CANAFIBER
INTERCAPEDINE

DESCRIZIONE

CANAFIBER INTERCAPEDINE è un materiale isolante di alta qualità realizzato con fibra di canapa industriale (85%) e fibra di poliestere (15%). 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 comfort naturale.

Spessore - mm		40	60	80	100	120
Densità - kg/m3		30	30	30	30	30
Conduttività termica - W/mk	LAMBDA λ	,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Trasmittanza termica - W/m2K	U	0,855	0,599	0,461	0,375	0,315
Resistenza al vapore - μ		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Resistenza al flusso d'aria - kPa.s/m2		≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0
Calore specifico - J/KgK		1700	1700	1700	1700	1700
Reazione al fuoco - Euroclasse		E	E	E	E	E
Temperatura di esercizio		-40°C / +100°C				
Carbon Footprint		0,138 kg CO2 eq. (GWP) Al netto della CO2 sequestrata in fase di coltivazione della canapa. Dati calcolati su 1kg di prodotto. Confini del sistema: dalla culla alla tomba, fase d'uso esclusa.				

APPLICAZIONI E USO

CANAFIBER INTERCAPEDINE è il prodotto ideale per l'isolamento termo-acustico di tetti, murature e solai sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. **CANAFIBER INTERCAPEDINE** è l'alternativa naturale ai materiali isolanti di origine minerale e sintetica. È 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 INTERCAPEDINE** vengono potenziate se utilizzato in abbinamento a soluzioni traspiranti e permeabili al vapore acqueo come **Bio Beton®** e **Blocco Ambiente®** di canapa e calce.

Spessore (mm)	Dimensioni (mm)	Pannelli / confezione	m^2 / confezione	m^3 / confezione	Confezioni / bancale	m^2 / bancale	m^3 / bancale
40	1100x600	12	7,92	0,3168	10	79,2	3,168
60	1100x600	8	5,28	0,3168	10	52,8	3,168
80	1100x600	6	3,96	0,3168	10	39,6	3,168
100	1100x600	5	3,3	0,33	10	33	3,3
120	1100x600	4	2,64	0,3168	10	26,4	3,168

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

PERCHÈ CANAFIBER INTERCAPEDINE?

CANAFIBER INTERCAPEDINE 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.