

## CEWOOD PLĀTNES

CEWOOD Plātnes ir izturīgs un videi draudzīgs materiāls, kas izgatavots no augstas kvalitātes koka ēvelskaidas un cementa. Apvienojot ugunsizturību ar labām akustiskajām un siltumizolācijas īpašībām, produkts nodrošina visdažādākos dizaina risinājumus.

### Pielietojums:

CEWOOD Plātnes plaši izmanto sabiedrisko un dzīvojamo ēku interjera apdarē. Tās ir videi draudzīgas un nekaitīgas cilvēka veselībai. Pateicoties dabiskajam sastāvam un to akustiskajām, siltumizolācijas un ugunsdrošības īpašībām, šīs plātnes īpaši piemērotas telpām ar paaugstinātu akustisko slodzi, kur būtiska nozīme ir skaņas atstarošanās samazināšanai un trokšņu absorbcijai.

- Biroji, publiskās ēkas un privātmājas
- Mūzikas zāles, teātri, kinoteātri
- Skolas, bērnudārzi, universitātes
- Ierakstu studijas, TV un radio stacijas
- Sporta būves, peldbaseini, spa
- Industriālās ēkas, noliktavas, stāvvietas u.c.



0.5 mm koka skaida



1.0 mm koka skaida



1.5 mm koka skaida



3.0 mm koka skaida

### Tehniskā specifikācija

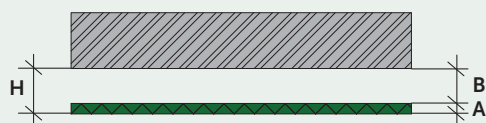
Koka skaidas biezums	0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 3,0 mm
CEWOOD Plātnes biezums	15 mm; 25 mm; 35 mm; 50 mm
Izmērs (standarta panelim)	600x600 mm; 1200x600 mm; 2400x600 mm
Izmērs (piekārtiem griestiem)	595x595 mm; 1195x595 mm
Pieejamās krāsas	naturāli krāsots, balts, melns, pelēks vai jebkura cita krāsa no RAL vai NCS krāsu kataloga pēc pieprasījuma
Pieejamie malu profili	P0; P5; P0G; P5G; citi malu profili pēc pieprasījuma
Ugunsreakcijas klase (EN 13501)	B-s1, d0; A2-s1, d0



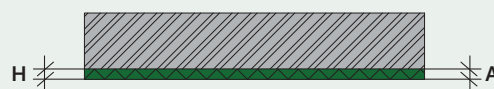
## CEWOOD PLĀTNES

### Skaņas absorbcijas vērtības

CEWOOD Plātnes nodrošina efektīvu skaņas absorbciju un samazina skaņas atstarošanās (reverberācijas) laiku tādās telpās kā biroji, izglītības iestādes un dzīvojamie interjeri. Tās ir praktisks risinājums akustiskā komforta uzlabošanai vidēja trokšņu līmeņa vidēs, un to vieglā, ērti uzstādāmā konstrukcija ļauj elastīgi izmantot plātnes gan sienu, gan griestu apdarē.



Ar gaisa šķirkārtu



Bez gaisa šķirkārtas (tiešā montāža)

### Akustiskās īpašības bez papildu skaņas izolācijas materiāla

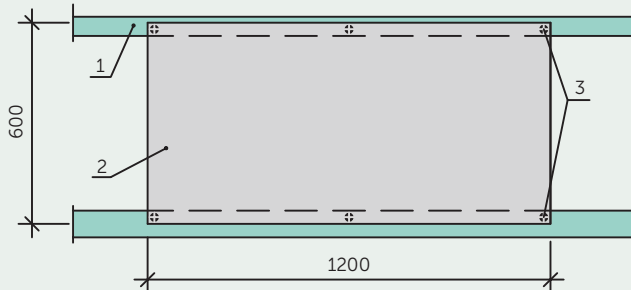
Apraksts	$\alpha_w$	Klase	Augstums, H (mm)	CEWOOD plātne, A (mm)	Gaisa šķirkārta, B (mm)	Frekvence					
						125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
CEWOOD Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta 175 mm	<b>0,60</b>	<b>C</b>	200	25	175	0,20	0,45	0,60	0,50	0,60	0,80
CEWOOD Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta 100 mm	<b>0,55</b>	<b>D</b>	125	25	100	0,15	0,35	0,65	0,55	0,55	0,80
CEWOOD A2 Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta 175 mm	<b>0,50</b>	<b>D</b>	200	25	175	0,20	0,40	0,50	0,40	0,50	0,70
CEWOOD Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta 0 mm	<b>0,40</b>	<b>D</b>	25	25	0	0,05	0,20	0,30	0,55	0,80	0,70
CEWOOD A2 Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta 0 mm	<b>0,35</b>	<b>D</b>	25	25	0	0,05	0,15	0,30	0,55	0,90	0,75

A2 – ugunsreakcijas klase atbilstoši EN 13501-1

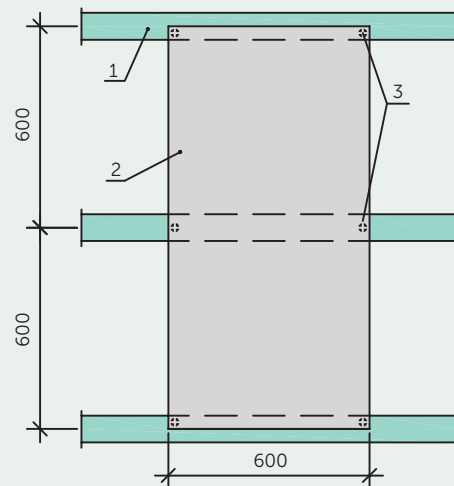
Norādītās vērtības attiecas uz CEWOOD Plātnēm, kas izmantotas bez papildu skaņas izolācijas materiāla – pie tiešās montāžas vai ar gaisa šķirkārtu. Šāds risinājums parasti nodrošina C klasi (vidēja līmeņa skaņas absorbcija) vai D klasi (zemāka skaņas absorbcija), kas ir piemērots telpām ar vidējām vai zemām akustiskajām prasībām, piemēram, birojiem, gaitenīiem vai interjeriem, kur dizains, vizuālais izskats vai konstrukcijas risinājumi ir svarīgāki par maksimālu akustisko veiktspēju. Lai sasniegtu A klases skaņas absorbciju ( $\alpha_w \geq 0,90$ ), nepieciešams izmantot papildu akustiskos materiālus – skatīt tehniskajās specifikācijās sadaļas "CEWOOD Plus plātnes" vai "CEWOOD FLEECE plātnes" ieteiktos risinājumus.

## CEWOOD PLĀTNES STIPRINĀTAS AR SKRŪVĒM

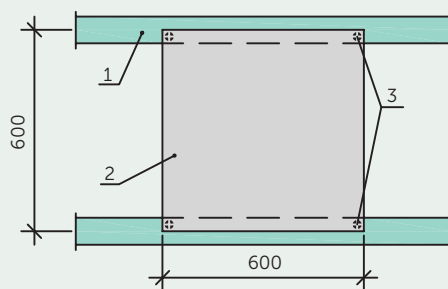
25 mm un 35 mm biezas CEWOOD Plātnes stiprināšana ar skrūvēm pie metāla CD montāžas profiliem vai koka latojuma.



1200x600 mm plātne, stiprināta garenvirzienā ar 6 skrūvēm



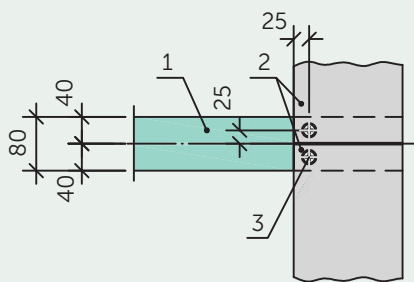
1200x600 mm plātne stiprināta ar 6 skrūvēm



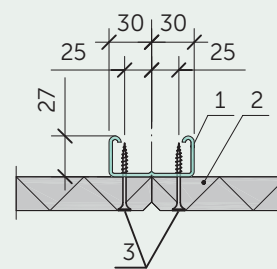
600x600 mm plātne ar 4 skrūvēm

### Skrūvju novietojums

Savienojuma šuve starp plātnēm vienmēr jāveido zem rāmja montāžas elementa.



Uzstādīts uz koka latu rāmja



Uzstādīts uz CD profilu metāla rāmja

### Numerācijas skaidrojums

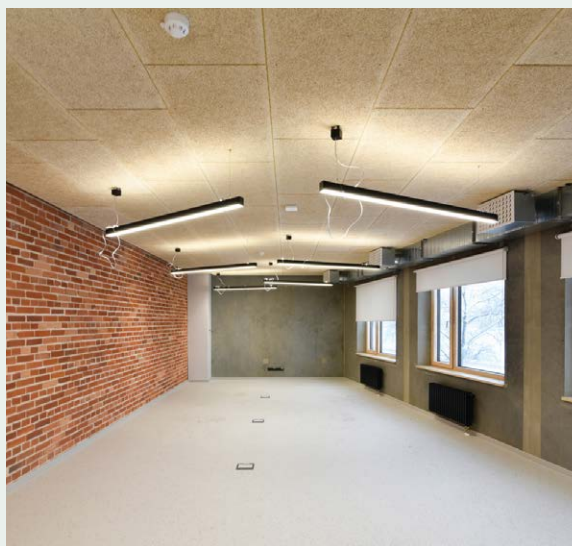
1. Rāmja montāžas elements (CD profils vai koka lats)
2. CEWOOD Plātnes
3. CEWOOD skrūves 4,65x45 mm vai cinkotas koka skrūves ar galvu  $\varnothing \geq 9$  mm

## AR SKRŪVĒM STIPRINĀTI GRIESTI

### Ar skrūvēm stiprinātu griestu pielietojums

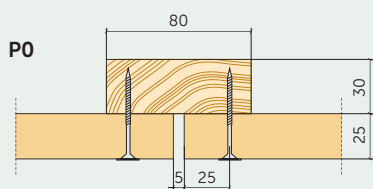


Virtuve

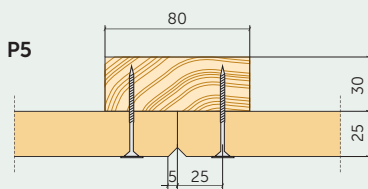


Birojs

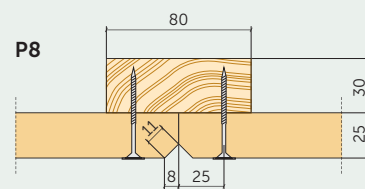
### Profilu



Plātne ar taisnām malām



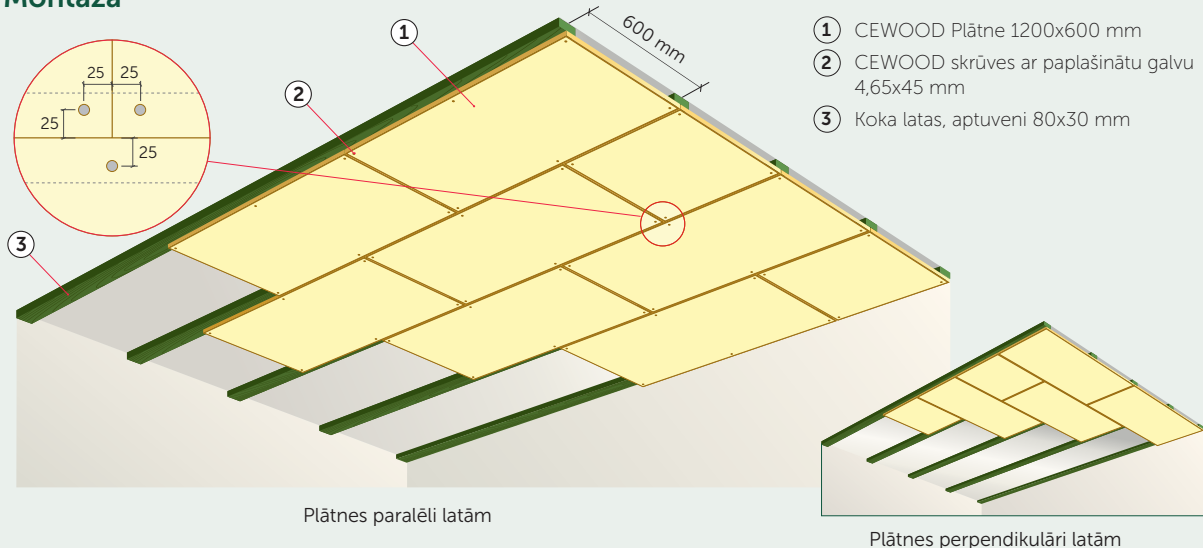
Plātne ar 5 mm nofāzētu malu



Plātne ar 8 mm nofāzētu malu

## AR SKRŪVĒM STIPRINĀTI GRIESTI

### Montāža



### Svarīgi

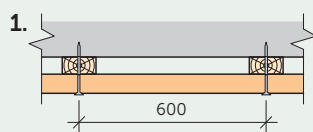
Plātnes var stiprināt pie koka lātām (80x30 mm) un metāla (CD) profiliem vai citas konstrukcijas, kas nodrošina pietiekamu stiprību un nestspēju.

Izmanto CEWOOD skrūves ar izmēru 4,65x45 mm vai atbilstošas skrūves ar paplašinātu galvu (pašurbjošas skrūves CD profiliem, koka skrūves priekš koka konstrukcijām).

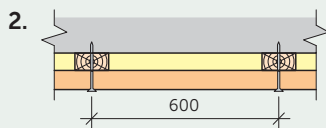
Konstrukcijas solis ir 600 mm, atbilstoši plātnes platumam. Montāža jāveic, sākot no telpas vidus un pakāpeniski virzoties uz sāniem.

Skrūvju stiprināšanas solis ir >600 mm. Stūros stiprinājums jāveic 25 mm attālumā no plātnes malas.

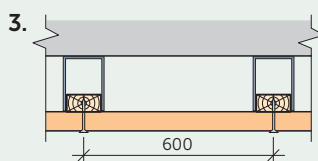
### Montāžas varianti



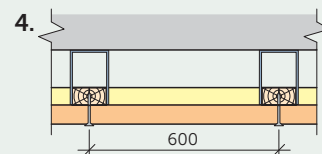
1. Pie griestiem vai sienas tiek izveidota koka lātu konstrukcija (apm. 80x30 mm) vai metāla (CD) profils, pie kura tiek uzstādītas CEWOOD Plātnes.



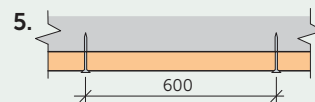
2. variants ir tāds pats kā 1., taču starp lātām virs plātnēm tiek ievietots minerālvates slānis.



3. Koka lātas vai metāla (CD) profils tiek piestiprināts pie griestiem ar "ātro" piekari, pēc tam tiek uzstādītas CEWOOD Plātnes.



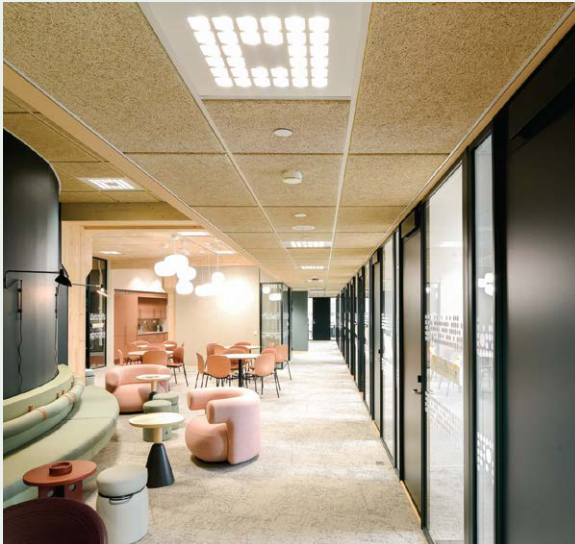
4. variants ir tāds pats kā 3., taču virs CEWOOD Plātnēm tiek ievietots minerālvates slānis.



Plātnes tiek uzstādītas pie griestiem vai sienām. Montāža pie betona, akmens vai koka tiek veikta, izmantojot atbilstošas skrūves ar paplašinātu galvu.

## PIEKARAMO GRIESTU SISTĒMAS, T24

### Piekaramo griestu sistēmu pielietojums

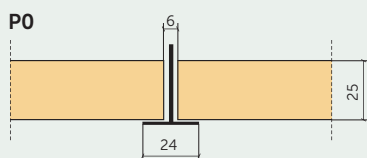


Universitāte

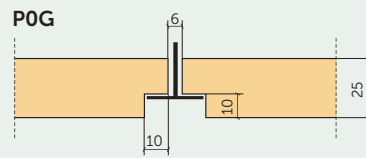


Dzīvokļu ēka

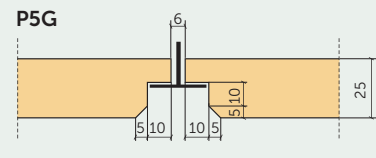
### Profilī



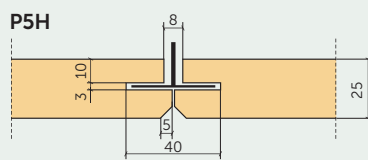
Standarta T24 griestu profils



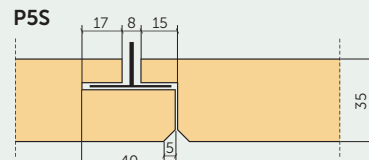
Padziļinātais T24 profils



Padziļinātais T24 profils ar  
5 mm nofāzētu malu



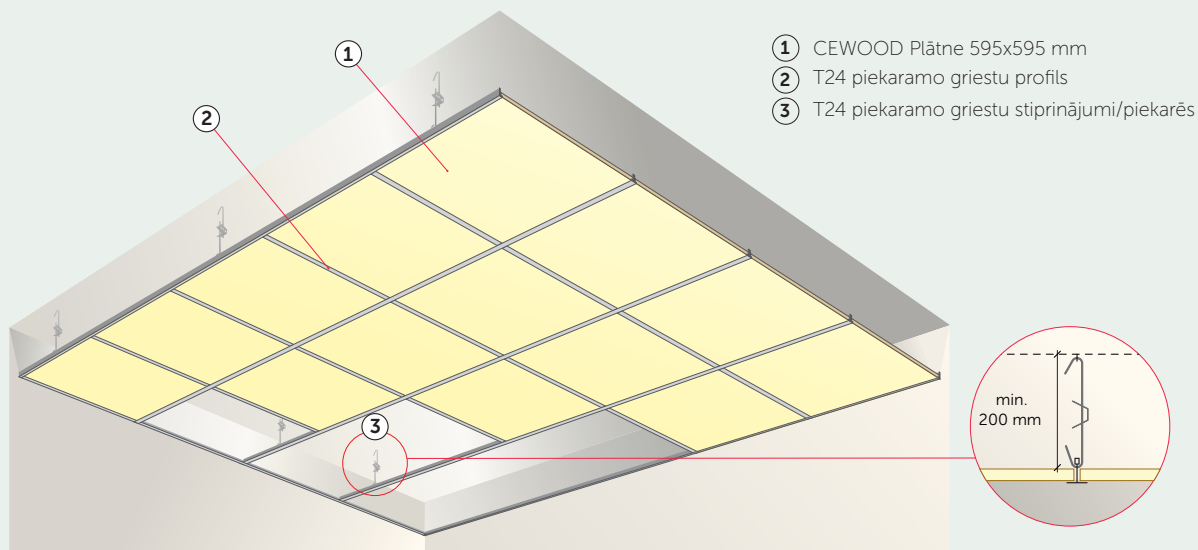
Slēptais piekaramo griestu profils ar  
5 mm nofāzētu malu



Piekaramo griestu profils ar pārkari un  
5 mm fāzi

## PIEKARAMO GRIESTU SISTĒMAS, T24

### Montāža



### Svarīgi

Montāža ietver nesošās T24 karkasa konstrukcijas izveidi un plātņu stiprināšanu pie tās.

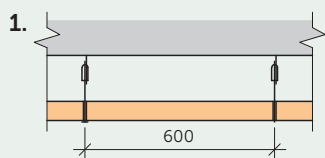
Plātņu piestiprināšana jāveic atbilstoši griestu sistēmas ražotāja specifikācijām un saskaņā ar griestu montāžas standartu EN 13964:2014.

Stiprinājumu skaits un izvietojums ir atkarīgs no plātnes svara un konstrukcijas nestspējas. Piemēram, CEWOOD 25 mm plātņu ar 1,0 mm platu ēvelskaidu blīvums ir 10,5 kg/m<sup>2</sup>.

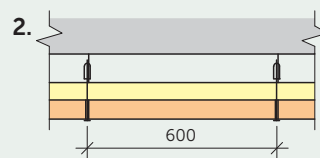
Īpaša uzmanība jāpievērš pareiza plātņu izmēra izvēlei atbilstoši konstrukcijas izmēriem: 600x600 mm konstrukcijai plātnes izmērs ir 595x595 mm, bet 1200x600 mm konstrukcijai – 1195x595 mm.

Ja virs CEWOOD Plātnēm tiek uzklāta minerālvate, būtiski palielinās akustiskās absorbcijas līmenis un siltuma inerce. Sīkāka informācija par skaņas absorbcijas līmeņiem un tehniskajiem datiem pieejama tīmekļa vietnē [www.cewood.com](http://www.cewood.com) sadaļā Lejupielādes.

### Stiprināšana



1. Pie griestiem tiek piestiprināta piekaramo griestu T24 sistēma, pēc tam pie tās tiek uzstādītas plātnes.



2. variants ir līdzīgs 1., taču virs plātnēm tiek ievietots minerālvates slānis.