

Mise en œuvre en ITE

Les plaques isolantes Utherm Wall sont universelles, polyvalentes et répondent aux exigences de la RE 2020.

Utherm Wall A est une solution adaptée à l'isolation thermique par l'extérieur (ITE) des parois verticales. Les supports admis sont neufs ou anciens, en béton, maçonnerie ou bois (y compris les panneaux utilisés dans les maisons à ossature bois). Les défauts de planéité du support sont limités à 8-10 mm sous la règle des 2 m selon la nature de la paroi pour Utherm Wall A (8 mm si mur en béton, 10 mm si mur en maçonnerie). La mise en œuvre d'un pare-pluie HPV sur l'isolant n'est obligatoire que lors de la pose d'un bardage non étanche type à claire-voie.

POSE DE L'ISOLANT



Fixation cheville étoile à frapper

- Cheville polyamide ou polypropène avec collerette, diamètre supérieur ou égal à 50 mm à rupture de ponts thermiques.

► Une isolation optimale et certifiée

- Au moins 2 fixations par plaque.
- La pose éventuelle d'une 2^{ème} couche se fait à joints décalés en continu sur la première couche ou entre ossatures, en respectant la lame d'air de 2 cm minimum sous le bardage.

Le pontage des joints est assuré avec une bande adhésive aluminium selon NF DTU 45.4.

POSE DE L'OSSATURE RAPPORTÉE



Les ossatures peuvent être fixées soit : Conformément au NF DTU 45.4 :

- Directement sur le mur maçonné,
- À une patte-équerre, fixée elle-même au mur maçonné.

Conformément à l'ETN n° 100-831-23-01 :

- Au travers de l'isolant.

Les sections de l'ossature, leur positionnement et la nature des fixations utilisées doivent se conformer aux prescriptions du NF DTU 45.4 ou de l'ETN n° 100-831-23-01.

► Ossature possible en bois ou en métal

POSE DU BARDAGE



Bardage rapporté traditionnel

Les bardages traditionnels revendiqués dans le NF DTU 45.4 sont les suivants :

- Panneaux HPL,
- Clins PVC,
- Ardoises naturelles ou fibres-ciment,
- Tuiles plates en béton ou en terre cuite, tuiles à emboîtement ou à pureau plat ou à glissement à relief en terre cuite.

Ces bardages sont également visés par l'ETN n° 100-831-23-01. Les habillages métalliques des couvertures sont visés par les DTU de la série 40.

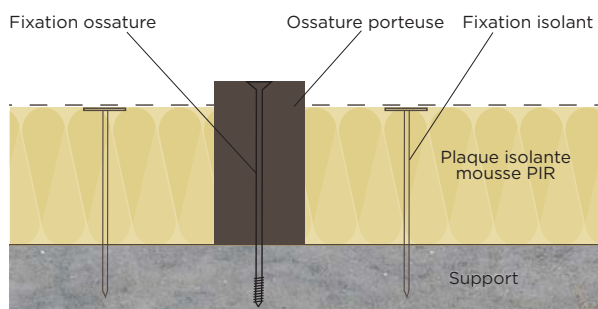
► Choix multiple des éléments de finition

Bardage rapporté non traditionnel

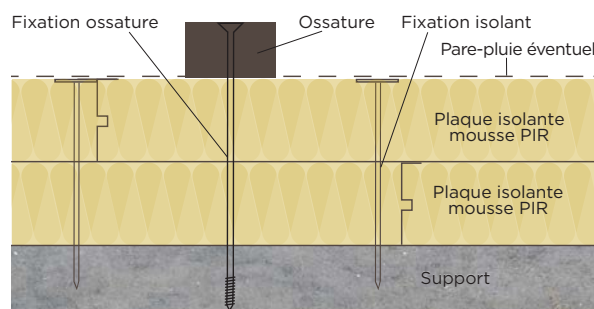
- Il fait l'objet d'Avis Techniques ou de DTA, se conformer à sa mise en œuvre :
 - Dalles rainurées en résine, pierre, CCV...
 - Système agrafé en terre cuite, céramique...
 - Fixation invisible en fibres-ciment, résine...
 - Fixation traversante fibres-ciment, stratifié HPL...
 - Éléments en PVC, bois chauffé ou rétifé...

Schémas de pose de l'isolant en 1 ou 2 couches - Coupe horizontale

Exemple de pose en maison individuelle



Pose conforme au NF DTU 45.4



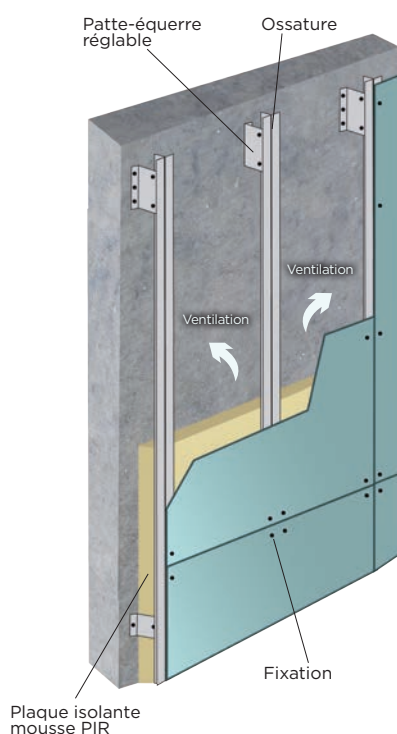
Pose conforme à l'ETN n° 100-831-23-01

Exemple de pose en ERP ou en collectif de 3^{ème} famille*

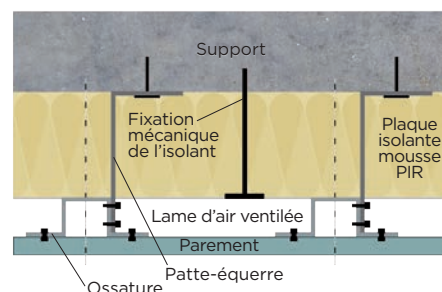
Utherm Wall A épaisseur > 100 mm

En présence d'épaisseurs d'isolants supérieures à 100 mm, la pose est admise dans les ERP sous réserve d'accord par un bureau de contrôle.

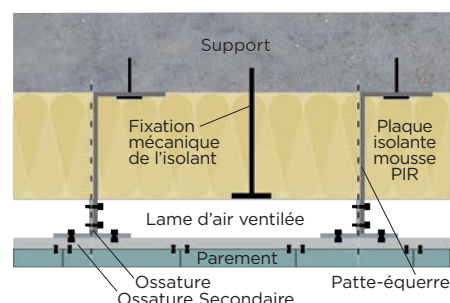
La mise en œuvre d'une ossature métallique traversante permet également la pose pour des épaisseurs d'isolants supérieures à 100 mm dans les ERP, les bâtiments d'habitation ou les bâtiments relevant du code du travail en conformité avec notre Appréciation de Laboratoire du CSTB Avis N° AL 14-145.



Bardage avec la peau extérieure fixée sur l'ossature primaire



Bardage avec la peau extérieure fixée sur l'ossature secondaire



*Cette mise en œuvre est également possible en maison individuelle

L'EMPLOI DES ACCESSOIRES UNILIN CONDITIONNE LA GARANTIE DU SYSTÈME.

Code EAN	5414399039841
----------	---------------



MOUSSE Uniflex

Mousse PU flexible, applicable au pistolet

Contenance : 750 ml
12 unités par carton

Code EAN	5414399092914
----------	---------------



BANDE Unitape Alu

Bande adhésive de 5 cm de largeur

Rouleau de 50 ML