EXIE

Fiche technique
CaNaDry® - mélange chaux chanvre sec

Le CaNaDry® est un biocomposite breveté par Exie, composé d'un mélange de chènevotte de chanvre et de chaux. Le produit est applicable comme isolant pour les murs intérieurs, les toits, les plafonds, les façades, les sols et les planchers de grenier et peut être utilisé dans la restauration, la rénovation et la construction neuve.

Exie a développé le CaNaDry® pour apporter une réponse à la nature du chaux chanvre traditionnel qui demande beaucoup de travail et de temps. Ce mélange sec de chaux chanvre offre aux constructeurs l'avantage d'une installation rapide et facile. Après avoir versé le CaNaDry dans son coffrage, le bâtiment peut être terminé immédiatement.

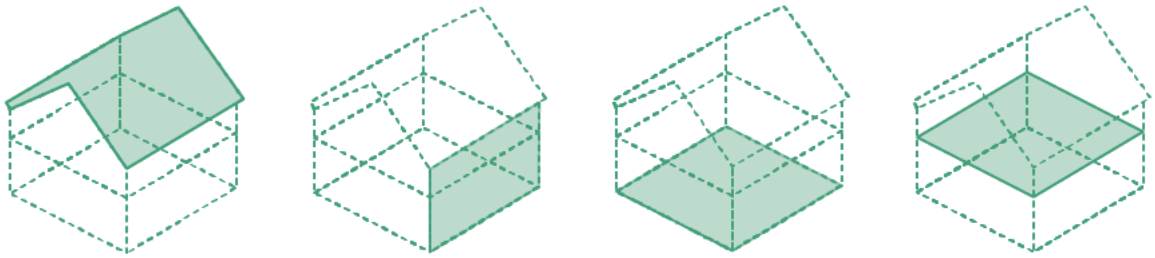
Caractéristiques techniques	
Densité DIN EN 1602, 2013-05	175 kg/m³ ± 2,5%
Conductivité thermique: λd EN 12667:2001	0,054 (W/mK)
Conductivité thermique: λui EN 12667:2001	0,06 (W/mK)
Déphasage	16 h, avec 24 cm
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ DIN EN ISO 12572, 2017-05	1,6
Capacité de stockage de chaleur	C = 2300 J/(kg.K)
Réaction au feu EN 13501-1:2018	B1,s1,do
Absorption acoustique Rw EN ISO 10140-2:2010 + EN ISO 717-1:2013	46 (-2;-8) dB[1]
Réduction du bruit d'impact Lw ISO 10140-3 / ISO 717-2	25 dB[2] 19 dB[3]
Régulation d'humidité	Un climat intérieur confortable est garanti.
CO_2 negative EN 15804+A2	86kg CO_2 captés par m³ de CaNaDry (A1-A3)
Imputrescible	
Anti-vermine	

[1] Cloison composée 20 cm de CaNaDry, finie avec 2 plaques de fibro-plâtre de 10 mm.
[2] CaNaDry (6cm) versé sur une dalle de béton avec acoustic foam® 4 x 2mm
[3] CaNaDry (6cm) versé sur une dalle de béton

EXIE

Fiche technique
CaNaDry® - mélange chaux chanvre sec

Applications



Préparation

CaNaDry® est toujours mis en œuvre dans des coffrages permanents car il ne s'agit pas d'un matériau porteur. Lors de l'élaboration du coffrage, il convient de respecter les règles empiriques suivantes :

- Utiliser du bois sec de la classe d'utilisation 3.
- Veillez à ce que la base d'un mur en chanvre calcaire soit toujours sèche.
- La finition du chanvre calcaire doit toujours être perméable à la vapeur et étanche à l'air.
- Utiliser de l'acier galvanisé pour les ancrages.

Mise en œuvre

CaNaDry® est fourni en sacs de 55 litres ou en big bags de 1,2 m³.
CaNaDry® peut être versé directement dans le coffrage et légèrement compacté. Après la mise en place, il peut être recouvert immédiatement d'une finition perméable à la vapeur.

Stockage

Conservez le CaNaDry® au sec et à l'abri d'humidité. Durée de conservation de 12 mois.

Mesures de précaution

La présence de chaux peut provoquer une irritation des voies respiratoires, une irritation de la peau et des lésions oculaires.

- Portez toujours des gants et une protection des yeux et du visage pendant le traitement.
- Éviter tout contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment les yeux avec de l'eau et contacter un médecin.
- Conserver et utiliser le produit hors de portée des enfants.