

Panneau en terre

CLAYTEC® 09.002 et 09.004

Fiche produit

Utilisation	<p>Cloisonnement sur ossature, en sous toiture et généralement dans toutes les constructions sèches. Bonne régulation de l'humidité et masse thermique. Les joints sont faits avec la toile de jute ou de verre fine (page 5).</p> <p>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.</p>
Composition	<p>Terre et argile, ajouts végétaux et minéraux, fibres végétales fines, paille, nattes de roseaux, toile de jute.</p>
Propriétés physiques	<p>Terre et argile, ajouts végétaux et minéraux, fibres végétales fines, paille, nattes de roseaux, toile de jute.</p>
Conditionnement	<p>Densité env. 700 kg/m³ (poids env. 15 kg/panneau = env. 17.5 kg/m²)</p>
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> • Houssés sur palette, dimension des palettes : 62,5 x 150 cm <p>Stockage au sec. Pendant de courtes périodes, bien bâché également à l'extérieur. Le stockage est possible pour une durée illimitée.</p>
Consommation	<p>Dimensions des panneaux 150,0 cm x 62,5 cm. Epaisseur 25 mm (09.002) et 20mm (09.004). Env. 1,1 panneau / m². Lors du calcul de la consommation il faut prévoir un surplus de 10% pour les chutes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 09.002 Panneaux en terre 25 mm 16 kg soit 0,935 m² 60 panneaux 960 kg soit 56 m² • 09.004 Panneaux en terre 20 mm 15,2 kg soit 0,935 m² 60 panneaux 912,0 kg soit 56 m²
<u>Mise en oeuvre</u>	<p>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. 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.</p> <p>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.</p> <p>Le panneau en terre peut être découpé avec une scie sauteuse, une scie circulaire, une disqueuse 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.</p>
Joints entre panneaux	<p>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 m² 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:</p>
Finition	<p>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.</p>