

# Blocs de chanvre / Hanfblöcke

## ISOHEMP



Conductivité thermique / Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda$  0.067 W/mK

Epaisseur / Wandstärke  
6, 9, 12, 20, 25, 30, 36 cm  
Longueur / Länge  
60 cm  
Hauteur / Höhe  
30 cm

### Introduction

- Isolant écologique, constitué d'environ 80% de chanvre et 20% de chaux.
- Diminue la consommation du chauffage en hiver, climat frais et agréable en été.
- Très bonne isolation acoustique.
- Autorégulation de l'humidité.
- Résistant contre la pluie, gel, feu, insectes et rongeurs.
- Fabriqué sur base de matières premières renouvelables.
- Excellent bilan carbone.

### Utilisations

- Bloc isolant autoportant faisant part d'un système d'isolation thermique dans la maçonnerie.
- Matériau isolant autoportant associé à une ossature en bois.
- Isolation horizontale associée au produit Geocell **GLASSSTONE**®.
- Isolant pour l'extérieur et l'intérieur en cas de rénovations.

### Mise en œuvre

- La mise en œuvre du bloc isolant ISOHEMP peut se faire manuellement grâce à son faible poids.
- Le rejointoiement se fait avec un mortier colle.
- La surface du bloc peut être peinte, crépie ou parementée

### Vorstellung

- Ökologischer Dämmstoff, bestehend aus ca. 80% Hanf und 20% Kalk
- Reduzierung des Heizenergiebedarfs im Winter, angenehme Kühle im Sommer
- Hervorragender Schallschutz
- Feuchtigkeitsregulierende Wirkungsweise
- Beständig gegen Regen, Frost, Feuer, Insekten, Nagetiere
- hergestellt aus größtenteils nachwachsenden Rohstoffen
- Hervorragende Klimabilanz (1m<sup>3</sup> ISOHEMP bindet 100kg CO<sub>2</sub>)

### Einsatzbereiche

- Selbsttragender Dämmblock als Bestandteil eines umweltverträglichen Wärmedämmverbundsystems in Mauerwerks- oder Betonkonstruktionen
- Selbsttragender, hochwärmedämmender Wandbaustoff in Holzständerbauwerken
- Horizontale Dämmung in Holzständerkonstruktionen in Verbindung mit Geocell **GLASSSTONE**®
- Innen- und Außenisolierung im Rahmen von Renovierungsarbeiten

### Verarbeitung

- Das Versetzen der ISOHEMP-Dämmblöcke kann dank des geringen Gewichts manuell erfolgen.
- Die Verklebung untereinander erfolgt mit einem Dünnbettmörtel.
- Die Oberfläche kann verputzt, gestrichen oder verkleidet werden.