

l'isolant multicouche réflecteur



Economie d'énergie et conforts physiologiques :

Augmenter la température des parois intérieures en hiver

la chaleur rayonnante réfléchi par l'isolation TechFLEX® apporte un confort physiologique. Ce sont les températures de surface respectives de notre corps et des parois de la pièce qui déterminent la sensation de bien-être.

Optimiser le confort en été

les pics de chaleur dans les habitations en période estivale sont limités grâce à la réflexion du rayonnement émis par la couverture et à la lame d'air ventilée entre l'isolant et la couverture, qui peut atteindre des températures jusqu'à 90°C. L'efficacité du TechFLEX®, doté de films réflecteurs de l'énergie, réduit l'apport de chaleur dans les combles aménagés et permet de les rendre confortables.

TechFLEX®

Réflecteur multicouche

performances thermiques été/hiver
souple et léger

Spécial combles

- Sous chevrons
- Sous fermettes
- Déroulé sur plancher
- Entre ou sous solives

Economie d'énergie et confort thermique l'hiver.

ECT* : 150 / 200 mm de laine de verre suivant le type de pose.

Réfléchit la chaleur en été pour éviter la surchauffe sous les combles.

Affaiblissement des nuisances sonores.

Composants sains et anallergiques.

Durabilité des performances.

Gain de place, volume et surface habitables : conserve les poutres apparentes dans les combles aménageables.

Épaisseur globale réduite après mise en œuvre : inférieure à 46 mm, avec finition lambris ou plaque de plâtre.

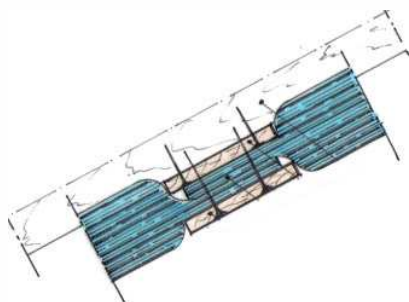
Confort et rapidité de pose : épouse les irrégularités des charpentes anciennes.

Épaisseur : 34 mm

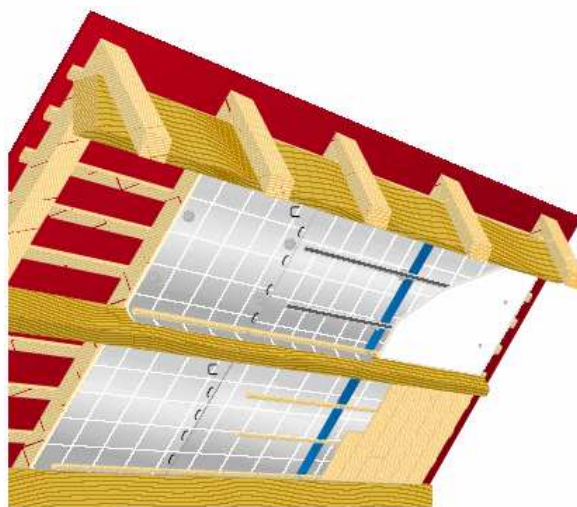
Rouleau de 12 kg :

1,58 x 10 m soit 15,8 m²

* ECT : Efficacité et confort thermiques



Agrafer serré l'isolant au niveau de la jonction
ou clouer une latte de bois pour assurer
l'étanchéité à l'air
(Schémas de principe)



Pose sous chevrons, entre pannes.
Finition plaque de plâtre ou lambris.

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

Tracer le repère du bas de l'isolant au cordeau à poudre sur son support (si lés parallèles aux pannes).
Dérouler horizontalement ou verticalement l'isolant TechFLEX®, selon l'entraxe des pannes et l'espacement des chevrons. Assurer le chevauchement des lés sur un chevron, ou, si nécessaire, clouer ou visser une entretoise (lame de bois environ 100x10 ou 70x10).

Couper au sol les lés à la dimension requise, avec une paire de ciseaux Valtech.

Agrafer les lés (agrafes de 14 mm minimum)

Fixer par clouage ou vissage une deuxième lame de bois (si lés parallèle aux pannes) pour parfaire l'étanchéité au courant d'air.

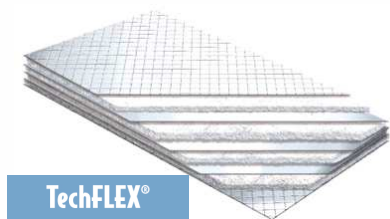
Visser un tasseau (27x27 ou 20x20 mini) pour la jonction de l'isolant sur la panne.

Pour raccorder le lé à un mur pignon, laisser déborder sur environ 15 cm, réaliser le raccord étanche à l'air à l'aide d'un tasseau afin de faire la jonction avec l'isolant de la paroi verticale.

Finitions : mettre les suspentes (dans le cas de suspentes vissées sur l'isolant sous chevron), ou fixer un cadre de tasseaux pour recevoir le lambris.

* Autour des parties de chauffe (insert, conduit de cheminée), respecter la réglementation en vigueur.

Détails de pose : se reporter aux documents Valtech industrie



TechFLEX®

les accessoires de pose

Ciseaux Valtech

Ciseaux professionnels
inox,
grandes lames.



FixALU®

Ruban adhésif aluminium.
75 mm large x 50 m.
Classement au feu M0.



www.valtech-isolation.com

toute l'actualité, les schémas techniques de pose,
les photos de chantier, la revue de presse, ...

tél : 33 (0)4 42 57 62 10

fax : 33 (0)4 42 57 40 75



www.valtech-isolation.com - info@valtech-isolation.com