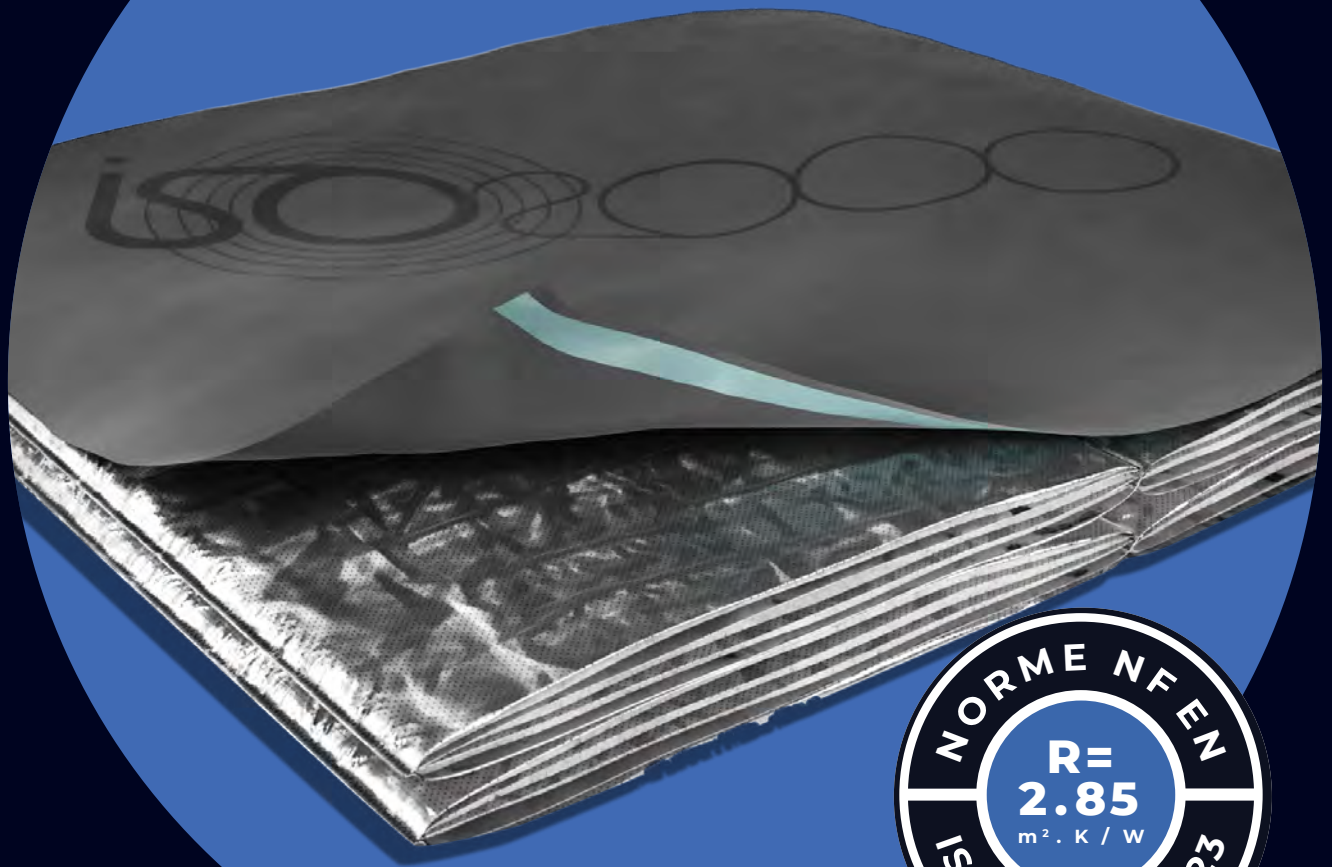


ISO 2000



TOP COUVERTURE

ISOLANT RÉFLECTEUR
RESPIRANT + HPV



ISOLATION TOITURES
PAR L'EXTÉRIEUR



ISOLATION MURS PAR
L'EXTÉRIEUR

Isolant 3 en 1 aux multiples performances

Isolant réflecteur mais également pare-pluie perméable à la vapeur d'eau, TOP COUVERTURE 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



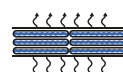
TOP COUVERTURE permet d'obtenir une résistance thermique de **2,85 m².K/W** avec 2 lames d'air et 2,05 m².K/W intrinsèque.



TOP COUVERTURE est **étanche à l'air**.



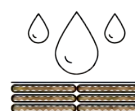
TOP COUVERTURE garantit un confort thermique **hiver comme été** (renvoie la chaleur sous forme de rayonnement vers l'extérieur).



TOP COUVERTURE est **perméable à la vapeur d'eau**. Sa **résistance à la diffusion de la vapeur d'eau** ainsi que **l'écran HPV** intégré suppriment les risques de condensation.



TOP COUVERTURE est fabriqué en France.



TOP COUVERTURE est **étanche à l'eau**.

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.



La **membrane "débordante"** de TOP COUVERTURE 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



- Propre, aucune poussière, ni fibres nocives ou irritantes.

MAÎTRISE DES DÉPENSES



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

INALTÉRABLE



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

INSTITUT D'ARCHITECTURE ET DE
CONSTRUCTION DE KAUNAS UNIVERSITÉ
DE TECHNOLOGIE

LABORATOIRE DE PHYSIQUE DU
BÂTIMENT



[LOGO]

PROCÈS-VERBAL D'ESSAI N° 282 SF/24 U

Page (pages)

Date : 9 décembre 2024

1 (3)

Détermination de la résistance thermique d'un produit d'isolation réfléchissant selon LST EN ISO 22097:2023 et LST EN ISO 8990:1999

Méthode d'essai	(titre de l'essai) LST EN ISO 22097:2023 Isolation thermique des bâtiments - Produits isolants réfléchissants - Détermination de la performance thermique (ISO 22097:2023) ; LST EN ISO 8990:1999 Isolation thermique - Détermination des propriétés de transmission thermique en régime stationnaire - Méthode à la boîte chaude gardée et calibrée (ISO 8990:1994).
	(numéro du document normatif ou de la méthode d'essai, description de la procédure d'essai, incertitude d'essai)
Description de l'éprouvette :	Type de produit : produit d'isolation réfléchissant (Type 3) Noms du produit : TOP COUVERTURE / TOP ISO / TOP AIR Épaisseur du produit installé dans la « boîte chaude » – 60 mm Épaisseur déclarée — 5,5±0,5cm* selon EN 823 (3 Pa) * selon la déclaration du fabricant : rapport ACTIS 241115 - épaisseur déclarée EN 16863 et ISO 29466 (3 Pa)
	(nom, description et éléments d'identification de l'éprouvette)
Client :	SA Orion financement – Avenue de la Gare – FR-11230 CHALABRE, France (nom et adresse)
Fabricant :	ACTIS SA : 30 Avenue de Catalogne - 11300 LIMOUX, France (nom et adresse)

Résultats d'essai :

Propriété et unité de mesure	N° de référence de la méthode d'essai	Résultat d'essai
Résistance thermique totale déclarée du produit TOP COUVERTURE $R_{D(core)90/90}$, (m ² .K)/W	LST EN ISO 22097:2023	2,05
Résistance thermique déclarée du système avec 2 lames d'air $R_{system90/90}$, (m ² .K)/W		2,85
Valeurs de résistance thermique déclarée déterminées selon LST EN 16863:2023 Position de l'éprouvette : verticale (direction du flux thermique — horizontale)		

Lieu d'essai : Laboratoire de physique du bâtiment, Institut d'Architecture et de Construction de Kaunas Université de Technologie
(nom du laboratoire d'essai)

Date de dépôt de l'éprouvette : 22/11/2024 Date de l'essai : 27/11/2024 — 06/12/2024

Dates de production : 30/07/2024 — 04/11/2024

Échantillonnage : Éprouvette échantillonnée par le client. Description de l'éprouvette 27/11/2024

Informations : Ce rapport est préparé conformément aux rapports d'essais 282-1 SF/24 U, 282-2 SF/24 U,

complémentaires : 282-3 SF/24 U, 282-4 SF/24 U.

(Tous écarts, essais complémentaires, exceptions et informations relatifs à un essai particulier)

Annexes : **Annexe 1.** Paramètres de mesure de la boîte chaude gardée ;

Annexe 2. Propriétés thermiques des éprouvettes et des lames d'air

Annexe 3. Valeurs de résistance thermique $R_{D(core)90/90}$ selon la norme LST EN 16863:2023

(indiquer les numéros et les titres des annexes)

Responsable technique :
(approuve les résultats d'essai)
Essai effectué par :
(responsable technique des essais)

[Signature]

(signature)

[Signature]

(signature)

K. Banionis

(prénom, nom)

A. Burlingis

(prénom, nom)

S.P.

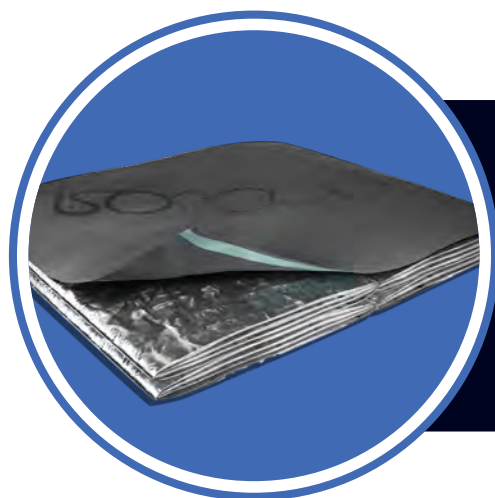
[CACHET] [SIGNATURE]

Validité - Les données et les résultats figurant dans ce procès-verbal concernent uniquement les éprouvettes décrites et soumises à l'essai.

Remarques concernant la publication — La photocopie, la reproduction ou la traduction dans une autre langue du présent document est interdite sans l'accord écrit préalable du Laboratoire de physique du bâtiment.

Un isolant, des solutions combinées

TOP COUVERTURE 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 = $2,05 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

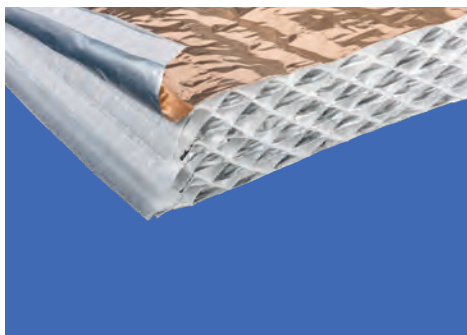
Résistance thermique avec 2 lames d'air = $2,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

TOP COUVERTURE



Hybris

Isolant alvéolaire 3 en 1



Autres isolants certifiés

ou



Solution éligible aux aides à la rénovation énergétique

Performance thermique certifiée selon
la norme NF EN ISO 22097 : 2023.

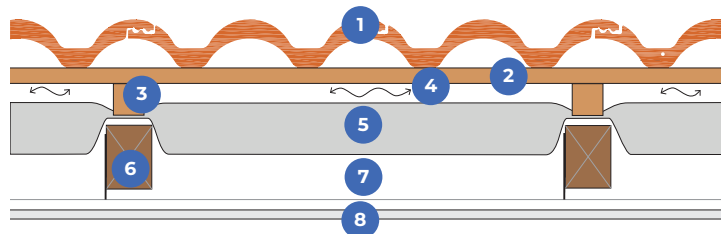
La norme internationale ISO 22097 qui a été adoptée par le CEN en juillet 2023 se substitue à la norme européenne EN 16012+A1 et devient la référence pour la mesure de la résistance thermique des isolants réfléchissants.



TOP COUVERTURE

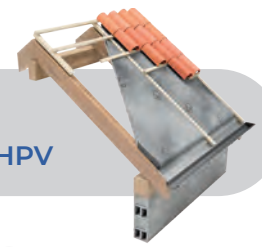
Les principes de pose

SUR CHEVRONS



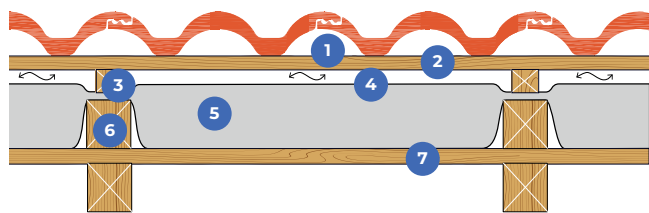
AVANTAGE PRODUIT

Solution 2 en 1 :
Isolant + écran de sous-toiture HPV



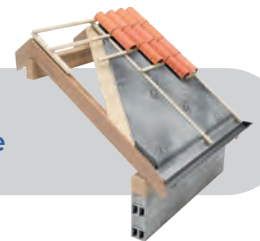
1. Tuiles
2. Tasseaux supports de tuiles
3. Liteau
4. Lame d'air ventilée R = 0,10
5. **TOP COUVERTURE R = 2,05**
6. Chevrons
7. Lame d'air inférieure non ventilée R = 0,46
8. Plaque de plâtre sur ossature

SUR VOLIGES

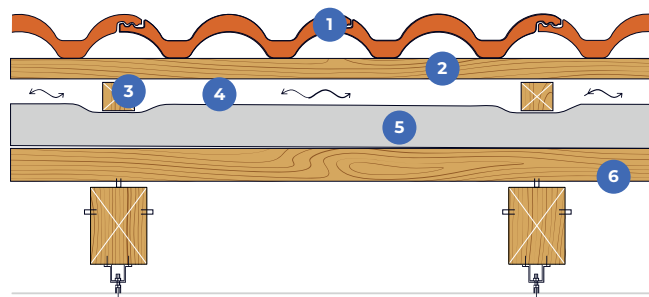


AVANTAGE PRODUIT

Pose directe sur volige grâce
à sa membrane micro-perforée
perméable à la vapeur

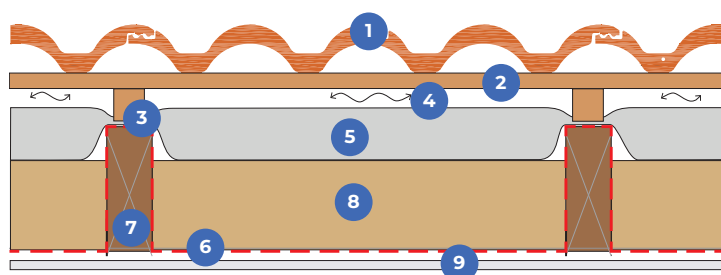


1. Tuiles
2. Tasseaux supports de tuiles
3. Liteau
4. Lame d'air ventilée R = 0,10
5. **TOP COUVERTURE R = 2,05**
6. Chevrons
7. Volige



1. Tuiles
2. Tasseaux supports de tuiles
3. Liteau
4. Lame d'air ventilée
5. **TOP COUVERTURE**
6. Volige

EN CONTACT AVEC UN AUTRE ISOLANT



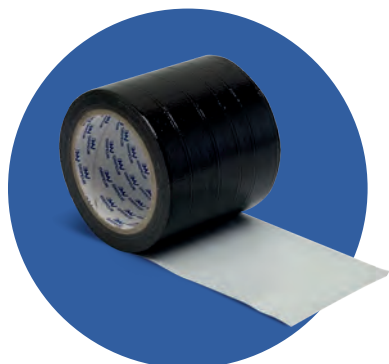
1. Tuiles
2. Tasseaux supports de tuiles
3. Liteau
4. Lame d'air ventilée R = 0,10
5. **TOP COUVERTURE R = 2,05**
6. Pare-vapeur*
7. Chevrons
8. Isolant avec R minimum de 3,85
9. Lame d'air non ventilée optionnelle R = 0,15



* La présence d'un pare-vapeur est définie dans le CPT 3815.

TOP COUVERTURE

Les accessoires



Isodhésif

Adhésif parfaitement adapté à la membrane du TOP COUVERTURE afin de garantir la continuité de l'étanchéité.

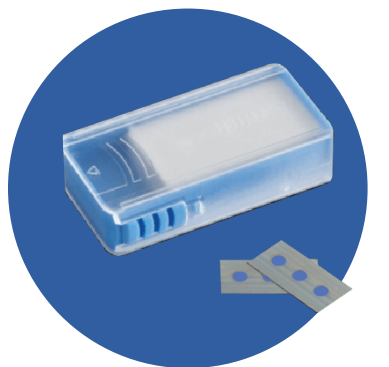
6 rouleaux par carton - longueur 25 m



Cutter

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

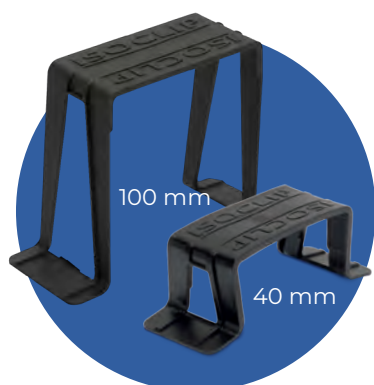
Boîte de 10 cutters



Lames de rechange

Lame de remplacement du cutter ISO 2000 spécifique aux isolants réflecteurs.

Boite de 10 lames



ISOCLIPS

Accessoire de fixation sur chevrons, au cloueur, pour réaliser très rapidement et facilement la crémaillère avec TOP COMBLES.

Carton de 100 ISOCLIPS

Caractéristiques techniques

Dimensions



Surface : 18 m²
Largeur : 1,6 m*
Longueur : 11,25 m
Épaisseur : 5,5 cm (+/- 0,5 cm)

*dont 0,1 m de languette débordante adhésive

Résistance Thermique

NF EN ISO 22097 : 2023

R AVEC 2 LAMES D'AIR

R = 2,85 m².K/W

R INTRINSÈQUE

R = 2,05 m².K/W

Émissivité des films externes 0,08/0,94



PRÉCAUTIONS CONTRE LE FEU

L'isolant TOP COUVERTURE 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 COUVERTURE 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.



DIVERS

- Respecter les règles de pose notamment en matière de jonction : chevauchement des lés de minimum 5 cm et d'étanchéité : bien adhésiver 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

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