

4 Caractéristiques techniques



L'épaisseur du béton de chanvre est de 10 cm minimum sur un plancher intermédiaire.

CES RÉSULTATS sont fonction de la mise en place du mortier (tassement). Les meilleures performances sont obtenues avec un tassement modéré et pour un séchage complet. ■

PERFORMANCES	Densité sèche ρ (Kg/m ³)	Résistance à la compression à 90 jours (MPa)	Module d'élasticité à 90 jours (MPa)	Conductivité thermique à 90 jours λ (W/m/K)
Seuil des Règles Professionnelles ⁽¹⁾	-	> 0,3 MPa	> 15 MPa	-
Béton de CHANVRE POITEVIN® en isolation de sol	400 à 550	0,4 à 0,5 MPa	> 15 MPa	0,09 à 0,1

PERFORMANCES	Résistance thermique pour 35 cm d'épaisseur R (m ² .K/W)	Perméabilité à la vapeur d'eau ($kg/m^2.s^{-1}.Pa^{-1}$)	Coeff. de résistance à la diffusion à la vapeur d'eau - μ (-)	Classement européen de réaction au feu
Seuil des Règles Professionnelles ⁽¹⁾	-	ND	ND	ND
Béton de CHANVRE POITEVIN® en isolation de sol	3,5 à 3,9	3,5 à 5	4,5 à 5,5	B _H - s1

(1) Établies par Construire en Chanvre et acceptées (Juillet 2012) par l'Association Française de Normalisation (AFNOR) auprès de l'Agence Qualité Construction.

ND = Non Déterminé au titre des Règles Professionnelles.