

DÄMMSTOFFE

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	0,04	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-Hanfkalksteinen.

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 selbständig 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 Hanffasern 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 Raumtemperaturschwankungen. Die Dämmplatten sind einfach und angenehm zu verarbeiten und absolut frei von Schadstoffen, die Haut- und Atemwegsreizungen verursachen können.