

- Le panneau de densité 35 à 50 kg/m³ souple et facilement adaptable. Il se découpe au couteau, se presse et se cale entre les chevrons d'un toit ou entre les solives d'un plancher. Il s'utilise en isolation des rampants (sous la toiture) ou des murs par l'intérieur.



Caractéristiques Techniques :

Panneaux souples $\lambda = 0.038$ à 0.042 W/m. °C
Classement au feu E

Pour 1 m² et R=5 densité de 35 à 50 kg/m³

CO₂ : - 1.46 kg CO₂eq

Énergie grise : 43 kWh

Temps de déphasage = 7,5 h (pour 20 cm)

Capacité hygroscopique : Bon régulateur

Coût moyen constaté TTC (fourniture) :

Panneaux souples (R = 5) : 190 à 200 mm = 24 à 38 €/m²



$R = e / \lambda$ (m². °C/W)

$U = 1 / R$ (W/m². °C)

CO₂ : contribution à l'effet de serre, c'est le bilan production/stockage de GES de l'élément analysé.

Energie grise : énergie primaire non renouvelable nécessaire à la fabrication des matériaux

Source CO₂ et énergie grise : « L'isolation thermique écologique » Ed terre Vivante