

## Quand la performance devient ludique... avec JACKODUR® Atlas



© Jérôme LOMBARD



© Jérôme LOMBARD

**Jérôme Lombard est un addict au bois.  
En créant son entreprise en 2021,  
il met son savoir-faire au service des maisons à ossature bois,  
de la charpente à l'isolation des murs.  
Mais pour le radier,  
c'est l'efficacité et la pérennité de l'isolant qui ont primé  
en choisissant une solution par polystyrène extrudé haute densité (XPS) :  
le JACKODUR® de JACKON Insulation.**

Implantée dans le Jura, l'entreprise JER'HOME BOIS et Co. de Jérôme Lombard s'est spécialisée dans les **constructions écologiques à ossature bois, idéalement conçues pour bénéficier du label Passivhaus.** Sa situation géographique, au Nord Est de notre territoire, lui assure un environnement traditionnellement habitué à ce matériau noble et une proximité avec l'Allemagne en accord avec la rigueur germanique ! **C'est donc tout naturellement qu'il a souhaité, pour ses constructions, allier l'écologie du bois, à la haute performance d'un isolant à la fois efficace, durable, économique et facile à mettre en œuvre.**

## ▪ Un propriétaire convaincu par la performance

**Maitre d'ouvrage et d'œuvre à la fois**, le propriétaire de cette maison sur 2 niveaux avec une emprise au sol d'un peu moins de 75 m<sup>2</sup> a immédiatement adhéré aux arguments de Jérôme Lombard.

**Faire écolo et efficace** étaient des objectifs à suivre, mais les **exigences d'une isolation performante étaient impératives à la fois pour assurer une exploitation économique et pour garantir un confort sans concession aux habitants.**

Les qualités du JACKODUR® se sont donc imposées :

- En évitant le coût et les délais nécessaires pour la mise en œuvre traditionnelle d'un radier béton
- En bénéficiant d'une fabrication entièrement sur-mesure
- En obtenant, sans risque de malfaçons, une **réponse aux plus hautes exigences avec un plancher isolant sans ponts thermiques**
- En garantissant une **assise et une stabilité pérennes**
- En répondant aux **règlementations en vigueur et aux exigences futures**
- En sécurisant le projet grâce à de nombreux chantiers réalisés avec un produit très novateur et une solution **technique déjà éprouvée depuis 10 ans en France.**

## Un prescripteur séduit par la simplicité

Pour Jérôme Lombard, c'est la deuxième expérience avec JACKODUR®. Ses motivations, outre l'impératif de la performance exigée par ses constructions passives, sont d'ordre pratiques.

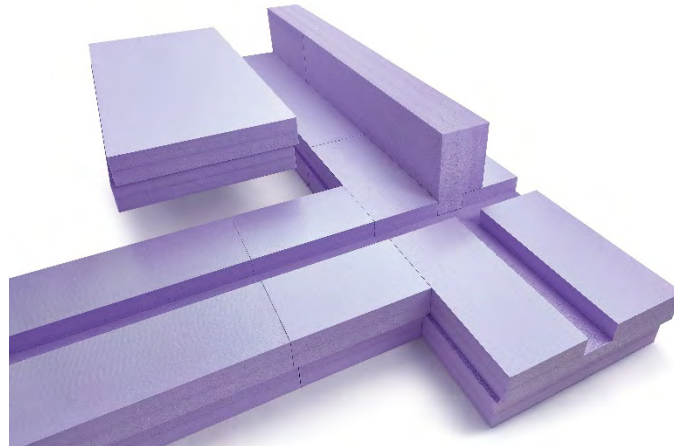
En effet, le système est capable :

- De prévoir une **préparation minimum du sol**
- De **n'avoir à prendre pas de précautions spécifiques pour le stockage des panneaux avant pose** (insensibilité aux conditions climatiques) et durant la mise en œuvre (résistance extrême à la compression pour zéro dégradation)
- **De réduire au minimum les difficultés** grâce à une **mise en œuvre ultra simple**, selon un plan numéroté fourni par JACKON Insulation
- D'assurer une **pose rapide des panneaux par emboitement**, sans aucune difficulté ni outillage
- De ne subir **aucune pénibilité** en raison de l'extrême légèreté des panneaux
- De travailler **proprement du fait des prédécoupes** aux dimensions personnalisées, en usine (**aucun déchet ou presque sur le chantier**)
- De bénéficier de **l'assistance et de la réactivité des équipes JACKON Insulation** pour toutes questions techniques

### Jérôme Lombard :

« Le système JACKODUR® allie la **rigueur et la performance allemande, tout en offrant une pose ludique**. C'est pour moi la **solution la plus sympa à mettre à œuvre. Une seule journée m'a suffi !** »

## Zoom sur les panneaux JACKODUR Atlas



- Constitution en mousse rigide de polystyrène extrudé haute densité (XPS), **recyclable** et fabriquée selon la norme EN 13164.
- Surface lisse **résistant à la compression, indéformable, imputrescible, insensible à l'humidité.**
- Feuillure alternée pour un assemblage breveté par **simple emboîtement.**
- Surface couverte 0,75 m<sup>2</sup> (panneau de 1 250 x 600 mm).
- **Nombreuses épaisseurs** disponibles jusqu'à 320 mm.
- **Éléments spéciaux** d'angle, latéraux et de coffrage.
- Conductivité thermique  $\lambda_D$  en W/(m·K) jusqu'à 0,036 selon épaisseur choisie



Élément d'angle



Élément latéral



Élément de coffrage



Élément de surface

## 1. Palettes livraison



© Jérôme LOMBARD

Les palettes numérotées sont livrées directement sur chantier.

## 2. Stockage



© Jérôme LOMBARD

Les palettes sont disposées sur chantier en tenant compte du plan de colisage.

### 3. Préparation du sol



© Jérôme LOMBARD

Une fois la réalisation du fond de forme, le passage des réseaux et la mise en place de la couche de réglage la pose du système va pouvoir s'effectuer.

### 4. Eléments de coffrage



© Jérôme LOMBARD

Un plan de pose personnalisé est fourni. Il indique l'emplacement précis des différents éléments, déjà numérotés et découpés en usine, sur mesure.

## 5. Pose panneaux



© Jérôme LOMBARD



© Jérôme LOMBARD



© Jérôme LOMBARD

Les éléments de surface sont posés à partir d'un angle, en pose alternée et à joint serré.

Les perforations (pour conduits d'écoulement, gaines, canaux de ventilation) sont découpées sur place avec une scie sabre puis les débords de coupes vrd sont bouchés avec la mousse de fixation JACKODUR®.

## 6. Fin pose



© Jérôme LOMBARD



© Jérôme LOMBARD

La combinaison de l'isolation thermique et du système de coffrage ont permis de réaliser en même temps la fondation et l'isolation de la dalle thermique.

Un film polyéthylène est mis en place à l'intérieur du système avant ferrailage.

### 7. Ferrailage



© Jérôme LOMBARD

### 8. Coulage béton



© Jérôme LOMBARD

## 8. Coulage béton



© Jérôme LOMBARD

## 9. Fini



© Jérôme LOMBARD

Le coulage du radier se fait du milieu vers les extérieurs.  
Le coffrage intégré de JACKODUR® Atlas est prévu pour résister à la poussée du béton.

La conception du système JACKODUR® Atlas permet de s'adapter à tous types de murs.

Sur ce chantier c'est une ossature bois qui a été retenue par le maître d'ouvrage.



© Jérôme LOMBARD

## À propos de JACKON Insulation :

Fabricant d'isolants et de panneaux de construction de grande qualité en mousse rigide de polystyrène extrudée (XPS), JACKON Insulation GmbH remporte depuis plus de 30 ans un franc succès sur le marché national et international. Avec plus de 300 collaborateurs, la société gère, en plus de ses deux sites d'implantation en Allemagne, des filiales en Belgique, en France et en Suisse.

Grâce au développement de matériaux innovants comme les isolants JACKODUR® et les panneaux de construction JACKOBOARD®, JACKON Insulation GmbH compte aujourd'hui parmi les sociétés les plus innovantes du secteur.

BEWI est un fournisseur international d'emballages, de composants et de solutions d'isolation. Très engagée en faveur du développement durable, l'entreprise intègre ce concept tout au long de la chaîne de valeur, de la production des matières premières et des produits finis au recyclage des produits usagés. Dans le but de protéger les personnes et les biens pour l'amélioration du quotidien, BEWI dirige la transformation de son industrie vers une économie circulaire.

BEWI ASA est cotée à la Bourse d'Oslo sous le symbole BEWI.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.jackon-insulation.fr](http://www.jackon-insulation.fr)

