

# UTHERM Attic L OSB

## Mise en œuvre sur le sol en comble perdu



### 1. STOCKAGE ET TRANSPORT

Les plaques Utherm Attic L OSB sont protégées par Unilin Insulation au moyen de film élastique et de plaques de renfort.

Au cours du transport et pendant le stockage, les plaques Utherm Attic L OSB doivent être protégées contre les intempéries (pluie, humidité, ensoleillement, ...). Elles doivent être stockées à l'intérieur, au sec et hors sol.

L'exposition au soleil doit être évitée.

### 2. ACCESSIBILITÉ AU GRENIER

Le format d'Utherm Attic L OSB permet d'accéder aux combles par la cage d'escalier.

Utherm Attic L OSB peut être utilisé sur un plancher en béton ou sur un sol porteur en bois. Utherm Attic L OSB ne peut jamais être placé directement sur des poutres. Utherm Attic L OSB constitue un sol de grenier solide, sur lequel il est immédiatement possible de circuler et qui peut, entre autres, servir d'espace de stockage (charge limitée à 100 kg par panneau). En cas de doute quant à sa solidité, la structure porteuse existante doit être vérifiée par un expert. La flèche de déformation du sol existant doit rester inférieure à  $l/250$  ( $W_{net,fin}$ ).

Le bâtiment doit être rendu étanche à la pluie et au vent avant que les plaques Utherm Attic puissent être posées.

Le sous-plancher en béton doit être totalement sec.

Un pare-vapeur additionnel est posé sur le plancher support et dont la valeur  $S_d$  est égale à :

- 18 m en climat de plaine hors zone très froide
- 57 m en climat de plaine et zone très froide
- 90 m en climat de montagne

Lorsqu'une isolation thermique préexiste, l'installation complémentaire des plaques Utherm Attic L OSB doit être validée par un bureau d'études thermiques.

Les petites irrégularités (< 1 mm par rapport aux règles générales de planéité) peuvent être compensées par la pose d'une sous-couche. On peut, dans ce cas, opter pour une sous-couche avec une isolation acoustique améliorée.

En présence d'un plancher déformé ou affaissé, d'un sol en béton brut ou de canalisations, un ragréage, un ravoilage ou une forme d'égalisation peuvent être appliqués (le choix de la solution se fera en fonction de la nature du défaut à reprendre et du support).





Les plaques Utherm Attic L OSB peuvent présenter de légères variations dimensionnelles à la suite de variations de température et du taux d'humidité.

Il s'agit d'un processus réversible, c'est pourquoi il est nécessaire de prévoir une zone libre d'une largeur de 1,5 mm par mètre de longueur du sol, avec un minimum de 10 mm sur le pourtour du sol de grenier et autour de chaque point fixe (traversée de plancher ou conduit de cheminée par exemple), afin de permettre la dilatation des plaques.

**Les charges ponctuelles sur les panneaux de particules doivent toujours être limitées à 100 kg par panneau.**

Cette zone périphérique permet également que les éléments restent secs. La zone périphérique peut être créée simplement au moyen d'un joint de dilatation ou d'entretoises, l'espace de joint étant alors rempli de mousse Uniflex après placement des plaques Utherm Attic L OSB.

En cas de surface importante, il faut prévoir un schéma adapté de joints de dilatation.

Utherm Attic L OSB est produit de manière à pouvoir laisser un petit joint de dilatation entre chaque panneau OSB. Ceci est conforme aux spécifications techniques et avis du fabricant.

Les prescriptions normatives en matière de sécurité incendie doivent être respectées autour des conduits de cheminée (se reporter aux dispositions du NF DTU 24.1 travaux de fumisterie).

La languette et la rainure de la première plaque Utherm Attic L OSB sont sciées de manière à obtenir une arête lisse dans le coin.

Les plaques Utherm Attic L OSB sont posées rangée par rangée, à joints décalés entre rangée (pose en quinconce), et de manière telle que la liaison rainure-languette de la plaque isolante soit parfaite, afin d'éviter des ponts thermiques.



Il faut veiller à ce que la première rangée soit posée en ligne droite, même si le mur contre lequel les éléments sont placés n'est pas parfaitement droit. Cela facilite la pose des rangées suivantes.

Un morceau scié sur mesure doit être placé à l'extrémité de la première rangée. Le morceau restant sera utilisé comme premier élément de la seconde rangée. Les éléments seront placés en quinconce avec un décalage d'au moins 20 cm entre les joints. La pose flottante des plaques ne nécessite pas de fixation mécanique.

**Remarque :**

On peut constater parfois un léger décalage (de niveau ou d'épaisseur) entre les plaques compte-tenu des différences de planéité du support, du mode d'assemblage des plaques entre elles et des tolérances dimensionnelles de leurs constituants.