

## 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.



#### 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 (2035578)	Smoked (2035570)	Oiled Oak (2035576)	Grey Oak (2035571)	Ash (2035731)	Walnut (2035577)	Black Oak (2162519)				
<b>BASIC</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.	Nature Oak (2392391)	Light Oak (2392392)	Walnut (2392393)					21 x 600 x 2480 (feuerhemmend)	14,0	1,49	■

- Polyesterrückplatte Schwarz
- Polyesterrückplatte Grau
- mit Brandschutzzertifikat



# Produktinformation Akustik und Brandschutzzertifiziert PANEELLE



Zubehör	Farbe / DB Nummer							Spezifikationen	Anzahl / Gewicht
<b>Ergänzungsleisten</b> Für: BASIC / PROFF / SQUARE 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
<b>Ergänzungsleisten</b> 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	Vare / DB. nr.	Spezifikationen	Anzahl / Palette	Anzahl / Gewicht
<b>Montagekleber</b>	Kartusche / DB nr. (2119000)	Reichweite je Kartusche: 1,5 m <sup>2</sup>	1.440 stk./pal	Kartusche 300 ml
	Eimer / DB nr. (2119001)	Reichweite je Eimer: 6 m <sup>2</sup>	120 stk./pal	Eimer 2,5 kg.
<b>Panelskruer</b>	Schwarz Tx. 20 - RAL 9005 / DB nr. (2297827)	4,2x30 mm	864 Packung/pal	100 stk. je Packung
	Frau Tx. 20 - RAL 7047 / DB nr. (2297827)	4,2x30 mm	864 Packung/pal	100 stk. je Packung
	Schwarz Tx. 20 - RAL 9005 / DB nr. (2395799)	4,0x25 mm	964 Packung/pal	100 stk. je Packung

## 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 (Schallklasse A) wird erzielt, wenn hinter die Paneelplatten eine min. 45 mm breite Mineralwolle gelegt wird.



Das Zeichen für verantwortungsvolle

## Schallmessungen mit unterschiedlichen Akustikmaterialien

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

