

APPLICATIONS



ISOLATION
TOITURES
ET MURS PAR
L'INTÉRIEUR



TOP COMBLES

ISOLANT RÉFLECTEUR
+ PARE-VAPEUR



Isolant 2 en 1 aux multiples performances

Isolant réflecteur mais également pare-vapeur, **TOP COMBLES** permet de réaliser efficacement l'isolation et l'étanchéité en une seule pose et de gagner du temps et de l'espace.



Hautes performances :



TOP COMBLES permet d'obtenir une résistance thermique de **4,45 m².K/W*** avec 2 lames d'air et 3,15 m².K/W intrinsèque.



TOP COMBLES garantit un confort thermique **hiver comme été** (renvoie la chaleur sous forme de rayonnement vers l'extérieur).



TOP COMBLES dispose du **marquage CE comme pare-vapeur** selon la norme EN 13984.

Sa **résistance à la diffusion de la vapeur d'eau** (Sd) empêche le passage de la vapeur d'eau dans les parois et supprime les risques de condensation.



TOP COMBLES est **étanche à l'air**.

Il fait barrière aux infiltrations d'air en provenance de l'extérieur mais aussi aux fuites thermiques en provenance de l'intérieur.



TOP COMBLES est fabriqué en France.

Maîtrise des dépenses :



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

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, souple et flexible, adaptable à tous supports



La conception de TOP COMBLES en **bords décalés** avec **bande auto-adhésive** garantit un parfait recouvrement des lés et la suppression des ponts thermiques liés à la pose.

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

* avec 2 lames d'air de 20 mm. La résistance thermique intrinsèque est de 3,15 m².K/W.

Un isolant, des solutions combinées

TOP COMBLES 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.



PERFORMANCE

Résistance thermique intrinsèque = $3,15 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

Résistance thermique avec 2 lames d'air = $4,45 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

TOP COMBLES



1

ou

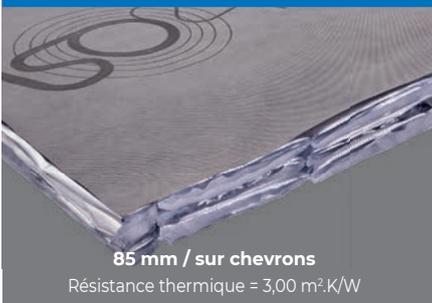
2

ou

3

Top Toit = Top Toit Duo

Isolant réflecteur alvéolaire respirant avec écran HPV



85 mm / sur chevrons

Résistance thermique = $3,00 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

→ R total installé*
≥ $6,15 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

(Top Toit = $3,00 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ + Top Combles = $3,15 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$)

Hybris Couverture

Isolant alvéolaire 3 en 1



90 mm

90 mm / Entre chevrons

Résistance thermique avec 1 lame d'air = $3,15 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

→ R total installé*
≥ $6,30 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

(Hybris Couverture = $3,15 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ + Top Combles = $3,15 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$)

Autres isolants certifiés



R minimum =
 $2,85 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

→ R total installé*
≥ $6,00 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

(Autres isolants = $2,85 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ + Top Combles = $3,15 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$)

* Calcul réalisé selon la norme NF EN ISO 6946

SOLUTIONS ÉLIGIBLES AUX AIDES À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE ⁽¹⁾



Performance thermique certifiée selon les normes
NF EN 16012+A1 et NF EN ISO 6946.

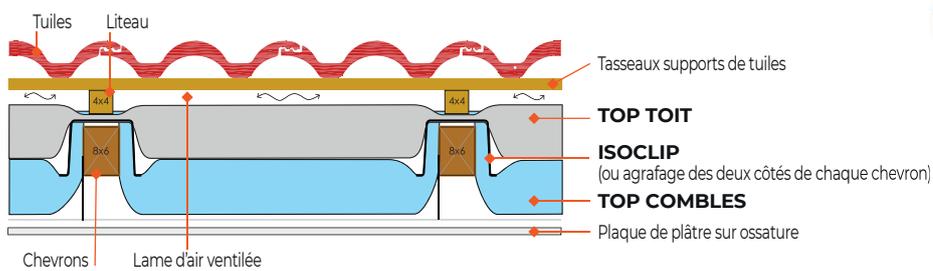


TOP COMBLES

LES PRINCIPES DE POSE

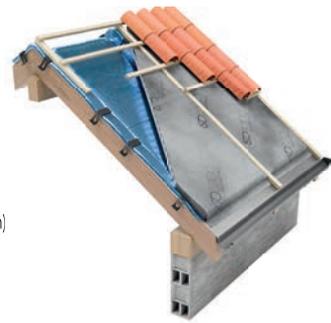
PAR L'EXTÉRIEUR

Avec TOP TOIT
= TOP TOIT DUO



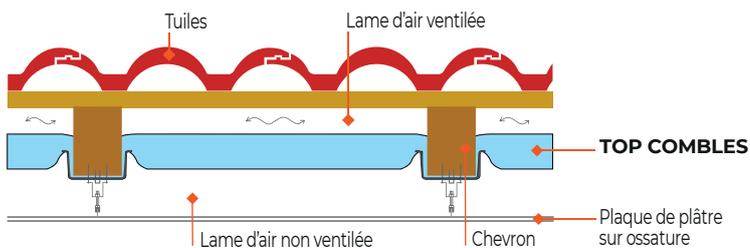
Avantage produit

Utilise l'espace entre chevrons pour gagner sur la rehausse



PAR L'INTÉRIEUR

Seul

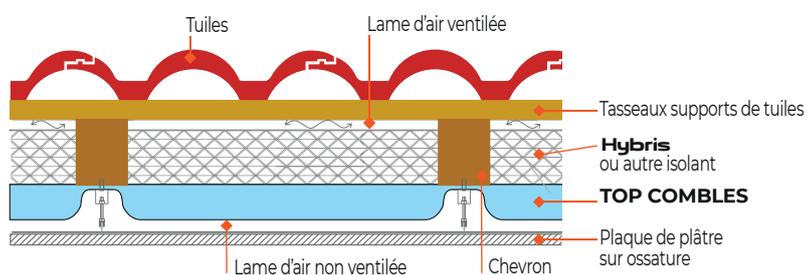


Avantage produit

Mise en œuvre facilitée



Avec Hybris / Autre isolant



TOP COMBLES

LES ACCESSOIRES

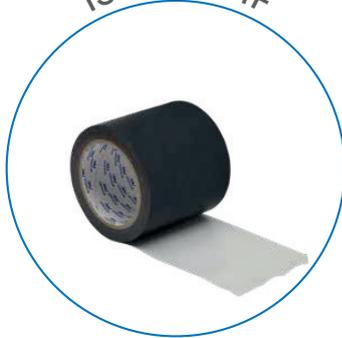


FIXATION ISOCLIP



Accessoire de fixation sur chevrons, au cloueur, pour réaliser très rapidement et facilement la crémaillère (carton de 100 isoclips).

ISODHÉSIF



Adhésif parfaitement adapté à la membrane du TOP COMBLES afin de garantir la continuité de l'étanchéité (6 rouleaux par carton - longueur 25 m).

CUTTER



Le cutter ISO 2000 permet de maintenir l'isolant «pincé» pendant la coupe, pour un découpage plus facile et plus rapide (boîte de 10 cutters).

LAMES DE RECHANGE



Lame de remplacement du cutter ISO 2000 spécifique aux isolants réflecteurs (boîte de 10 lames).

Caractéristiques techniques



Dimensions

Surface : **16 m²**
Largeur : **1,6 m***
Longueur : **10 m**
Masse surfacique : **680 g / m² (+/- 5 %)**
Épaisseur déclarée : **85 mm (+/- 10 mm)**

* dont 0,1 m de languette débordante adhésive

RÉSISTANCE THERMIQUE NF EN 16012+A1**

R AVEC 2 LAMES D'AIR **R = 4,45 m².K/W**

R INTRINSÈQUE **R = 3,15 m².K/W**

Emissivité des films externes **0,08 / 0,9**

** Rapport KTU n° 199 SF/21 U

CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES

FEUILLE PLASTIQUE ET ÉLASTOMÈRE UTILISÉE COMME PARE-VAPEUR (TYPE A)

Caractéristiques essentielles		
Étanchéité à l'eau	Étanche à 2 kPa	EN 13984 : 2013
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	Sd > 200 m	
Résistance au cisaillement des joints	> 40 N / 50 mm	
Réaction au feu	NPD	
Substances dangereuses	Aucune	
Résistance en traction		
Force de traction maximale sens longitudinal	> 400 N / 50 mm	EN 13984 : 2013
Force de traction maximale sens transversal	> 200 N / 50 mm	
Allongement sens longitudinal	> 15%	
Allongement sens transversal	> 5%	
Résistance à la déchirure au clou		
Sens longitudinal	> 225 N	EN 13984 : 2013
Sens transversal	> 225 N	
Durabilité		
Durabilité après vieillissement	Essai réussi	EN 13984 : 2013

Déclaration de la performance (DOP) complète disponible sur www.iso2000-isolation.fr

Conditionnement – Rouleau de 16 m² (10 m x 1.6 m)

Unité de vente	Nombre de rouleaux / palette	Nombre de m ² / Palette
Palette	24	384

PRÉCAUTIONS CONTRE LE FEU

L'isolant TOP COMBLES est classé dans la catégorie F suivant le système de classification EUROCLASSES. Ne jamais l'exposer à une source de chaleur intense (soudure, flamme, étincelles...)

Cheminées, inserts, récupérateurs de chaleur, éclairages basse tension et autres sources intenses de chaleur : en aucun cas le TOP COMBLES n'est préconisé pour isoler un conduit de cheminée, un insert ou un récupérateur de chaleur.

Respecter une distance minimale de 20 cm pour l'isolation des murs, plafonds, planchers, toitures, situés à proximité des cheminées, conduits, inserts, récupérateurs, et de manière générale de toute source de chaleur supérieure à 80° C. Respecter également cette distance minimale de 20 cm entre l'isolant ISO 2000 et tout éclairage à basse tension (halogène, LED...) avec le transformateur associé. Respecter également toutes les consignes de sécurité décrites dans le DTU 24.1)

SOUDURE

En cas de soudure, écarter l'isolant ISO 2000, même en présence d'un pare-flamme et toujours veiller à ce que l'isolant ne soit pas exposé à la projection de débris enflammés ou d'étincelles.

RAYONS UV

Afin d'éviter une exposition prolongée de l'isolant aux rayons UV, la pose de la couverture est à réaliser dans un délai de huit jours après la pose de l'isolant.

DOMAINE D'EMPLOI

Les locaux neufs ou existants de type résidentiel, à faible ou moyenne hygrométrie au sens de DTU 25.41, c'est à dire chauffés et ventilés avec ventilation naturelle ou mécanique.

Les locaux concernés sont également les locaux avec conditionnement d'air, tels que :

- locaux ponctuellement et temporairement rafraîchis en période chaude par un système d'appoint associé à la ventilation mécanique,
- bâtiment pourvu d'un système complet de conditionnement de l'air.