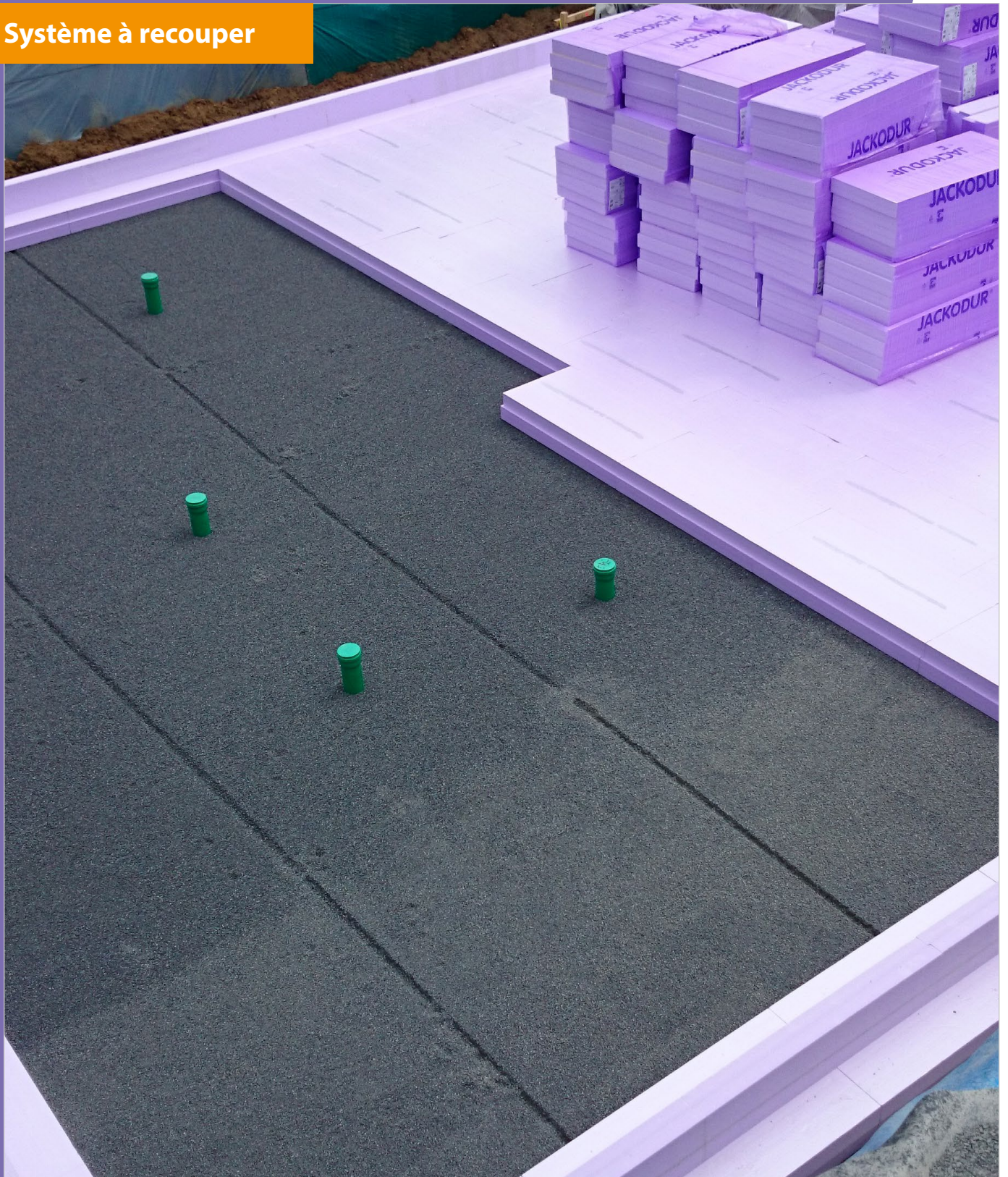


# JACKODUR® Atlas

*L'isolation parfaite de toutes les dalles de maison.*

Système à recouper



Conseils de mise en œuvre



**JACKON**  
by BEW

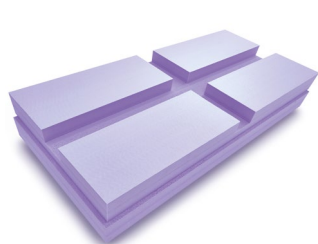
## JACKODUR® Atlas - Système à recouper

### Informations générales

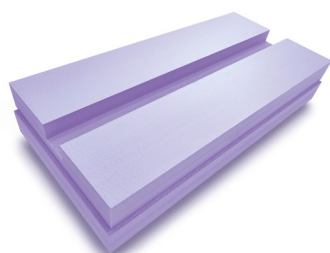
En choisissant JACKODUR® Atlas, vous avez opté pour un système d'isolation et de coffrage de dalle économique et rapide convenant aux formes géométriques les plus diverses. JACKODUR® Atlas se compose de plusieurs éléments différents combinables à souhait.

Ce système innovant d'assemblage par emboîtement exclut systématiquement la formation de ponts thermiques et l'isolation satisfait à tous les standards énergétiques en vigueur. Le système JACKODUR® Atlas est fabriqué en polystyrène extrudé (XPS) selon la norme EN 13164.

### Les éléments JACKODUR® Atlas:



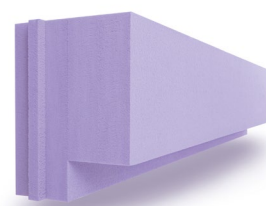
Elément d'angle



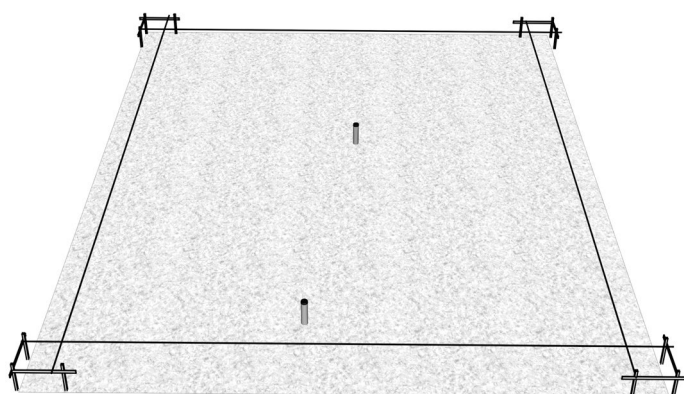
Elément latéral



Elément de surface



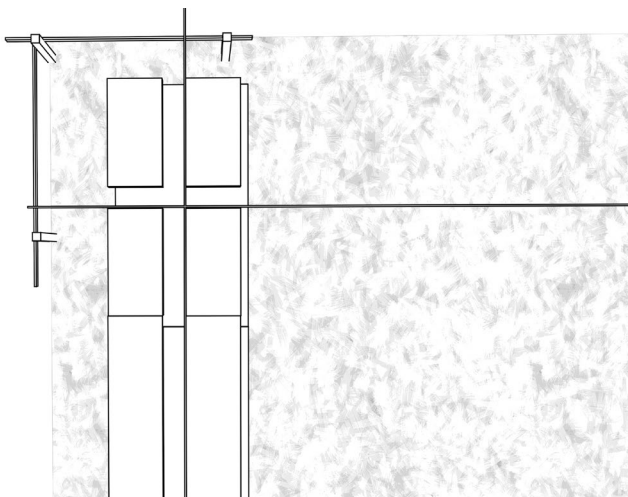
Elément de coffrage



### 1. Préparation du support et implantation des cordons

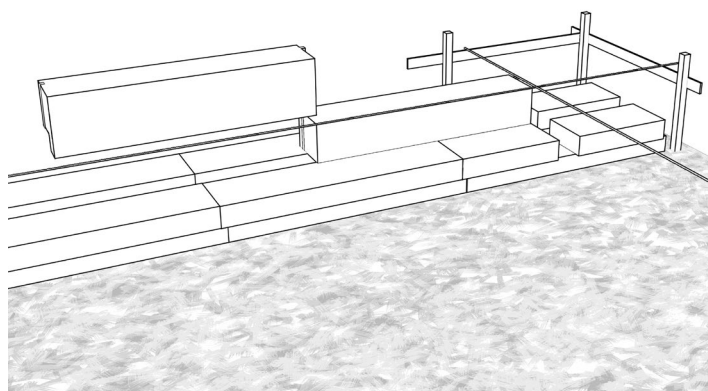
Le système est posé sur une plate-forme incorporant les VRD et surmontée d'une couche de propreté. Comme pour toute construction, le hors-gel doit être respecté. Les diverses informations sur la constitution et la mise en œuvre de la plate-forme sont indiquées dans le cahier des charges Atlas en vigueur.

Pour garantir la pose parfaite des éléments d'isolation, la tolérance du support ne devrait pas excéder +/- 1 cm sous la règle de 2 m. La plate-forme doit présenter un débord d'environ 90 cm vis à vis des côtes du béton. Si possible, les cordons, permettant de matérialiser les côtes du béton (sans l'isolant de coffrage), doivent être installés à une distance d'env. 80 cm au-delà du bord extérieur de la dalle.



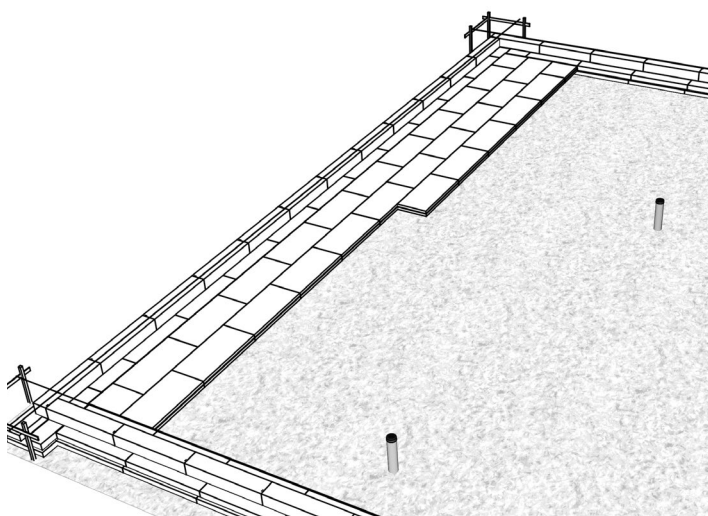
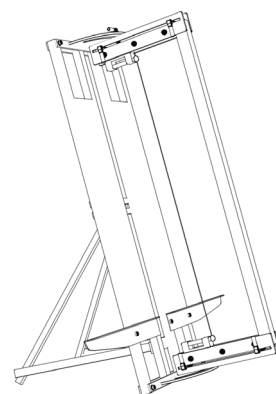
## 2. Commencer par l'élément d'angle

Positionner l'élément d'angle en l'alignant sur les fils tendus des cordeaux (bord extérieur de la dalle). La feuillure alternée inférieure de ce premier élément et de ceux qui suivent doit être tournée vers l'intérieur. Poser ensuite les éléments latéraux « dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ».



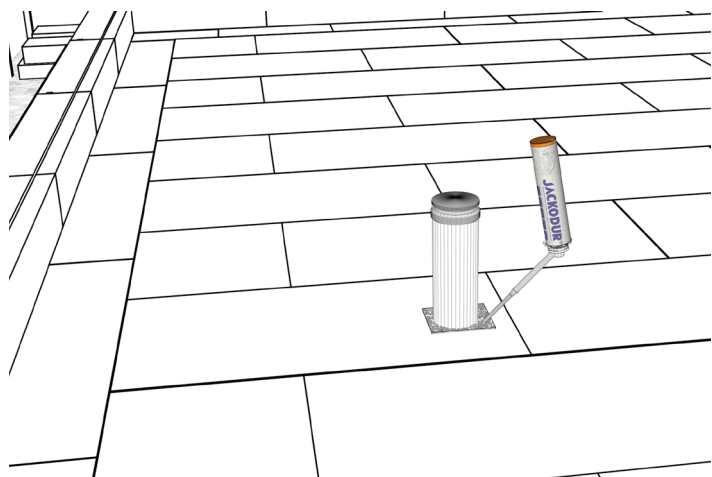
## 3. Les éléments de coffrage

Emboîter ensuite les éléments de coffrage dans la rainure des éléments latéraux en les posant, les uns après les autres, à joint décalé jusqu'au prochain élément d'angle. Découper sur mesure le dernier élément latéral de chaque rangée. Utiliser une découpeuse à fil chaud permettant également de reformer une feuillure alternée. Ainsi, les éléments d'isolation recouvrent entièrement le pourtour de la dalle.

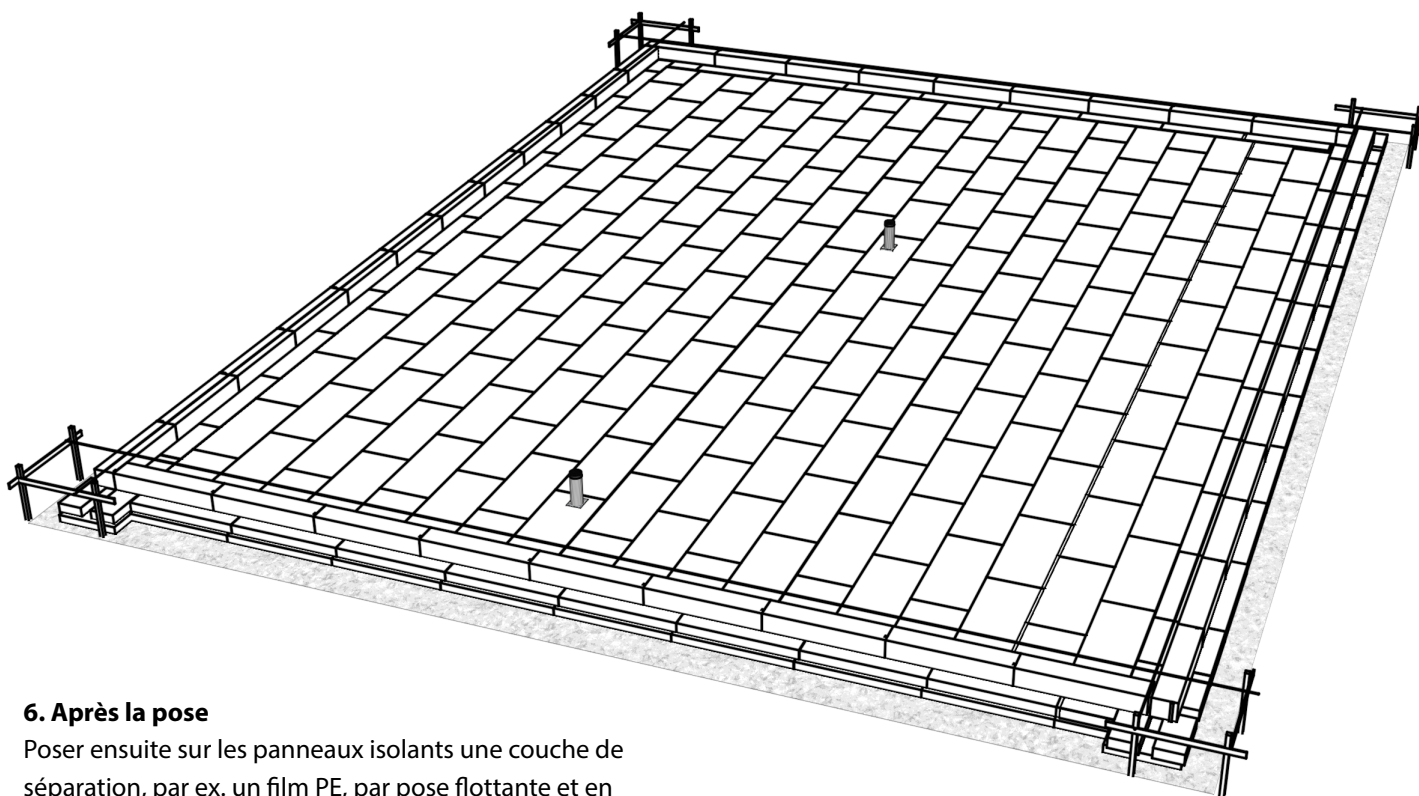
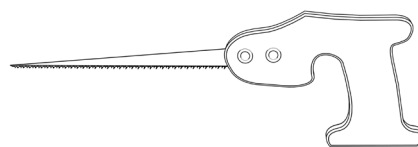


## 4. Les éléments de surface

Maintenant, les éléments de surface peuvent être installés à partir d'un angle, en pose alternée et à joint serré. Découper sur mesure le dernier élément de surface de chaque rangée de sorte à ce qu'il soit parfaitement aligné sur l'élément latéral adjacent.



**5. Les découpes** doivent être réalisées (par ex. pour les conduits d'écoulement, gaines, canaux de ventilation) sur place avec une scie égoïne ou une scie sabre. Utiliser la mousse isolante JACKODUR® ( $\lambda$  0,0354) pour obstruer les coupes ou vides pour obstruer les perforations et les joints ouverts de la couche d'isolation.



## 6. Après la pose

Poser ensuite sur les panneaux isolants une couche de séparation, par ex. un film PE, par pose flottante et en recouvrement de 150 mm minimum. Le ferrailage sera ensuite mis en place puis le béton.



### Remarque

Ces informations sont données sur la base de nos expériences et connaissances actuelles. Elles ne présentent aucune garantie ni caractère contractuel. Lors de la mise en œuvre, il faut toujours tenir compte des conditions particulières du chantier, notamment en terme de physique et de technique du bâtiment ainsi que des réglementations en vigueur.

**NELSKAMP** SWISS

YANNICK KRAU

Mobil: +41 79 129 39 25

Mail: y.krau@nelkamp-swiss.ch

**JACKON**  
by BEW