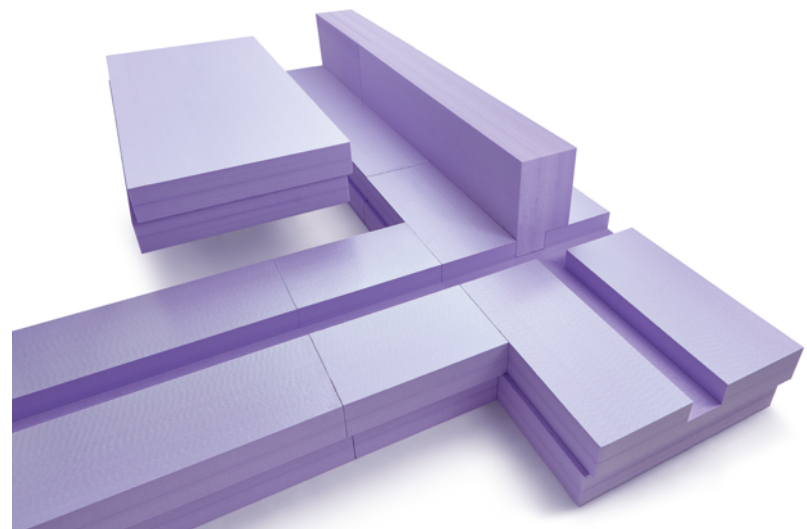


# JACKODUR<sup>®</sup> Atlas choisi pour une réalisation d'excellence



© REN atelier d'architecture, [www.ren.archi](http://www.ren.archi)



© JACKON insulation

**Construction passive certifiée, exigences architecturales et thermiques élevées, la barre était haute pour cette maison individuelle d'exception située dans les environs de Mulhouse en Alsace.**

Ossature bois, isolants biosourcés, récupérateur sur VMC, pompe à chaleur, domotique avec capteurs intérieurs et extérieurs... **tous concourent à l'excellence ! La conception élaborée par « REN atelier d'architecture » est complexe et audacieuse.** Elle se développe sur un peu plus de 250 m<sup>2</sup> en intégrant un espace mezzanine et de larges baies vitrées sur toutes les façades (jusqu'à 7 m de longueur). C'est **Passivhome, fabricant de maisons passives et basse consommation, situé en Lorraine et intervenant dans la France entière, qui est intervenu sur ce projet avec une expérience rodée sur ce type de construction particulièrement performante.**

Et contribuant ainsi à la réalisation de l'enveloppe thermique du bâtiment. Les équipes qui ont pu travailler sur ce chantier sont habituées aux **conditions draconiennes devant être respectées puisqu'elles dépassent largement les exigences de la réglementation actuelle.**

C'est dans ce cadre que la **solution apportée par les JACKODUR® Atlas** a pu prouver une fois de plus ses atouts :

- Une pose **simple et rapide**
- Un radiateur isolé **sans ponts thermiques**
- Une **durabilité** assurée

- **L'architecte témoigne**

Pour Benoit Raux, Architecte de « REN atelier d'architecture » ([www.ren.archi](http://www.ren.archi)) c'est une **deuxième expérience**. **Il a donc déjà pu apprécier les qualités du procédé JACKODUR® Atlas.**

Outre ces **incontestables performances thermiques**, c'est pour lui une solution d'une **précision de mise en œuvre exceptionnelle**, d'autant plus pour ce projet qui avait une forme géométrique de **radier complexe**. **Même si sur ce chantier c'était une première pour l'entreprise qui a posé JACKODUR® Atlas, l'expérience s'est révélée concluante.**

**Facile et rapide, la pose s'est parfaitement déroulée** (JACKON Insulation propose un **accompagnement** tout au long du projet, de l'aide au dimensionnement jusqu'à la pose).

Le système qui **intègre notamment un coffrage** isolant permet une **pose en temps record** et permet de réduire les coûts. *« Mais ce n'est pas tout. Compte tenu de la rigueur requise pour les constructions passives, il est primordial de sélectionner des concepts capables de **garantir une même exigence, tant dans la qualité intrinsèque des matériaux utilisés que dans leur installation.***

*Avec **JACKON Insulation**, tout est organisé en amont, avec une **fabrication sur-mesure en usine**. Le plan fourni pour la pose est suivi sans aucune difficulté pour un résultat d'une grande précision, ce qui permet notamment **d'éliminer radicalement tout risque de ponts thermiques et d'obtenir une étanchéité absolue.***

*Ce projet a donc pu bénéficier d'une exécution exemplaire, conforme aux attentes des maitres d'ouvrage ».*

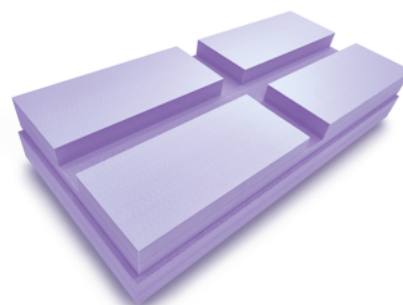
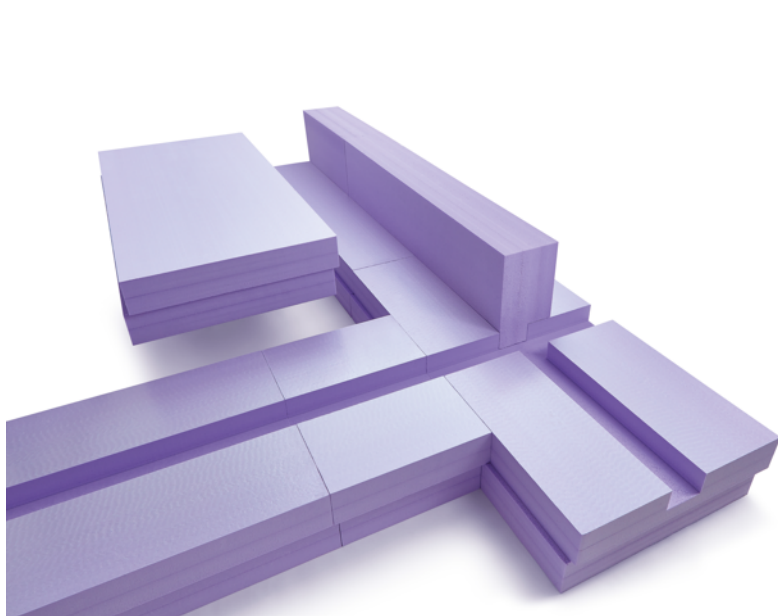
## **Une pose simple, rapide et d'une haute précision**

- Les panneaux de coffrage et de remplissage sont directement posés par **emboitement** sur un sol de niveau et compact (couche de réglage). Ils sont réalisés aux dimensions selon les plans fournis par l'architecte.
- Des **découpes sont exécutées à la scie sabre ou carotteuse pour le passage des gaines techniques**.
- La mousse isolante JACKODUR® ( $\lambda 0,0354 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ) est utilisée pour obstruer les vides et les joints ouverts afin **d'éliminer tout risque de pont thermique**.
- Avec **JACKODUR® Atlas** c'est l'assurance d'avoir un chantier avec des coûts maîtrisés et optimisés
- La mise en œuvre d'un système générant très **peu de déchets**.

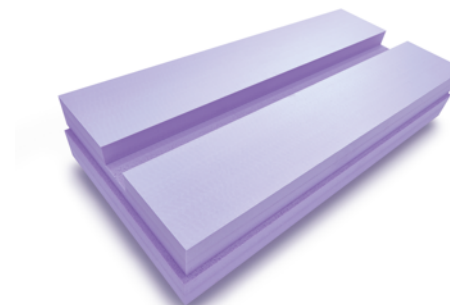
## Focus sur JACKODUR® Atlas

Les éléments à surface lisse sont constitués de mousse rigide de polystyrène extrudé haute densité (XPS), fabriqués selon la norme EN 13164.

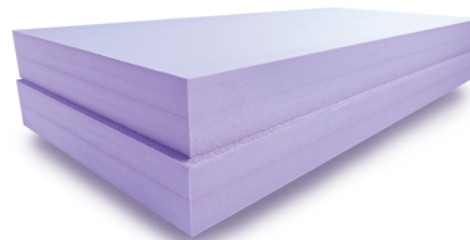
Les panneaux de surface présentent une feuillure alternée pour un assemblage breveté par simple emboîtement. Ils sont proposés 12 épaisseurs disponibles de 100 à 320 mm.



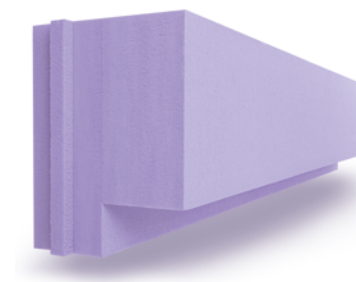
Elément d'angle



Elément latéral



Elément de surface



Elément de coffrage

- Résistants à la compression
- Très légers
- Isolants (conductivité thermique  $\lambda_D$  en  $W/(m \cdot K)$  de 0,035 à 0,036 selon l'épaisseur choisie).
- Insensibles à l'eau pour une réalisation durable, indéformable et imputrescible.





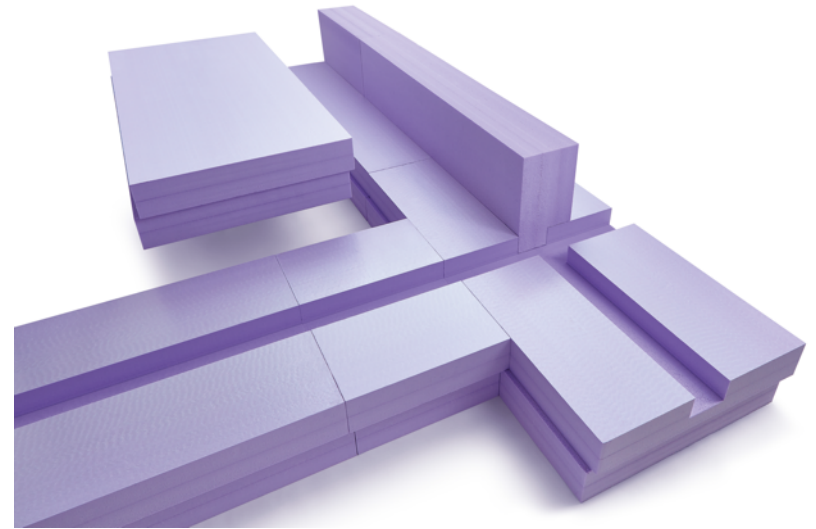
©REN atelier d'architecture, [www.ren.archi](http://www.ren.archi)

Le bâti comporte 200 m<sup>2</sup> habitables, un garage de 53 m<sup>2</sup> et un local technique piscine de 23 m<sup>3</sup>



©Guillaume Roussel – LézardsCréation.fr

La surface vitrée est très importante sur toutes les façades avec des châssis fixes ou coulissants.



©JACKON Insulation

Le système permet d'isoler et de coffrer en un temps record.  
**100 m<sup>2</sup> avec 3 compagnons = 1 demi-journée.**





Avant coulage du radier béton.

©REN atelier d'architecture, [www.ren.archi](http://www.ren.archi)



Le système JACKODUR® Atlas est compatible avec tous types de murs.

Ossature bois

Maçonnerie isolante ou ite

Murs préfabriqués/ Blocs isolants...

Cette association permet une enveloppe thermique optimale.

©JACKON Insulation

## 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)

