



Comparateur d'isolants

Lambda, poids, feu, humidité et prix

Recopiez les valeurs depuis la fiche technique du produit exact, jamais depuis un forum. Un isolant se compare sur six lignes, pas sur son lambda.

Critère	Isolant A	Isolant B	Isolant C
Produit et référence			
Famille			
Lambda déclaré $W/(m \cdot K)$			
Épaisseur disponible (mm)			
R de la couche (m^2K/W)			
Masse surfacique (kg/m^2)			
Masse sur mes parois (kg)			
Réaction au feu, groupe AEAI			
Comportement à l'humidité			
Risque de tassement			
Apport contre la surchauffe d'été			
Prix livré, CHF/m ²			
Prix total			

R se calcule : épaisseur en mètres divisée par le lambda. 145 mm à 0,036 donnent R = 4,0.



Les six critères, et pourquoi ils comptent ici

Critère	Ce qu'il décide sur une tiny house
Lambda	l'épaisseur, donc la largeur intérieure
Densité	le poids, donc la charge utile restante
Humidité	le séchage de la paroi et sa durée de vie
Tenue dans le temps	les vides qui apparaîtront sans qu'on les voie
Réaction au feu	la composition autour du poêle et du conduit
Confort d'été	la température un après-midi d'août

Ce qui a fait pencher la balance

Isolant retenu entre montants, et pourquoi

Isolant retenu en couche continue, et pourquoi

Ce que j'ai accepté de sacrifier : épaisseur, poids, prix ou performance

Date de la décision

Fiches techniques archivées

Document préparé par Tiny House Suisse — reproduction libre pour usage personnel.