

Novembre 2013

Rénovation de toiture (93)

Rénovation de la toiture sans perte de place à l'intérieur des combles : seule la profondeur des chevrons est disponible pour isoler.

Isolation réalisée en faible épaisseur, sur les chevrons, par l'extérieur, pour des raisons esthétiques et économiques.

Système
Mix GPE



Isolation MIX GPE en 3 étapes de pose :

- 1 **TechVAP** pare vapeur assure l'étanchéité à la vapeur d'eau et à l'air selon la RT 2012. L'intérieur étant inaccessible, le pare vapeur est posé par l'extérieur, en suivant la profondeur des chevrons.
- 2 Pose entre chevrons de l'isolation naturelle **Valnat** en panneaux 60 cm. Dense et souple, élastique pour bien épouser les formes des chevrons.
- 3 Lame d'air non ventilée 1 à 2 cm et pose du multicouche réflecteur **TechPRO**.



Marteau agrafeur ALSAFIX Réf. 25RPF9 avec agrafes Réf. 6PF091



Couteau Valnat

2

Lame d'air 2 cm

Passez du mono-produit à une solution globale d'isolation avec le **MIX GPE** (Grande Performance Énergétique)



ISOLATION MIX GPE

**Compresseur
ALAIR
ALSAFIX
20/255**



Après la mise en œuvre du pare vapeur **TechVAP**, l'isolation naturelle **Valnat** est posée entre chevrons, en laissant 2 cm de lame d'air avant l'installation de **TechPRO**.

Une contrelatte de 38x38 mm et un faitage ventilé assurent la création d'une lame d'air ventilée sous la couverture.



Cloueur ALSAFIX C38/90P1 Réf. 12C3890
Clous annelés galvanisés Réf. 16F31886



Visseuse à choc Panasonic Réf. EY75A1LS
Vis à bois galvanisées résinées Réf. VBF60080



Valtech industrie

ZA Rourabeau - 2 Rue Francis Perrin - 13115 St Paul Lez Durance - F
Tél. 04 42 57 62 10 - Fax 04 42 57 40 75
www.valtech-isolation.com

Alsafix

114 a Rue Principale - 67240 Gries - F
Tél. 03 88 72 42 41 - Fax 03 88 72 17 15
www.alsafix.com