

### 3 Caractéristiques techniques

LES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES des laines en vrac sous l'appellation CHANVRE POITEVIN® dépendent du mode de mise en œuvre et du fournisseur. Il s'agit de valeurs moyennes obtenues à partir de séries de mesures réalisées sur des échantillons en laboratoire.

LAINES EN VRAC	100 % de fibre de chanvre, traces de chènevotte			
Masse volumique - $\rho$ (kg.m <sup>3</sup> )	25 à 31			
Conductivité thermique <sup>(1)</sup> - $\lambda$ (W/m/K)	0,037 à 0,038			
Épaisseur - $e$ (mm)	150	200	250	300
Résistance thermique moyenne - $R$ (m <sup>2</sup> .K/W)	4	5,33	6,67	8
Épaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur $S_d$ (m)	0,28	0,38	0,47	0,57
Coeff. de résistance à la diffusion à la vapeur d'eau - $\mu$ (-)	Compris entre 1 et 2			
Sorption/désorption	L'expression des courbes issues des mesures d'isothermes de sorption/désorption indique <b>une grande capacité à stocker/déstocker la vapeur d'eau.</b>			

(1) Valeurs obtenues par extrapolation.

LE CHANVRE EST UNE MATIÈRE VÉGÉTALE, les propriétés du produit transformé sont donc fonction des conditions météorologiques, de récolte et des pratiques de chaque producteur (degré de rouissage). ■