

# LES ISOLATIONS DES COMBLES



**CSTB**  
le futur en construction

## Laine de roche / Laine de verre blanche



**1** Accès au chantier et reconnaissance des combles



**2** Entourage de la trappe d'accès



**3** Repérage du chantier



**4** Traitement des dispositifs électriques, boîtiers de dérivation, spots, transformateurs...



**5** Pose des piges pour la mesure de l'épaisseur d'isolant lors du soufflage.



**6** L'application par soufflage est performante. Les flocons de laine passent partout. C'est la fin des ponts thermiques, trop fréquents lors d'une isolation en rouleaux et l'assurance d'isoler toute la surface des combles.



**7** Contrôle de conformité à l'aide de la jauge normalisée



**8** Le feuillet blanc de la fiche contrôle chantier ainsi que les étiquettes des sacs utilisés (traçabilité) sont agrafés sur la charpente en fin de chantier.

### ➤ CONFORT BIEN ÊTRE

➤ **ACOUSTIQUE** réduction du bruit jusqu'à 58db

➤ **ISOLATION** thermique l'hiver et l'été

➤ **SÉCURITÉ** Stable au vent jusqu'à 126 km/h - Composé à plus de 98% de roche volcanique (laine de roche) - Composé à plus de 94% de silice (laine de verre blanche) - Incombustible : classé A1  
- Résiste à l'humidité et aux micro-organismes, ne contient pas de cellulose (nourriture préférée des termites)

➤ **RÉDUCTION DE GAZ À EFFET DE SERRE** dès le 1er trimestre de chauffage.

