

Panneau de construction en paille EKOPANELY



L'alternative à la plaque de plâtre largement répandue est économique, écologique et polyvalente : elle peut être utilisée comme panneau de doublage ou comme cloison autoportante. Elle est tout aussi facile à travailler et brille en outre par ses propriétés physiques de construction.

Description

Ekopanely est un panneau de construction écologique, ouvert à la diffusion, qui est extrudé à partir de paille de céréales en vrac, sans utiliser de liant, à haute température et haute pression, puis collé avec du carton recyclé. Les lignines propres à la paille assurent un collage durable des brins entre eux. L'écobilan du produit est excellent : la dépense énergétique PEI est d'environ 3,41 kWh/m². Un mètre carré de panneau absorbe environ 34 kg de CO₂ et la paille provient de l'environnement direct de l'usine de fabrication.

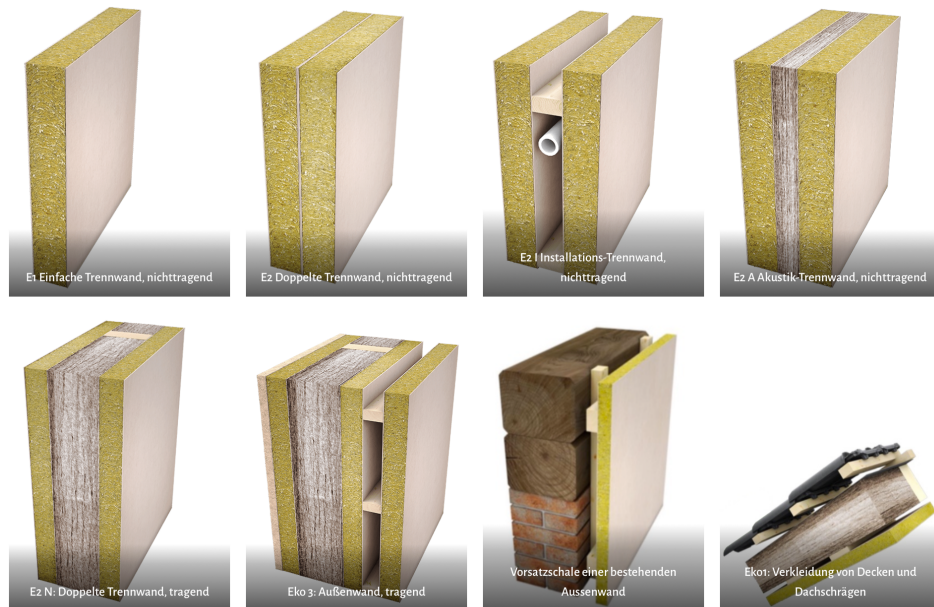
Conseil et distribution

zoë circular building distribue le panneau de construction en paille Ekopanely en exclusivité en Suisse. Nous conseillons les architectes, les entreprises artisanales et les maîtres d'ouvrage lors de la planification et livrons les panneaux dans la forme souhaitée (découpe aux dimensions exactes).

Caractéristiques techniques et physiques

Le panneau Ekopanely est recyclable à 100%, résistant au feu, possède de très bonnes propriétés acoustiques et se distingue par sa robustesse et sa résistance mécanique. Il a un effet d'isolation thermique et protège très bien contre la surchauffe en été. Le comportement de sorption des panneaux assure une humidité ambiante très équilibrée et bénéfique pour la santé.

Dimensions Ekopanely E-40	38 (+/-2 mm) x 800 x 1200 - 3200 mm
Dimensions Ekopanely E-60	58 (+/-2 mm) x 800/1200 x 1200 - 3200 mm
Poids surfacique moyen	16 kg/m ²
Poids spécifique moyen	379 kg/m ³
Coefficient de conductivité thermique λ	0,099 W/mK
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	9,7
Classe de réaction au feu	E
Classe d'émission (TVOC)	A+



Possibilités d'utilisation

Le panneau de construction en paille peut être utilisé comme cloison autoportante ou comme parement. Sa grande robustesse face aux contraintes mécaniques permet une multitude d'applications. Les vis avec plaque d'appui peuvent être vissées directement dans le panneau. Le carton recyclé hydrophobe permet tous les revêtements de finition courants et convient également bien aux enduits d'argile ou de chaux.

Gamme de livraison et service

L'Ekopanely est disponible en 40 mm et 60 mm d'épaisseur. Le panneau standard mesure 80 x 200 cm. À partir de six panneaux d'une même longueur, la découpe sur mesure dans la longueur est gratuite. La découpe s'effectue selon les indications du client, au centimètre près, entre 1,20 m et 3,20 m de longueur. Pour le masquage des arêtes de coupe, un ruban adhésif en papier très résistant et pouvant être recouvert de crépi est disponible, largeur 75 mm ou 100 mm, longueur 50 m par rouleau. Nous envoyons volontiers de petits échantillons de panneaux.

E-40 Panneau de construction en paille

Largeur 80 cm, longueur 200 cm, épaisseur 38 mm, fabriqué sur mesure sur demande, enveloppé de carton recyclé sur tous les côtés, poids environ 18,5 kg / m². Le panneau E-40 convient parfaitement pour le parement de murs à ossature et de murs massifs, ainsi que pour le revêtement de plafonds et de dessous de toit.

E-60 Panneau de construction en paille

Largeur 80 cm, longueur 200 cm, épaisseur 58 mm, fabriqué sur mesure sur demande, enveloppé de carton recyclé sur tous les côtés, poids env. 22 kg / m². En version double, le panneau E-60 convient parfaitement aux cloisons légères à ossature (d = 120 mm) sans sous-construction et aux zones nécessitant une meilleure isolation acoustique.

Prix (2022)

E-40 38 mm, Découpe sur mesure possible CHF 24.50 / m²
E-60 58 mm, Découpe sur mesure possible CHF 28.50 / m²
plus TVA 8.1% et frais de port.