



## FICHE PRÉSENTATION BTC

### 1 \_ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS	Méthode d'évaluation	Unité	Valeurs
Densité apparente	Norme ISO 5016	sans	2,00 à 2,30
Résistance mécanique en compression sèche	Norme XP P 13-901	MPa	~ 9
Résistance mécanique en compression humide	Norme XP P 13-901	MPa	~ 6
Capillarité (Cb)	Norme XP P 13-901	sans	~ 6
Résistance à l'abrasion (Ca)	Norme XP P 13-901	sans	~ 75
Retrait par séchage	Norme XP P 13-901	mm/m	~ 0,150
Gonflement par immersion	Norme XP P 13-901	mm/m	~ 0,190
Sorption hygroscopique	Norme NF EN ISO 12571	sans	~ 1,4
Perméabilité à la vapeur d'eau ( $\mu$ )	Norme NF EN ISO 12572	sans	~ 35
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	Fil chaud en surface	W/m.K	~ 1,30
Conductivité hydraulique	Confinement isotrope en cellule de Høek	m/s	$5 \cdot 10^{-9}$ à $30 \cdot 10^{-9}$

### 2 \_ FORMATS DIMENSIONS

**230 x 114 x 76**

**230 x 114 x 90**

**230 x 172 x 114**

**305 x 230 x 114**