



## ISOLATION PAR L' EXTERIEUR DE TOITURE INCLINÉE AVEC XPS – SARKING

### RAPPEL DE LA TECHNIQUE

L'isolant est mis en œuvre au-dessus de la structure porteuse, sur un parement rigide fixé sur les chevrons. Les éléments de couverture sont ensuite installés à l'aide de contre-bois et du dispositif de fixation adapté à la nature et à la pente de la couverture ( ex: liteaux, platelage bois, ...).



### INTÉRÊT DU SARKING

- La technique offre une isolation continue performante sans ponts thermiques, protège la charpente des écarts de température, répondant ainsi aux exigences de la RT 2012.
- Améliore le confort hiver comme été et contribue largement à l'efficacité énergétique de la construction.
- Offre un gain d'espace et permet une mise en valeur de la charpente totalement apparente.
- Est adapté au climat de plaine et de montagne et résiste à des charges exceptionnelles (neige).
- Facilite la rénovation de toitures sans intervention à l'intérieur.
- Est adaptée, en neuf et rénovation, à tous types de pentes, de formes de toitures et de types de couverture.
- La technique est validée depuis de nombreuses années par des Avis Techniques du CSTB.

### CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

- DTU 40
- Cahier 36.51 du CSTB

## AVANTAGES TECHNIQUE-ÉCONOMIQUES DU POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS) EN SARKING

### Mise en œuvre facile et rapide

- Léger, rigide, il se manipule aisément, se découpe facilement et proprement. Sa mise en œuvre est rapide. En raison de sa résistance en compression, il est possible de circuler sur l'isolant sans l'altérer.
- Insensible à l'eau et à la vapeur d'eau, l'isolant XPS se pose par tous les temps et résiste aux cycles gel/dégel.
- Il n'a pas de parement surfacique rapporté ce qui est un avantage certain. Tout parement percé par des fixations mécaniques perd son étanchéité, ce qui réduit les performances thermiques de l'isolant qu'il protège.

### Solution économique car temps de pose réduit

- Les mises en œuvre courantes, en climat de plaine, ne nécessitent pas de pare-vapeur.
- La finition des panneaux avec rainures et languettes permet une meilleure imperméabilité à l'air pour une isolation performante, continue et sans ponts thermiques et réduit le temps de pose.
- Isolation et toiture sont réalisées en une seule opération par un seul corps de métier.

