

Isolation par l'extérieur

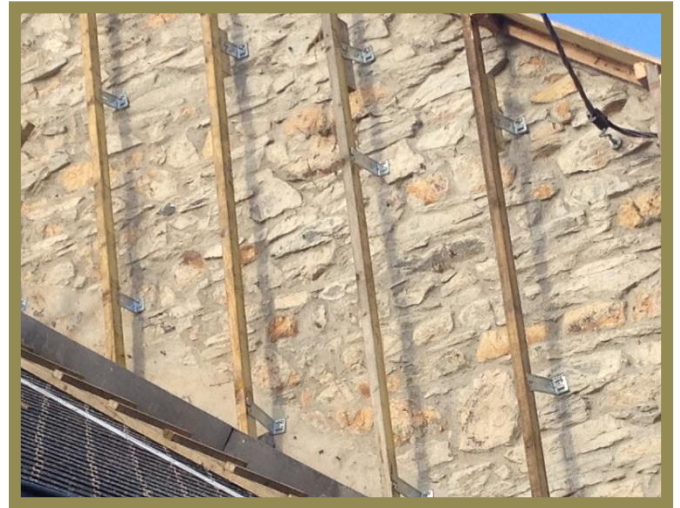
Les solutions BARDAGE



DESCRIPTION DU SYSTÈME I.T.E BARDAGE

1. MISE EN PLACE DE L'OSSATURE BOIS

Ossature Bois 65x40 (traitée classe 2) fixé sur équerre au mur existant



2. MISE EN PLACE DU PAREPLUIE & DU LITEAU DE VENTILATION DU BARDAGE

Pare-pluie respirant « delta vitaxx » + Liteau 45x27 (traité classe 3)



DESCRIPTION DU SYSTÈME I.T.E BARDAGE

3. INSUFFLATION DE L'ISOLANT

Isolant insufflé type « Cavity wall 034 » en 125mm (R=3,70)



4. MISE EN ŒUVRE DU BARDAGE

Bardage de finition type « CEDRAL » en silico calcaire ou Bois naturel ou PVC...



DESCRIPTION DU SYSTÈME I.T.E BARDAGE

Le prix au m2 va beaucoup dépendre du choix du bardage, partir de préférence sur un bardage type CEDRAL car pas d'entretien, solide, imputrescible, couleurs garanties...

Le client particulier veut généralement un aspect bois sans les contraintes d'entretien.

LES AVANTAGES BARDAGE INSUFFLÉ

- L'isolant n'est jamais en contact de la pluie pendant les travaux.
- Le système global est respirant, il laisse migrer la vapeur d'eau vers l'extérieur.
- L'isolant épouse les irrégularités du mur existant et évite les poches d'air pouvant générer de la condensation.
- Isolant thermique et phonique, recyclé, ne craignant ni l'eau, ni le feu, ni les rongeurs.
- Le système protège les parois existantes des intempéries et valorise votre patrimoine, améliore le confort intérieure tout en diminuant les factures d'énergie

LES POINTS SINGULIERS

- Les carrés de cheminée, les chevronnières, les habillages de fenêtre seront traités en mettant en œuvre des pliages en alu laqués (couleurs au choix) ou similaires.
- Le traitement des menuiseries (linteaux, tableaux et appui de fenêtre) dépendra de la visite technique sur site.
- Les débords de toit, reprise des gouttières, modification des antennes EDF, Télécom ainsi que la sécurisation et la préparation du chantier sont réalisés par le réseau QUAL' ITE.



POLYSTYRÈNE Blanc lisse ou rainuré



- + treillis métallique ou toile de verre (anti fissuration)
- Λ 0.038
- $R=3.70$ pour 140mm
- **Rainuré** pour une meilleure accroche, le bord des panneaux est « type tenon/ mortaise »
- **Lisse** : meilleur marché et à bord droit

POLYSTYRÈNE graphité (gris)



Plus value 5,64 HT euros/m²

- prévoir de bâcher l'échafaudage aux U.V avant la pose de l'enduit
- $R=3.70$ pour 120mm



LAINÉ DE ROCHE

Plus value : 25.07 HT euros/m²

- Lambda 0.038
- R=3.70 pour 140mm (acoustique, perspirant si enduit gratté, meilleur résistance au feu)



FIBRE DE BOIS

Plus value : 42.09 HT euros/m²

- lambda 0.048
- R=3.70 pour 180mm (+ écolo et perspirant si enduit gratté)



MOUSSE RESOLIQUE

Plus value : 27.60 HT euros/m²

« Ultra 22 Weber »

- lambda 0.022
- R=3.70 pour 90mm (gain d'épaisseur réservation gouttière)

