

Technisches Datenblatt.Kanop.



Kanop IsoHemp ist ein biobasierter, thermisch-akustischer Schüttdämmstoff aus Hanf und Kalk. Er ist gebrauchsfertig und wird durch einfaches manuelles Einschütten verarbeitet, ohne Maschine und ohne Mischen. Er wird hauptsächlich zur Verfüllung von Zwischendecken und nicht ausgebauten Dachböden eingesetzt, sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung, um die thermische Behaglichkeit und den akustischen Komfort zwischen den Geschossen eines Gebäudes zu verbessern.

Ergänzend zum IsoHemp-Block.



Technische Kenndaten.

	WERT	EINHEIT
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,054	W/mK
Wärmeleitfähigkeit λ_{Uj}	0,058	W/mK
Spezifische Wärmekapazität	1335	J/(kg.K)
Schüttdichte bei der Verarbeitung	194	kg/m ³
Brandverhalten*	B1, s1, d0	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ^*	< 2	
Sacken bei der Verarbeitung	10	%
Sacken nach der Verarbeitung	non	

* Werte werden derzeit validiert

Verpackung.

	Palettenmaße (cm)	Höchstgewic ht je Palette	Höchstgewicht (kg)	Anzahl je Palette
Big Bag (1.000L)	120 x 100 x 115	221	201	1
Sac (60L)	120 x 80 x 210	413	11	33

Technisches Datenblatt.**Kanop.**

Zusammensetzung.

Pflanzliche Hanfschäben und mineralisches Bindemittel auf Kalkbasis.

Anwendungsbereiche.



Verarbeitungseigenschaften.

	Dicke (mm)	R m ² .K/W **	Phasenver- schiebung (h)	Akustisch Rw (C; Ctr) ***	Dämpfung	Gewicht t / m ² (kg)*	Anzahl Säcke min/m ²
Richtwert für die Verarbeitung als Verfüllung Zwischendecken und Dachböden	140	2,6	10	56 (-3 ; -14) dB	10	24	2,2
	175	3,2	12	56 (-2 ; -12) dB	15	29	2,8
	200	3,6	13	56 (-2 ; -11) dB	22	33	3,2
	225	4	14	56 (-2 ; -10) dB	30	36	3,4
	240	4,3	15	56 (-2 ; -10) dB	37	38	3,6

* Volumen der Deckenbalken abgezogen, ausgehend von einem angenommenen Abstand von 40cm

** Ri und Re enthalten

*** 50 – 5000 Hz

Lagerung.

Lagerung.	Trocken und feuchtegeschützt
Haltbarkeit	6 Monate

Dieses technische Datenblatt basiert auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und unserer Praxis.

Unsere Produkte und Verfahren entwickeln sich weiter, und dieses Dokument ebenfalls: Bitte vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass Ihnen die aktuellste Version vorliegt.

Unsere neuesten Unterlagen finden Sie unter **www.iso hemp.com**



IsoHemp S.A./NV, Rue Georges Cosse 1, 5380 Fernelmont, Belgien
IsoHemp France, 13 avenue de l'Europe, 10300 Sainte-Savine, France