

## Béton de chanvre : Chanvribat + Tradical PF 70



### Avantages :

#### Chanvribat lié avec Tradical PF 70

permet de confectionner des bétons légers isolants performants qui ont subi un ensemble de tests (mécaniques et thermiques) mettant en valeur leurs qualités.

### Caractéristiques :

Chanvribat est un granulats fabriqué à partir de chènevotte (cellulose fibrée) extraite mécaniquement du chanvre.

Tradical PF 70 est un mélange de chaux aérienne extrêmement pure, de liant hydraulique et pouzzolanique.

### Domaine d'application :

Les bétons chanvre Tradical répondent aux prescriptions des règles professionnelles d'exécution d'ouvrage en béton de chanvre.

Application Mur :

Ils permettent de réaliser l'isolation de murs en pierres et en ossature bois ou colombage. Ils peuvent être utilisés pour la construction de murs avec une ossature noyée dans la maçonnerie ou laissant apparaître la structure bois sur une face.

Ils conviennent donc particulièrement à la rénovation de maisons en colombages en remplacement des torchis, d'autant que leur perméabilité à la vapeur d'eau entraîne un assèchement permanent des pièces de bois.

Dans tous les cas, ils sont en mesure d'assurer une isolation suffisante sans doublage.

### Mise en oeuvre :

#### Application machine : Nous consulter.

Les enduits extérieurs recevront obligatoirement une finition sous forme soit d'un badigeon soit d'un mortier de chaux aérienne. Ce mortier peut être confectionné avec TRADICAL PF 80 M + sable (granulométrie 0/1, 0/2 ou 0/3), dosé à 600 kg/m<sup>3</sup>.

### Données techniques :

#### Chanvribat

Masse volumique : Environ 100 kg/m<sup>3</sup>  
Conductivité thermique  $\lambda = 0,048 \text{ W/m.K}$

#### Tradical PF 70

Composition : chaux aérienne à 98% de Ca(OH)  
Liant hydraulique : 15 %  
Liant pouzzolanique : 10 %  
Densité : 0,65  
Conductivité thermique :  $\lambda = 0,189 \text{ W/m.K}$

#### Chanvribat+ Tradical PF 70

Béton dosé à 220 kg/m<sup>3</sup>  
Masse volumique : 300 à 350 kg/m<sup>3</sup>  
Conductivité thermique :  $\lambda = 0,06 \text{ W/(mK)}$ , en application machine  
Résistance à la compression à 90 jrs : 0,9 Mpa

### Conditionnement et stockage :

Chanvribat	Sac de 20 kg, soit environ 200 L utiles (décompressé) Stockage à l'abri et au sec
Tradical PF 70	Sac papier de 22 kg sur palette de 50 sacs Poids d'une palette 1100 kg Stockage à l'abri et au sec