



CANAFIBER



DESCRIZIONE

CANAFIBER è un materiale isolante di alta qualità realizzato con fibre di canapa industriale. Un prodotto naturale e sostenibile con eccezionali proprietà isolanti. Le caratteristiche uniche della fibra di canapa in termini di isolamento termico, regolazione dell'umidità ed abbattimento acustico contribuiscono in modo distintivo ad un ambiente di vita salubre e sostenibile. Il confort naturale.

Certificazione Europea	ETA-13/0518	
Composizione	90% fibra di canapa industriale 10% fibre bicomponenti	tw
Densità	35,5 kg/m ³	EN 1602
Conducibilità termica	0,040 W/mK	EN 12 667
Reazione al fuoco	D-s1, d0	EN 13 501-1
Ritardanti di fiamma (<1%)	Sale di ammonio	
Calore specifico	1800 J/kgK	EN ISO 10456

Assorbimento acustico (aw)	0/95 (sp. 14cm)	EN ISO 354
Permeabilità al vapore acqueo (μ)	< 1,5	EN 12 086
Resistenza al flusso d'aria	≥ 2,0 kPa.s/m ²	EN 29 053
Tolleranza dimensionale	lunghezza ± 2%	EN 822
	larghezza ± 1,5%	EN 822
	spessore ± 5% di 5 mm max	EN 823
Energia incorporata (m ³ di prodotto)	50-80 kWh/m ³	

APPLICAZIONI

CANAFIBER è il prodotto ideale per l'isolamento di termo-acustico di tetti, murature e solai sia per nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. CANAFIBER è l'alternativa naturale ai materiali isolanti di origine minerale e sintetica. E' compatibile con qualsiasi tipologia costruttiva, dai sistemi tradizionali in calcestruzzo a quelli più innovativi come l'acciaio o il legno.

Le qualità uniche di CANAFIBER vengono potenziate se utilizzato in abbinamento a soluzioni traspiranti e permeabili al vapore acqueo come Natural Beton® e Blocco Ambiente® di canapa e calce.

Spessore (mm)	Rd	Dimensioni (mm)	Pannelli / confezione	m ² / confezione	m ³ / confezione	Confezioni / bancale	m ² / bancale	m ³ / bancale
40	1	1200x600	15	10,8	0,432	8	86,4	3,456
60	1,5	1200x600	10	7,2	0,432	8	57,6	3,456
80	2	1200x600	5	3,6	0,288	12	43,2	3,456
100	2,5	1200x600	6	4,32	0,432	8	34,56	3,456
120	3	1200x600	5	3,6	0,432	8	28,8	3,456
140	3,5	1200x600	3	2,16	0,302	12	25,92	3,629
160	4	1200x600	4	2,88	0,461	8	23,04	3,686

FIBRA DI CANAPA INDUSTRIALE

- Sfasamento termico unico grazie all'elevata capacità di accumulare energia
- Ciclo di vita chiuso senza fine
- Assorbe fino al 20% del suo peso in vapore acqueo e autoregola l'estrazione e il rilascio
- Priva di sostanze proteiche ed inappetibile a insetti e roditori

- Consumo di energia ridotto al 90% rispetto a prodotti isolanti alternativi sintetici e minerali
- Sequestra CO₂ durante la crescita e contribuisce alla lotta contro i cambiamenti climatici
- Un esempio eccellente di economia circolare

La fibra di canapa industriale è una risorsa rinnovabile a ciclo annuale non tossica e di elevata qualità. I materiali isolanti in fibra di canapa godono di elevatissima durabilità. Rappresentano la soluzione ideale per creare ambienti salubri e confortevoli con un impatto ambientale ridotto al minimo.

LO SAPEVI CHE...

- Un ettaro di terreno agricolo coltivato a canapa produce 9 tonnellate di biomassa all'anno. Ben quattro volte in più di quello che produce un ettaro di foresta
- Un ettaro di fibra di canapa sequestra 15 tonnellate di CO₂ ogni volta che viene raccolta.
- La coltivazione di canapa industriale non ha bisogno di pesticidi ed arricchisce il suolo

PERCHE' CANAFIBER?

CANAFIBER è in grado di assorbire i rumori, regolare l'umidità, prevenire la comparsa di condense e muffa e ridurre le fluttuazioni di temperatura interna. I pannelli sono semplici e piacevoli da utilizzare e totalmente privo di sostanze pericolose che possano generare irritazione della pelle e delle vie respiratorie.