

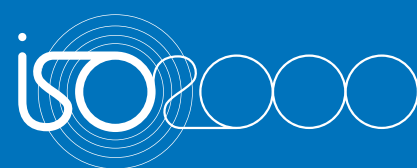
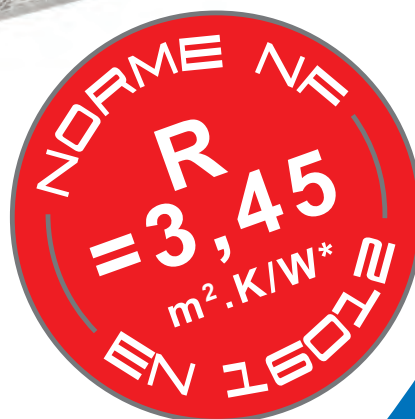
APPLICATIONS



ISOLATION  
TOITURES  
ET MURS  
PAR  
L'EXTÉRIEUR

# TOP TOIT

ISOLANT RÉFLECTEUR  
RESPIRANT + ECRAN 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 m<sup>2</sup>.K/W\***.



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



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**.



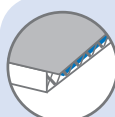
TOP TOIT est **étanche à l'air**.



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 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
- Propre, aucune poussière, ni fibres nocives ou irritantes



\*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).

## 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 :



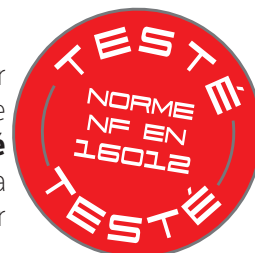
- Eligibilité aux dispositifs d'aide à la rénovation énergétique (tels que le Crédit d'Impôt Transition Energétique et les Certificats d'Economie d'Énergie, sous conditions)
- Réalisation d'importantes économies d'énergie

# 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.

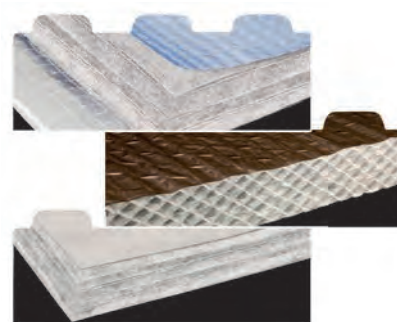
## Les solutions combinées, de multiples configurations possibles :

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 le **Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE)** et les **Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)**, TOP TOIT peut être associé à d'autres isolants et notamment :

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

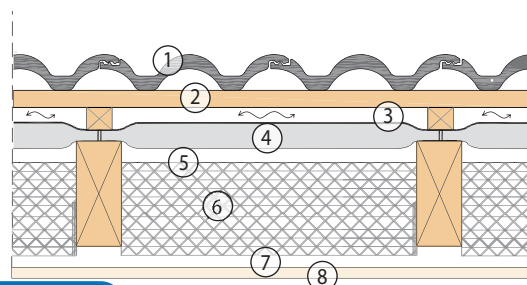


## Exemples de solutions combinées TOP TOIT en toiture :

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



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



**R=6,28 m<sup>2</sup>.KW\***

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

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

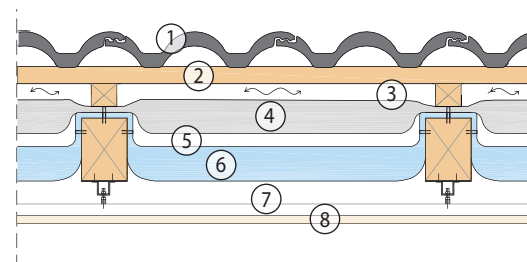
### TOP TOIT sur chevrons + TOP COMBLES en crémaillère entre chevrons



#### TOP TOIT DUO

Documentation disponible sur demande ou sur [www.itr-iso2000.com](http://www.itr-iso2000.com)

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



**R=6,33 m<sup>2</sup>.KW\***

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

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

# Caractéristiques techniques



## Performance thermique

Résistance thermique avec  
2 lames d'air  
**3,45 m<sup>2</sup>.K/W**

Résistance thermique  
intrinsèque  
2,45 m<sup>2</sup>.K/W

Emissivité des films externes  
0,22 / 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  
vieillessement  
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

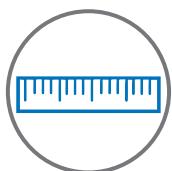
**EN 13859-1 : 2014 et EN 13859-2 : 2014**

### 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.itr-iso2000.com](http://www.itr-iso2000.com)**



## Dimensions

Métrage  
15 m<sup>2</sup>

Largeur  
1,5 m

Longueur  
10 m

Masse surfacique  
625 g / m<sup>2</sup> (+/- 5%)

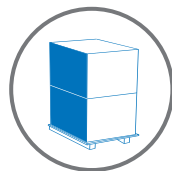
Épaisseur  
5 cm (+/- 0,9)

**EN 1848-2**

**EN 1848-2**

**EN 1849-2**

**EN 823**



## Conditionnement et stockage

Rouleau de 15 m<sup>2</sup>

Palette de 18 rouleaux soit 270 m<sup>2</sup>

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

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](mailto:contact@itr-iso2000.com)  
**[www.itr-iso2000.com](http://www.itr-iso2000.com)**