

Fiche technique.Kanop.



Le Kanop IsoHemp est un isolant biosourcé thermo-acoustique en vrac, composé de chanvre et de chaux. Prêt à l'emploi, il se met en œuvre par simple déversement manuel, sans machine ni mélange.

Il est principalement utilisé en remplissage des planchers intermédiaires et des combles perdus, en neuf comme en rénovation, afin de renforcer le confort thermique et acoustique entre les niveaux d'un bâtiment.

Solutions complémentaires au bloc IsoHemp.



Caractéristiques techniques.	VALEUR	UNITE
Conductivité thermique λ_D	0,054	W/mK
Conductivité thermique λ_{Ui}	0,058	W/mK
Chaleur spécifique	1335	J/(kg.K)
Densité apparente mise en œuvre	194	kg/m ³
Réaction au feu *	B1, s1, d0	
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ	< 2	
Tassement à la mise en œuvre	10	%
Tassement après mise en œuvre	non	

* Valeurs en cours de validation

Conditionnement.	Dimensions palette (cm)	Poids max palette (kg)	Poids max (kg)	Nombre par palette
Big Bag (1.000L)	120 x 100 x 115	221	201	1
Sac (60L)	120 x 80 x 210	413	11	33

Fiche technique.**Kanop.**

Composition.

Granulat végétal de chanvre
et liant minéral à base de
chaux.

Domaines d'applications.



Caractéristiques mis en œuvre.

	Epaisseur <i>mm</i>	R $m^2 \cdot K/W^*$ *	Déphasage <i>h</i>	Acoustique Rw (C; Ctr) ***	Poids / m^2 <i>kg^*</i>	Amortis- sement	Nombre de sac min/m^2
Estimatif mise en	140	2,6	10	56 (-3 ; -14) dB	24	10	2,2
œuvre en remplissage	175	3,2	12	56 (-2 ; -12) dB	29	15	2,8
Planchers	200	3,6	13	56 (-2 ; -11) dB	33	22	3,2
intermédiaires et	225	4	14	56 (-2 ; -10) dB	36	30	3,4
combles	240	4,3	15	56 (-2 ; -10) dB	38	37	3,6

Valeurs obtenues dans le cadre de la composition suivante : Plancher 10 mm - Membrane acoustique - OSB 12,5 mm - Kanop 175 mm - OSB 18 mm - Lattage 20 mm - Plaque de plâtre 12,5 mm

* Volume des gîtes soustrait selon hypothèse d'espacement de 40cm

** Ri et Re inclus

*** 50 – 5000 Hz

Stockage.

Stockage	Au sec et à l'abri de l'humidité
Conservation	6 mois

Cette fiche technique s'appuie sur l'état actuel de nos connaissances et de la pratique.

Nos produits et procédés évoluent, ce document aussi : merci de vérifier que vous disposez bien de la dernière version avant utilisation.

Retrouvez nos dernières documentations sur www.isoheмп.com



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