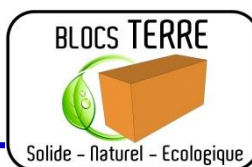


## BLOCS TERRE®



### Description :

- Matériau de construction porteur
- Procédé de fabrication ancestral par moulage ou par coffrage
- Fabrication à partir de terre minérale, d'eau et de ciment
- Séchage à l'air libre

### Domaines d'application :

- Murs porteurs
- Murs non-porteurs
- Murs accumulateurs de chaleur
- Murs coupe-son

### Caractéristiques :

- Très grande inertie thermique
- Très grande solidité
- Excellente qualité d'isolation phonique (élimination des fréquences graves, les plus difficiles à arrêter), très bonne vivacité des sons dans la pièce (contrairement aux techniques habituelles qui donnent une ambiance lourde et oppressante)



### Renseignements généraux :

- Matériau naturel - temps de séchage assez long (quelques semaines)
- Empilement des blocs à joints croisés en utilisant un engin de levage
- Finitions : badigeon de chaux, crépis, enduis, plâtre, isolation par l'extérieur-intérieur
- Pas de maintenance
- Durable dans le temps
- Totalement recyclable

- Autorégulation de l'hygrométrie de l'air ambiant, évite les ambiances de type "cloche à fromage"
- Aucun impact sur la qualité de l'air intérieur (QAI)
- Sain et écologique
- Faible empreinte carbone
- Résistant aux rongeurs (effet répulsif)

### Caractéristiques techniques :

<b>Composants</b>	<b>86-90 % de terre, 3-5 % d'eau, 7-10 % ciment blanc</b>
<b>Masse volumique</b>	<b>1700 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Conductivité thermique λ</b>	<b>0,69 W/m.k</b>
<b>Coefficient transmission thermique U</b>	<b>1,15 W/m<sup>2</sup>.k</b>
<b>Résistance thermique R</b>	<b>0,87 m<sup>2</sup>.k/W (50 cm épaisseur)</b>
<b>Résistance mécanique</b>	<b>7 MPa minimum</b>
<b>Isolation phonique</b>	<b>Excellents résultats</b>
<b>Résistance au feu</b>	<b>MO (incombustible)</b>
<b>Dimensions standards</b>	<b>Bloc : 120x60x50cm (Longueur*largeur*Epaisseur)</b>
<b>Dimensions spéciales</b>	<b>Fabrication sur mesure</b>