

Panneau de paille compressée STRAMIT

Le panneau de paille compressée est un panneau de construction rigide fabriqué à partir de paille propre, sèche, sans liants chimiques.



Avantages :

Solidité et durabilité : le panneau est solide et peut-être utilisé pour des murs ou cloisons autoporteurs jusqu'à 3,5 mètres de haut, des plafonds porteurs et des planchers.
Bonne isolation thermique et acoustique,
Résistant au feu et totalement recyclable à 100%.
Pose propre, facile et rapide.

Composition : 94,5 % Paille de blé – colle pour encollage papier

Format de livraison : panneaux rigides

Formats et épaisseurs : 1,20 x 2,50 m 58 mm

Domaine d'application : Cloisons, murs porteurs, plafonds, planchers...

Mise en oeuvre :

Individuellement, les panneaux ne doivent pas être portés à plat mais côté debout. Les panneaux peuvent se découper à la scie à bois et être amenés ainsi aux formes et dimensions voulues.
Une bande de papier adhésive kraft doit rebordée la rive coupée pour éviter le soulèvement des brins de paille.
Ces panneaux sont destinés à être employés pour la réalisation de cloisons de répartition et de doublage (à l'exclusion des salles d'eau ou un autre type est prévu).
En atmosphère humide il est conseillé de couvrir avec un revêtement hydrofuge mais uniquement sur une surface.
Finitions possible : enduit plâtre - papier peint – peinture.

Densité : 379 kg/m³

Poids : 22 kg/m²

Conductivité thermique : $\lambda < 0,102 \text{ W/mK}$

Résistance Thermique : $> 0,56 \text{ m}^2/\text{KW}$

Chaleur spécifique : $\pm 1700 \text{ J/kg.K}$

Coefficient de Diffusion : $\mu = 13,1$

Résistance de charge : 981,3 MPa

Réaction Feu M3, supérieur à 30 mn (panneau nu)

Classement C1 (EN) ou M3 (FR)

Marquage CE – conforme CSN-EN 312 – Panneau de Particule

Stockage : Les panneaux devront être stockés à plat sur un support rigide et à l'abri d'intempéries ou humidité. Il est déconseillé de poser plus de 60 panneaux l'un sur l'autre. Il faut s'assurer que les bandes porteuses soient alignées.

Sécurité : Le port de lunettes de protection, masques anti-poussière et gants sont obligatoire. La paille sèche projetée est coupante et pointue. Il est important que la rive coupée rebordée sera butée contre un mur ou autre surface large et non contre une autre rive fuselée.