

## Isolant

## TechTOIT®

Isolant multicouches  
réflecteur semi épais  
avec des laines de lin  
et de coton



40 mm d'épaisseur  
1329 g/m<sup>2</sup>  
Rouleau de 21 kg  
1,5 x 10.7 M - 16 M<sup>2</sup>



**Pannes apparentes**  
**Volume habitable préservé**  
**Faible encombrement**

### Epaisseur + Réflecteurs

40 mm  
Laines de lin, coton  
et fibres textiles

Films armés  
et films métallisés

- ▶ Dense (1329 g/m<sup>2</sup>)
- ▶ Economie d'énergie (ECT\*: 200 / 240 mm)
- ▶ Confort d'été
- ▶ Affaiblissement acoustique (13 dB)
- ▶ Régule naturellement l'hygrométrie avec le lin
- ▶ Etanchéité à l'air, supprime les ponts thermiques
- ▶ Ambiance saine et feutrée, effet cocon
- ▶ Durabilité des performances, sans tassement, n'attire pas les rongeurs
- ▶ Préservation de l'environnement et de la santé
- ▶ Facilité de mise en œuvre



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

### Les plus en rénovation

- Conserve les poutres apparentes et du volume habitable dans les combles aménageables.
- Epouse les irrégularités des charpentes anciennes.
- Augmente l'entrée de lumière par les fenêtres de toit.
- L'agrafage sous chevron permet à la couverture et à la charpente d'être bien ventilées.
- Epaisseur globale réduite après mise en œuvre : inférieure à 46 mm avec finition lambris ou plaque de plâtre.



## DONNÉES TECHNIQUES

- **Economie d'énergie et confort d'hiver**, relevé in situ en kWh/m<sup>2</sup> en régime non stationnaire (vent, humidité, écarts de température) : **ECT\*** : 200/240 mm de laine de verre.
- **Affaiblissement acoustique** : rapport du CTBA n°06/CTBA-IBC/PHY/260 du 21.12.06 : Rw = 13 dB, gain du TechTOIT® seul, posé sur chevrons.
- **Confort d'été**, relevé de températures sur chantier : 80°C sur la couverture ; 51,2°C ambiance non isolée ; 25,2 °C ambiance isolée par TechTOIT.
- **Résistance à la déchirure** (au clou) selon NF EN 12310-1 : 662 N sens longitudinal, 754 N sens transversal.

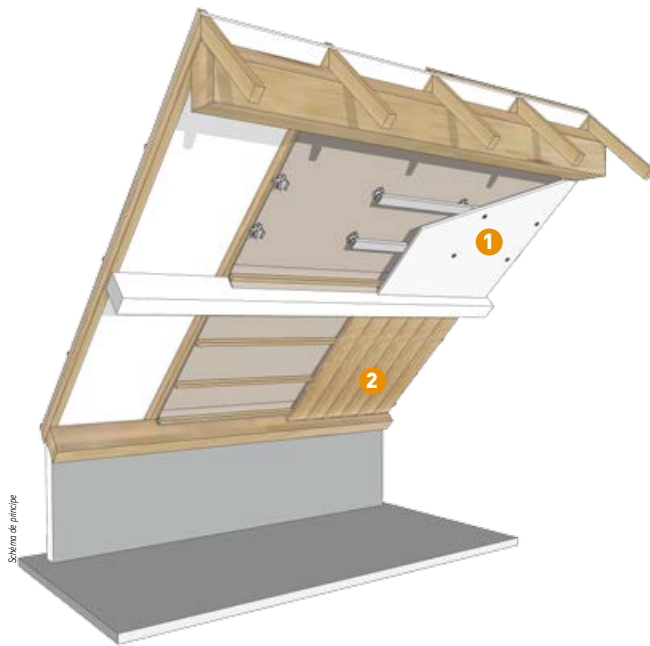
## ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- 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



Parfaite isolation et étanchéité à l'air autour des fenêtres de toit

## POSE EN TOITURE PAR L'INTÉRIEUR (POSE SOUS CHEVRONS, SOUS FERMETTES, DÉROULÉ SUR PLANCHER)



### Aménagement de combles

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



- 1 Finition plaques de plâtre sur rails
- 2 Finition lambris sur cadre de tasseaux 20 mm d'épaisseur minimum.



La parfaite étanchéité à l'air assure la durabilité des performances.



TechTOIT se découpe facilement à la meuleuse, équipée d'un disque fin.

### 2 solutions

- Fixer un tasseau 60 x 40 mm, support des suspentes métalliques.

### ou

- Utiliser le système d'habillage Placostil® entre pannes.



Couper au sol les lés. Agrafier sous chevrons, entre pannes.



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.



Poser la finition plaque de plâtre.



## 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 une disqueuse pour les finitions.



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

- De préférence, aménager une lame d'air de chaque côté de l'isolant : lame d'air non ventilée côté intérieur, ventilée côté extérieur en toiture.
- 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).
- En climat de montagne (altitude > 900 m), respecter les consignes réglementaires spécifiques.
- Isolant non classé 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 doit se faire à l'abri.

\* ECT : Efficacité et Confort Thermique par rapport à une épaisseur de laine minérale.

## ACCESSOIRES DE POSE

### CISEAUX VALTECH

Ciseaux professionnels inox grandes lames.



### WIGLUV® 100

100 mm x 50 m.

Bande de recouvrement adhésive pour assurer la jonction entre les lés de TechTOIT, et /ou au droit des éléments en élévation ou des ouvrages en maçonnerie (fenêtre de toit, VMC,...) Prévoir un Wigluv 100 pour 2,5 rouleaux.



### DISQUE FIN

Disque fin pour inox, diamètre 125 épaisseur 1,6 mm.



Pour toute mise en œuvre spécifique consultez notre DTP (Document Technique de Pose). Disponible sur simple demande.

www.valtech-isolation.com

une marque de :

## KdB isolation

697, Route des Chênes Z.A. de Terre Neuve – 73200 GILLY SUR ISERE - F  
Tél : (0)4 79 37 54 40 – Fax : (0)4 79 37 54 41 - contact@ximat.fr

FP1017/003 - KdB isolation, propriétaire de la marque Valtech, se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux. Document et photographies non contractuels. Marques et brevets déposés. SIRET 381 939 685 00057.