

Technische Daten

Fakten zu den akustischen Wandpaneelen

FibroTech Akustik-Paneele dienen der Gestaltung von Wänden und Decken. Zusätzlich stehen die akustischen Eigenschaften der Produkte im Vordergrund. Die Paneele haben eine schwarze Trägerplatte aus recyceltem, schallabsorbierendem Polyester, auf denen Lamellen (MDF) angebracht sind, die mit astfreier Eiche furniert sind – das Holz für Lamellen und Furnier stammt ausschließlich aus vorbildlich bewirtschafteter Forstwirtschaft (FSC® 100%).

- Für Wände und Decken geeignet (Wohnräume – nicht für Feuchträume geeignet)
- Trägerplatte aus recyceltem, schallabsorbierendem Polyester
- Mit Furnier aus astfreiem Echtholz belegte Lamellen aus MDF (FSC® 100%)
- Die Lamellen sind 25 mm breit und haben einen Abstand von 15 mm
- Die Beplankung einer kompletten Zimmerwand mit Akustik-Paneeelen (22 mm) bewirkt eine Schallreduktion um ca. 25 %, abhängig von weiteren Faktoren*

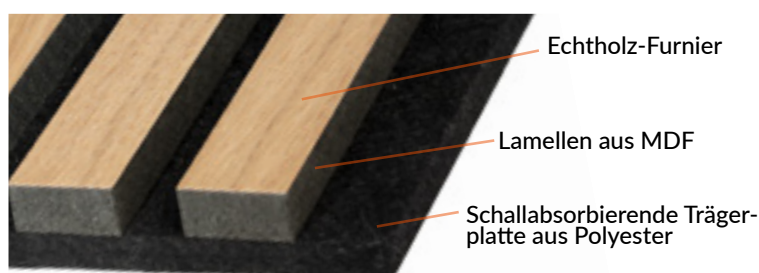


Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Schallabsorptionswerte Akustik-Paneele, 22 mm:

Frequenz (HZ)	Schallabsorption
125	0,01
160	0,06
200	0,06
250	0,10
315	0,11
400	0,20
500	0,28
630	0,38
800	0,55
1000	0,65
1250	0,90
1600	1,14
2000	1,24
2500	1,23
3150	1,13
4000	1,06
5000	0,89

Aufbau:



Neben den verarbeiteten Materialien trägt die erhabene Struktur zur effektiven Schallabsorption der Akustik-Paneele bei.

Eigenschaften:

Standard-Toleranzen für die FibroTech Akustik-Wandpaneele

Stoff	Toleranzen
Polyester: B1	Länge (mm): +/- 2
	Breite (mm): +/- 2
	Stärke (mm): +/- 2
	Gewicht (%): +/- 10
	Rechtwinkligkeit: +/- 2
	Ebenheit (mm): +/- 3

* Die Schallreduktion ist von vielen Faktoren abhängig, unter anderem dem Anteil der mit FibroTech beplankten Wände/Decken, der Möblierung, der Frequenz des Schalls etc.