

**AKTA-Chaux Grise®****Description :**

Chaux Pouzzolanique HL 5
Conforme à la Norme EN 459 1.2.3.
AKTA-Chaux Grise® associée à AKTA-Chanvre® assure la réalisation de **béton de chanvre isolant**, en construction neuve ainsi qu'en restauration et réhabilitation thermique de bâtiments anciens.

Utilisation :

1 conforme au D.T.U. 20.1, chapitre 2.2, 4.2 et 4.3
1 conforme au D.T.U. 26.1, paragraphe 1.2
1 conforme aux règles professionnelles éditées par Construire en Chanvre, édition novembre 2011
1 mise en œuvre manuelle et machine à projeter

Caractéristiques techniques :

Densité apparente : 0,65
Résistance Traction/Flexion :
1,2 N/mm² à 7 jours
2,4 N/mm² à 28 jours
Résistance à la compression :
3,45 N/mm² à 7 jours
7,70 N/mm² à 28 jours
Comportement au feu : A1
Conductivité thermique λ de AKTA-Chaux Grise® = 0,20 W/m.k
Diffusion de la vapeur d'eau : μ : 12
Ces valeurs correspondent à des valeurs mesurées de laboratoire et peuvent varier en fonction des granulats et de la mise en œuvre sur chantier.

Dosage Machine :

180 kg / m³ de béton de chanvre isolant.

Projection machine :

Application mécanique à l'aide de machines de projection par voie sèche en épaisseurs variables de 3 à 50 cm.
Les dosages en liant et en chènevotte sont réalisés à sec avec régularité par la machine.
Le transfert du mélange homogène jusqu'à l'applicateur est assuré par un suppresseur basse pression économisant l'énergie.

Référence et Conditionnement :

10.407.HL : AKTA-Chaux Grise® – sac de 20 kg
48 sacs / palette – 960 kg
Condition de stockage : tenir à l'abri des intempéries.
Durée de stockage : 6 mois en emballage d'origine.

Conformité et assurabilité :

La mise en œuvre des bétons de chanvre et mortiers d'AKTA-Chaux Grise® se feront en conformité avec les directives et préconisations contenues dans les normes, D.T.U. et règles professionnelles indiquées ci-dessus.