

APPLICATIONS



ISOLATION
TOITURES
ET MURS
PAR
L'INTÉRIEUR



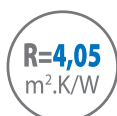
TOP COMBLES

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 **4,05 m². K/W***.



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



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) supérieure à 100 m** 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.



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.



TOP COMBLES est fabriqué en France.

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 supports

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 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.

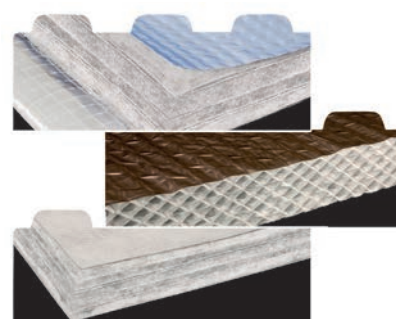
Les solutions combinées, de multiples configurations possibles :

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 COMBLES**, 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.



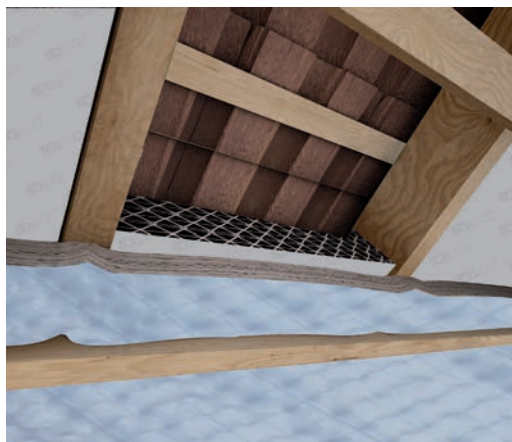
Afin d'atteindre les valeurs requises par les dispositifs tels que le **Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE)** et les **Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)**, **TOP COMBLES** peut être associé à d'autres isolants et notamment :

- L'isolant **ALVEOL'R** nouvelle génération
- L'isolant respirant **TOP TOIT**

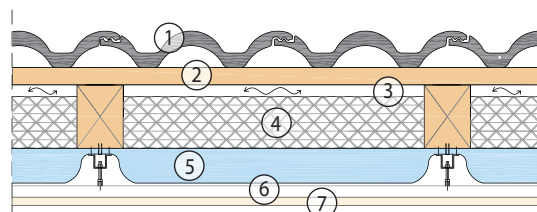


Exemples de solutions combinées TOP COMBLES en toiture :

TOP COMBLES sous chevrons + ALVEOL'R entre chevrons (90 mm)



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



R=6,05 m².K/W*

Lame d'air ventilée	+	ALVEOL'R 90 mm	+	TOP COMBLES	+	Lame d'air non ventilée
R = 0,10		R = 2,70		R = 2,75		R = 0,50

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

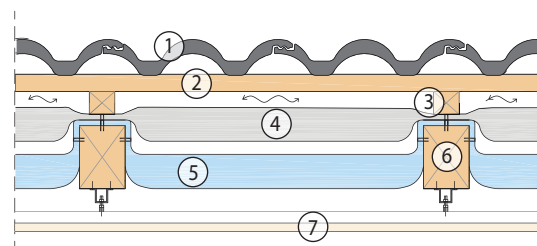
TOP COMBLES en crémaillère entre chevrons + TOP TOIT sur chevrons



TOP TOIT DUO

Documentation disponible sur demande ou

- 1 - Tuiles
- 2 - Tasseaux support de tuiles
- 3 - Tasseaux
- 4 - TOP TOIT
- 5 - TOP COMBLES
- 6 - Chevrons
- 7 - Plaque de plâtre sur ossature

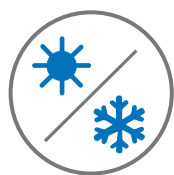


R=6,33 m².K/W*

Lame d'air ventilée	+	TOP TOIT	+	Lame d'air non ventilée	+	TOP COMBLES	+	Lame 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°.

Caractéristiques techniques



Performance thermique

Résistance thermique avec
2 lames d'air
4,05 m².K/W

Résistance thermique
intrinsèque
2,75 m².K/W

Emissivité des films externes
0,05 / 0,05

NF EN 16012



Caractéristiques déclarées

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

Caractéristiques principales

Étanchéité à
l'eau

Étanche à 2 kPa

Propriétés de
transmission de
la vapeur d'eau

Sd > 100 m

Résistance au
cisaillement des
joints

> 50 N / 50 mm

Réaction au feu

Classé F

Substance
dangereuse

Aucune

EN 13984 : 2012

Résistance à la traction

Force de traction
maximale

Sens longitudinal
> 500 N / 50 mm

Force de traction
maximale

Sens transversal
> 300 N / 50 mm

Allongement
Sens longitudinal

> 15%

Allongement
Sens transversal

> 10%

EN 13984 : 2012

Résistance à la déchirure au clou

Sens longitudinal > 225 N

Sens transversal > 225 N

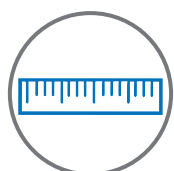
EN 13984 : 2012

Durabilité

Après vieillissement Essai réussi

EN 13984 : 2012

Déclaration de performance (DOP) complète à retrouver sur www.itr-iso2000.com



Dimensions

Métrage
15 m²

Largeur
1,5 m

EN 1848-2

Longueur
10 m

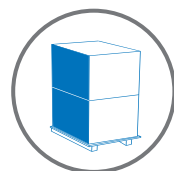
EN 1848-2

Masse surfacique
650 g / m² (+/- 5%)

EN 1849-2

Épaisseur
5 cm (+/- 0,9)

EN 823



Conditionnement et stockage

Rouleau de 15 m²

Palette de 18 rouleaux soit 270 m²

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

Votre distributeur


Plastiroil
Solutions Bâtiment & Bois

Informations indicatives et non contractuelles. 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.