

Isolants minéraux

Isolants en laines minérales					
Laine de verre	Fibrage de pâte de verre.	Très bonne en début de vie du produit.	Tassement et effritement avec le temps : affaiblissement des performances. Difficile à récupérer pour le recyclage.	Bas prix.	Matériau irritant au toucher lors de la pose. Emission de microfibrilles irritantes pour les voies respiratoires. Présence de substances chimiques volatiles Matériau prisé par les rongeurs Efficacité diminuant avec le temps Coût de la récupération et du recyclage. Consommation énergétique de fabrication. Production centralisée générant de longs et volumineux transport
Laine de roche.	Fibrage de pâte de roche basaltique.	Idem			
Isolants minéraux					
Vermiculite	Minerais de type micas.	Bonne et durable.	Réutilisable	Facile d'utilisation pour un épandage en vrac.	Non présente en France , provient d'Afrique du Sud ou des Etats Unis : transport important
Perlite exfoliée.	Roche volcanique expansée au four.	Bonne et durable.	Inaltérable et réutilisable.	Idem	
Argile expansée				Idem	