



Soufflage de cellulose de papier



Les bandes de freine-vapeur étant correctement placées, les souffleurs les entaillent avec précaution pour permettre l'introduction du tuyau de soufflage. Ils insufflent la cellulose de papier (papier journal défibré) dans ces caissons garantissant ainsi une isolation thermique, continue, de haute qualité. (Le coefficient de conductivité thermique est équivalent à celui de la laine de verre). Cela fait, l'entaille est refermée par un ruban adhésif spécifique.

Si la cellulose de papier légèrement comprimée est un très bon isolant, elle comporte également une grande résistance au feu, aux champignons, insectes et autres rongeurs. (grâce, entre autres, à l'adjonction d'une très petite quantité de sel de bore)



Ce type d'isolation comporte d'autres avantages utiles :

- ▶ Isolation sonore optimum grâce à une masse plus importante.
- ▶ Chaleur spécifique non négligeable pour améliorer le confort l'été.
- ▶ Capacité d'absorber jusqu'à 30% d'humidité pour le rendre ensuite, lentement, à l'air ambiant.
- ▶ Pose sans joint ni pont thermique.
- ▶ Construction respirante (à l'inverse des panneaux de polyuréthane.)
- ▶ Respect de l'environnement.
- ▶ Sans démangeaisons lors de la pose, sans émissions de gaz toxiques par la suite.

Grâce à ces techniques et au placement de châssis très isolants, nous pouvons réaliser des bâtiments basse énergie dont vous pourrez tirer avantages durant de nombreuses années.

