



# BTC

## BRIQUE DE TERRE COMPRESSEE

### INERTIE THERMIQUE ET SUPPORT D'ENDUIT

La Brique de Terre Compressée est composée d'un mélange de sables, silts, limons et argiles.

La BTC améliore l'inertie thermique des bâtiments et atténue les pics de chaleur d'été.

- Inertiel & régulateur hygrothermique
- Isolant Phonique
- Ininflammable
- Peut rester apparent

## CARACTERISTIQUES

### TECHNIQUES

Conductivité thermique NF $\lambda$	<b>0,606</b> W/m.K
Diffusivité thermique EN 12667 <b>D</b>	<b>3,4</b> $10^{-5}$ m <sup>2</sup> /s
Capacité thermique massique <b>c</b>	<b>950</b> J/kg.K
Masse volumique	<b>1950</b> kg/m <sup>3</sup>
Coefficient d'absorption d'eau	<b>11,63</b> kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Résistance à la compression R selon norme XP P13-901	Sèche : <b>4,6</b> MPa Humide : <b>3,6</b> MPa Simple : <b>9,15</b> MPa
Poids d'une Brique	Entre <b>5,8</b> et <b>15,6</b> kg
Perméabilité $\mu$	<b>6</b>
Euroclasse feu	<b>A - s1- d0</b>
Étiquette qualité de l'air	<b>A+</b>

### CONDITIONNEMENT

Formats	Voir tableau
Nombre de briques par m <sup>2</sup>	Selon sens de pose
Nombre de briques par palette	<b>67 à 201 briques</b>
Dimensions d'une palette	<b>0,8m x 1,2m</b>
Poids d'une palette	<b>1000 à 1200</b> kg

### USAGES SUGGERES

- **Doublage intérieur**
- **Cloisons**
- **Poêle de masse**
- **Mur Trombe**



06 49 59 24 16



info@isolenspaille.fr

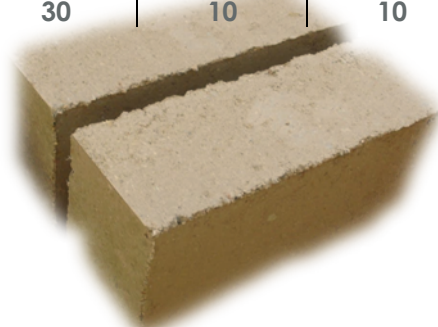


isolenspaille

### FORMATS DISPONIBLES

Unités en cm

Longueur	Largeur	Hauteur
40	20	10
36	17	10
30	20	10
30	15	10
30	10	10



La BTC, pour être dans la lignée !  
Nicolaas OUDHOF - Isol'en Paille