

APPLICATIONS



ISOLATION
TOITURES
ET MURS
PAR L'EXTÉRIEUR

TOP TOIT

ISOLANT RÉFLECTEUR
RESPIRANT + ÉCRAN HPV



Isolant 3 en 1 aux multiples performances

Isolant réflecteur mais également pare-pluie perméable à la vapeur d'eau, **TOP TOIT** permet de réaliser efficacement l'isolation, l'étanchéité et la perméabilité à la vapeur d'eau en une seule pose et de gagner du temps et de l'espace.

Hautes performances :



TOP TOIT permet d'obtenir une résistance thermique de **3,45 m². K/W***.



TOP TOIT est **étanche à l'air**.



TOP TOIT garantit un confort thermique **hiver comme été**.



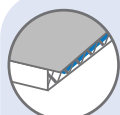
TOP TOIT est **perméable à la vapeur d'eau**. Sa **résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (Sd) inférieure à 0,15 m** ainsi que **l'écran HPV** intégré suppriment les risques de condensation.



TOP TOIT dispose du **marquage CE comme écran de sous-toiture et écran pare-pluie** selon les normes EN 13859-1 et EN 13859-2. Classé W1, TOP TOIT est totalement **étanche à l'eau**.



TOP TOIT est fabriqué en France.



La **membrane "débordante"** de TOP TOIT avec **bande auto-adhésive** facilite grandement la pose : elle garantit un parfait recouvrement des lés et la suppression des ponts thermiques.

Respectueux de la santé :



- Classé **A+** pour les émissions de Composés Organiques Volatils (COV) selon la norme ISO 16000



*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).

- Propre, aucune poussière, ni fibres nocives ou irritantes

Inaltérable :



- Résistant à l'humidité
- Aucun tassement dans le temps

Confort de pose :



- Léger et facile à transporter et manipuler
- Aucun équipement de protection n'est nécessaire
- Découpe facile au cutter
- Fixation simple et rapide par agrafage ou clouage
- Polyvalent et flexible, adaptable à tous support

Maîtrise des dépenses :



- Eligibilité aux dispositifs d'aide à la rénovation énergétique (tels que le Crédit d'Impôt Transition Energétique, MaPrimeRénov' et les Certificats d'Economie d'Energie, sous conditions)
- Réalisation d'importantes économies d'énergie

Un isolant, des solutions combinées

TOP TOIT peut facilement être associé à d'autres isolants. En fonction des applications, sa performance thermique, ou celle de la solution combinée, permettra d'atteindre aisément les valeurs requises pour l'obtention des aides à la rénovation énergétique.

Les solutions combinées, de multiples configurations possibles :

Actuellement, seule la norme d'essai **NF EN 16012** est reconnue par l'administration pour l'éligibilité des isolants réfléchissants aux différentes aides publiques. La performance thermique du TOP TOIT, mesurée selon la norme NF EN 16012 **par le laboratoire accrédité KTU**, peut s'ajouter à celle des autres isolants éventuellement utilisés en association. Ainsi, à performance thermique identique, l'épaisseur totale d'isolation est diminuée ou, à épaisseur identique, la performance thermique de la paroi est maximisée.



Afin d'atteindre les valeurs requises par les dispositifs tels que **MaPrimeRénov'** et les **Certificats d'Economies d'Energie (CEE)**, TOP TOIT peut être associé à d'autres isolants et notamment :

- L'isolant **ALVEOL'R** nouvelle génération
- L'isolant pare-vapeur **TOP COMBLES**

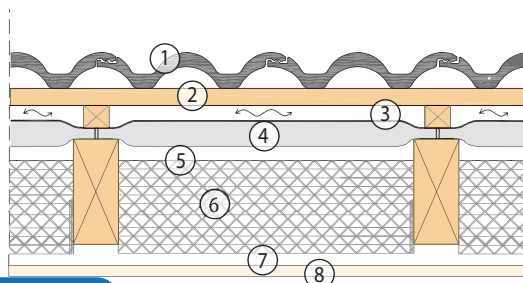


Exemples de solutions combinées TOP TOIT en toiture :

TOP TOIT sur chevrons + ALVEOL'R entre chevrons (90 mm)



- 1 - Tuiles
- 2 - Support de couverture
- 3 - Lamé d'air ventilée
- 4 - **TOP TOIT**
- 5 - Lamé d'air non ventilée
- 6 - **ALVEOL'R (90 mm)**
- 7 - Lamé d'air non ventilée
- 8 - Plaque de plâtre



R=6,28 m².K/W*

Lamé d'air ventilée	+	TOP TOIT	+	Lamé d'air non ventilée	+	ALVEOL'R 90 mm	+	Lamé d'air non ventilée
R = 0,10		R = 2,45		R = 0,53		R = 2,70		R = 0,50

* Calculs réalisés selon la norme EN 6946 en flux ascendant. Pente de toit de 30°.

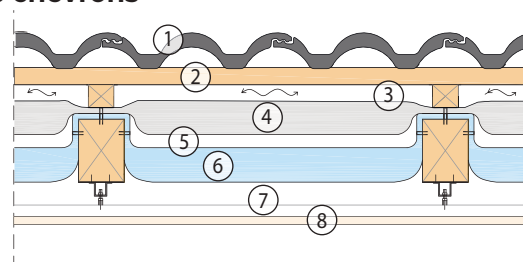
TOP TOIT sur chevrons + TOP COMBLES en crémaillère entre chevrons



TOP TOIT DUO

Documentation disponible sur demande ou sur www.iso2000-isolation.fr

- 1 - Tuiles
- 2 - Support de couverture
- 3 - Lamé d'air ventilée
- 4 - **TOP TOIT**
- 5 - Lamé d'air non ventilée
- 6 - **TOP COMBLES**
- 7 - Lamé d'air non ventilée
- 8 - Plaque de plâtre



R=6,33 m².K/W*

Lamé d'air ventilée	+	TOP TOIT	+	Lamé d'air non ventilée	+	TOP COMBLES	+	Lamé d'air non ventilée
R = 0,10		R = 2,45		R = 0,53		R = 2,75		R = 0,50

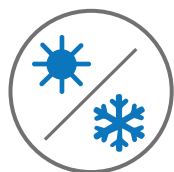
* Calculs réalisés selon la norme EN 6946 en flux ascendant. Pente de toit de 30°.

Règles de mise en œuvre

Afin de pallier d'éventuels désagréments il faut **IMPÉRATIVEMENT** :

- Respecter les règles de pose notamment en matière de jonction : chevauchement des lés de minimum 5 cm et d'étanchéité : bien adhérer les jonctions avec l'adhésif incorporé et l'adhésif ISO 2000
- Éviter de poser le produit sous la pluie (pénétration d'eau dans le produit et entre les couches du produit)
- Ne pas laisser un chantier non terminé aux intempéries
- Mettre en place la couverture sans attendre ou bâcher le chantier si la couverture doit être installée plusieurs jours après

Caractéristiques techniques



Performance thermique

Résistance thermique avec
2 lames d'air
3,45 m².K/W

Résistance thermique
intrinsèque
2,45 m².K/W

Emissivité des films
externes
0,94 / 0,08

NF EN 16012



Caractéristiques déclarées

ÉCRAN SOUPLE DE SOUS-TOITURE POUR COUVERTURE EN PETITS ÉLÉMENTS DISCONTINUS
ÉCRAN SOUPLE POUR MURS ET CLOISONS EXTÉRIEURES

Caractéristiques principales

Étanchéité à l'eau
avant et après
vieillissement
W1

Propriétés de
transmission de la
vapeur d'eau
Sd < 0,15 m

Réaction au feu

Classé F

Substance
dangereuse

Aucune

EN 13859-1 : 2014 et EN 13859-2 : 2014

Propriétés en traction (avant et après vieillissement)

Force de traction
maximale
Sens longitudinal
> 300 N / 50 mm

Force de traction
maximale
Sens transversal
> 200 N / 50 mm

Allongement
Sens longitudinal
> 20%

Allongement
Sens transversal
> 10%

EN 13859-1 : 2014 et EN 13859-2 : 2014

Résistance à la déchirure au clou

Sens longitudinal > 150 N

Sens transversal > 150 N

EN 13859-1 : 2014 et EN 13859-2 : 2014

Souplesse à basse température (pliabilité)

-30°C **EN 13859-1 : 2014 et EN 13859-2 : 2014**

Déclaration de performance (DOP) complète à retrouver sur www.iso2000-isolation.fr

Dimensions

Métrage
15 m²

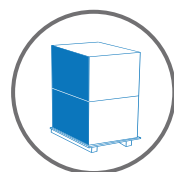
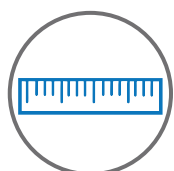
Largeur
1,5 m
EN 1848-2

Longueur
10 m
EN 1848-2

Masse surfacique
625 g / m² (+/- 5%)
EN 1849-2

Épaisseur
8,5 cm (+/- 1 cm)
EN 823

L'isolant TOP TOIT doit être stocké sous abri, dans son emballage, et protégé des intempéries.



Conditionnement et stockage

Rouleau de 15 m²

Palette de 18 rouleaux soit 270 m²

Votre distributeur

Informations indicatives et non contractuelles. La société ISO 2000 se réserve le droit de modifier les caractéristiques produits sans préavis. Cette documentation ne peut en aucun cas se substituer à un document technique (DTU, DOP, certificat, rapport, etc.). Les informations présentées dans cette documentation sont indicatives et, dans la mesure où elles peuvent être amenées à évoluer en fonction du contexte réglementaire, sont à vérifier par rapport à la date de parution.

Z.A. Bourg de Péage - 45, Allée du Lyonnais - 26300 Bourg de Péage
Tél. : +33(0) 4 75 05 55 00 - Email : contact@itr-iso2000.com
www.iso2000-isolation.fr

