

AKUSTIKPANEELE – FÜR JEDEN BEDARF

Es gibt unglaublich viele verschiedene Varianten von Akustikplatten auf dem Markt. Bei FibroTech haben wir das Beste für jeden Bedarf gesammelt. Unabhängig davon, ob Sie einen schalldämmenden Effekt benötigen, einfach nur das optische Erscheinungsbild wünschen oder brandschutzzertifizierte Platten verwenden müssen, hat FibroTech die Lösung. Alle sind einheitlich, astfrei, schön und sauber im Ausdruck – und das in einer Preisklasse für jedermann.

SCHALLABSORPTION

Die lange Nachhallzeit in einem Raum ohne Akustiklösungen kann mit Hilfe verschiedener Materialien, die gut darin sind den Schall zu absorbieren, reduziert werden. Dies geschieht am besten auf größeren Flächen wie Wänden und Decken – beides verkürzt die Nachhallzeit bei Montage von Materialien mit hoher Schallabsorption, wie z. B. Akustikplatten.

DESHALB STOPPEN DIE AKUSTIKPLATTEN VON FIBROTECH DEN SCHALL

Die schmalen Holzlamellen sind auf einer 9 mm starken Polyesterplatte montiert, die den Schall nicht zurückwirft, was bei hartem Material der Fall wäre. Es ist die FibroTech's dicke Polyesterplatte, die den Schall absorbiert, die Akustik im Raum verbessert – und dadurch den entscheidenden Unterschied macht. Außerdem verfügt diese über eine sehr hohe Materialdichte und ist somit mehr stabil. Die Platte wird zusätzlich mit mehreren Klammern befestigt, sodass keine lockeren Abschlüsse entstehen.



UMWELTFREUNDLICHE ZERTIFIZIERUNG

Für nachhaltigere Forstwirtschaft

FibroTech Produkte sind FSC® zertifiziert. Das Holz für unsere Paneele kommt aus Wäldern, die verantwortungsvoll bewirtschaftet werden. Das heißt keine illegale Abholzung und keine Abholzung gefährdeter Wälder.



Die Rückplatte besteht aus recyceltem Kunststoff!

Die unverzichtbare und effektive Polyesterrückplatte der Akustikpaneele wird aus recyceltem Kunststoff, mit Respekt und Rücksicht für unseren Planeten, hergestellt.

Paneel	Farbe / (DB nummer)							Abmessungen/mm (Paneeltype)	Kg./Paneel	m² Paneel	Rückplatte/ Polyester
	Light Oak	Smoked	Oiled Oak	Grey Oak	Ash	Walnut	Black Oak				
PREMIUM DB nr.	Light Oak (2035578)	Smoked (2035570)	Oiled Oak (2035576)	Grey Oak (2035571)	Ash (2035731)	Walnut (2035577)	Black Oak (2162519)	22 x 605 x 2440 (Akustik)	13,5	1,46	■
PROFF DB nr.	Light Oak (2122780)	Smoked (2151323)	Oiled Oak (2151335)	Grey Oak (2151340)	Ash (2151347)	Walnut (2151330)	Black Oak (2162520)	22 x 605 x 3000 (Akustik)	16,84	1,82	■
PROFF SIGNATURE DB nr.	Light Oak (2122779)							22 x 605 x 3000 (Akustik)	16,84	1,82	■
SQUARE DB nr.	Light Oak (2344641)	Smoked (2344635)	Oiled Oak (2344638)	Grey Oak (2344636)	Ash (2344644)	Walnut (2344639)	Black Oak (2344645)	22 x 520 x 520 (Akustik)	4,44	0,27	■
QUANTI DB nr.	Light Oak (2353324)	Smoked (2353330)	Oiled Oak (2353331)	Grey Oak (2353328)	Ash (2353329)	Walnut (2353327)	Black Oak (2353326)	18 x 520 x 2440 (Akustik)	10,4	1,27	■
QUANTI DB nr.	Light Oak (2353325)							18 x 520 x 2440 (Akustik)	10,4	1,27	■
UNIKA 25 DB nr.	Light Oak (2166674)	Smoked (2166677)	Oiled Oak (2166675)	Grey Oak (2166676)	Walnut (2166678)	Black Oak (2166679)	White * (2306452)	22 x 600 x 2440 (Akustik)	13,5	1,46	■ * ■
UNIKA 35 DB nr.	Light Oak (2166603)							22 x 600 x 2440 (Akustik)	13,5	1,46	■
LIGHT ACOUSTIC DB nr.	Light Oak (2039666)	Smoked (2039667)	Oiled Oak (2039668)					9 x 600 x 2500 (Akustik)	2,9	1,5 5 stk./pk.	■
STONE SERIE DB nr.	Rusty (2378304)	Concrete (2378305)	Pattern (2378306)	Marble White* (2378307)				18 x 520 x 2440 (Akustik)	10,4	1,27	■ * ■
FireGuard DB nr.	Polyester Weiss (2417625)							9 x 600 x 1200	0,72	4,4 4 stk./pk.	□

■ Polyesterrückplatte Schwarz

■ Polyesterrückplatte Grau

□ Brandklassifizierung gemäß EI-Brandprüfnorm EN 13501-1.

Für Räume mit relativer Luftfeuchtigkeit unter 55 %.





Ergänzungsleisten	Farbe / DB Nummer							Spezifikationen	Verpackungseinheit (VPE)
Für: PREMIUM / PROFF DB nr.	Light Oak (2109946)	Smoked (2109944)	Oiled Oak (2109945)	Grey Oak (2109947)	Ash (2109942)	Walnut (2109943)	Black Oak (2171189)	22 x 25 x 3000	2 stk. je Packung
Für: UNIKA DB nr.	Light Oak (2275297)	Smoked (2275295)	Oiled Oak (2275296)	Grey Oak (2275298)	Walnut (2275294)	Black Oak (2275299)		22 x 25 x 3000	2 stk. je Packung

Zubehör	Farbe / DB. nr.	Spezifikationen	Anzahl / Palette	VPE
Montagekleber	Kartusche / DB nr. (2119000)	Reichweite je Kartusche: 1,5 m ²	1.440 stk./Pal.	Kartusche 300 ml
	Eimer / DB nr. (2119001)	Reichweite je Eimer: 6 m ²	120 stk./Pal.	Eimer 2,5 kg.
Paneelschrauben	Schwarz Tx. 20 - RAL 9005 / DB nr. (2297827)	4,2x30 mm	864 Packung/Pal.	100 stk. je Packung
	Grau Tx. 20 - RAL 7047 / DB nr. (2315193)	4,2x30 mm	864 Packung/Pal.	100 stk. je Packung
	Schwarz Tx. 20 - RAL 9005 / DB nr. (2395799)* auf Anfrage	4,0x25 mm	964 Packung/Pal.	100 stk. je Packung

4 Stück LED-Leuchten mit Fernbedienung

1.000 mm - DB-Nr.: 2428319
Abmessungen: 9,5 x 12,5 x 1000 mm
Gewicht: 0,78 kg

2.400 mm - DB-Nr.: 2428330
Abmessung: 9,5 x 12,5 x 2400 mm
Gewicht: 1,95 kg

3.000 mm - DB-Nr.: 2428335
Abmessung: 9,5 x 12,5 x 3000 mm
Gewicht: 2,34 kg

Zubehörbox für Akustikplatten

2 Stk. KLEINE Regale, 2 Stk. GROSSE Regale, 6 Stk. Haken, 6 Stk. Punktehaken, 2 Stk. Bildaufhängung, plus diverse Halterungen.

Abmessungen: L37 x B13 x H5 cm
68 Stück/Pkg. Gewicht pro Pkg.: 1,6 kg

Brünierter Stahl RAL 8025 DB nr.: 2432405
 Schwarz RAL 9011 DB nr.: 2432406
 Messing RAL 1004 DB nr.: 2432407

Ergebnis der Messung der Schallabsorptionskoeffizient Schallklasse D (MH)

Frekv. (Hz)	Schallabsorb.	Frekv. (Hz)	Schallabsorb.
100	0,18	800	1,05
125	0,25	1000	1,16
160	0,47	1250	1,01
200	0,65	1600	0,91
250	0,83	2000	0,83
315	0,80	2500	0,98
400	0,98	3150	1,01
500	1,09	4000	1,09
630	1,05	5000	0,94
		N R C	0,95

Erreichen Sie Schallklasse A

Eine zusätzliche Schalldämmung (Schall-klasse A) wird erzielt, wenn hinter die Paneelplatten eine min. 45 mm breite Mineralwolle gelegt wird.

Schallmessungen mit unterschiedlichen Akustikmaterialien

(Beachten Sie, dass je nach Struktur des dahinterliegenden Bauwerks Abweichungen auftreten können.)

