

NEST

Isolant incombustible
pour l'intérieur !



L'innovation au service
de la performance et du confort !

NEST



ISOLANT INTÉRIEUR

Nappe haute densité

- ✓ Isolation été / hiver
- ✓ Facile à poser
- ✓ Incombustible



incombustible



pare vapeur



facile à découper, visser, clouer et agraffer

VALEURS TECHNIQUES

| | |
|------------------------------|---|
| Résistance à la vapeur d'eau | Sd : > 4 000 m |
| Réaction au feu | Incombustible (A1 - équivalent M0) |
| Affaiblissement acoustique | -13 dB (produit seul) |
| Épaisseur | 6 mm |
| Masse surfacique | 830 g/m ² |

VALEURS THERMIQUES

| | |
|--|---|
| Réflectivité / émissivité | 97% / 3% |
| Résistance thermique selon EN 16012 | 1,55 m².K/W avec 2 lames d'air 0,95 m².K/W avec 1 lame d'air |
| Conductivité thermique (λ) | 0,028 W/mK |

CONDITIONNEMENT

| | |
|------------|----------------------------------|
| Dimensions | 1 m x 25 ml (25 m ²) |
| Poids | 21 kg |



Pare Vapeur
conforme au marquage CE 13984.



Isolant
testé par le CSTB selon EN NF 16012.

Gain de place, gain d'argent !

POUR UNE POSE AVEC 2 LAMES D'AIR

ÉPAISSEUR DU COMPLÉMENT D'ISOLATION ⁽¹⁾

| | |
|---------------|---|
| 160 mm | = R _D > 6 en combles aménagés |
| 80 mm | = R _D > 3,7 en murs intérieurs |
| 220 mm | = R _D > 7 en plafond de combles perdus |

⁽¹⁾ Complément d'isolation d'une conductivité thermique égale à 0.035 W/mK.

Recouvrement des lés

Bande adhésive REFLEXBOND XL



- ✓ Préserve la réflectivité du NEST
- ✓ Assure une étanchéité parfaite
- ✓ Garantit le classement au feu
- ✓ Se découpe facilement

Certifications



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



European Technical Assessment

ETA-18/0321



Exemples

ISOLATION MURS ET COMBLES



Entreprise :
POLO COMMERCE

Quantité posée : 300 m²

Pourquoi avoir choisi NEST ?

« Pour la rénovation de ce chalet exposé Sud, le confort été comme hiver était essentiel. L'épaisseur disponible pour l'isolation restait cependant faible. J'ai proposé NEST associé à de la fibre de bois pour traiter l'isolation de façon globale. Simple à mettre en oeuvre, NEST m'a permis de gagner du temps et d'offrir une solution efficace en gardant de beaux volumes. »

Avantages



- ✓ Isolant 2 en 1, NEST réalise à la fois la fonction d'isolant haute densité et celle de pare vapeur réfléchif.
- ✓ Souple, NEST assure la continuité de l'isolation entre les murs et les rampants.
- ✓ NEST se combine parfaitement avec tous les types d'isolant en les préservant de l'humidité.



Points particuliers



Réduit le renforcement des menuiseries



Se pose seul ou avec un isolant en sous face



Facile à découper : facilite le passage des gaines et évite les fuites d'air



Préserve de belles hauteurs sous plafond



Conformable : idéal pour l'aménagement des combles

À savoir

APPLICATION EN INTÉRIEUR

Applications :

NEST s'applique comme un pare vapeur ou un isolant mince pour les travaux d'isolation intérieure dans le neuf ou la rénovation.

L'isolant NEST peut être placé sous des plaques de plâtre, de la brique plâtrière ou du lambris bois ou PVC.

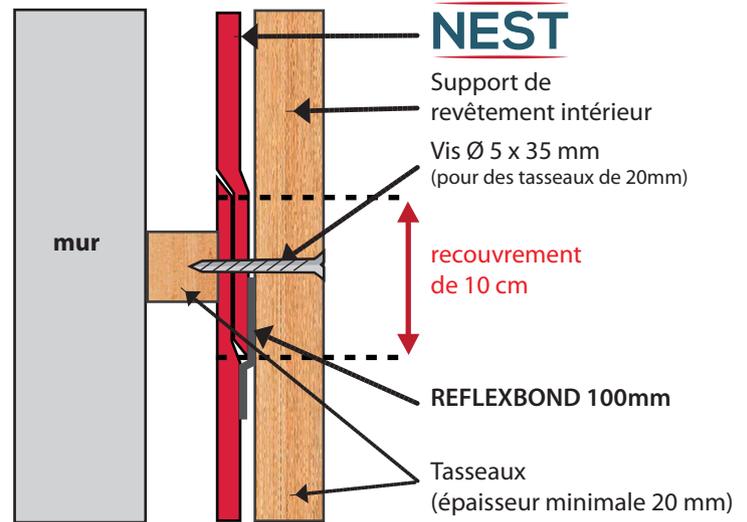
La pose :

NEST doit être posé tendu sur une ossature bois ou métal d'une épaisseur de 20mm. Une lame d'air doit être aménagée de chaque côté du produit. Les lès sont déroulés horizontalement en commençant par le bas.

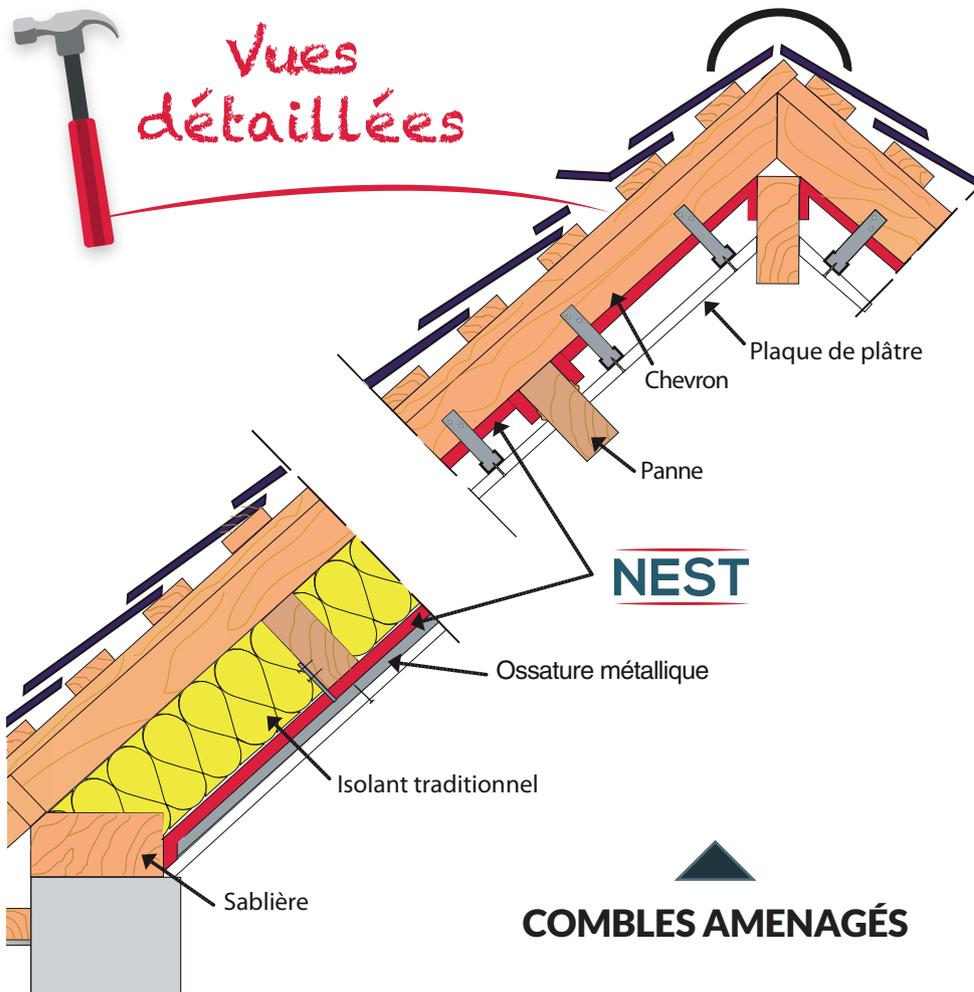
La pose



- ✓ NEST est utilisable sur des supports dont l'écartement admissible maximal d'entraxe est de 60 cm.
- ✓ NEST se fixe par des clous à tête plate sur le support. La fixation définitive s'effectue grâce à l'ossature recevant le support final.
- ✓ Pour éviter l'oxydation par réaction électrolytique, il faut éviter le contact direct de l'aluminium avec le cuivre, le laiton et le plomb.

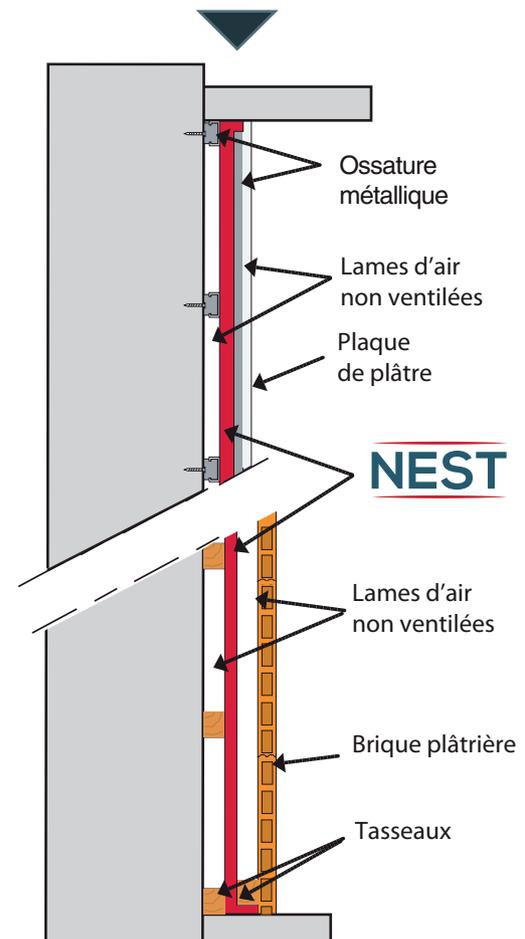


Vues détaillées



COMBLES AMENAGÉS

PAROIS VERTICALES





Avantages

Pouvoir isolant élevé

Faible épaisseur

Nappe de fibre de verre haute densité

Composé exclusivement
de matières minérales

Pare vapeur sous marquage CE



Bénéfices

- ✓ Confort été / hiver
Gain moyen de 3°C en hiver et 7°C en été
- ✓ 35% économie d'énergie en moyenne

- ✓ - 46% sur l'épaisseur du complément d'isolation
- ✓ +10% de surface habitable par rapport à une solution traditionnelle
- ✓ Possibilité de poutres apparentes

- ✓ Pose facile : peut se découper, se visser ou s'agrafer
- ✓ Pouvoir isolant élevé ($\lambda : 0,028 \text{ W/mK}$)

- ✓ Incombustible : sécurité pour les biens et les personnes
- ✓ Aucun tassement : conserve son pouvoir isolant
- ✓ Aluminium pur : conserve sa réflectivité

- ✓ Compatible avec tous les isolants (laine de Verre, laine de roche, laine de bois, laine de lin, etc...)

Demandez votre
échantillon
à notre service client
+33 (0)2 96 78 24 22
ou par mail à
contact@winco-tech.com

NEST

NEST permet à mes clients de réaliser de sérieuses économies d'énergie.

VRAI !

Nos clients constatent une diminution de 35% de leur facture énergétique dès la première année. Idéal en rénovation, il empêche que l'humidité ne pénètre l'isolant en formant une véritable barrière à la vapeur d'eau.

La résistance thermique du NEST ne peut pas être associée à celle d'un autre isolant.

FAUX !

Avec NEST vous bénéficiez d'un $R = 1,55$. En combles aménagés, associez un isolant d'un $R=4,45$ pour obtenir un $R = 6,00$.

NEST agit de façon globale sur l'isolation.

VRAI !

En traitant l'isolation avec NEST, vous formez une enveloppe complète, réfléchive et étanche qui vous garantit un retour rapide sur investissement.

