

APPLICATIONS



ISOLATION TOITURES
PAR L'INTÉRIEUR
ET L'EXTÉRIEUR



TOP TOIT DUO

SOLUTION COMBINÉE

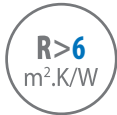


Isolant 2 en 1 aux multiples performances

TOP TOIT DUO est une solution combinée composée de deux produits très performants et totalement compatibles permettant de réaliser efficacement l'isolation et l'étanchéité à l'air, à l'eau et à la vapeur d'eau.



Hautes performances :



TOP TOIT DUO permet d'obtenir une résistance thermique supérieure à **6 m².K/W***.



TOP TOIT DUO dispose, côté intérieur, d'une **grande résistance à la vapeur d'eau :**

- Marquage CE comme pare-vapeur selon la norme EN 13984
- Empêche le passage de la vapeur d'eau dans les parois.



TOP TOIT DUO dispose, côté extérieur, d'une **grande perméabilité à la vapeur d'eau :**

- Marquage CE comme écran de sous-toiture et écran pare-pluie selon les normes EN 13859-1 et EN 13859-2
- Supprime les risques de condensation.

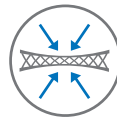


TOP TOIT DUO est **étanche à l'air et à l'eau :**

- Il fait barrière aux infiltrations d'air en provenance de l'extérieur mais aussi aux fuites thermiques en provenance de l'intérieur
- Il bénéficie d'un classement **W1** en matière de résistance à la pénétration de l'eau.



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



TOP TOIT DUO permet d'éviter, grâce à son épaisseur réduite, une rehausse de la toiture importante (reprise de rives ou zinguerie).



TOP TOIT DUO 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

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).



- Label Excell zone verte
- Propre, aucune poussière, ni fibres nocives ou irritantes

Inaltérable :



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

Solution combinée pour une efficacité optimisée

La solution **TOP TOIT DUO** est composée de :

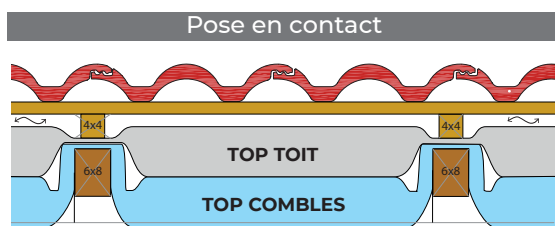
TOP COMBLES



TOP TOIT



PERFORMANCE INSTALLÉE



Lame d'air ventilée	R = 0,10 m ² .K/W
Top Toit	R = 3,00 m ² .K/W
Top Combles	R = 3,15 m ² .K/W
R installé	R = 6,25 m².K/W

SOLUTION ÉLIGIBLE AUX AIDES À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE (*)



- Performance thermique $R \geq 6,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ certifiée selon les normes NF EN ISO 16012 +A1 et NF EN ISO 6946.

- Éligibilité aux aides à la rénovation énergétique validée par le Ministère de la Transition Écologique.

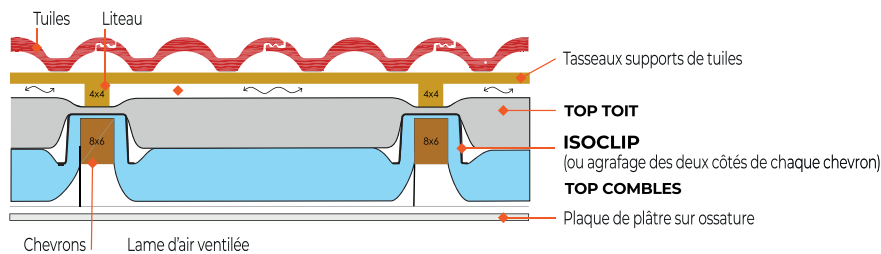


* Voir textes en vigueur

TOP TOIT DUO

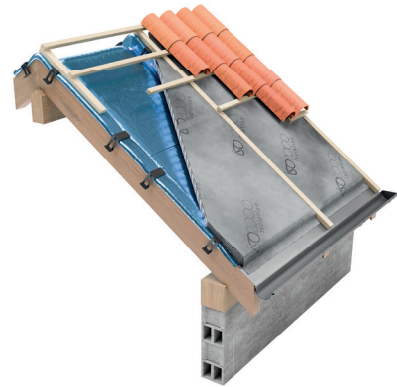
LES PRINCIPES DE POSE

POSE EN CRÉMAILLÈRE ENTRE CHEVRONS



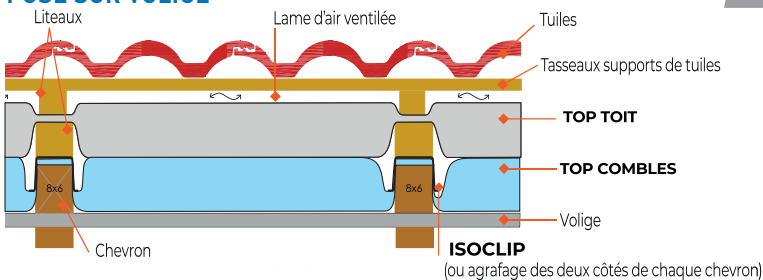
Avantage produit

Utilise l'espace entre chevrons pour gagner sur la rehausse

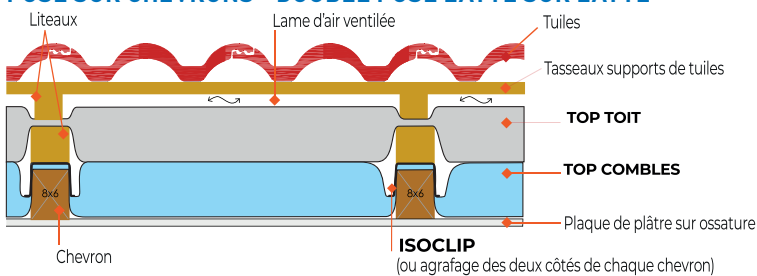


POSE SUR CHEVRONS OU VOLIGE AVEC CONTRE-LATTES

POSE SUR VOLIGE

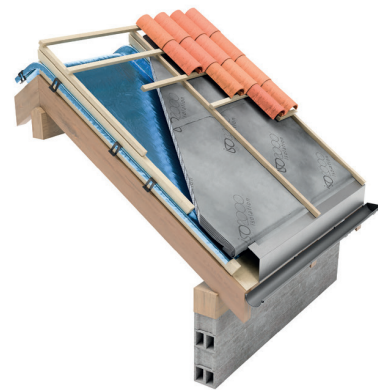


POSE SUR CHEVRONS - DOUBLE POSE LATTE SUR LATTE

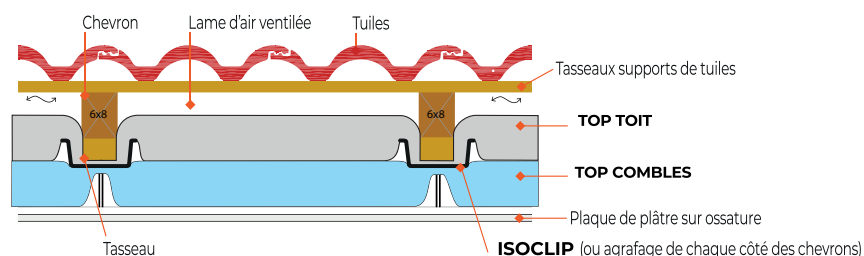


Avantage produit

Adaptée à la volige et à tous supports avec les avantages des isolants réfléchissants



POSE PAR L'INTÉRIEUR EN CRÉMAILLÈRE ENTRE CHEVRONS



Avantage produit

Utiliser l'espace entre chevrons pour gagner sur la rehausse



TOP TOIT DUO

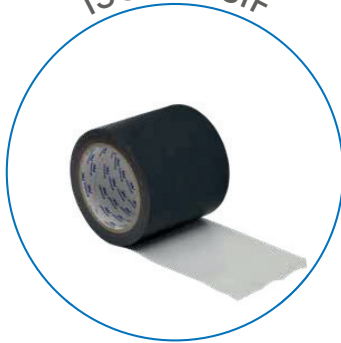
LES ACCESSOIRES

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 TOIT DUO 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 TOP COMBLES : **85 mm (+/- 10 mm)**
 Épaisseur TOP TOIT : **85 mm (+/- 10 mm)**

* dont 0,1 m de languette débordante adhésive

RÉSISTANCE THERMIQUE

NF EN 16012+A1 / NF EN ISO 6946**

R ≥ 6,15 m².K/W

Emissivité des films externes :
TOP TOIT : 0,08 / 0,9
TOP COMBLES : 0,05 / 0,05

** Rapport KTU n° 060 SF/23 (anciennement n° 091 SF/22)

CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES

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

Caractéristiques essentielles	TOP COMBLES	
Étanchéité à l'eau	Étanche à 2kPa	EN 13984 : 2013
Propriété 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	
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	
Sens transversal	> 225 N	
Durabilité		
Durabilité après vieillissement	Essai réussi	

Déclarations de la performance (DOP) complètes disponibles sur www.iso2000-isolation.fr

CONDITIONNEMENT

R* (m ² .K/W)	Unité de vente	Nombre de pièces par colis	Nombre de colis / Palette	Nombre de m ² / Palette
≥ 6,15	Rouleau de 16 m ² de TOP COMBLES Rouleau de 16 m ² de TOP TOIT	2	14	224

* selon les normes NF EN 16012+A1 et NF EN ISO 6946.

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

Caractéristiques essentielles	TOP TOIT	
Résistance à la pénétration de l'eau	W1	EN 13859-1 : 2010
Souplesse à basse température (pliabilité)	- 30°C	
Réaction au feu	NPD	
Substances dangereuses	Aucune	
Résistance en traction		
Force de traction maximale sens longitudinal	> 300 N / 50 mm	
Force de traction maximale sens transversal	> 150 N / 50 mm	
Allongement sens longitudinal	> 20 %	
Allongement sens transversal	> 5 %	
Résistance à la déchirure au clou		
Sens longitudinal	> 150 N	
Sens transversal	> 150 N	
Vapeur d'eau		
Transmission de la vapeur d'eau	Sd < 0,35 m	EN 13859-2 : 2010

PRÉCAUTIONS CONTRE LE FEU

Les isolants réflecteurs composant la solution TOP TOIT DUO sont classés dans la catégorie F suivant le système de classification EUROCLASSES. Ne jamais les 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 TOIT DUO 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 les isolants 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 les isolants de la solution TOP TOIT DUO, 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 des isolants de la solution TOP TOIT DUO aux rayons UV, la pose de la couverture est à réaliser dans un délai de huit jours après la pose des isolants.

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 pontuellement 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.

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