

Le CaNaCrete est un mélange de chènevottes de chanvre, de chaux, d'un additif EXIE et d'eau. Le CaNaCrete est un matériau d'isolation régulant l'humidité et perméable à la vapeur. Il est 100% naturel et a un stockage positif de CO₂, un chaux chanvre traditionnel mais prémélangé.

Caractéristiques techniques

Densité 275 kg/m³ ± 2,5%

Conductivité thermique: λ d 0,078 (W/mK)

Déphasage 16 uur, avec 24 cm

Temps de séchage 3 mois

Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ = entre 1 et 3

Capacité de stockage de chaleur C = 2500 J/(kg.K)

Réaction au feu B1,s1,do

Absorption acoustique Le CaNaCrete offre une très bonne isolation acoustique car il absorbe les vibrations et les ondes sonores.

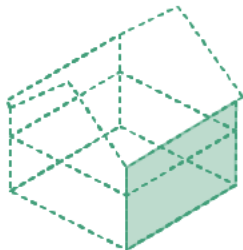
Régulation d'humidité Lorsque le taux d'humidité intérieur est élevé, le chanvre absorbe l'excès d'humidité et le restitue dès que le taux d'humidité diminue. Aucun problème de condensation n'est possible et un climat intérieur confortable est garanti.

CO₂ negative Le chanvre excelle dans l'absorption du CO₂. Les plantes absorbent plus de CO₂ que les émissions produites pendant le processus de culture et de production. De plus, grâce au processus de carbonatation continue, le chaux chanvre continue d'absorber du CO₂ après son traitement et son installation.

Anti-moisissure

Anti-vermin

Application



Préparation

Le CaNaCrete est mis en œuvre dans un coffrage perdu. Lors de l'élaboration du coffrage, il convient de suivre les règles empiriques suivantes :Gebruik droog hout van gebruiksklasse 3.

- 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

Le CaNaCrete est fourni en grands sacs de 1,2 m³.

Le CaNaCrete peut être versé directement dans le coffrage et légèrement compacté.

Opslag

Le CaNaCrete doit être mis en place dans les 10 jours dès la livraison.

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.