

StramenTech

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Produits](#) / [Isolation thermique](#)

Panneaux de paille compressée



Installée dans l'Indre (6), la société StramenTech fabrique et

commercialise des panneaux en paille compressée. Utilisés dans l'habitat pour les cloisons, les sols ou les plafonds, en intérieur comme en extérieur, ces panneaux sont entièrement recyclables et dix fois moins énergivores que les plaques de plâtre standards. Ils sont formés à partir d'un cœur de paille propre, sèche et sans liants chimiques (obtenu grâce à un procédé de compression à chaud) et d'un revêtement en papier recyclé de 415g/m².

Concernant leurs performances, ils offrent une isolation thermique importante ($R = 0,5686 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour une épaisseur de 58 mm) ainsi qu'une bonne isolation phonique (réduction du bruit de 27 dB minimum) tout en diminuant les résonances. Ils tempèrent aussi les variations d'hygrométrie, c'est-à-dire qu'ils absorbent l'humidité lorsque l'air est humide et la restituent quand il est trop sec. Ne contenant que très peu d'oxygène, il est faiblement combustible. Sa résistance au feu est supérieure à 30 minutes et peut être augmentée selon les revêtements utilisés.

Se travaillant comme du bois, ils peuvent être sciés, collés ou cloués et leur pose ne nécessitent aucun rails métalliques ni outillage spécifique. Ils se fixent en effet au sol par simple vissage sur un tasseau en bois et sont solidaires les uns aux autres par des agrafes vissées. Une fois installés, ils peuvent être enduits, peints ou revêtus de papier peint. Ils peuvent par ailleurs être livrés avec des percées afin de favoriser le câblage électrique.

Ils sont commercialisés en épaisseur 58 millimètres pour une largeur et une longueur respectives de 120 et 250 centimètres.