

Règles générales à respecter

- Le lin se pose côté intérieur, le réflecteur, côté extérieur.
- Découper avec une bonne paire de ciseaux à grandes lames ; prévoir un cutter pour les finitions et une disqueuse pour les isolants à base de lin.



Position du lin : Face à vous, si découpe aux ciseaux. Contre le sol, si découpe à la disqueuse (disque fin pour l'innox).

- Fixer l'isolant avec des agrafes de 14 mm minimum ou des pointes à têtes plates.



Pour visser à travers l'isolant, bien le comprimer. Utiliser des vis à plaque de plâtre (plus lisses) et dans tous les cas des vis de diamètre inférieur à 4,5 mm pour éviter l'effet mèche.

- De préférence, aménager une lame d'air de chaque côté de l'isolant.
- A la jonction des lés, assurer l'étanchéité par un recouvrement d'environ 50 mm de l'isolant sur un support dur (chevron, tasseau, mur).
- Isolation et ventilation intérieure : pour rappel la ventilation des logements est obligatoire (arrêté du 24/03/1983). Elle assure que l'air vicié et chargé en humidité est extrait et remplacé par de l'air sain.
- En climat de montagne (altitude > 900 m), respecter les consignes réglementaires spécifiques.
- Les isolants ne sont pas classés au feu : ne pas utiliser à proximité des sources de chaleur (insert, conduit de cheminée, spot basse tension) et, conformément à la réglementation, recouvrir l'isolant d'une finition dans les surfaces habitables (lambris, plaque de plâtre...). Respecter DTU 24.2.
- Le stockage des rouleaux d'isolants doit se faire à l'abri.

Atouts de mise en œuvre

- 158 cm de largeur utile pour une pose rapide
- Conserve l'esthétique du bâtiment, les volumes et surfaces habitables
- Le chevauchement des lés assure la continuité de l'isolation
- Préserve la santé du poseur et des habitants
- Ne nécessite aucune protection particulière
- Sans poussière irritante

Conseils de mise en œuvre spécifiques à la pose sur toiture (méthode sarking)

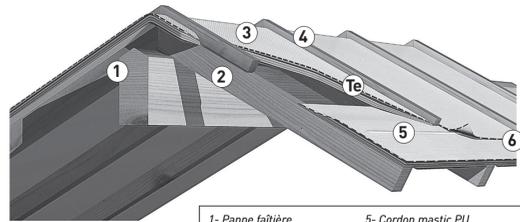
Porter des lunettes de soleil en cas de pose en extérieur par beau temps.

- Recouvrir le faîtage et ne pas ventiler la sous-face de l'écran ou de l'isolant.
- Assurer la ventilation sous couverture par des entrées basses et un faîtage ventilé et/ou par des châtières. DTU série 40 § 4.7
- Aux raccords des lés et au droit des éléments en élévation ou des ouvrages en maçonnerie, assurer l'étanchéité continue avec un mastic à froid en cartouche* et/ou fixer sur une pièce de bois. *type mastic colle monocomposant à base de polyuréthane (P.U.)
- Le raccordement à l'égoût doit permettre de reconduire et d'évacuer les eaux de fonte issues de la neige poudreuse ou de toute autre infiltration. Voir Cahier technique n°3356 du CSTB.
- Fixer une entretoise au niveau de la sablière de même section que le chevron, pour fermer l'entrée d'air en bas de pente, ou des briquettes maçonnées. Ce renfort thermique peut être réalisé par un isolant épais (chanvre, laine de lin, ...) pour supprimer le pont thermique avec l'isolant Valtech. Si possible, assurer la jonction avec l'isolant de la paroi des combles.
- Selon les régions, adapter les sections de bois tout en respectant les consignes générales de pose.
- Durée sans bûchage des isolants TechPRO, TechFlexTOP, RespiriTOP et écrans HPV TechTOP ou RenforTOP, hors conditions climatiques exceptionnelles : 8 jours. Pour tous les autres isolants Valtech, bâcher le chantier.
- En cas de forte pluviométrie, bâcher l'isolant Valtech.

Les écrans de sous toiture HPV TechTOP et RenforTOP sont respirants. Ils se posent seuls, directement, sans lame d'air, sur l'isolant existant et/ou sur volige. La face réflecteur est orientée vers l'extérieur. Respecter le recouvrement minimum des lés de l'écran en fonction de la pente du toit (DTU série 40.11 et 40.2) : pente inférieure à 30 %, recouvrement de 20 cm ; pente supérieure à 30 %, recouvrement de 10 cm.

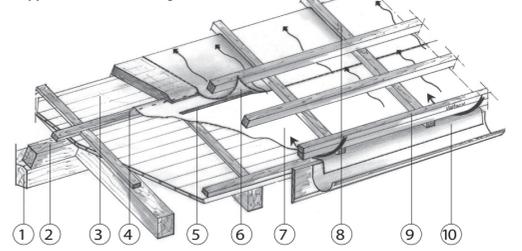
Pose en toiture par l'extérieur (Pose sur support continu ou sur chevrons)

Pose sur chevrons, faîtage fermé



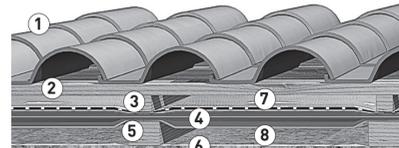
- | | |
|------------------------------|---|
| 1- Panne faîtage | 5- Cordon mastic PU |
| 2- Chevron | 6- Recouvrement collé au mastic PU. |
| 3- Isolant Valtech industrie | Te- Ecran TechTOP collé à l'isolant Valtech industrie |
| 4- Contre-liteau 38x38 | |

Pose en bas de pente. Isolant 2 en 1 Valtech avec écran HPV TechTOP rapporté finissant dans gouttière.



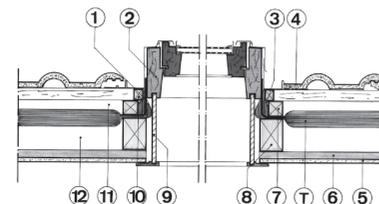
- | | | |
|----------------------------|--|---|
| 1. Sablière | 5. Joint PU. | 8. Contre liteau |
| 2. Cache moineau | 6. TechTOP collé à l'isolant Valtech industrie | 9. Liteau de bas de pente pour ventiler sous couverture |
| 3. Voligeage | 7. TechTOP rapporté | 10. Larmier |
| 4. Contre latte sur volige | | |

Pose sur volige



- | | |
|------------------------------|--|
| 1- Couverture | 5- Contre liteau 60 x 40 ou 50 x 20 à plat |
| 2- Liteau | 6- Support bois continu |
| 3- Contre liteau 38 x 38 | 7- Lame d'air ventilée |
| 4- Isolant Valtech industrie | 8- Lame d'air non ventilée |

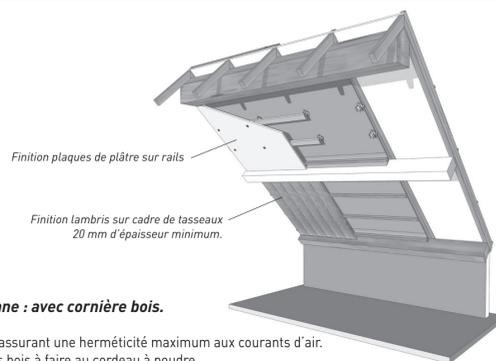
Pose autour d'une fenêtre de toit (coupe transversale)



- | | |
|---|--|
| 1. Remontée de l'isolant Valtech sur la joue de la fenêtre de toit | 8. Chevêtre |
| 2. Fenêtre de toit | 9. Habillage intérieur |
| 3. Bande de TechTOP | 10. Liteau de compression du TechPRO contre la fenêtre de toit |
| 4. Etanchéité fenêtre de toit : collerette d'écran de sous toiture* | 11. Lame d'air ventilée |
| 5. Plafond intérieur | 12. Lame d'air non ventilée |
| 6. Support plafond | |
| 7. TechPRO | |



Pose en combles aménageables



Jonction sur panne : avec cornière bois.

- Jonction des lés assurant une herméticité maximum aux courants d'air.
- Repère des lattes bois à faire au cordeau à poudre.
- Facilité de mise en œuvre avec cornière bois et latte bois.
- Préparation des lés (découpe à la disqueuse, de préférence, ou aux ciseaux) au sol avant pose.
- Pour visser à travers de l'isolant Valtech, utiliser des vis de diamètres 3.5 ou 4.5 mm maximum afin d'éviter l'effet mèche.
- Autour des parties de chauffe (insert, conduit de cheminée), respecter la réglementation en vigueur (DTU 24.2).
- La mise en œuvre en combles et sous chevrons des isolants Valtech nécessite une obligation de ventiler l'espace entre le dessous de la couverture et le dessus de l'isolant. Cette précaution optimise le confort en été (se référer au DTU 40, §4.7.).

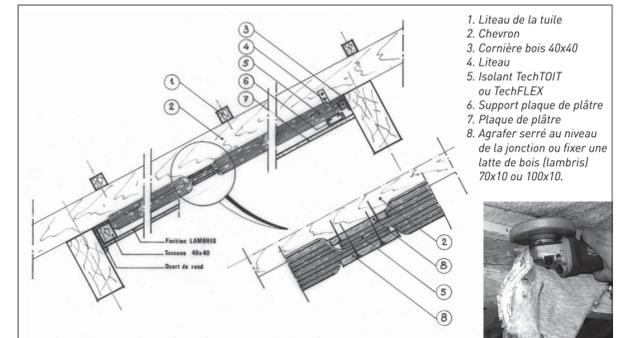


Couper au sol les lés. Agrafes sous chevrons, entre pannes. Agrafes de 14 mm mini.

Assurer un recouvrement des lés de 5 cm.

Pour assurer une parfaite fixation à la jonction des lés, fixer une lame de bois clouée ou vissée sous chevron ou sur la jonction.

Isolant Valtech avec 1 latte bois sous ou sur l'isolant aux jonctions des lés.



FlexNAT et ValMOUSSE peuvent aussi être posés en toiture. Dans le cas de combles aménageables, si un isolant existe déjà entre chevrons, bien lacérer le pare vapeur avant d'agrafer l'isolant sous chevron.



Modes de fixation :
Afin d'éviter de créer un pont thermique à chaque suspente

- Utiliser un pignon de réhabilitation, adapter une tige fileté puis visser le cavalier support du rail à la plaque de plâtre.
- Fixer un tasseau 60 x 40 mm, support des suspentes métalliques.
- Utiliser le système d'habillages Placostit® entre pannes.



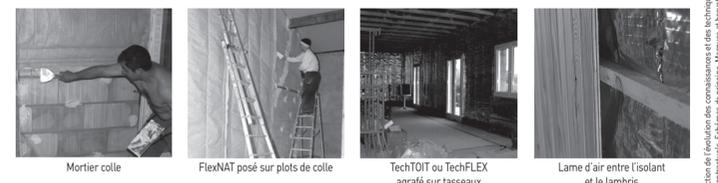
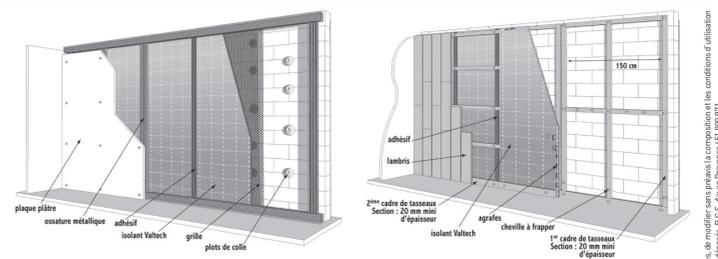
Poser la finition plaque de plâtre.

Pose en parois verticales, finition plaque de plâtre, carreaux, briques ou lambris

DEUX MODES DE POSE SONT POSSIBLES :

- Collage par plots de mortier adhésif (5 par mètre carré). Finition plaque de plâtre sur ossature, carreaux de plâtre ou briques.
- Agrafage sur cadre de tasseaux, fixés verticalement tous les 75 cm. Recréer un cadre qui reçoit la finition lambris. Les tasseaux de chaque côté de l'isolant font 20 mm d'épaisseur minimum.
- Les joints de lés se font par imbrication des composants les uns dans les autres. Recouvrement assuré par un adhésif Valtech industrie : Wigluv 100 pour le FlexNAT grille, FixALU pour le TechFLEX ou le ValMOUSSE.
- Autour des parties de chauffe (insert, conduit de cheminée), respecter la réglementation en vigueur (pose d'un isolant classé MO). DTU série 24.2.
- Se reporter aux consignes du fabricant de la finition (plaque de plâtre, lambris, ...) pour connaître l'écartement des supports de finition.

Ne pas poser au contact de parois humides, tel qu'un mur présentant des remontées capillaires. Sinon, une lame d'air ventilée vers l'extérieur, entre la paroi et l'isolant, est absolument nécessaire afin d'assurer la salubrité de l'ouvrage.



Mortier colle

FlexNAT posé sur plots de colle

TechTOIT ou TechFLEX agrafé sur tasseaux

Lame d'air entre l'isolant et le lambris

Autres applications

Combles non aménagés, déjà isolés au sol ou dans la dalle

Solutions économiques et efficaces pour protéger le volume contre le froid, la chaleur, les poussières, le vent et l'humidité : TechFLEX ou ValMOUSSE, en pose agrafée sous chevrons.

Pose sous hourdis

Fixer un cadre de tasseaux avant d'agrafer l'isolant.

Pose déroulée sur plancher

Lorsque les combles ne sont pas aménagés, évite de chauffer à perte le volume du grenier. Afin de stocker du matériel ou de pouvoir circuler sous les combles, il est préférable de poser un plancher sur l'isolant.

Pour de plus amples informations, se référer au DTP, Document Technique de Pose

Valtech

isolation