

La réglementation thermique évolue : RT 2012, un enjeu majeur

Afin de répondre à l'objectif fixé par le Grenelle Environnement et diviser par 4 les émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2050, la Réglementation Thermique 2012 imposera d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments neufs dès leur conception. La RT 2012 reprend les principales exigences du label BBC-Effinergie notamment les valeurs cibles d'étanchéité à l'air : **0,6 m³ / (h.m²)** de surface chauffée en maison individuelle et **1 m³ (h.m²)** en logement collectif qui seront mesurées en fin de chantier.

Une bonne étanchéité à l'air, associée à une ventilation contrôlée efficace, est l'une des conditions indispensables à un système d'isolation performant. Une paroi non étanche implique des besoins de chauffage plus élevés qui peuvent représenter une augmentation de la consommation énergétique de 10%. Cette surconsommation d'énergie est due à la présence d'entrées d'air incontrôlées, des "fuites", par lesquelles l'air chaud (en hiver) et l'air frais ou climatisé (en été) s'échappent et nuisent au confort de vie.



Aérobblue® : La solution facile pour l'étanchéité à l'air

Présentation



Aérobblue® est le 1er revêtement technique intérieur projeté de couleur bleue pour l'étanchéité à l'air des murs maçonnés. A base de Gypse il permet de renforcer les performances d'étanchéité à l'air de l'habitat. Il contribue activement à l'amélioration de l'efficacité énergétique du bâtiment en traitant les fuites d'air parasites de la maçonnerie et les points singuliers (menuiseries/maçonnerie, plafonds/maçonnerie).



↳ Pièce avant la projection d'Aérobblue



↳ Projection d'Aérobblue



↳ Après la projection d'Aérobblue et avant la pose du double glage.

Avantages

- Renforce les performances d'étanchéité à l'air des doublages (colles ou sur ossatures).
- Traite simultanément les murs et les jonctions menuiseries/maçonnerie et plafond/maçonnerie.
- Simple et rapide à mettre en oeuvre.
- S'applique sur tous supports maçonnés.
- S'adapte aux techniques constructives actuelles (pas de perte d'espace).

Aérobblue® est accessible à tous ! C'est aussi une solution durable qui ne subit pas de dégradation due aux conditions de vie pendant et après la réalisation du chantier.

Les grandes étapes de la mise en œuvre

Aérobblue® s'applique directement par projection dans la zone chauffée sur l'intégralité des murs maçonnés dits "froids". Sa mise en oeuvre doit être effectuée au moment de la construction "hors d'eau/hors d'air" et la projection du revêtement Aérobblue® peut se faire avant (câbles électriques et fluides positionnés) ou après la pose des plafonds en plaques de plâtre. Par temps très chaud ou sur des supports très absorbants, traiter au préalable le fond avec Lutèce® Régulateur de fonds.



ETAPE 1
Protection des menuiseries extérieures. Utiliser un film plastique de protection "spécial menuiseries" (bande adhésive).



ETAPE 2
1^{re} passe : Projection de 3 mm d'épaisseur environ par pan de mur. Laisser 15 à 20 minutes avant la 2^e passe.



ETAPE 3
Traitement des points singuliers : Noyer la bande de fibre de verre dans le revêtement technique intérieur aux jonctions menuiseries/maçonnerie et plafond/maçonnerie.



ETAPE 4
2^e passe : Projection de 2 mm environ sur chaque pan de mur (moins de 30 min après la 1^{re} passe).



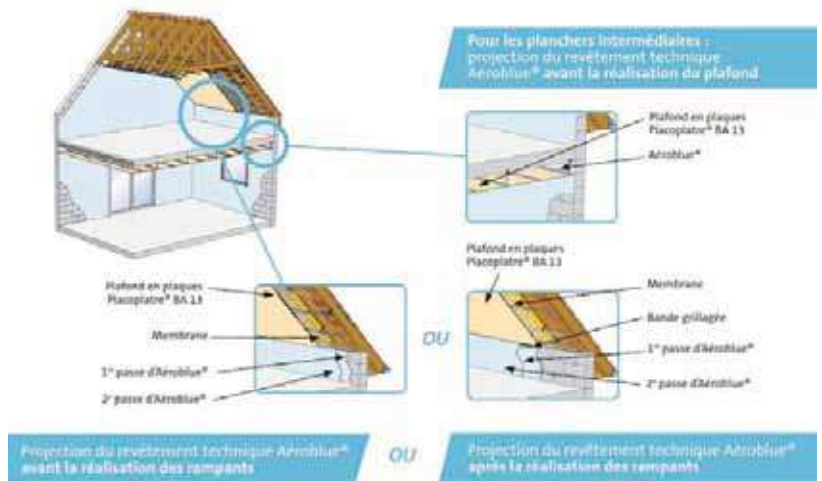
ETAPE 5
Nettoyage du chantier. Pose du double glage possible 48h après la projection.

Préparation	Eau / revêtement technique intérieur à consistance
Consommation	Env. 5,5 kg/m / 5 mm d'épaisseur
Application Matériel	Machine à projeter (nous consulter) Couteau à enduire
Conditions	Ne pas utiliser lorsque la température du support est inférieure à 5° C ou supérieure à 30° C
Nettoyage	A l'eau avant séchage complet

Caractéristiques techniques

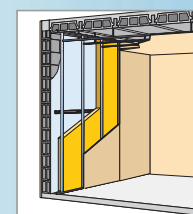
Couleur	Bleu clair
Temps d'utilisation	1 h
Délai de recouvrement	48 h (selon la saison et l'aération des locaux) pour doublages collés ou sur ossature (dans le cas des isolants en laine minérale prévoir un pare-vapeur)
Classement au feu	A1
Mesures de perméance à la vapeur d'eau	Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau exprimé en $\mu = 6$ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau exprimé en valeur S_d (m) = 0,03
Pass Innovation	2011-135
Marquage CE	Selon la norme NF EN 13279
Dureté	65 Shore C
Hygiène et sécurité	Fiche de données de sécurité (FDS) disponible sur demande

Exemple : Maison individuelle R+1

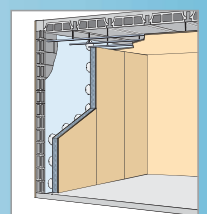


Compatibilité doublages

La solution Aérobblue est compatible avec les systèmes de doublages collés ou sur ossatures.



Doublage sur ossature



Doublage collé