

## PAINÉIS ACÚSTICOS PARA TODAS AS NECESSIDADES

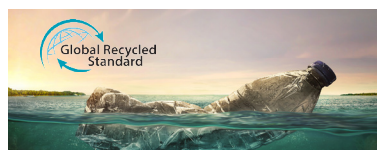
Existem diferentes tipos de painéis acústicos disponíveis no mercado. A FibroTech reuniu os melhores para cada necessidade. Quer necessite de um efeito de absorção sonora, quer pretenda apenas o aspeto estético ou requeira de painéis ignífugos, a FibroTech tem a solução certa, apostando sempre num acabamento elegante e uniforme, com um estilo minimalista, numa gama de preços acessível a todos.

### ABSORÇÃO SONORA

O longo tempo de reverberação numa divisão sem quaisquer soluções acústicas pode ser reduzido utilizando vários materiais capazes de absorver o som. Utilizar grandes superfícies, como paredes e tetos ambos reduzem o tempo de reverberação quando instalam materiais com um elevado nível de absorção sonora, como os painéis acústicos.

### A RAZÃO POR QUE OS PAINÉIS ACÚSTICOS DA FIBROTECH REDUZEM O RUÍDO

As tiras de madeira estreitas são incorporadas num painel de poliéster de 9 mm que não reflete o som como faria uma superfície maciça. A espessa base de poliéster da FibroTech absorve o som, melhora a acústica da divisão, o que faz toda a diferença. Além de tudo, a densidade é elevada e o poliéster está bem unido com vários grampos para evitar quaisquer folgas.



**A base é feita de plástico reciclado!**

A base de poliéster essencial e eficaz dos painéis acústicos é feita de plástico reciclado – por consideração e respeito pelo nosso planeta.

Painel	Cor / (DB number)							Dimensão/mm (Paneltype)	Kg./painel	m² painel	Base/ Poliéster
	Carvalho claro	Fumado	Carvalho oleado	Carvalho cinza	Freixo	Nogueira	Carvalho negral				
<b>BASIC</b> N.º DB	Carvalho claro (2035578)	Fumado (2035570)	Carvalho oleado (2035576)	Carvalho cinza (2035571)	Freixo (2035731)	Nogueira (2035577)	Carvalho negral (2162519)	22 x 605 x 2440 (Acústico)	13,5	1,46	■
<b>PROFF</b> N.º DB	Carvalho claro (2122780)	Fumado (2151323)	Carvalho oleado (2151335)	Carvalho cinza (2151340)	Freixo (2151347)	Nogueira (2151330)	Carvalho negral (2162520)	22 x 605 x 3000 (Acústico)	16,84	1,82	■
<b>PROFF SIGNATURE</b> N.º DB	Carvalho claro (2122779)							22 x 605 x 3000 (Acústico)	16,84	1,82	■
<b>SQUARE</b> N.º DB	Carvalho claro (2344641)	Fumado (2344635)	Carvalho oleado (2344638)	Carvalho cinza (2344636)	Freixo (2344644)	Nogueira (2344639)	Carvalho negral (2344645)	22 x 520 x 520 (Acústico)	4,44	0,27	■
<b>QUANTI</b> N.º DB	Carvalho claro (2353324)	Fumado (2353330)	Carvalho oleado (2353331)	Carvalho cinza (2353328)	Freixo (2353329)	Nogueira (2353327)	Carvalho negral (2353326)	18 x 520 x 2440 (Acústico)	10,4	1,27	■
<b>QUANTI</b> N.º DB	Carvalho claro (2353325)							18 x 520 x 2440 (Acústico)	10,4	1,27	■
<b>UNIKA 25</b> N.º DB	Carvalho claro (2166674)	Fumado (2166677)	Carvalho oleado (2166675)	Carvalho cinza (2166676)	Nogueira (2166678)	Carvalho negral (2166679)	Branco (2306452)	22 x 600 x 2440 (Acústico)	13,5	1,46	■
<b>UNIKA 35</b> N.º DB	Carvalho claro (2166603)							22 x 600 x 2440 (Acústico)	13,5	1,46	■
<b>LIGHT ACOUSTIC</b> N.º DB	Carvalho claro (2039666)	Fumado (2039667)	Carvalho oleado (2039668)					9 x 600 x 2500 (Acústico)	2,9	1,5 5 uni. por emb	■
<b>STONE SERIE</b> N.º DB	Rusty (2378304)	Concrete (2378305)	Pattern (2378306)	Marble White (2378307)				18 x 520 x 2440 (Acústico)	10,4	1,27	■
<b>FIREGUARD</b> N.º DB	Oxidado (2392391)	Betão (2392392)	Padrão (2392393)	Mármore branco				21 x 600 x 2480 (Ignífugo)	14,0	1,49	■

- Base de poliéster preta
- Base de poliéster cinzenta
- Ignífugo - Bs 1, dO



# Painéis acústicos e aprovados contra incêndio

## PAINÉIS



Carvalho claro    Carvalho claro/cinz.    Carvalho fumado    Carvalho oleado    Carvalho cinza    Freixo    Nogueira    Carvalho-negral    Platina e branco



Nature Oak    Rusty    Concrete    Pattern    Marble White

Extras	Cor/N.º DB/Item							Especificações	Número/Peso
<b>Lista de material</b> Para: BASIC / PROFF / SQUARE N.º DB	Carvalho claro (2109946)	Fumado (2109944)	Carvalho oleado (2109945)	Carvalho cinza (2109947)	Freixo (2109942)	Nogueira (2109943)	Carvalho negral (2171189)	22 x 25 x 3000	2 pçs. por embalagem
<b>Lista de material</b> Para: UNIKA N.º DB	Carvalho claro (2275297)	Fumado (2275295)	Carvalho oleado (2275296)	Carvalho cinza (2275298)	Nogueira (2275294)	Carvalho negral (2275299)		22 x 25 x 3000	2 pçs. por embalagem

Extras	Cor/N.º DB/Item	Especificações	Número por palete	Número/Peso
<b>Adesivo de montagem</b>	Patron / DB nr. (2119000)	Capacidade por cartucho: 1,5 m <sup>2</sup>	1440 unid. por palete	Cartucho 300 ml
	Balde / DB nr. (2119001)	Capacidade por balde: 6 m <sup>2</sup>	120 unid. por palete	Balde 2,5 kg.
<b>Parafusos para painel</b>	Preto Tx. 20 - RAL 9005 / N.º DB (2297827)	4,2x30 mm	864 Número de caixas por palete	100 pçs. por caixa
	Cinzeno Tx. 20 - RAL 7047 / N.º DB (2315193)	4,2x30 mm	864 Número de caixas por palete	100 pçs. por caixa
	Preto Tx. 20 - RAL 9005 / N.º DB (2395799)	4,0x25 mm	864 Número de caixas por palete	100 pçs. por caixa

### Resultado da medição do coeficiente de absorção sonora (MH)

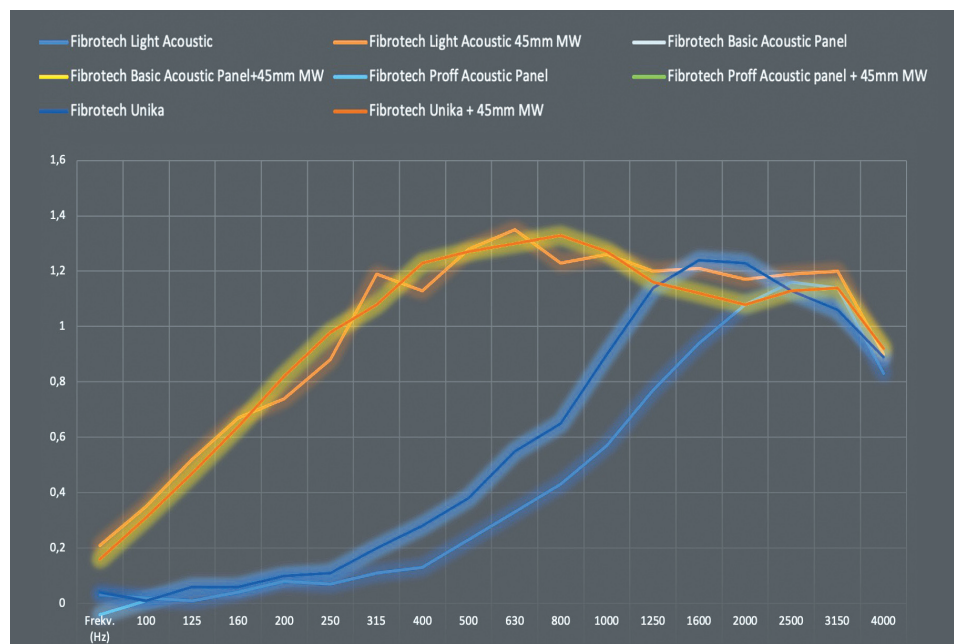
Freqv. (Hz)	absorção son.	Freqv. (Hz)	absorção son.
100.....	0,18	800.....	1,05
125.....	0,25	1000.....	1,16
160.....	0,47	1250.....	1,01
200.....	0,65	1600.....	0,91
250.....	0,83	2000.....	0,83
315.....	0,80	2500.....	0,98
400.....	0,98	3150.....	1,01
500.....	1,09	4000.....	1,09
630.....	1,05	5000.....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

### Classe A

Se necessitar de uma maior redução do ruído (classe A), pode colocar 45 mm de lã mineral por trás dos painéis.

### Medições de som para vários materiais acústicos

(Note-se que podem existir variações em função da estrutura da construção subjacente)



A marca de gestão florestal responsável