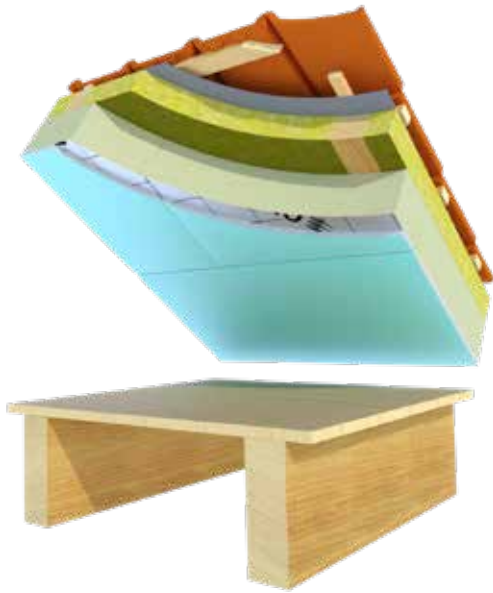


## MISE EN ŒUVRE



Attic L Gyp  
Attic L GFB



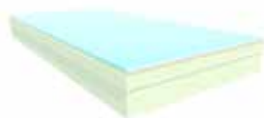
Attic L OSB  
Attic L CB



Attic L OSB



Attic L CB



Attic L Gyp



Attic L GFB

Gyp : Plaque de plâtre  
GFB : Plaque de plâtre armé  
OSB : Plaque OSB  
CB : Plaque en bois aggloméré

### 1. STOCKAGE ET TRANSPORT

Les éléments Utherm sont protégés par Unilin Insulation au moyen de film élastique et de plaques de renfort. Au cours du transport et pendant le stockage, les éléments Utherm doivent être protégés contre l'humidité. Ils doivent être stockés à l'intérieur, au sec et hors sol. L'exposition au soleil doit être évitée.

### 2. ACCESSIBILITÉ AU GRENIER

Le format d'Utherm permet d'accéder à chaque grenier par la cage d'escalier du grenier.

## APPLICATION EN REVÊTEMENT DE SOL

Utherm Attic OSB ou Attic CB peut être utilisé sur un sous-plancher en béton ou sur un sol porteur en bois. Utherm Attic OSB ou CB ne peut jamais être placé directement sur des poutres. Utherm Attic OSB ou Attic CB constitue un sol de grenier solide, sur lequel il est immédiatement possible de circuler et qui peut, entre autres, servir d'espace de stockage. 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  $l/300$ .

Le bâtiment doit être rendu étanche à la pluie et au vent avant que les éléments Utherm Attic PIR puissent être posés. Le sous-plancher en béton doit être totalement sec. Par mesure de précaution, un écran pare-vapeur, tel qu'une membrane PE de 0,2 mm, peut être posé sur la surface bétonnée.

Par mesure de précaution, il est recommandé de placer un écran pare-vapeur au-dessus de locaux humides. Lorsqu'une isolation est préexistante, le placement doit être évalué de manière judicieuse par un expert.

Les petites irrégularités peuvent être compensées par la pose d'une feuille de 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, une couche de lissage de granulés secs d'égalisation ou un mortier d'égalisation peuvent être appliqués. En cas d'application d'un mortier d'égalisation, il est nécessaire de placer un écran pare-vapeur en-dessous des éléments Utherm Attic PIR.





Les éléments avec panneau Utherm Attic OSB ou panneau de particules Utherm Attic CB 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, afin de permettre la dilatation. La zone périphérique permet également que les éléments n'absorbent pas d'humidité. 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 élastique de type PUR après placement des éléments Utherm Attic OSB ou Attic CB PIR.

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

L'Utherm Attic est produit de manière à pouvoir laisser un petit joint de dilatation entre chaque panneau OSB ou panneau de particules. Ceci est conforme aux spécifications techniques et avis du fabricant. Les éléments Utherm Attic sont posés de manière telle que la liaison rainure-languette de la plaque isolante soit parfaite, afin d'éviter des ponts thermiques.

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

Les prescriptions normatives en matière de sécurité incendie doivent être respectées autour des cheminées.

La languette et la rainure de la première plaque Utherm Attic sont sciées de manière à obtenir une arête lisse dans le coin. Les éléments Utherm Attic sont posés rangée par rangée. Les éléments Utherm Attic sont posés 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 espace d'au moins 20 cm entre les joints.

En cas de pose flottante, aucune fixation mécanique ne doit être prévue. Pour créer un effet diaphragme du sol, on peut choisir de coller les joints avec un adhésif adéquat, mais cela n'est pas nécessaire.



## APPLICATION EN TOITURE INCLINÉE

Les plaques Utherm L GYP ou Attic L GFB avec une finition en plâtre et fibroplâtre peuvent être placées sur la face intérieure d'une toiture inclinée. Le bâtiment doit être rendu étanche à la pluie et au vent avant que les éléments Utherm Attic L GYP ou Attic L GFB PIR puissent être posés. La pose ne peut être réalisée que si un écran de sous-toiture ouvert à la vapeur a été placé au préalable. Quand il y a déjà une isolation et/ou un écran pare-vapeur, la pose doit être évaluée de manière judicieuse par un expert.

Pour une pose parfaite, la structure sous-jacente doit être parfaitement plane. Si nécessaire, la structure du toit doit être lissée au moyen de lattes de bois.

Il est conseillé de prévoir un joint de dilatation d'au moins 10 mm sur le pourtour de la surface inclinée de la toiture et autour de chaque

point fixe, de manière à permettre d'éventuels mouvements de la toiture. La zone périphérique peut être créée simplement au moyen d'un joint de dilatation ou par des entretoises, l'espace de joint étant alors rempli de mousse élastique de type PUR après placement des éléments Utherm Attic L GYP ou Attic L GFB PIR. En cas de surface importante, il faut prévoir un schéma adapté de joints de dilatation.

Le Utherm Attic L GYP ou Attic L GFB PIR est produit de manière à former une petite ouverture de jointolement entre chaque plaque de plâtre et fibroplâtre.

Les plaques de plâtre et fibroplâtre sont finies avec une arête biseautée sur les quatre côtés, pour une finition sans joints apparents.

Les prescriptions normatives en matière de sécurité incendie doivent être respectées autour des cheminées.

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

Les éléments Utherm Attic sont posés rangée par rangée, en commençant par le bas. Les éléments Utherm Attic sont posés de manière telle que la liaison rainure-languette de la plaque isolante soit parfaite, afin d'éviter des





ponts thermiques. 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 espace d'au moins 20 cm entre les joints.

Les éléments sont fixés au moyen de vis à tête fraisée plate pénétrant d'au moins 26 mm dans la structure sous-jacente en bois. L'élément Utherm Attic doit être fixé avec au moins trois vis par point d'appui intermédiaire. Les plaques de fibroplâtre Utherm L GFB et carton-plâtre Utherm

Attic L GYP sont fixées au moyen de vis phosphatées. Si la portée est supérieure à 400 mm, des lattes doivent au préalable être placées à une distance plus faible sur la structure sous-jacente. L'élément Utherm Attic PIR est ensuite fixé sur ces lattes.

La tête des vis doit être noyée d'environ 1 mm dans les plaques de plâtre et fibroplâtre. Les petites ouvertures ainsi créées peuvent ensuite être comblées au moyen de plâtre pour joints. Les vis doivent se situer à moins de 12 mm des bords des plaques.