Anwendung von CEWOOD Platten für maximale Schallabsorption

Die effektivste Lösung für die Schallabsorption kann durch die Kombination von CEWOOD Platten mit einer Schicht Mineralwolle erreicht werden. Durch die Verwendung solcher Konstruktionen bei Deckengestaltung kann die Nachhallzeit erheblich reduziert werden, der akustische Komfort wird erhöht und die Hörbarkeit der Redner in öffentlichen Räumen wie Bildungseinrichtungen, Büros oder Konferenzräume wird verbessert. Auch in Industriegebäuden kann die Schallleistung von Geräten im Hochfrequenzbereich erheblich reduziert werden.

Natürlich und einfach

CEWOOD Holzwolleplatten bieten eine Reihe von wesentlichen Vorteilen:

1. Kreative Freiheit – Vielzahl von Möglichkeiten der Innenraumgestaltung durch die Kombination erschiedener Farben und Spanbreiten. Es bietet sich mehr Freiheit bei der Decken- und Wandgestaltung, denn das gewünschte Ergebnis kann mit einer kleineren Oberfläche erzielt werden.
2. Einfache Montage – die Konstruktionen können leicht und schnell ins Projekt aufgenommen werden.
3. Kostengünstig – effiziente Konstruktionen, die aus allgemein verfügbaren, erprobten Materialien hergestellt werden, sind kostengünstiger als spezielle Akustikplatten.

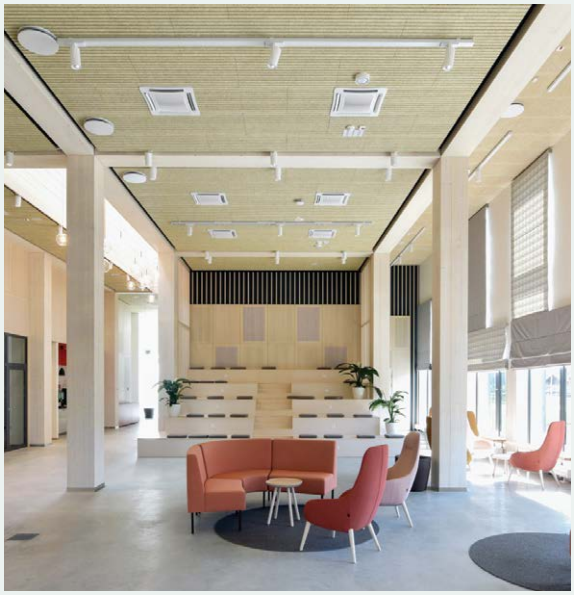
Zertifizierte Effizienz

Mehr als 20 verschiedene CEWOOD Konstruktionen haben ihre Wirksamkeit in Hallraumtests bewiesen - die höchste Schallabsorptionsklasse A mit bewerteten Schallabsorptionsgraden (αw) von 0,90 bis 1,00 wurde erreicht.

Mehr Info zu diesen Konstruktionen der A Klasse sowie Lösungen mit einer niedrigeren Absorptionsklasse siehe im Download-Bereich von **cewood.com.**



Bibliothek



Büro

CEWOOD Fabrik
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Lettland

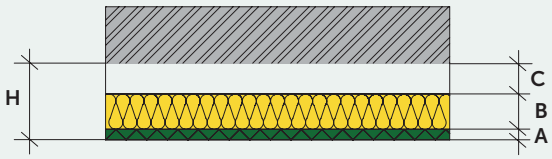
CEWOOD Büro
Daugavgrīvas šoseja 1, Rīga,
LV-1007, Lettland

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

Anwendung von CEWOOD Platten für maximale Schallabsorption

Schraubmontage von CEWOOD Platten an der Deckenkonstruktion mit Luftspalt





Plattendicke (mm)	Beschreibung	α_w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen					
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
25	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 135 mm ●	**1,00**	**A**	200	25	40	135	0,55	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 125 mm ●	**1,00**	**A**	200	25	50	125	0,50	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 85 mm ●	**1,00**	**A**	150	25	40	85	0,45	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, A2, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 85 mm ●	**1,00**	**A**	150	25	40	85	0,45	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 20 mm, Luftspalt 180 mm ●	**0,95**	**A**	225	25	20	180	0,60	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 100 mm, Luftspalt 75 mm ●	**0,95**	**A**	200	25	100	75	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, A2, Mineralwolle 100 mm, Luftspalt 75 mm ●	**0,95**	**A**	200	25	100	75	0,70	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 30 mm, Luftspalt 70 mm ●	**0,90**	**A**	125	25	30	70	0,35	0,70	1,00	0,90	0,85	0,90
	CEWOOD Platte 25 mm, A2, Mineralwolle 30 mm, Luftspalt 70 mm ●	**0,90**	**A**	125	25	30	70	0,35	0,70	1,00	0,90	0,80	0,90
35	CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 20 mm, Luftspalt 100 mm ●	**1,00**	**A**	155	35	20	100	0,35	0,80	1,00	1,00	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 30 mm, Luftspalt 70 mm ●	**0,90**	**A**	135	35	30	70	0,35	0,70	1,00	0,90	0,85	0,90

A2 – Baustoffklasse hinsichtlich des Brandverhaltens gemäß EN 13501-1

● – Mineralwolle ~70 kg/m³ ● – Mineralwolle ~30 kg/m³

CEWOOD Fabrik
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Lettland

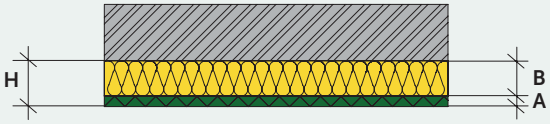
CEWOOD Büro
Daugavgrīvas šoseja 1, Rīga,
LV-1007, Lettland

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

Anwendung von CEWOOD Platten für maximale Schallabsorption

Schraubmontage von CEWOOD Platten an der Deckenkonstruktion ohne Luftspalt





Plattendicke (mm)	Beschreibung	α_w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen					
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
25	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm ●	**1,00**	**A**	75	25	50	0	0,30	0,85	1,00	0,95	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 100 mm ●	**1,00**	**A**	125	25	100	0	0,60	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm ●	**1,00**	**A**	65	25	40	0	0,25	0,75	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, A2, Mineralwolle 40 mm ●	**0,95**	**A**	65	25	40	0	0,25	0,80	1,00	0,95	0,85	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, A2, Mineralwolle 100 mm ●	**0,95**	**A**	125	25	100	0	0,65	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00
35	CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 40 mm ●	**1,00**	**A**	75	35	40	0	0,25	0,80	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 35 mm, A2, Mineralwolle 40 mm ●	**1,00**	**A**	75	35	40	0	0,25	0,80	1,00	1,00	0,90	1,00

A2 – Baustoffklasse hinsichtlich des Brandverhaltens gemäß EN 13501-1 ● – Mineralwolle ~70 kg/m³ ● – Mineralwolle ~30 kg/m³

CEWOOD Fabrik
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Lettland

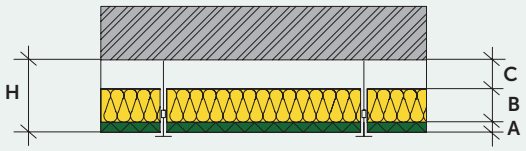
CEWOOD Büro
Daugavgrīvas šoseja 1, Rīga,
LV-1007, Lettland

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

Anwendung von CEWOOD Platten für maximale Schallabsorption

CEWOOD Platten für abgehängte Decken





Plattendicke (mm)	Beschreibung	α_w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen					
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
15	CEWOOD Platte 15 mm, Mineralwolle 20 mm, Luftspalt 180 mm ●	**0,90**	A	215	15	20	180	0,35	0,70	0,90	0,90	0,85	0,90
	CEWOOD Platte 15 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 150 mm ●	**0,90**	A	215	15	50	150	0,50	0,80	0,95	0,90	0,85	0,90
25	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 135 mm ●	**1,00**	A	200	25	40	135	0,55	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 125 mm ●	**1,00**	A	200	25	50	125	0,50	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 85 mm ●	**1,00**	A	150	25	40	85	0,45	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, A2, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 85 mm ●	**1,00**	A	150	25	40	85	0,45	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 100 mm, Luftspalt 75 mm ●	**0,95**	A	200	25	100	75	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, A2, Mineralwolle 100 mm, Luftspalt 75 mm ●	**0,95**	A	200	25	100	75	0,70	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 20 mm, Luftspalt 180 mm ●	**0,90**	A	225	25	20	180	0,35	0,70	0,90	0,90	0,85	0,90
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 150 mm ●	**0,90**	A	225	25	50	150	0,55	0,80	0,95	0,90	0,85	0,95

A2 – Baustoffklasse hinsichtlich des Brandverhaltens gemäß EN 13501-1 ● – Mineralwolle ~70 kg/m³ ● – Mineralwolle ~30 kg/m³

CEWOOD Fabrik
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Lettland

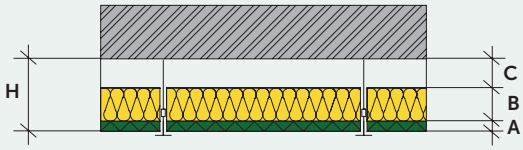
CEWOOD Büro
Daugavgrīvas šoseja 1, Rīga,
LV-1007, Lettland

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

Anwendung von CEWOOD Platten für maximale Schallabsorption

CEWOOD Platten für abgehängte Decken





Plattendicke (mm)	Beschreibung	α_w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen					
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
35	CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 20 mm, Luftspalt 180 mm ●	**0,90**	A	235	35	20	180	0,45	0,70	0,90	0,85	0,85	1,00
	CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 150 mm ●	**0,90**	A	235	35	50	150	0,55	0,85	0,95	0,85	0,85	0,95

● – Mineralwolle ~70 kg/m³ ● – Mineralwolle ~30 kg/m³

CEWOOD Fabrik
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads, LV-4336, Lettland

CEWOOD Büro
Daugavgrīvas šoseja 1, Rīga,
LV-1007, Lettland

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