

## Panneau en terre

### CLAYTEC® 09.002 et 09.004

#### Fiche produit

Utilisation	Habillage intérieur sur ossature bois ou métal. Pour cloisons, coffrages perdus d'isolation intérieure, plafonds et toits inclinés en construction sèche. Comme support pour enduits de finition en terre et enduits à la chaux. Coffrage perdu pour terre allégée ainsi que pour tous types d'isolation.
Composition	Terre et argile, ajouts végétaux et minéraux, fibres végétales fines, paille, nattes de roseaux, toile de jute.
Propriétés physiques	Densité env. 700 kg/m <sup>3</sup> (poids env. 15 kg/panneau = env. 17.5 kg/m <sup>2</sup> )
Conditionnement	• Houssés sur palette, dimension des palettes : 62,5 x 150 cm
Stockage	Stockage au sec. Pendant de courtes périodes, bien bâché également à l'extérieur. Le stockage est possible pour une durée illimitée.
Dimension	Dimensions des panneaux 150,0 cm x 62,5 cm. Epaisseur 25 mm (09.002) et 20mm (09.004).
Consommation	Env. 1,1 panneau / m <sup>2</sup> . Lors du calcul de la consommation il faut prévoir un surplus de 10% pour les chutes. • 09.002 Panneaux en terre 25 mm 16 kg soit 0,935 m <sup>2</sup> 60 panneaux 960 kg soit 56 m <sup>2</sup> • 09.004 Panneaux en terre 20 mm 15,2 kg soit 0,935 m <sup>2</sup> 60 panneaux 912,0 kg soit 56 m <sup>2</sup>

#### Mise en oeuvre

Les panneaux en terre peuvent être posés sur une ossature métallique ou bois. Pour faciliter la fixation des plaques de 150 cm de long, l'entraxe de l'ossature ne devra pas dépasser 50 cm.

- 09.004 Panneaux en terre 20 mm : entraxe maximum 37,5 cm soit 150 cm/4
- 09.002 Panneaux en terre 25 mm : en cloison entraxe maximum 50 cm soit 150 cm/3  
en plafond ou en rampant entraxe max. 37,5 cm soit 150 cm/4

Les joints entre les panneaux doivent se trouver sur l'ossature. Si le bord du panneau se retrouve au milieu de l'ossature, il faut rigidifier le joint à l'aide d'une planche. Il est déconseillé de fixer directement les panneaux sur une ossature porteuse.

Afin de protéger les panneaux en terre des remontées capillaires (lavage, inondation...) ils ne doivent pas reposer au sol : un jour de 2 cm est prévu et réalisé à l'aide d'une calle provisoire. Ce vide sera ensuite cachée sous la plinthe.

Le panneau en terre peut être découpé avec une scie sauteuse, une scie circulaire, une disquetteuse ou un instrument de coupe oscillant. La fixation s'effectue avec des vis inoxydables de 5 mm ou des clous pour panneaux de construction légère. Pour l'utilisation en plafond et sous-toiture utiliser des rondelles inoxydables de 15 mm. Le panneau peut être cloué ou vissé même près du bord.

Joints entre panneaux	Les joints entre les panneaux sont recouverts avec de la toile de jute (CLAYTEC 35.005) ou de la trame de verre (CLAYTEC 35.015), il faut prévoir env. 2,2-3 ml de toile par m <sup>2</sup> de surface de mur. On applique la toile et on la colle avec de la caséine ou bien on la fixe avec de l'enduit de finition fin. Il faut talocher finement le mortier à cet endroit pour ne pas créer de surépaisseur:
Finition	La finition du panneau en terre peut être réalisée immédiatement après sa pose. Le panneau est généralement enduit sur la face visible avec de l'enduit de finition fin en terre (CLAYTEC 10.011 ou AKTERRE 10.014.A) ou un enduit de finition couleur en terre.