

CEWOOD FLEECE PLĀTNES

CEWOOD FLEECE plātnes ir izturīgs un dabai draudzīgs materiāls, kas izgatavots no augstas kvalitātes koka ēvelskaidas un cementa. Papildus šīm galvenajām sastāvdaļām plātnes aizmugurē ir plāna akustiskā flīsa kārtā. Šis inovatīvais papildinājums būtiski uzlabo skaņas absorbciju, nepalielinot plātnes biezumu. CEWOOD FLEECE plātnes, papildus uzlabotām akustiskajām īpašībām, nodrošina arī ērtāku apstrādi, uzglabāšanu un uzstādīšanu.

Pielietojums:

CEWOOD FLEECE plātnes var izmantot sabiedrisko un dzīvojamo ēku interjeros, kur nepieciešama augsta akustiskā veiktspēja. Akustiskais flīss plātnes aizmugurē uzlabo skaņas absorbciju, nepalielinot plātnes biezumu, padarot šo produktu piemērotu telpām ar augstu akustisko slodzi, kur svarīga ir skaņas atbalsošanās un trokšņu kontrole.

- 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, stāvietas u.c.



1.0 mm koka skaida

Tehniskā specifikācija

Skaidas platums	1.0 mm; cits skaidas platums pēc pieprasījuma
Plātnes biezums	15 mm; 25 mm; 35 mm
Izmērs (standarta plātnei)	1200x600 mm; 600x600 mm; citi izmēri pēc pieprasījuma
Izmērs (piekārtiem griestiem)	595x595 mm; 1195x595 mm
Krāsas	naturāli krāsots, balts, melns, pelēks vai jebkura cita krāsa no RAL vai NCS krāsu kataloga pēc pieprasījuma
Malu profili	P0; P5; citi malu profili pēc pieprasījuma
Ugunsreakcijas klase (EN 13501)	B-s1, d0; A2-s1, d0

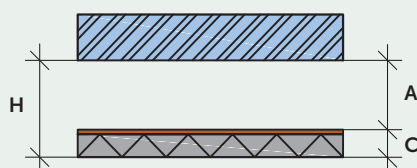
Akustiskais flīss

Biezums	0.4 mm
Svars	115 g/m ²
Ugunsreakcijas klase	A2-s1, d0

CEWOOD FLEECE PLĀTNES

Skaņas absorbcijas vērtības

CEWOOD FLEECE plātnes var sasniegt augstāko skaņas absorbcijas klasi (A klase, $\alpha_w \geq 0,90$), ja tiek ievēroti noteikti montāžas nosacījumi. Akustiskais flīss plātnes aizmugurē uzlabo akustiku dažādās privātās un sabiedriskās telpās un palīdz samazināt trokšņa līmeni tehniskās vides apstākļos. Tās ir praktisks risinājums akustiskā komforta uzlabošanai. Pateicoties ērtai montāžai, plātnes ir viegli pielietojamas gan sienu, gan griestu apdarē.



- A – gaisa šķirkārta
- H – pilnas konstrukcijas augstums
- C – CEWOOD FLEECE plātne

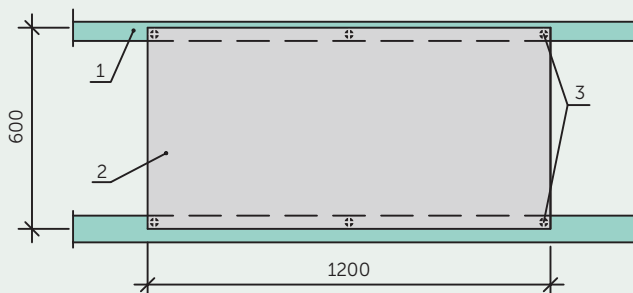
Akustiskās īpašības

Apraksts	α_w	Klase	Augstums, H (mm)	CEWOOD FLEECE, C (mm)	Gaisa šķirkārta, A (mm)	Frekvence					
						125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
CEWOOD FLEECE 35 mm, gaisa šķirkārta 100 mm	0,95	A	135	35	100	0,35	0,65	0,95	1,00	0,95	0,90
CEWOOD FLEECE 35 mm, gaisa šķirkārta 165 mm	0,95	A	200	35	165	0,45	0,75	0,95	0,95	0,95	0,90
CEWOOD FLEECE 35 mm, A2, gaisa šķirkārta 100 mm	0,95	A	135	35	100	0,35	0,65	1,00	1,00	0,95	0,95
CEWOOD FLEECE 35 mm, A2, gaisa šķirkārta 165 mm	0,95	A	200	35	165	0,45	0,75	1,00	0,95	0,95	0,95
CEWOOD FLEECE 25 mm, gaisa šķirkārta 100 mm	0,90	A	125	25	100	0,25	0,60	0,95	0,95	0,90	0,90
CEWOOD FLEECE 25 mm, gaisa šķirkārta 175 mm	0,90	A	200	25	175	0,35	0,75	0,95	0,85	0,90	0,95
CEWOOD FLEECE 25 mm, A2, gaisa šķirkārta 175 mm	0,90	A	200	25	175	0,45	0,70	0,95	0,85	0,90	0,85
CEWOOD FLEECE 25 mm, A2, gaisa šķirkārta 100 mm	0,85	B	125	25	100	0,30	0,55	0,90	0,95	0,90	0,85
CEWOOD FLEECE 15 mm, gaisa šķirkārta 100 mm	0,80	B	115	15	100	0,25	0,50	0,85	0,85	0,80	0,85
CEWOOD FLEECE 15 mm, A2, gaisa šķirkārta 100 mm	0,80	B	115	15	100	0,25	0,50	0,85	0,90	0,80	0,85

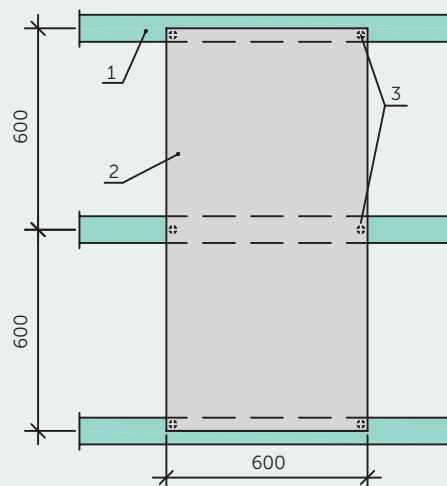
A2 – ugunsreakcijas klase atbilstoši EN 13501-1

CEWOOD FLEECE PLĀTNES STIPRINĀTAS AR SKRŪVĒM

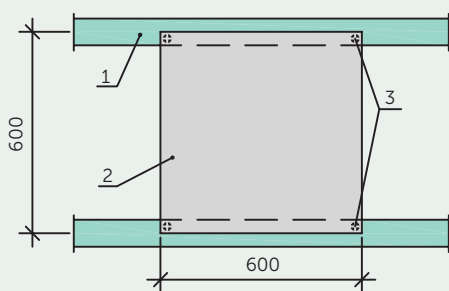
25 mm un 35 mm biezo CEWOOD FLEECE plātņu stiprināšana ar skrūvēm pie metāla CD profiliem vai koka latām.



1200x600 mm plātne, stiprināta garenvirzienā ar 6 skrūvēm



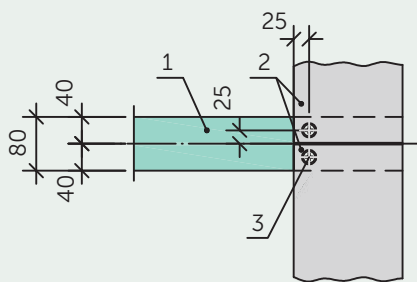
1200x600 mm plātne stiprināta ar 6 skrūvēm



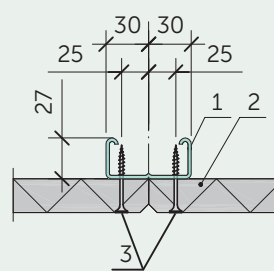
600x600 mm plātne ar 4 skrūvēm

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

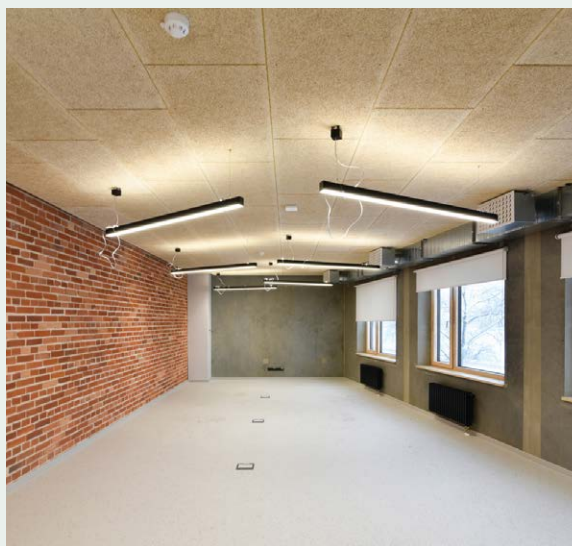
1. Rāmja montāžas elements (CD profils vai koka latas)
2. CEWOOD FLEECE plātnes
3. CEWOOD skrūves 4,65x45 mm vai cinkotas koka skrūves ar galvu $\varnothing \geq 9$ mm

AR SKRŪVĒM STIPRINĀTI GRIESTI

Ar skrūvēm stiprinātu griestu pielietojums

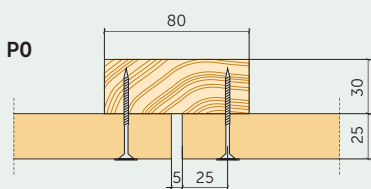


Virtuve

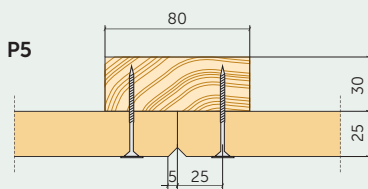


Birojs

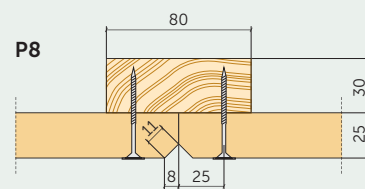
Profili



Plātne ar taisnām malām



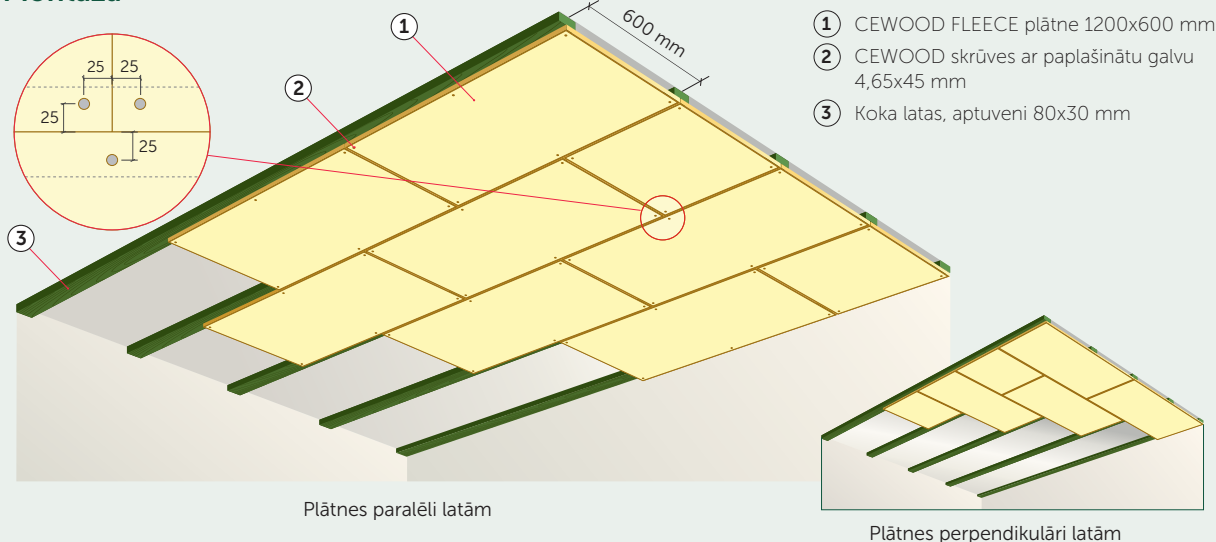
Plātne ar 5 mm nofrēzētu malu



Plātne ar 8 mm nofrēzētu malu

AR SKRŪVĒM STIPRINĀTI GRIESTI

Montāža



Svarīgi

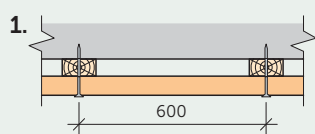
Plātnes var stiprināt pie koka latām (80x30 mm) un metāla (CD) profiliem vai citas konstrukcijas, kas nodrošina pietiekamu stiprību un nestspēju.

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

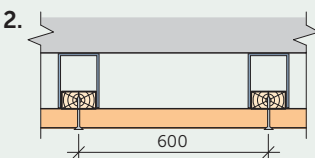
Konstrukcijas solis ir 600 mm, atbilstoši plātnes platumam. Montāža jāveic, sākot no telpas vidus un pakāpeniski virzoties uz sāniem.

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

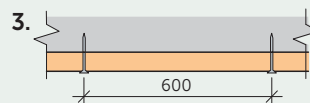
Montāžas varianti



Uz griestiem vai sienas tiek izveidota koka latu (apm. 80x30 mm) vai metāla (CD) profilu konstrukcija, pie kuras tiek stiprinātas CEWOOD FLEECE plātnes.



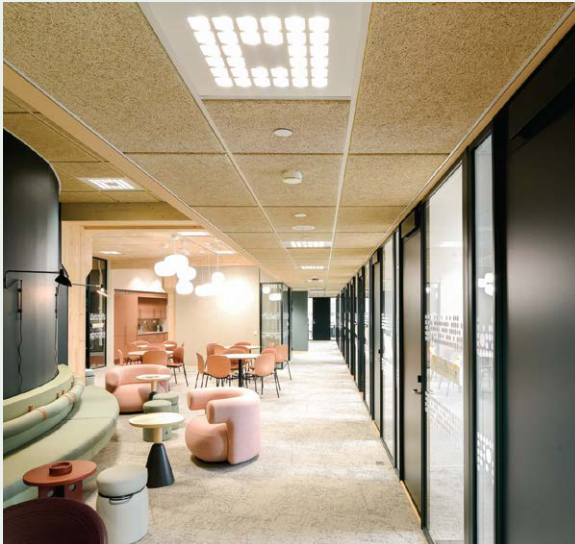
Koka latas vai metāla (CD) profils tiek piestiprināts pie griestiem ar "ātro" piekari, pēc tam tiek uzstādītas CEWOOD FLEECE plātnes.



Plātnes tiek uzstādītas pie griestiem vai sienām. Stiprināšanai pie betona, akmens vai koka tiek izmantotas atbilstošas skrūves ar paplašinātu galvu.

PIEKARAMO GRIESTU SISTĒMAS, T24

Piekaramo griestu sistēmu pielietojums

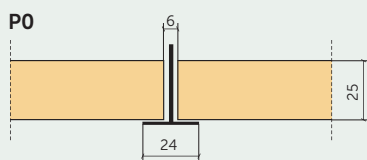


Universitāte

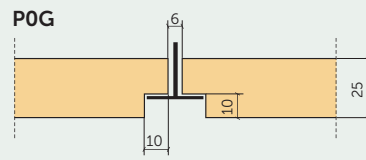


Dzīvokļu ēka

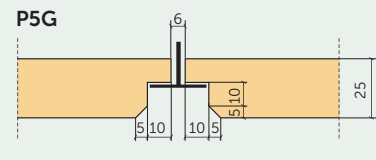
Profilī



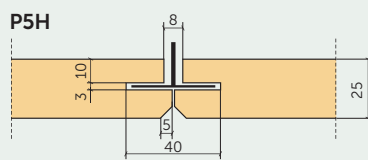
Standarta T24 griestu profils



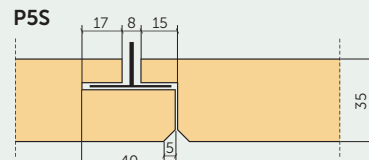
Padziļinātais T24 profils



Padziļinātais T24 profils ar
5 mm nofrēzētu malu



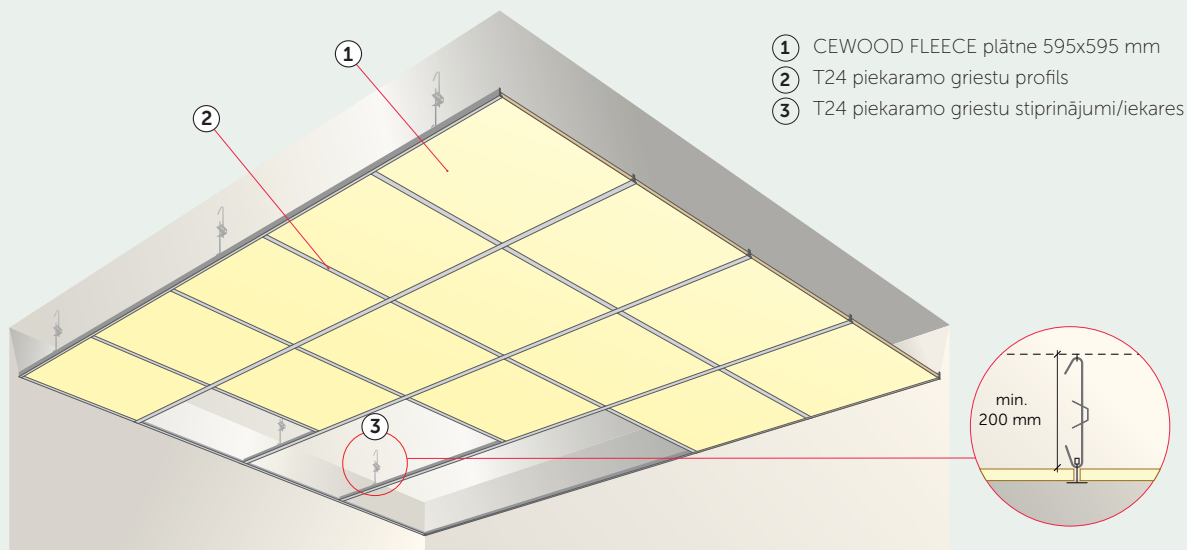
Slēptais piekaramo griestu profils ar
5 mm nofrēzētu malu



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.

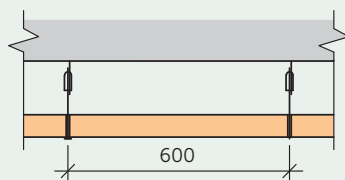
Stiprinājumu skaits un izvietojums ir atkarīgs no plātnes svara un konstrukcijas nestspējas.

Piemēram, CEWOOD 25 mm plātņu ar 1,0 mm platu skaidu blīvums ir 10,5 kg/m².

Īpaša uzmanība jāpievērš pareiza plātņu izmēra izvēlei atbilstoši konstrukcijas izmēriem:

600x600 mm konstrukcijai plātnes izmērs ir 595x595 mm, bet 1200x600 mm konstrukcijai – 1195x595 mm.

Stiprināšana



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