



Notre exposition est ouverte

lundi et jeudi 8 h. à 18 h.
samedi 9 h. à 12 h.
ou sur rendez-vous

ISOLATION

en matières premières naturelles

| Matière première | produit | marque | liant | origine | énergie grise kWh/m ³ * | densité kg/m ³ | lambda | épaisseur mm | CHF/m ² | Temps de pose / isolation classique | Principaux avantages |
|------------------|-----------------|------------|--------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|--------------------|--|---|
| Herbe | Gramitherm | Gramitherm | synthétique (15%) | 100% Suisse | 30 | 30-40 | 0.036 | 2 x 100 | 34.60 | +10% -> louer notre scie à découper pour gagner du temps | produit local |
| Bois | holzFlex mais | Homatherm | naturel (amidon de maïs) | Allemagne | 13 | 55 | 0.038 | 200 | 53.65 | +25% -> louer notre scie à découper pour ne pas perdre trop de temps | meilleure absorption calorifique bilan CO2 positif |
| Cellulose | flex CL | Homatherm | synthétique | Allemagne | 6 (flocons) | 70 | 0.039 | 2 x 100 | 53.60 | +25% -> louer notre scie à découper pour ne pas perdre trop de temps | produit de recyclage |
| Chanvre | Thermo-Chanvre | Hock | synthétique (18%) | Allemagne | 40 | 30-42 | 0.040 | 2 x 100 | 43.50 | +10% -> louer notre scie à découper pour gagner du temps | sans traitement chimique contre insectes et rongeurs 13kg/m ³ CO2 + |
| Laine de mouton | Isolena Premium | Isolena | synthétique | Autriche | 55 | 20 | 0.038 | 200 | 58.00 | +50% -> minutieux, prend du temps à poser (pour autoconstructeur) | produit de recyclage |

* Source: le grand livre de l'isolation / éd. Eyrolles 2009