

## 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 brandschutzcertifizierte 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.

Panel	Farbe / (DB nummer)							Abmessungen/mm (Paneltype)	Kg./Panel	m² Panel	Rückplatte/ Polyester
<b>PREMIUM</b> 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	
<b>PROFF</b> 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	
<b>PROFF SIGNATURE</b> DB nr.	Light Oak (2122779)							22 x 605 x 3000 (Akustik)	16,84	1,82	
<b>SQUARE</b> 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	
<b>QUANTI</b> 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	
<b>QUANTI</b> DB nr.	Light Oak (2353325)							18 x 520 x 2440 (Akustik)	10,4	1,27	
<b>UNIKA 25</b> 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	
<b>UNIKA 35</b> DB nr.	Light Oak (2166603)							22 x 600 x 2440 (Akustik)	13,5	1,46	
<b>LIGHT ACOUSTIC</b> DB nr.	Light Oak (2039666)	Smoked (2039667)	Oiled Oak (2039668)					9 x 600 x 2500 (Akustik)	2,9	1,5 5 stk./pk.	
<b>STONE SERIE</b> DB nr.	Rusty (2378304)	Concrete (2378305)	Pattern (2378306)	Marble White* (2378307)				18 x 520 x 2440 (Akustik)	10,4	1,27	
<b>FireGuard</b> DB nr.	Polyester Weiss (2417625)							9 x 600 x 1200	0,72	4,4 4 stk./pk.	

Polyesterrückplatte Schwarz

Polyesterrückplatte Grau

Brandklassifiziert gemäß der europäischen Norm EN 13823:2020 + A1:2022



Für Räume mit relativer Luftfeuchtigkeit unter 55 %.





Light Oak    Light Oak/Grey    Smoked Oak    Oiled Oak    Grey Oak    Ash    Walnut



Black Oak    White Platinum    FireGuard    Rusty    Concrete    Pattern    Marble White

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
<b>Montagekleber</b>	Kartusche / DB nr. (2119000)	Reichweite je Kartusche: 1,5 m²	1.440 stk./Pal.	Kartusche 300 ml
	Eimer / DB nr. (2119001)	Reichweite je Eimer: 6 m²	120 stk./Pal.	Eimer 2,5 kg.
<b>Paneelschrauben</b>	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. Punkthaken, 2 Stk.  
Bildaufhängung, plus diverse Halterungen.

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

Brüniertes 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)

Frequ. (Hz)	Schallabsorb.	Frequ. (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.)

