



CANAFIBER INTERCAPEDINE



BESCHREIBUNG

CANAFIBER INTERCAPEDINE ist ein hochwertiger, natürlicher und nachhaltiger Dämmstoff aus Nutzhanf- (85 %) und Polyesterfasern (15 %) mit außergewöhnlich hohem Dämmvermögen. Die einzigartigen Eigenschaften der Hanffaser in puncto Wärmedämmung, Feuchteregulierung und Schallschutz tragen wesentlich zu einem gesunden, nachhaltigen Raumklima bei und sorgen für natürlichen Wohnkomfort.

Schichtstärke - mm	40	60	80	100	120
Rohdichte - kg/m ³	30	30	30	30	30
Wärmeleitfähigkeit - W/mK	LAMBDA λ	,04	0,04	0,04	0,04
Wärmedurchgangskoeffizient - W/m ² K	U	0,855	0,599	0,461	0,375
Wasserdampfdiffusionswiderstand - μ		1,2	1,2	1,2	1,2
Luftströmungswiderstand - kPa.s/m ²		$\geq 2,0$	$\geq 2,0$	$\geq 2,0$	$\geq 2,0$
Spezifische Wärmekapazität - J/KgK		1700	1700	1700	1700
Reazione al fuoco - Euroclasse		E	E	E	E
Betriebstemperatur				-40°C / +100°C	
CO ₂ -Bilanz				0,138 kg CO ₂ -Äq. (GWP) Abzüglich des beim Hanfanbau gebundenen CO ₂ . Datenberechnung für 1 kg Produkt. Systemgrenzen: Cradle-to-Grave, ohne Nutzungszeitraum.	

ANWENDUNGS- UND EINSATZBEREICHE

CANAFIBER INTERCAPEDINE eignet sich sowohl im Neubau als auch bei der Altbausanierung ideal zur Schall- und Wärmedämmung von Dächern, Wänden und Decken. **CANAFIBER INTERCAPEDINE** ist eine natürliche Alternative zu mineralischen und synthetischen Dämmstoffen. Die Dämmplatten eignen sich für sämtliche Bauweisen – vom klassischen Stahlbetonskelettbau bis hin zu innovativen Stahlbau- oder Holzrahmenkonstruktionen. Die einzigartigen Eigenschaften von **CANAFIBER INTERCAPEDINE** entfalten ihre volle Leistungsfähigkeit bei Einsatz in Kombination mit diffusionsoffenen und wasserdampfdurchlässigen Lösungen wie z. B. **Bio Beton**[®] und **Biomattone**[®] Klima-Hanfkalksteine.

Plattenstärke (mm)	Größe (mm)	Platten/VE	m ² / VE	m ³ / VE	VE/Palette	m ² / Palette	m ³ / Palette
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

NUTZHANFFASERN

- Einzigartige Phasenverschiebung dank hoher Energiespeicherkapazität
- Geschlossener Endlos-Lebenszyklus
- Absorbieren bis zu 20 % ihres Gewichts an Wasserdampf und reguliert selbstständig die Aufnahme und Wiederabgabe
- Proteinfrei und daher uninteressant für Insekten und Nagetiere

- Bis zu 90 % geringerer Energieverbrauch im Vergleich zu alternativen synthetischen und mineralischen Dämmstoffen
- Bindet CO₂ während des Wachstums und trägt so zur Bekämpfung des Klimawandels bei
- Ein Paradebeispiel für Kreislaufwirtschaft

Nutzhanffasern sind eine erneuerbare, ganzjährig verfügbare, ungiftige und qualitativ hochwertige Ressource. Dämmstoffe aus Hanf- fasern zeichnen sich durch ihre extrem lange Lebensdauer aus und sind die ideale Lösung für ein gesundes und behagliches Wohnklima bei minimaler Umweltbelastung.

WUSSTEN SIE, DASS ...

- ein Hektar landwirtschaftliche Nutzfläche, auf der Hanf angebaut wird, 9 Tonnen Biomasse pro Jahr erzeugt? Das ist viermal so viel wie ein Hektar Wald produziert!
- pro Ernte in einem Hektar Hanffasern 15 Tonnen CO₂ gebunden sind?
- der Anbau von Nutzhanf ohne Pestizide auskommt und den Boden verbessert?

WARUM CANAFIBER INTERCAPEDINE?

CANAFIBER INTERCAPEDINE wirkt schalldämmend und feuchteregulierend, verhindert Kondenswasser- und Schimmelbildung und reduziert Raum- temperaturschwankungen. Die Dämmplatten sind einfach und angenehm zu verarbeiten und absolut frei von Schadstoffen, die Haut- und Atemwegsreizungen verursachen können.