

**L'ACERMI délivre des certificats relatifs aux performances thermiques et d'aptitude à l'emploi des isolants :**

- ➔ Les performances thermiques sont données par la résistance thermique R ( $m^2.K/W$ ) pour chaque épaisseur.
- ➔ Les performances d'aptitude à l'emploi sont définies par 5 lettres qu'on appelle le profil d'usage I.S.O.L.E.



**Voici les performances définies dans le profil d'usage ISOLE :**

- I**- L'incompressibilité (impossibilité de compresser l'isolant)
- S**- La stabilité dimensionnelle (conservation des dimensions originelles de l'isolant)
- O**- Le comportement à l'eau (le fait que l'isolant n'absorbe pas l'eau)
- L**- Les limites des performances mécaniques en traction (le fait que le produit ne se déforme pas ou ne se désagrège pas lors de la manipulation)
- E**- Le comportement aux transferts de vapeur d'eau (le fait que l'isolant laisse peu passer la vapeur d'eau)

**En plus du profil d'usage I.S.O.L.E., l'ACERMI certifie d'autres caractéristiques complémentaires :**

- ➔ Un classement relatif à l'utilisation de l'isolant pour des applications acoustiques et/ou pour le chauffage par le sol
- ➔ Une résistance de compression pour les applications sous fortes charges.

<http://www.acermi.com/>