

AKOESTISCHE PANELEN - VOOR ELKE TOEPASSING

Er zijn heel veel verschillende soorten akoestische panelen op de markt. Bij FibroTech hebben we het beste voor elke toepassing verzameld. Of u nu een geluiddempend effect zoekt, alleen de optische look wilt - of brandvertragende panelen nodig heeft, FibroTech heeft de oplossingen, die er allemaal mooi, uniform, egaal en clean uitzien - en in ieders prijsklasse.

GELUIDSABSORPTIE

De lange nagalmtijd in een ruimte zonder akoestische maatregelen kan worden beperkt met behulp van verschillende materialen die goed geluid kunnen absorberen. Deze maatregelen kunnen het beste worden toegepast op de grotere oppervlakken, zoals muren en plafonds - bij beide kan de nagalmtijd worden verkort door materialen te installeren met een grote geluidsabsorptie, zoals akoestische panelen.

DE REDEN WAAROM AKOESTISCHE PANELEN VAN FIBROTECH GELUID TEGENHOUDEN

De smalle houten lijsten zijn gemonteerd op een 9 mm dikke polyester plaat die het geluid niet weerkaatst zoals een hard materiaal dat zou doen. Het is het dikke polyester achterpaneel van FibroTech dat het geluid absorbeert, de akoestiek in de ruimte verbetert en het verschil maakt. Bovendien is de dichtheid groot en is het polyester stevig vastgeniet met meerdere nietjes, zodat er geen losse uiteinden zijn.

Paneel	Kleur/ (DB nummer)							Afmeting/mm (type paneel)	Kg./paneel	m² paneel	Achterplaat /Polyester
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 (Akoestiek)	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 (Akoestiek)	16,84	1,82	
PROFF SIGNATUR DB nr.	Light Oak (2122779)							22 x 605 x 3000 (Akoestiek)	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 (Akoestiek)	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 (Akoestiek)	10,4	1,27	
QUANTI DB nr.	Light Oak (2353325)							18 x 520 x 2440 (Akoestiek)	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 (Akoestiek)	13,5	1,46	
UNIKA 35 DB nr.	Light Oak (2166603)							22 x 600 x 2440 (Akoestiek)	13,5	1,46	
LIGHT ACOUSTIC DB nr.	Light Oak (2039666)	Smoked (2039667)	Oiled Oak (2039668)					9 x 600 x 2500 (Akoestiek)	2,9	1,5 5 stuks /verpakking	
STONE SERIE DB nr.	Rusty (2378304)	Concrete (2378305)	Pattern (2378306)	Marble White * (2378307)				18 x 520 x 2440 (Akoestiek)	10,4	1,27	
FireGuard DB nr.	Polyester White (2417625)							9 x 600 x 1200	0,72	4,4 4 stuks /verpakking	
Decor DB nr.	Oiled Oak (2507810)	Walnut (2513080)	Light Oak (2514857)	Smoked Oak (2514858)				12 x 520 x 2440	10,4	1,27	

Polyester achterpaneel Zwart

Polyester achterpaneel Grijs

Brandclassificatie volgens de Europese norm EN 13823:2020 + A1:2022



Geschikt voor ruimtes met een relatieve luchtvochtigheid onder de 55%.

Afwerkingslijsten	Kleur / DB. nr. / Artikel							Specificaties	Antal / Gewicht
Til: 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 stuks per verpakking
Til: 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 stuks per verpakking



FIBROTECH
BY TREE TOPS



The mark of responsible forestry



Black Oak



White Platinum



FireGuard



Rusty



Concrete

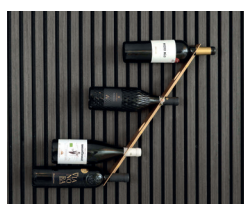


Pattern



Marble White

ACCESSOIRES	DB. nr. / Artikel	Specificaties	Antal/pallet	Antal / Gewicht
Asennusliima	Patroon / DB nr. (2119000)	Bereik per patroon: 1,5 m ²	1.440 stk./pal	Patroon 300 ml
	Emmer / DB nr. (2119001)	Bereik per patroon: 6 m ²	120 stk./pal	Emmer 2,5 kg.
Paneeliruuvit	Zwart Tx. 20 - RAL 9005 / DB nr. (2297827)	4,2x30 mm	864 Packung/pal	100 stuks per verpakking
	Grey Tx. 20 - RAL 7047 / DB nr. (2315193)	4,2x30 mm	864 Packung/pal	100 stuks per verpakking
	Zwart Tx. 20 - RAL 9005 / DB nr. (2395799)	4,0x25 mm	964 Packung/pal	100 stuks per verpakking



	DB nummer	Kleur	Afmeting
Wijnrek	2513084	Gepolijst staal	L 57 X B 6,2 X H 2 cm
Wijnrek	2513086	Zwart	L 57 X B 6,2 X H 2 cm
Wijnrek	2513089	Messing	L 57 X B 6,2 X H 2 cm



4 stuks LED-verlichting met afstandsbediening

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

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

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

Complete accessoiredoos voor akoestische panelen

2 stuks KLEINE planken, 2 st. GROTE planken, 6 stuks haken, 6 st. Stippenhaken, 2 st. lijst/foto ophangen, overig. beugel voor ophanging

Afmetingen: L37 x B13 x H5 cm
Stuks/pak: 68 - Gewicht per gewicht: 1,6 kg

Gepolijst staal
RAL 8025
DB-nr.: 2432405

Zwart
RAL 9011
DB-nr.: 2432406

Messing
RAL 1004
DB-nr.: 2432407

Geluidsmetingen met verschillende akoestische materialen

(Houd er rekening mee dat er variaties kunnen zijn, afhankelijk van de structuur van de onderliggende lagen)

Meetresultaat van geluidsabsorptiecoëfficiënt - geluidsklasse D (MH)

Freq. (Hz)	Geluidsabsorptie	Freq. (Hz)	Geluidsabsorptie
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

Om geluidsklasse A te bereiken

Voor extra geluidsisolatie (geluidsklasse A) kunt u 45 mm minerale wol achter de panelen plaatsen.

