP 75 L)
- ⑥ Savienojošais dēlis, min. 21x95 mm
- ⑦ Ēkas nesošais karkass
- ⑧ CEWOOD Būvniecības plātne 50 vai 100 mm
- ⑨ Izlīdzinošā kārtā (piem. SAKRET BAK) apm. 3,0 kg/m²
- ⑩ Apmetuma pamatkārta ar stikla šķiedras armējošo sietu 9x9 mm, 340 g/m² (piem. SAKRET P1 Plus) apm. 19 kg/m²

- ⑪ Papildu izlīdzinošā kārtā, ja nepieciešams (piem. SAKRET BAK) apm. 1–3 kg/m²
- ⑫ Gruntējums (piem. SAKRET PG) apm. 0,3 kg/m²
- ⑬ Dekoratīvais apmetums (piem. SAKRET SIP) apm. 3,0–3,5 kg/m²
- a Attālums (solis) starp karkasa statņiem. Nosaka atbilstoši koka karkasa konstrukcijas prasībām, kā arī vadoties no minerālvates gabarītiem (platums 565 mm). Standartā 600 mm
- b Attālums starp stiprinājumiem atbilstoši vēja slodzei:
 $< 0,5 \text{ kN/m}^2 - < 300 \text{ mm}$, 3 skrūves uz katru statni;
 $0,5-1,0 \text{ kN/m}^2 - < 150 \text{ mm}$, 4 skrūves uz katru statni;
 $1,0-2,0 \text{ kN/m}^2 - < 120 \text{ mm}$, 5 skrūves uz katru statni.
- c Siltumizolācijas slāņa biezums. Nosaka atbilstoši LBN 002-19 un siltumtehnikas aprēķinam. Orientējoši 180–200 mm.

Svarīgi

Ēkas fasādē izmanto 50 mm un biežākas CEWOOD Būvniecības plātnes, kuras stiprina tieši pie koka statņu karkasa ar A4 klases nerūsējošā tērauda kokskrūvēm $\varnothing \geq 7,5$ mm un metāla paplāksnēm $\varnothing 40$ mm.

Telpas iekšpusē ieteicams izmantot 50 mm un biežākas CEWOOD Būvniecības plātnes, jo tām ir lielāka siltuma ietilpība (inerce), kas palīdz ilgāk saglabāt siltumu aukstajā gada laikā un vēsumu vasarā.

Atkarībā no konkrētā sienas nobeiguma mezgla var būt nepieciešama vadulas profila iestrāde. Profilu uzstāda sienas apakšējā un/vai augšējā daļā pirms apmetuma pamatkārtas izveides un iestrādā kopā ar izlīdzinošo kārtu.

Lai neveidotos "peldošie gali", plātņu brīvās malas sienas iekšpusē savieno ar savienojošo dēli un kokskrūvēm (sk. 6).