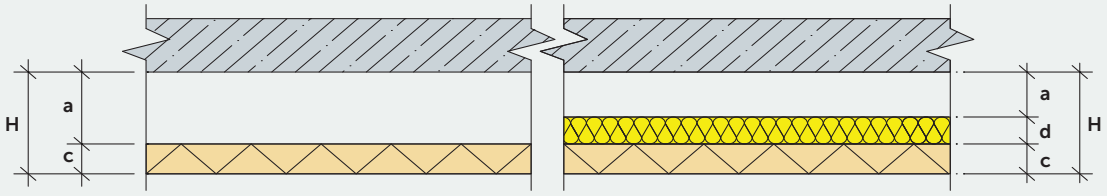
AKUSTIKA

CEWOOD Plātnes ir Latvijā ražots, dabisks, videi un cilvēka veselībai draudzīgs materiāls, ko ražo no augstākās kvalitātes koka ēveļskaidas, kā saistvielu izmantojot balto cementu, un pievienojot ūdeni. CEWOOD Plātnes ir ērtas un izturīgas, tās palīdz uzturēt telpā kokam raksturīgo patīkamo mikroklimatu, kā arī samazina skaņas atstarošanās (reverberācijas) laiku un absorbē nevēlamo troksni.

Praktiskais skaņas absorbcijas keficients α_p oktāvu joslā atbilstoši EN ISO 354,
Izvērstais skaņas absorbcijas koeficients α_w un skaņas absorbcijas klase atbilstoši LVS EN ISO 11654



H – kopējais konstrukcijas augstums; **a** – gaisa šķirkārta; **d** – minerālvate; **c** – CEWOOD Plātne

Skaņas absorbcijas klases raksturo materiāla spēju absorbēt skaņu un ļauj vieglāk salīdzināt dažādu materiālu akustisko efektivitāti:

Klase A — visaugstākā skaņas absorbcija ($\alpha_w \geq 0.90$), piemērota telpām ar augstām akustiskām prasībām (piemēram, koncertzālēm, studijām).

Klase B — laba skaņas absorbcija, piemērota birojiem, skolām un citām sabiedriskām telpām.

Klase C — vidēja skaņas absorbcija, piemērota vietām ar mērenām akustiskām prasībām.

Klase D — zemāka skaņas absorbcija, biežāk izvēlēta citu īpašību dēļ, piemēram, dizaina vai konstrukcijas dēļ.

Īpaši efektīvs pielietojuma veids ir skaņas absorbējošās konstrukcijas liela tilpuma telpās, lai samazinātu telpas skaņas reverberācijas laiku un uzlabotu darba vides apstākļus. No CEWOOD Plātnēm var veidot plākšņveida ekrānus ar izteiktu skaņas absorbējošu raksturu iekārtu emitētās trokšņa jaudas samazināšanai augsto toņu frekvenču diapazonā. Vēl efektīvāks akustiskais risinājums ir veidot trīsdimensionālus apdares elementus, piemēram, piramīdas, kas uzrāda daudz augstākas absorbcijas koeficienta vērtības, pateicoties skaņas difrakcijai ap šķautnēm.

Plātnes ar 3 mm platu skaidu un augstāku blīvumu labāk nodrošina skaņas absorbciju zemajās frekvencēs. Savukārt 1 mm un 1.5 mm skaidas plātnēm ir labākas absorbcijas īpašības augstajā frekvenču diapazonā. Optimālāko skaņas absorbcijas risinājumu var sasniegt, kombinējot CEWOOD Plātnes ar minerālvates siltumizolācijas slāni.

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

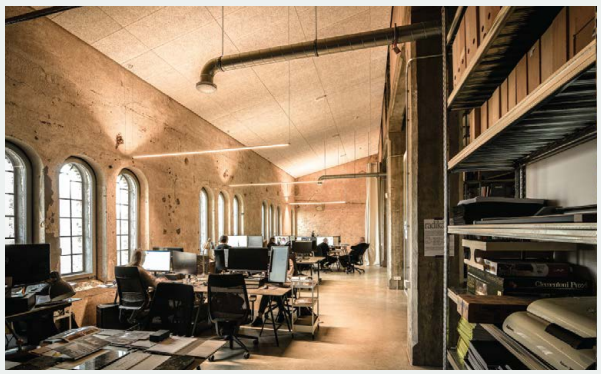
CEWOOD birojs/noliktava
Daugavgrīvas šoseja 1, Rīga,
LV-1007, Latvija

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

AKUSTIKA

CEWOOD Plātnes tiek plaši izmantotas gan sabiedrisko, gan dzīvojamo ēku interjeros, tās ir ļoti piemērotas piekārto griestu konstrukcijām un sienu apdarei. Dabīgā sastāva un izcilo īpašību dēļ tās plaši izmanto telpās ar palielinātu akustisko slodzi, kur būtiska nozīme ir skaņas atbalsošanās samazināšanai un trokšņu absorbcijai.

Biroji, publiskās ēkas un privātmājas



Atvērtā tipa birojos, apspriežu zālēs un publiskajā vidē CEWOOD Plātnes nodrošina skaņas absorbciju, mazina trokņus un uzlabo darba vidi.

Skolas, bērnudārzi, universitātes

Pateicoties akustiskajām īpašībām, CEWOOD Plātnes tiek plaši izmantotas izglītības iestādēs. Tās uzlabo telpu akustisko komfortu un nodrošina labvēlīgu mikroklimatu.

Sporta būves, peldbaseini, spa

CEWOOD Plātnes ne tikai nodrošina skaņas absorbēšanu, bet arī absorbē telpas lieko mitrumu un nemaina savas īpašības paaugstināta mitruma telpās.

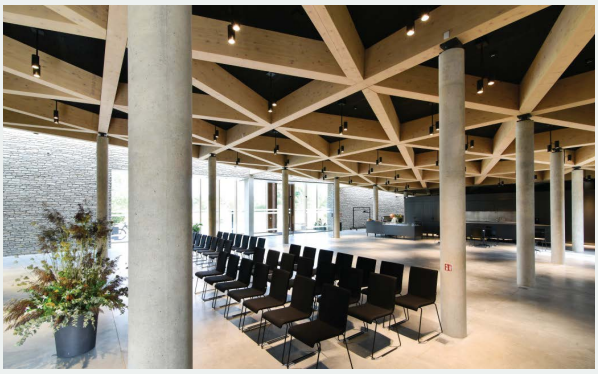
CEWOOD ražotne
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Latvija

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

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

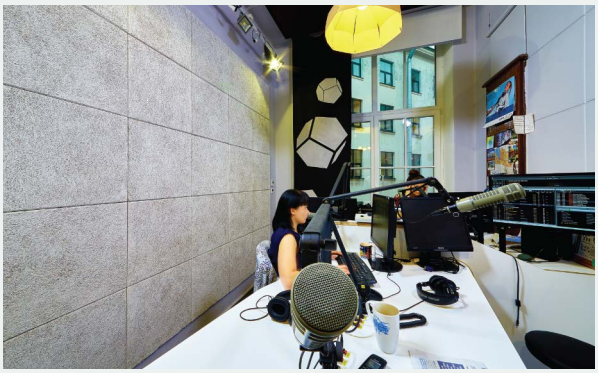
AKUSTIKA

Kultūras centri, teātri, kino



Publiskās izklaides telpās akustisko plātņu apdare nodrošina augstākā līmeņa skaņas izplatības regulēšanu, atbilstoši augstākajiem industrijas standartiem.

Ierakstu studijas, TV un radio stacijas



Profesionālās skaņu apstrādes telpās plātnes nodrošina efektīvu trokšņu slāpēšanu un mazina atstarotās skaņas izplatību.

Industriālās ēkas, noliktavas, stāvvietas

CEWOOD Plātnes ir lielisks trokšņa samazināšanas risinājums ražošanas telpām un autostāvvietām, jo tās absorbē skaņu, tādējādi samazinot trokšņa līmeni un paaugstinot akustiskā komforta pakāpi.

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

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

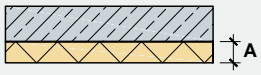
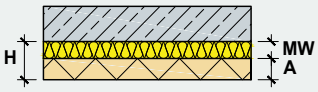
E-pasts: info@cewood.com
www.cewood.com

AKUSTIKA

Akustiskās veiktspējas vērtības atbilstoši norādītajām montāžas konfigurācijām.

- 15 mm plātnes paredzētas tikai T tipa profilu griestu sistēmām
- (MW) – Minerālvates blīvums 70–90 kg/m³

Tiešā montāža bez gaisa šķirkārtas

Montāžas šķērsgriezums	Plātnes biezums A (mm)	Apraksts	Absorbcija		Frekvence					
			Klase	α_w	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Tiešā montāža bez minerālvates										
	**15**	CEWOOD Plātne 15 mm	**D**	**0.30**	0.05	0.10	0.20	0.35	0.60	0.85
	25	CEWOOD Plātne 25 mm	**D**	**0.40**	0.05	0.20	0.35	0.55	0.90	0.75
	35	CEWOOD Plātne 35 mm	**D**	**0.50**	0.15	0.25	0.45	0.80	0.90	0.85
	25	CEWOOD Barcode 25 mm	**D**	**0.35**	0.05	0.15	0.25	0.45	0.80	0.75
	35	CEWOOD Barcode 35 mm	**D**	**0.45**	0.05	0.20	0.40	0.75	0.80	0.95
Tiešā montāža ar minerālvati										
	**25**	CEWOOD Plātne 25 mm, minerālvate 40 mm, H - 65 mm	**A**	**1.00**	0.25	0.75	1.00	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD Plātne 25 mm, minerālvate 50 mm*, H - 75 mm	**A**	**1.00**	0.30	0.85	1.00	0.95	0.95	1.00
		CEWOOD Plātne 25 mm, minerālvate 100 mm*, H - 125 mm	**A**	**1.00**	0.60	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD Plātne 25 mm, minerālvate 20 mm, H - 45 mm	**C**	**0.75**	0.15	0.45	0.95	1.00	0.90	0.95
	35	CEWOOD Plātne 35 mm, minerālvate 40 mm, H - 75 mm	**A**	**1.00**	0.25	0.80	1.00	1.00	0.95	1.00
		CEWOOD Plātne 35 mm, minerālvate 50 mm, H - 85 mm	**A**	**1.00**	0.35	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
		CEWOOD Plātne 35 mm, minerālvate 20 mm, H - 55 mm	**C**	**0.75**	0.15	0.45	1.00	1.00	0.85	1.00
	25	CEWOOD Barcode 25 mm, minerālvate 40 mm, H - 65 mm	**A**	**0.95**	0.25	0.75	1.00	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD Barcode 25 mm, minerālvate 20 mm, H - 45 mm	**C**	**0.65**	0.10	0.35	0.90	1.00	0.85	1.00
	35	CEWOOD Barcode 35 mm, minerālvate 40 mm, H - 75 mm	**A**	**0.95**	0.25	0.75	1.00	0.95	0.90	1.00
		CEWOOD Barcode 35 mm, minerālvate 20 mm, H - 55 mm	**C**	**0.75**	0.15	0.45	1.00	1.00	0.80	1.00

* (MW) – Minerālvates blīvums ~30 kg/m³

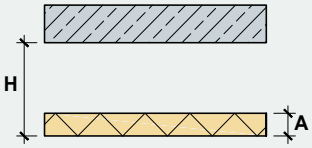
CEWOOD ražotne
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Latvija

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

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

AKUSTIKA

Montāža ar gaisa šķirkārtu

Montāžas šķērsgriezums	Plātnes biezums A (mm)	Apraksts	Absorbcija		Frekvence					
			Klase	α_w	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Montāža bez minerālvates										
	**15**	CEWOOD Plātne 15 mm, gaisa šķirkārta - 100 mm, H - 115 mm	**D**	**0.50**	0.10	0.25	0.55	0.50	0.45	0.60
		CEWOOD Plātne 15 mm, gaisa šķirkārta - 185 mm, H - 200 mm	**D**	**0.50**	0.20	0.35	0.50	0.40	0.50	0.60
	25	CEWOOD Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta - 175 mm, H - 200 mm	**C**	**0.60**	0.20	0.45	0.60	0.50	0.60	0.80
		CEWOOD Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta - 200 mm, H - 225 mm	**C**	**0.60**	0.25	0.45	0.60	0.50	0.60	0.80
		CEWOOD Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta - 50 mm, H - 75 mm	**D**	**0.55**	0.10	0.25	0.60	0.70	0.55	0.80
		CEWOOD Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta - 100 mm, H - 125 mm	**D**	**0.55**	0.15	0.35	0.65	0.55	0.55	0.80
		CEWOOD Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta - 25 mm, H - 50 mm	**D**	**0.50**	0.10	0.25	0.50	0.75	0.65	0.85
	35	CEWOOD Plātne 35 mm, gaisa šķirkārta - 200 mm, H - 235 mm	**C**	**0.65**	0.30	0.50	0.60	0.60	0.75	0.90
		CEWOOD Plātne 35 mm, gaisa šķirkārta - 165 mm, H - 200 mm	**D**	**0.55**	0.25	0.45	0.55	0.45	0.65	0.80
	50	CEWOOD Plātne 50 mm, gaisa šķirkārta - 100 mm, H - 150 mm	**C**	**0.70**	0.20	0.55	0.75	0.60	0.80	0.90
		CEWOOD Plātne 50 mm, gaisa šķirkārta - 150 mm, H - 200 mm	**C**	**0.70**	0.25	0.60	0.70	0.60	0.80	0.90
	25	CEWOOD Barcode 25 mm, gaisa šķirkārta - 100 mm, H - 125 mm	**D**	**0.55**	0.15	0.30	0.65	0.55	0.55	0.75
		CEWOOD Barcode 25 mm, gaisa šķirkārta - 175 mm, H - 200 mm	**D**	**0.55**	0.20	0.45	0.60	0.45	0.55	0.80
	35	CEWOOD Barcode 35 mm, gaisa šķirkārta - 100 mm, H - 135 mm	**C**	**0.65**	0.15	0.45	0.75	0.55	0.65	0.95
		CEWOOD Barcode 35 mm, gaisa šķirkārta - 165 mm, H - 200 mm	**C**	**0.60**	0.25	0.55	0.65	0.50	0.70	0.90

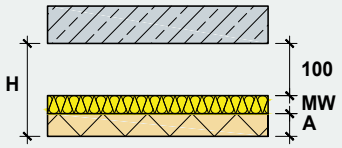
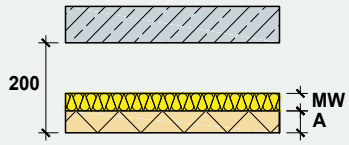
CEWOOD ražotne
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Latvija

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

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

AKUSTIKA

Montāža ar gaisa šķirkārtu

Montāžas šķērsgriezums	Plātnes biezums A (mm)	Apraksts	Absorbcija		Frekvence					
			Klase	α_w	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Montāža ar minerālvati – gaisa šķirkārta 100 mm										
	15	CEWOOD Plātne 15 mm, minerālvate 20 mm, H - 135 mm	A	**0.95**	0.35	0.70	1.00	1.00	0.90	0.80
		CEWOOD Plātne 15 mm, minerālvate 40 mm, H - 155 mm	A	**0.95**	0.45	0.85	1.00	1.00	0.90	0.85
	25	CEWOOD Plātne 25 mm, minerālvate 20 mm, H - 145 mm	A	**1.00**	0.30	0.75	1.00	1.00	0.95	1.00
		CEWOOD Plātne 25 mm, minerālvate 40 mm, H - 165 mm	A	**1.00**	0.45	0.90	1.00	1.00	0.90	1.00
	35	CEWOOD Plātne 35 mm, minerālvate 20 mm, H - 155 mm	A	**1.00**	0.35	0.80	1.00	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD Plātne 35 mm, minerālvate 40 mm, H - 175 mm	A	**1.00**	0.35	0.80	1.00	1.00	0.90	1.00
	25	CEWOOD Barcode 25 mm, minerālvate 20 mm, H - 145 mm	A	**1.00**	0.30	0.75	1.00	1.00	0.95	0.95
		CEWOOD Barcode 25 mm, minerālvate 40 mm, H - 165 mm	A	**0.95**	0.45	0.85	1.00	1.00	0.85	1.00
	35	CEWOOD Barcode 35 mm, minerālvate 40 mm, H - 155 mm	A	**1.00**	0.45	0.90	1.00	1.00	0.95	1.00
		CEWOOD Barcode 35 mm, minerālvate 20 mm, H - 175 mm	A	**1.00**	0.35	0.80	1.00	0.95	0.90	1.00
Montāža ar minerālvati – kopējais konstrukcijas augstums 200 mm										
	15	CEWOOD Plātne 15mm, minerālvate 20 mm, gaisa šķirkārta - 165 mm	A	**0.95**	0.45	0.80	1.00	1.00	0.95	0.80
		CEWOOD Plātne 15 mm, minerālvate 40 mm, H - 145 mm	A	**0.95**	0.50	0.90	1.00	1.00	0.90	0.85
	25	CEWOOD Plātne 25 mm, minerālvate 20 mm, gaisa šķirkārta - 155 mm	A	**1.00**	0.45	0.80	1.00	1.00	0.95	1.00
		CEWOOD Plātne 25 mm, minerālvate 40 mm, gaisa šķirkārta - 135 mm	A	**1.00**	0.55	0.95	1.00	1.00	0.95	1.00
		CEWOOD Plātne 25 mm, minerālvate 50 mm*, gaisa šķirkārta - 125 mm	A	**1.00**	0.50	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00

* (MW) – Minerālvates blīvums ~30 kg/m^3

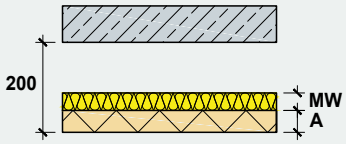
CEWOOD ražotne
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Latvija

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

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

AKUSTIKA

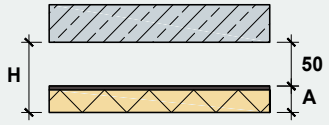
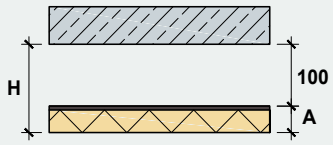
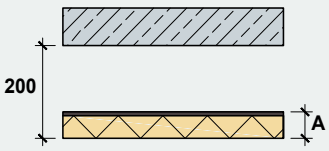
Montāža ar gaisa šķirkārtu

Montāžas šķērsgriezums	Plātnes biezums A (mm)	Apraksts	Absorbcija		Frekvence					
			Klase	α_w	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Montāža ar minerālvati – kopējais konstrukcijas augstums 200 mm										
	**25**	CEWOOD Plātne 25mm, minerālvate 100 mm*, gaisa šķirkārta - 75mm	**A**	**0.95**	0.70	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00
		CEWOOD Plātne 25mm, minerālvate 30 mm**, gaisa šķirkārta - 145mm	**A**	**0.90**	0.35	0.80	1.00	0.90	0.85	1.00
	35	CEWOOD Plātne 35 mm, minerālvate 20 mm, gaisa šķirkārta - 145 mm	**A**	**1.00**	0.40	0.80	1.00	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD Plātne 35mm, minerālvate 40 mm, gaisa šķirkārta - 125 mm	**A**	**1.00**	0.50	0.90	1.00	1.00	0.95	1.00
	25	CEWOOD Barcode 25 mm, minerālvate 20 mm, gaisa šķirkārta - 155 mm	**A**	**1.00**	0.40	0.80	1.00	1.00	0.95	0.95
		CEWOOD Barcode 25 mm, minerālvate 40 mm, gaisa šķirkārta - 135 mm	**A**	**0.95**	0.50	0.90	1.00	1.00	0.85	0.95
	35	CEWOOD Barcode 35 mm, minerālvate 20 mm, gaisa šķirkārta - 145 mm	**A**	**1.00**	0.40	0.80	1.00	0.95	0.90	1.00
		CEWOOD Barcode 35 mm, minerālvate 40 mm, gaisa šķirkārta - 125 mm	**A**	**1.00**	0.50	0.90	1.00	1.00	0.95	1.00

* (MW) – Minerālvates blīvums ~30 kg/m^3 ** (MW) - Minerālvates blīvums ~50 kg/m^3

AKUSTIKA

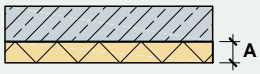
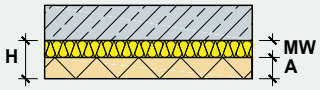
Montāža ar gaisa šķirkārtu

Montāžas šķērsgriezums	Plātnes biezums A (mm)	Apraksts	Absorbcija Klase	Absorbcija α_w	Frekvence 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Montāža ar FLEECE – gaisa šķirkārta 50 mm										
	**15**	CEWOOD Plātne 15 mm, FLEECE, H - 65mm	**D**	**0.55**	0.10	0.25	0.65	0.85	0.85	0.90
	25	CEWOOD Plātne 25 mm, FLEECE, H - 75 mm	**C**	**0.70**	0.15	0.40	0.85	1.00	0.90	0.90
	35	CEWOOD Plātne 35 mm, FLEECE, H - 85 mm	**C**	**0.75**	0.20	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95
	25	CEWOOD Barcode 25 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 75 mm	**C**	**0.65**	0.15	0.35	0.80	0.90	0.85	0.95
	35	CEWOOD Barcode 35 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 85 mm	**C**	**0.70**	0.15	0.40	0.85	1.00	0.95	1.00
Montāža ar FLEECE – gaisa šķirkārta 100 mm										
	**15**	CEWOOD Plātne 15 mm, FLEECE, H - 115 mm	**B**	**0.80**	0.25	0.50	0.85	0.85	0.80	0.85
	25	CEWOOD Plātne 25 mm, FLEECE, H - 125 mm	**A**	**0.90**	0.25	0.60	0.95	0.95	0.90	0.90
	35	CEWOOD Plātne 35 mm, FLEECE, H - 135 mm	**A**	**0.95**	0.35	0.65	0.95	1.00	0.95	0.90
	25	CEWOOD Barcode 25 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 75 mm	**B**	**0.85**	0.30	0.60	0.95	0.85	0.85	0.95
	35	CEWOOD Barcode 35 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 85 mm	**A**	**0.90**	0.30	0.60	1.00	1.00	0.95	1.00
Montāža ar FLEECE – kopējais konstrukcijas augstums 200 mm										
	**15**	CEWOOD Plātne 15 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 185 mm	**B**	**0.80**	0.40	0.70	0.90	0.75	0.80	0.85
	25	CEWOOD Plātne 25 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 175 mm	**A**	**0.90**	0.35	0.75	0.95	0.85	0.90	0.95
	35	CEWOOD Plātne 35 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 165 mm	**A**	**0.95**	0.45	0.75	0.95	0.95	0.95	0.90
	25	CEWOOD Barcode 25 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 175 mm	**B**	**0.85**	0.45	0.70	0.95	0.75	0.85	0.95
	35	CEWOOD Barcode 35 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 165 mm	**A**	**1.00**	0.40	0.75	1.00	0.95	1.00	1.00

AKUSTIKA

Turpmāk sniegtie akustiskie dati attiecas uz **A2 plātnēm** – versiju ar uzlabotu ugunsdrošības klasi.

Tiešā montāža bez gaisa šķirkārtas

			Absorbcija		Frekvence					
Montāžas šķērsgriezums	Plātnes biezums A (mm)	Apraksts	Klase	α_w	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Tiešā montāža bez minerālvates										
	**15**	CEWOOD A2 Plātne 15 mm	**D**	**0.30**	0.05	0.10	0.20	0.35	0.65	0.90
	25	CEWOOD A2 Plātne 25 mm	**D**	**0.35**	0.05	0.15	0.30	0.55	0.90	0.75
	35	CEWOOD A2 Plātne 35 mm	**D**	**0.40**	0.05	0.20	0.35	0.65	0.75	0.75
	25	CEWOOD A2 Barcode 25 mm	**D**	**0.35**	0.10	0.15	0.30	0.55	0.90	0.80
	35	CEWOOD A2 Barcode 25 mm	**D**	**0.40**	0.10	0.15	0.40	0.65	0.80	0.85
Tiešā montāža ar minerālvati										
	**25**	CEWOOD A2 Plātne 25 mm, minerālvate 50 mm, H - 75 mm	**A**	**1.00**	0.30	0.85	1.00	1.00	0.95	1.00
		CEWOOD A2 Plātne 25 mm, minerālvate 40 mm, H - 65 mm	**A**	**0.95**	0.25	0.80	1.00	0.95	0.85	1.00
		CEWOOD A2 Plātne 25 mm, minerālvate 100 mm*, H - 125 mm	**A**	**0.95**	0.65	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00
		CEWOOD A2 Plātne 25 mm, minerālvate 20 mm, H - 45 mm	**C**	**0.65**	0.10	0.35	0.85	1.00	0.85	0.95
	35	CEWOOD A2 Plātne 35 mm, minerālvate 40 mm, H - 75 mm	**A**	**1.00**	0.35	0.80	1.00	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD A2 Plātne 35 mm, minerālvate 50 mm, H - 75 mm	**A**	**1.00**	0.35	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
		CEWOOD A2 Plātne 35 mm, minerālvate 20 mm, H - 55 mm	**C**	**0.70**	0.15	0.40	0.95	1.00	0.85	1.00
	25	CEWOOD A2 Barcode 25 mm, minerālvate 40 mm, H - 65 mm	**A**	**0.65**	0.15	0.35	0.90	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD A2 Barcode 25 mm, minerālvate 20 mm, H - 45 mm	**C**	**0.95**	0.25	0.70	1.00	1.00	0.90	1.00
	35	CEWOOD A2 Barcode 35 mm, minerālvate 40 mm, H - 75 mm	**A**	**1.00**	0.25	0.75	1.00	1.00	0.95	1.00
		CEWOOD A2 Barcode 35 mm, minerālvate 20 mm, H - 55 mm	**C**	**0.70**	0.15	0.40	0.95	1.00	0.90	1.00

* (MW) – Minerālvates blīvums ~30 kg/m^3

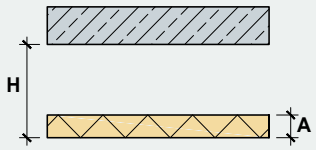
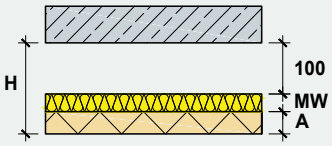
CEWOOD ražotne
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Latvija

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

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

AKUSTIKA

Montāža ar gaisa šķirkārtu

Montāžas šķērsgriezums	Plātnes biezums A (mm)	Apraksts	Absorbcija Klase	Absorbcija α_w	Frekvence 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Montāža bez minerālvates										
	15	CEWOOD A2 Plātne 15 mm, gaisa šķirkārta - 100 mm, H - 115 mm	D	**0.45**	0.10	0.20	0.50	0.45	0.40	0.55
		CEWOOD A2 Plātne 15 mm, gaisa šķirkārta - 185 mm, H - 200 mm	D	**0.45**	0.20	0.30	0.45	0.35	0.45	0.55
	25	CEWOOD A2 Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta - 100 mm, H - 125 mm	D	**0.55**	0.15	0.30	0.60	0.55	0.60	0.80
		CEWOOD A2 Plātne 25 mm, gaisa šķirkārta - 175 mm, H - 200 mm	D	**0.50**	0.20	0.40	0.50	0.40	0.50	0.70
	35	CEWOOD A2 Plātne 35 mm, gaisa šķirkārta - 100 mm, H - 135 mm	D	**0.55**	0.15	0.35	0.65	0.50	0.60	0.85
		CEWOOD A2 Plātne 35 mm, gaisa šķirkārta - 100 mm, H - 135 mm	D	**0.55**	0.20	0.50	0.60	0.45	0.65	0.85
	25	CEWOOD A2 Barcode 25 mm, gaisa šķirkārta 100 mm, H - 125 mm	D	**0.55**	0.15	0.30	0.65	0.55	0.55	0.80
		CEWOOD A2 Barcode 25 mm, gaisa šķirkārta 175 mm, H - 200 mm	D	**0.55**	0.20	0.40	0.60	0.45	0.60	0.80
	35	CEWOOD A2 Barcode 35 mm, gaisa šķirkārta 135 mm, H - 125 mm	C	**0.60**	0.15	0.35	0.70	0.55	0.65	0.90
		CEWOOD A2 Barcode 35 mm, gaisa šķirkārta 165 mm, H - 200 mm	C	**0.60**	0.20	0.45	0.60	0.50	0.70	0.90
Montāža ar minerālvati – gaisa šķirkārta 100 mm										
	15	CEWOOD A2 Plātne 15 mm, minerālvate 40 mm, H - 155 mm	A	**1.00**	0.35	0.80	1.00	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD A2 Plātne 15 mm, minerālvate 20 mm, H - 135 mm	A	**0.95**	0.35	0.70	1.00	1.00	0.95	0.80
	25	CEWOOD A2 Plātne 25 mm, minerālvate 40 mm, H - 165 mm	A	**1.00**	0.45	0.85	1.00	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD A2 Plātne 25 mm, minerālvate 20 mm, H - 145 mm	A	**0.95**	0.35	0.75	1.00	1.00	0.90	0.95
	35	CEWOOD A2 Plātne 35 mm, minerālvate 20 mm, H - 155 mm	A	**1.00**	0.35	0.80	1.00	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD A2 Plātne 35 mm, minerālvate 40 mm, H - 175 mm	A	**1.00**	0.45	0.90	1.00	1.00	0.95	1.00

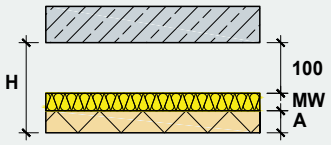
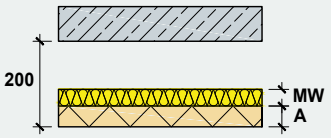
CEWOOD ražotne
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Latvija

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

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

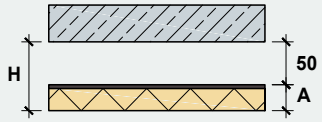
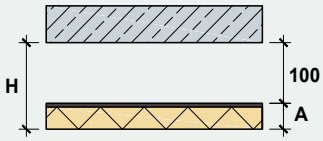
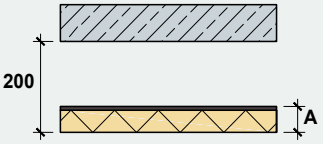
AKUSTIKA

Montāža ar gaisa šķirkārtu

Montāžas šķērsgriezums	Plātnes biezums A (mm)	Apraksts	Absorbcija Klase	Absorbcija α_w	Frekvence 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Montāža ar minerālvati – gaisa šķirkārta 100 mm										
	25	CEWOOD A2 Barcode 25mm, minerālvate 20 mm, H - 145mm	A	**1.00**	0.35	0.75	1.00	1.00	0.95	1.00
		CEWOOD A2 Barcode 25mm, minerālvate 40 mm, H - 165mm	A	**1.00**	0.40	0.85	1.00	1.00	0.90	1.00
	35	CEWOOD A2 Barcode 35mm, minerālvate 20 mm, H - 155mm	A	**1.00**	0.35	0.75	1.00	1.00	0.95	1.00
		CEWOOD A2 Barcode 35mm, minerālvate 40 mm, H - 175mm	A	**1.00**	0.45	0.90	1.00	1.00	0.95	1.00
Montāža ar minerālvati – kopējais konstrukcijas augstums 200 mm										
	15	CEWOOD A2 Plātne 15 mm, minerālvate 20 mm, gaisa šķirkārta - 165 mm	A	**0.95**	0.45	0.80	1.00	1.00	0.95	0.80
		CEWOOD A2 Plātne 15 mm, minerālvate 40 mm, gaisa šķirkārta - 145 mm	A	**0.95**	0.50	0.85	1.00	1.00	0.90	0.85
	25	CEWOOD A2 Plātne 25 mm, minerālvate 20 mm, gaisa šķirkārta - 155 mm	A	**1.00**	0.45	0.80	1.00	1.00	0.90	0.95
		CEWOOD A2 Plātne 25 mm, minerālvate 40 mm, gaisa šķirkārta - 135 mm	A	**1.00**	0.50	0.90	1.00	1.00	0.90	1.00
	35	CEWOOD A2 Plātne 35 mm, minerālvate 20 mm, gaisa šķirkārta - 145 mm	A	**1.00**	0.40	0.80	1.00	1.00	0.90	1.00
		CEWOOD A2 Plātne 35 mm, minerālvate 40 mm, gaisa šķirkārta - 125 mm	A	**1.00**	0.50	0.90	1.00	1.00	0.90	1.00
	25	CEWOOD A2 Barcode 25 mm, minerālvate 40 mm, gaisa šķirkārta - 135 mm	A	**1.00**	0.45	0.90	1.00	1.00	0.90	1.00
	35	CEWOOD A2 Barcode 25 mm, minerālvate 20 mm, gaisa šķirkārta - 145 mm	A	**1.00**	0.40	0.80	1.00	1.00	0.95	1.00
		CEWOOD A2 Barcode 25 mm, minerālvate 40 mm, gaisa šķirkārta - 125 mm	A	**1.00**	0.45	0.90	1.00	1.00	0.95	1.00

AKUSTIKA

Montāža ar gaisa šķirkārtu

Montāžas šķērsgriezums	Plātnes biezums A (mm)	Apraksts	Absorbcija		Frekvence					
			Klase	α_w	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Montāža ar FLEECE – gaisa šķirkārta 50 mm										
	**15**	CEWOOD A2 Plātne 15 mm, FLEECE, H - 65 mm	**C**	**0.60**	0.10	0.30	0.65	0.85	0.85	0.85
	25	CEWOOD A2 Plātne 25 mm, FLEECE, H - 75 mm	**C**	**0.65**	0.15	0.35	0.75	0.95	0.90	0.90
	35	CEWOOD A2 Plātne 35 mm, FLEECE, H - 85 mm	**C**	**0.70**	0.20	0.40	0.85	1.00	0.95	0.95
	25	CEWOOD A2 Barcode 25 mm, FLEECE, H - 75 mm	**C**	**0.65**	0.15	0.35	0.80	0.95	0.90	1.00
	35	CEWOOD A2 Barcode 35 mm, FLEECE, H - 85 mm	**C**	**0.70**	0.20	0.40	0.90	1.00	1.00	1.00
Montāža ar FLEECE – gaisa šķirkārta 100 mm										
	**15**	CEWOOD A2 Plātne 15 mm, FLEECE, H - 115 mm	**B**	**0.80**	0.25	0.50	0.85	0.90	0.80	0.85
	25	CEWOOD A2 Plātne 25 mm, FLEECE, H - 125 mm	**B**	**0.85**	0.30	0.55	0.90	0.95	0.90	0.85
	35	CEWOOD A2 Plātne 35 mm, FLEECE, H - 135 mm	**A**	**0.95**	0.35	0.65	1.00	1.00	0.95	0.95
	25	CEWOOD A2 Barcode 25 mm, FLEECE, H - 125 mm	**A**	**0.90**	0.30	0.60	0.95	0.90	0.90	1.00
	35	CEWOOD A2 Barcode 35 mm, FLEECE, H - 135 mm	**A**	**0.90**	0.30	0.60	1.00	1.00	0.95	1.00
Montāža ar FLEECE – kopējais konstrukcijas augstums 200 mm										
	**15**	CEWOOD A2 Plātne 15 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 185 mm	**B**	**0.80**	0.45	0.70	0.90	0.75	0.80	0.90
	25	CEWOOD A2 Plātne 25 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 175 mm	**A**	**0.90**	0.45	0.70	0.95	0.85	0.90	0.85
	35	CEWOOD A2 Plātne 35 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 165 mm	**A**	**0.95**	0.45	0.75	1.00	0.95	0.95	0.95
	25	CEWOOD A2 Barcode 25 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 175 mm	**A**	**0.90**	0.40	0.75	0.95	0.85	0.90	1.00
	35	CEWOOD A2 Barcode 35 mm, FLEECE, gaisa šķirkārta - 165 mm	**A**	**0.95**	0.40	0.75	1.00	0.90	1.00	1.00

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