

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 CO<sub>2</sub>, un chaux chanvre traditionnel mais prémélangé.

#### Caractéristiques techniques

**Densité** 275 kg/m<sup>3</sup> ± 2,5%

**Conductivité thermique:  $\lambda d$**  0,078 (W/mK)

**Déphasage** 16 uur, avec 24 cm

**Temps de séchage** 3 mois

**Facteur de résistance à la vapeur d'eau**  $\mu$  = 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.

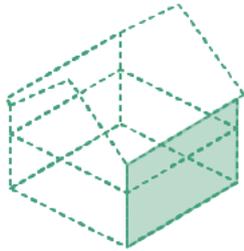
**Régulation d'humidité** Lorsque le taux d'humidité intérieur est élevé, le chanvre absorbe l'excès d'humidité et le restitue dès que le taux d'humidité diminue. Aucun problème de condensation n'est possible et un climat intérieur confortable est garanti.

**CO<sub>2</sub> negative** Le chanvre excelle dans l'absorption du CO<sub>2</sub>. Les plantes absorbent plus de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 m<sup>3</sup>.

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.