

> Les étapes de l'isolation par soufflage mécanisé de la laine de roche



Photo ROCKWOOL

1 Le tuyau flexible est déployé jusqu'aux combles. Le chantier reste propre.



Photo ROCKWOOL

2 Mise en place des piges qui serviront à vérifier la hauteur de laine de roche en fonction des performances souhaitées.



Photo ROCKWOOL

3 La laine de roche va dans les moindres recoins. Fini les ponts thermiques, même en cas de charpente complexe.

> Par rapport à un isolant combustible, la laine de roche augmente la sécurité incendie



- en n'apportant aucune contribution au développement de l'incendie,
- en améliorant la résistance au feu des structures,
- en s'exonérant des effets liés à l'émission de gaz opaques et toxiques qui réduisent considérablement le temps disponible à l'évacuation des personnes,
- en offrant une inertie thermique qui permet l'absorption d'une partie de la chaleur pendant le développement du feu,
- en offrant une flexibilité permanente de la matière qui permet notamment la conservation de l'étanchéité entre panneaux et ainsi l'isolement de l'élément placé derrière vis-à-vis des flammes et de la chaleur,
- en assurant l'isolation thermique même à haute température grâce au maintien de la matière dans sa forme originale.

> PURES PERFORMANCES

CONFORT



- Acoustique. La meilleure performance (Rw de 55 à 58 dB)
- Thermique d'hiver et d'été. Efficacement protégé du froid et du chaud (confort d'été). Une Résistance Thermique minimum de 7,00 m2. K/W est conseillé.

SÉCURITÉ



- Stable au vent. Les essais (vent à 126Km/h) réalisés au CSTB montrent que l'intégrité de l'isolation est conservée (masse volumique de 21 à 25kg/m3).
- Sain. Composé à plus de 98% de roche volcanique. Exonéré de classement cancérigène.
- Incombustible. Matériau classé A1

MATÉRIAU ÉCOLOGIE



Choisir d'isoler vos combles avec O2 TOIT, c'est économiser de l'énergie, en préservant l'environnement, en diminuant les émissions de gaz à effet de serre. Le temps de retour écologique est atteint dès le 1er trimestre de chauffage.

PERFORMANCES DURABLES



- Résiste à l'humidité et aux micro-organismes. Ne contient pas de cellulose (nourriture préférée des termites)
- Durée de vie de 50 ans et plus (FDES)
- Classe S1 tassement négligeable