

> ouate de cellulose : du papier pour isoler la maison

L'entreprise «*Christian Schoenher et fils*» (charpentier - couvreur - zingueur à Raon l'Étape) vient de procéder à la mise en place d'une isolation sous la toiture du bâtiment qui abrite l'O.N.F. au 13, rue Pasteur. Pour la première fois, la Ville de Raon l'Étape, propriétaire du bâtiment, a décidé d'utiliser un produit d'isolation aux qualités prometteuses : la ouate de cellulose.



du neuf avec du vieux

Les jours de la laine de verre seraient-ils comptés ? Aux dires de plusieurs professionnels : oui ! De plus en plus, on s'oriente et on redécouvre des matériaux naturels, respectueux de l'environnement ou encore issus de la chaîne du recyclage. La ouate de cellulose fait partie de cette dernière catégorie. Il s'agit d'un isolant fabriqué à partir de vieux journaux recyclés en usine. Après avoir été trié et en avoir retiré les déchets, une broyeuse va déchiqueter le papier pour le réduire en filament. Au terme d'un processus industriel spécifique, cette matière sera vendue, puis mise en œuvre par les professionnels ou les particuliers pour isoler les bâtiments. À Golbey, une toute nouvelle entreprise unique en France fabrique de la ouate de cellulose : «*nr Gaïa*» (voir encadré).



La ouate de cellulose est déposée dans la cardeuse (photo du haut, machine rouge), puis soufflée sous les combles.

Ernest Fiorentino, responsable des bâtiments municipaux au sein des Services Techniques, a choisi ce produit pour isoler le bâtiment où se trouve l'O.N.F. au 13, rue Pasteur (d'autres projets sont à l'étude pour les écoles). La mise en œuvre a été confiée à l'entreprise «*Christian Schoenher et fils*», charpentier local bien connu dans la cité et installé 108, rue de Stalingrad. Le chantier de 190 m² a été réalisé en décembre dernier. Les professionnels ont d'abord remis en place la laine de verre existante, puis soufflé par dessus 32 cm de ouate de cellulose (photo). Le charpentier raonnais a démarré cette nouvelle activité en avril dernier. Joël Schoenher a investi dans un matériel spécifique (une «*cardeuse*» et un camion) et dans la formation de ses ouvriers. Ces derniers ont peaufiné leurs connaissances dernièrement pour maîtriser la projection humide (pour l'isolation verticale).

écologique, fongique, phonique...

En ce qui concerne la ouate de cellulose, le charpentier explique : «*c'est un isolant qui cumule les qualités suivantes : écologique, pas de pont thermique du fait du mode de pose (le produit se diffuse partout), adapté à la rénovation et au neuf, très bon isolant phonique, insectifuge, fongique et répulsif pour les rongeurs. Le produit emmagasine la chaleur l'été et assure le transfert d'humidité. La ouate de cellulose a les mêmes caractéristiques que la laine de bois, mais en beaucoup moins cher. Par contre, le produit est légèrement plus cher qu'une isolation traditionnelle.*»

+ d'infos

ouate de cellulose

«*Christian Schoenher et fils*»

- > 108, rue de Stalingrad
Raon l'Étape, tél. 03 29 41 46 03
- > l'entreprise organise des portes ouvertes dans le cadre de l'opération «*Métierama 2010*» avec découverte de la ouate de cellulose les 19 et 20 mars prochains,
- > site internet : www.isola-ouate.fr

nr Gaïa

- > site du producteur vosgien de ouate de cellulose avec plusieurs vidéos : www.nrgaia.eu