

## PANELES ACÚSTICOS - PARA CADA NECESIDAD

Existen muchas variantes diferentes de paneles acústicos en el mercado. FibroTech ha reunido los mejores para cada necesidad. Ya sea que necesite un efecto de absorción de sonido, simplemente desee el aspecto visual o necesite paneles ignífugos, FibroTech tiene la solución adecuada, cada uno con un aspecto hermoso y uniforme, libre de nudos y disponible en una variedad de precios que todos pueden pagar.

### ABSORCIÓN DE SONIDO

El largo tiempo de reverberación en una habitación sin soluciones acústicas se puede reducir utilizando diversos materiales que sean buenos para absorber el sonido. Utilice superficies grandes, como paredes y techos; ambos reducirán el tiempo de reverberación al instalar materiales con un alto nivel de absorción acústica, como paneles acústicos.

### LA RAZÓN POR LA QUE LOS PANELES ACÚSTICOS DE FIBROTECH REDUCEN EL SONIDO

Los estrechos listones de madera se instalan sobre un panel de poliéster de 9 mm que no refleja el sonido como lo haría un material duro. El grueso respaldo de poliéster de FibroTech absorbe el sonido, mejora la acústica de la habitación y marca la diferencia. Además, la densidad es alta y el poliéster queda bien sujeto con varias abrazaderas para evitar cabos sueltos.



### ETIQUETA MEDIOAMBIENTAL

#### Para la gestión forestal responsable

Los productos FibroTech cuentan con certificación FSC®. Esto significa que la madera utilizada proviene de bosques sostenibles. No se realiza tala ilegal ni se destruyen zonas forestales en peligro.



#### ¡El panel trasero está hecho de plástico reciclado!

El sólido y eficaz panel trasero de poliéster en los paneles acústicos está fabricado con plástico reciclado, con respeto y cuidado por nuestro planeta.

| Panel                 | Color / (Número de DB)           |                       |                                |                            |                     |                             |                             | Dimensión/mm<br>(Tipo de panel) | Kg./panel | m² panel                       | Rev/<br>Pol |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------|
| <b>PREMIUM</b>        | Roble claro<br>(2035578)         | Ahumado<br>(2035570)  | Roble<br>aceitado<br>(2035576) | Roble<br>gris<br>(2035571) | Ceniza<br>(2035731) | Nogal<br>(2035577)          | Roble<br>negro<br>(2162519) | 22 x 605 x 2440<br>(Acústica)   | 13,5      | 1,46                           | ■           |
| <b>PROFF</b>          | Roble claro<br>(2122780)         | Ahumado<br>(2151323)  | Roble<br>aceitado<br>(2151335) | Roble<br>gris<br>(2151340) | Ceniza<br>(2151347) | Nogal<br>(2151330)          | Roble<br>negro<br>(2162520) | 22 x 605 x 3000<br>(Acústica)   | 16,84     | 1,82                           | ■           |
| <b>PROFF SIGNATUR</b> | Roble claro<br>(2122779)         |                       |                                |                            |                     |                             |                             | 22 x 605 x 3000<br>(Acústica)   | 16,84     | 1,82                           | ■           |
| <b>SQUARE</b>         | Roble claro<br>(2344641)         | Ahumado<br>(2344635)  | Roble<br>aceitado<br>(2344638) | Roble<br>gris<br>(2344636) | Ceniza<br>(2344644) | Nogal<br>(2344639)          | Roble<br>negro<br>(2344645) | 22 x 520 x 520<br>(Acústica)    | 4,44      | 0,27                           | ■           |
| <b>QUANTI</b>         | Roble claro<br>(2353324)         | Ahumado<br>(2353330)  | Roble<br>aceitado<br>(2353331) | Roble<br>gris<br>(2353328) | Ceniza<br>(2353329) | Nogal<br>(2353327)          | Roble<br>negro<br>(2353326) | 18 x 520 x 2440<br>(Acústica)   | 10,4      | 1,27                           | ■           |
| <b>QUANTI</b>         | Roble claro<br>(2353325)         |                       |                                |                            |                     |                             |                             | 18 x 520 x 2440<br>(Acústica)   | 10,4      | 1,27                           | ■           |
| <b>UNIKA 25</b>       | Roble claro<br>(2166674)         | Ahumado<br>(2166677)  | Roble<br>aceitado<br>(2166675) | Roble<br>gris<br>(2166676) | Nogal<br>(2166678)  | Roble<br>negro<br>(2166679) | Branco*<br>(2306452)        | 22 x 600 x 2440<br>(Acústica)   | 13,5      | 1,46                           | ■<br>* ■    |
| <b>UNIKA 35</b>       | Roble claro<br>(2166603)         |                       |                                |                            |                     |                             |                             | 22 x 600 x 2440<br>(Acústica)   | 13,5      | 1,46                           | ■           |
| <b>LIGHT ACOUSTIC</b> | Roble claro<br>(2039666)         | Ahumado<br>(2039667)  | Roble<br>aceitado<br>(2039668) |                            |                     |                             |                             | 9 x 600 x 2500<br>(Acústica)    | 2,9       | 1,5<br>5 número<br>por paquete | ■           |
| <b>STONE SERIE</b>    | Rusty<br>(2378304)               | Concrete<br>(2378305) | Pattern<br>(2378306)           | Marble White*<br>(2378307) |                     |                             |                             | 18 x 520 x 2440<br>(Acústica)   | 10,4      | 1,27                           | ■<br>* ■    |
| <b>FireGuard</b>      | Poliéster<br>Branco<br>(2417625) |                       |                                |                            |                     |                             |                             | 9 x 600 x 1200                  | 0,72      | 4,4<br>4 número<br>por paquete | □           |

■ Dorso de poliéster negro

■ Dorso de poliéster gris

□ Clasificación de resistencia al fuego según la norma de ensayos de la UE EN 13501-1



Para habitaciones con humedad  
relativa por debajo del 55%.





Carvalho claro

Carvalho claro/cinz.

Carvalho fumado

Carvalho oleado

Carvalho cinza

Freixo

Nogueira



Carvalho-negral



Platina e branco



FireGuard



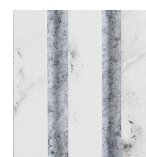
Rusty



Concrete



Pattern



Marble White

| Listón de terminación | Color/Nº DB/Artículo |           |                |            |           |             |             | Especificaciones | Número/Peso          |
|-----------------------|----------------------|-----------|----------------|------------|-----------|-------------|-------------|------------------|----------------------|
| Para: PREMIUM / PROFF | Roble claro          | Ahumado   | Roble aceitado | Roble gris | Ceniza    | Nogal       | Roble negro | 22 x 25 x 3000   | 2 piezas por paquete |
| DB no.                | (2109946)            | (2109944) | (2109945)      | (2109947)  | (2109942) | (2109943)   | (2171189)   |                  |                      |
| Para: UNIKA           | Roble claro          | Ahumado   | Roble aceitado | Roble gris | Nogal     | Roble negro |             | 22 x 25 x 3000   | 2 piezas por paquete |
| DB no.                | (2275297)            | (2275295) | (2275296)      | (2275298)  | (2275294) | (2275299)   |             |                  |                      |

| Extras                        | Nº DB/Artículo                             | Especificaciones               | Número por paleta       | Número/Peso         |
|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Adesivo de instalación</b> | Cartucho / DB no. (2119000)                | Capacidad por cartucho: 1,5 m² | 1.440 Piezas por paleta | Cartucho 300 ml     |
|                               | Cubeta / DB no. (2119001)                  | Capacidad por balde: 6 m²      | 120 Piezas por paleta   | Lata 2,5 kg.        |
| <b>Tornillos para paneles</b> | Negro Tx. 20 - RAL 9005 / DB no. (2297827) | 4,2x30 mm                      | 864 Caja por paleta.    | 100 piezas por caja |
|                               | Gris Tx. 20 - RAL 7047 / DB no. (2315193)  | 4,2x30 mm                      | 864 Caja por paleta     | 100 piezas por caja |
|                               | Negro Tx. 20 - RAL 9005 / DB no. (2395799) | 4,0x25 mm                      | 864 Caja por paleta     | 100 piezas por caja |



#### 4 piezas luces LED con control remoto

**1.000 mm** - Nº DB: 2428319  
Dimensiones: 9,5 x 12,5 x 1000 mm - Peso: 0,78 kg

**2.400 mm** - Nº DB: 2428330  
Dimensiones: 9,5 x 12,5 x 2400 mm - Peso: 1,95 kg

**3.000 mm** - Nº DB: 2428335  
Dimensiones: 9,5 x 12,5 x 3000 mm - Peso: 2,34 kg



#### Caja de accesorios completa para paneles acústicos

2 piezas Estantes PEQUEÑOS, 2 uds. Estantes GRANDES, 6 uds. ganchos, 6 uds. Ganchos de puntos, 2 uds. marco/cuadro colgado, misceláneos: soporte para suspensión

Dimensiones: L37 x W13 x H5 cm  
Piezas/paq.: 68 - Peso por peso: 1,6 kilogramos

|                                              |                                      |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                                              |                                      |                                      |
| Acero bruñido<br>RAL 8025<br>DB nr.: 2432405 | Negro<br>RAL 9011<br>DB nr.: 2432406 | Latón<br>RAL 1004<br>DB nr.: 2432407 |

### Mediciones de sonido para diversos materiales acústicos

(Tenga en cuenta que puede haber variaciones según la estructura de la construcción subyacente)

#### Resultado de la medición coeficiente de absorción sonora (MH)

| Frec. (Hz) | Absorción de sonido. | Frec. (Hz) | Absorción de sonido. |
|------------|----------------------|------------|----------------------|
| 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                 |

#### Alcanza la clase de sonido A

Si necesita más reducción de ruido (clase de sonido A), puede colocar 45 mm de lana mineral detrás de los paneles.

