

PRODUITS SÉLECTIONNÉS

STRUCTURE ENVELOPPE



Structure et maçonnerie

Panneau isolant porteur alvéolaire cellulosé à base de carton recyclé

Structural et isolant, ce panneau est fabriqué en France par le biais de l'économie sociale et solidaire, à partir de carton entièrement recyclé et recyclable, aggloméré en plaques de 5 à 25 cm d'épaisseur revêtue d'une feuille imperméable ignifugée de 2 mm (Aklux). Il permet de réduire l'épaisseur des parois de l'enveloppe d'un bâtiment avec un gain de 6 % de mètres carrés de surface. Il assure l'isolation thermique et phonique avec un déphasage de 15 h. Sans COV, il améliore la qualité de l'air. Adapté à tout type de construction, en neuf comme en rénovation ainsi qu'en ITE, il est léger et manutentionnable.

Classement de réaction au feu : M1. **Longueur :** 3 m. **Épaisseur :** entre 5 cm et 25 cm (13,6 mm par feuille de carton). **Largeur :** 555 mm ; 1200 mm. **Coefficient d'absorption acoustique (aw) :** 44 dB. **Résistance à la charge :** 3 t/m². **Résistance à la flexion :** 1 N/mm (raideur). **Conductivité thermique (λ) :** 0.03 W/m.K. **Poids :** 28.61 kg/m² (en 200 mm). **Masse volumique :** 91 kg/m³.

Produit : Ipac
Fabricant : Bat'ipac



Façonné isolant, isolant fibreux

Isolant biosourcé à projeter en ouate de cellulose à base de glassines

Fabriqué à partir des papiers supports d'étiquettes autocollantes appelés glassines, jusque-là enfouis ou incinérés à 95 %, cet isolant en ouate de cellulose à projeter en vrac permet de recycler ces déchets exclusivement français, grâce à un procédé breveté. Non irritante, la ouate dégage peu de poussières, assurant une bonne visibilité et un meilleur confort de pose. Son niveau de tassement SH25 garantit la durabilité du matelas isolant. Très faible consommation et fort déphasage pour le confort d'été également. Résiste au feu et au développement fongique. **Classement de réaction au feu :** M1. **Conductivité thermique (λ) :** 0,041 W/m.K. **Densité :** 23 kg/m³.

Produit : Univercell Cristal
Fabricant : Soprema



Façonné isolant, isolant fibreux

Panneau isolant en fibres biosourcées et recyclées

Alternative biosourcée pour l'isolation intérieure des bâtiments, cet isolant thermique en panneau souple semi-rigide de 45 à 200 mm d'épaisseur est réalisé à partir de chutes de coton (confection textile), de fibres de jute recyclée (sacs de denrées alimentaires usagés) et de fibres de lin (coproduits non valorisés de production française). Le coton garantit l'isolation thermique et acoustique et la régulation de diffusion de la vapeur. Le jute confère rigidité et régulation de l'humidité. Le lin contribue à la régulation thermique et à la résistance. Confort de pose sans poussière en cloison, plafond, combles ou doublage. Adaptation aux défauts du support grâce à sa compressibilité et son effet ressort.

Certifications : Breeam ; HQE, Leed. **Classement d'émissions de COV :** A+. **Longueur :** 1250 mm. **Largeur :** 600 mm. **Évaluation technique :** Avis technique (ATec) n°20/21-488_V1_E1 (combles) et 20/21-487_V1_E1 (murs). **Mise en œuvre :** découpe rapide au couteau à laine ou à la scie, sans délitement ni poussière. **Conductivité thermique (λ) :** 0.038 W/m.K. **Masse volumique :** 40 kg/m³.

Produit : ThermaSoft natura
Fabricant : Knauf

