



ISOLATION DES
TOITURES ET
DES FAÇADES



Eolis BR

ISOLANT RÉFLECTEUR ALVÉOLAIRE PERSPIRANT AVEC ÉCRAN HPV



ETA-25/0085



25

EAD-004007-00-1201



ACTIS

Eolis BR

L'ISOLANT RÉFLECTEUR ÉCO-CONÇU ET À HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE

EOLIS BR est une solution 2 en 1, à la fois isolant et écran de sous-toiture HPV haute performance. Conçue dans une approche responsable, entièrement recyclable et fabriquée à partir de matériaux recyclés, elle affiche un très bon bilan environnemental. EOLIS BR figure sur la base PEB et est éligible aux subventions d'État pour la rénovation.



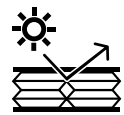
RÉSISTANCE THERMIQUE*

$$R_{\text{intrinsèque}} = 2,65 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$$

AVANTAGES DE LA SOLUTION



ISOLANT CERTIFIÉ EN ISO 22097:2023



Grand confort thermique été / hiver : protège contre la chaleur sous forme de rayonnement en été, renvoie la chaleur sous forme de rayonnement dans l'habitat en hiver.



Écran de sous-toiture HPV (Haute ment Perméable à la Vapeur) marqué CE : évite les accumulations d'humidité dans la structure.



Étanchéité air / eau : évite les risques de déperdition thermique / protection contre les risques d'infiltration



Isolation durable : aucun tassement, résiste à l'humidité.



Respect de l'environnement : technologie utilisant les qualités d'isolation de l'air pour isoler mieux, avec moins de matière.

La norme internationale EN ISO 22097:2023 remplace la norme européenne EN 16012+A1.

Les isolants réflecteurs alvéolaires ACTIS sont testés et certifiés selon la norme EN ISO 22097:2023 conformément aux exigences réglementaires.



* 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).

*Selon la norme EN ISO 22097:2023.



TECHNOLOGIE ALVÉOLAIRE EXCLUSIVE

- > Utilise davantage les qualités d'isolation naturelle de l'air pour plus de performance.
- > Fibres sans liant et à mémoire de forme : effet ressort après compression (ex: sortie de l'emballage), pour re-capturer de l'air.
- > Très grande souplesse de mise en œuvre.

Eolis BR

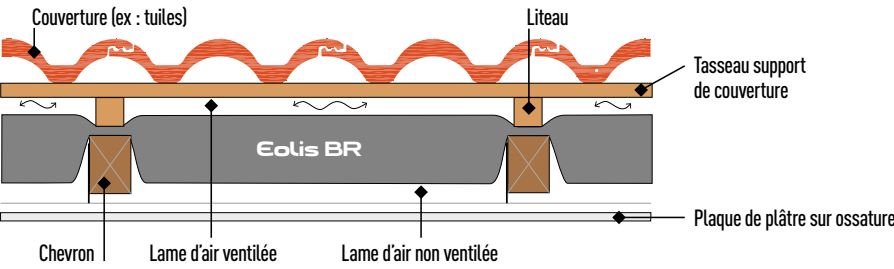
PRINCIPES DE POSE

EN TOITURE SUR CHEVRONS



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

En substitution d'un écran de sous-toiture

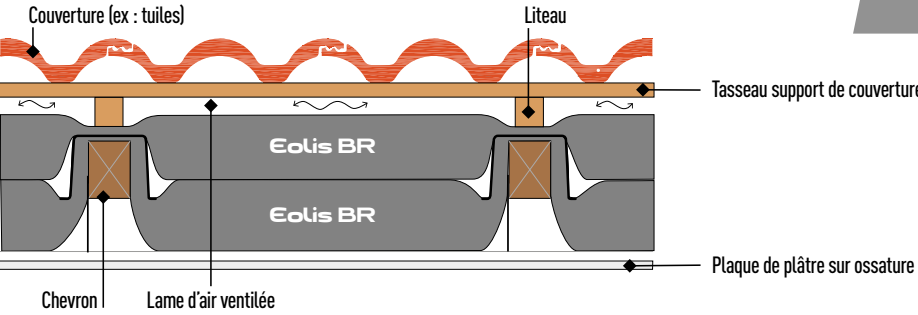


R TOTAL INSTALLÉ*	
3,15 m².K/W	
	R (m².K/W)
Lame d'air extérieure ventilée	0,10
Eolis BR 85 mm	2,65
Lame d'air intérieure non ventilée	0,40

En complément de Eolis BR

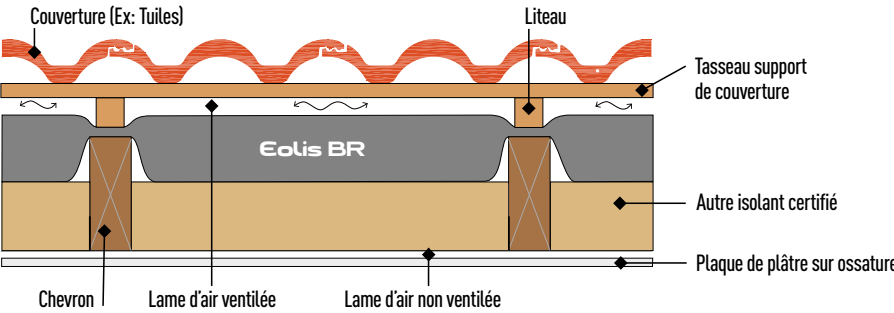


Pose en double couche pour
plus de résistance thermique



R TOTAL INSTALLÉ*	
5,40 m².K/W	
	R (m².K/W)
Lame d'air extérieure ventilée	0,10
Eolis BR 85 mm	2,65
Eolis BR 85 mm	2,65

En complément d'un autre isolant certifié



R TOTAL INSTALLÉ*	
5,40 m².K/W	
	R (m².K/W)
Lame d'air extérieure ventilée	0,10
Eolis BR 85 mm	2,65
Isolant fibreux épais certifié**	2,50
Lame d'air intérieure non ventilée	0,15

AVANTAGES À LA POSE



Léger, facile à manipuler et transporter.



Souple et adaptable à tous supports.



Non irritant, sans poussières.



Pose rapide par agrafage.



Pose optimisée grâce à la languette adhésive intégrée.

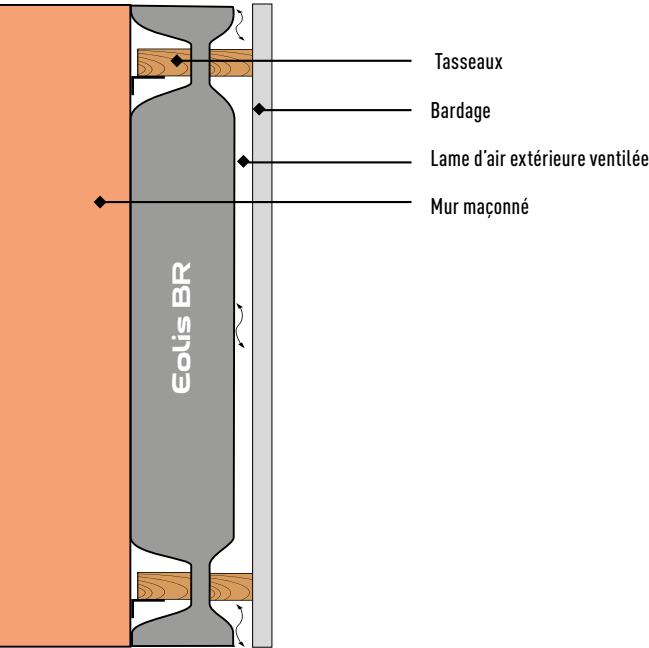
* Calcul réalisé selon la norme EN ISO 6946, flux ascendant.

** Isolant épais fibreux certifié de R = 2,50 m².K/W minimum, obtenu par exemple avec une épaisseur de 80 mm et une conductivité thermique de λ32.

Eolis BR

PRINCIPES DE POSE

EN FAÇADE



* Calcul réalisé selon la norme EN ISO 6946, flux horizontal, angle de mur 90°.

+ Offre une performance thermique hiver/été élevée et durable en réduisant fortement les ponts thermiques et infiltrations d'air

R TOTAL INSTALLÉ*	
2,75 m².K/W	
R (m².K/W)	
Eolis BR 85 mm	2,65
Lame d'air ventilée	0,10



Eolis BR

ACCESSOIRES



MULTIDHÉSIF TAPE
Adhésif parfaitement adapté à la membrane noire de l'EOLIS BR afin de garantir la continuité de l'étanchéité.

Référence carton	Unités / Carton	Longueur / rouleau
NN048	6	20



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

Référence	Unités / Carton
NU004	10



LAME DE RECHANGE POUR CUTTER ACTIS
Lame de remplacement du cutter ACTIS spécifique aux isolants réflecteurs.

Référence	Unités / Carton
NU005	10



CISEAUX MULTI-USAGES
Les ciseaux multi-usages permettent une découpe précise de nos isolants souples.

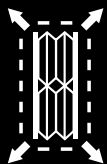
Referentie	Eenheden/doos
NU001	5



COUTEAU ROTATIF À BATTERIE
Le couteau rotatif à batterie permet de couper ultra-rapidement et sans le moindre effort nos isolants souples.

Referentie	Eenheden/doos
NU023	1

FICHE TECHNIQUE



DIMENSIONS

Surface : **16 m²**

Largeur : **1,6 m***

Longueur : **10 m**

Masse volumique : **10,5 kg/m³ (+/- 10%)**

Épaisseur déclarée : **85 mm (+/- 5 mm)**

* dont 0,1 m de languette débordante adhésive

RÉSISTANCE THERMIQUE

EN ISO 22097:2023

R INTRINSÈQUE

R = 2,65 m².K/W

Emissivité des films externes **0,08 / 0,94**

CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES

ECRAN SOUPLE DE SOUS-TOITURE POUR COUVERTURE EN PETITS ÉLÉMENTS DISCONTINUS

ECRAN SOUPLE POUR MURS ET CLOISONS EXTÉRIEURES

Caractéristiques essentielles

Étanchéité à l'eau avant et après vieillissement	W1	EN 1928
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	Sd < 1,6 m	EN 12572
Réaction au feu	F	EN 13501-1
Substances dangereuses	Aucune	

Propriétés en traction

Force de traction maximale sens longitudinal	> 100 kPa	EN 1608
Force de traction maximale sens transversal	> 100 kPa	

Résistance à la déchirure au clou

Sens longitudinal	> 150 N	EN 12310-1
Sens transversal	> 150 N	

Souplesse

A basse température (pliability)	-30°C	EN 13859-1 : 2010 EN 13859-2 : 2010
----------------------------------	-------	--

Déclaration de la performance (DOP) complète disponible sur www.actis-isolation.com

CONDITIONNEMENT - Rouleau de 16 m² (10 x 1,6 m)

Référence	Unité de vente	Nombre de m² / palette	Poids net
80275	Palette de 18 colis	288	259,20 kg

ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Unité de vente
Tape-J (L = 20 m)	NN031	Carton de 6 rouleaux
Cutter ACTIS	NU004	Carton de 10 unités
Lames de rechange pour cutter ACTIS	NU005	Boîte de 10 lames
Ciseaux multi-usages	NU001	Carton de 5 unités
Couteau rotatif à batterie	NU023	Carton de 1 unité

PRÉCAUTIONS CONTRE LE FEU

L'isolant EOLIS BR, 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...). 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 ACTIS et tout éclairage à basse tension (halogène, LED...) avec le transformateur associé.

SOUDURE

En cas de soudure, écarter l'isolant ACTIS, 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.

Données et illustrations non contractuelles. Le présent document est fourni à titre indicatif. Il ne se substitue en aucun cas à un document technique de référence. Pour la conformité des mises en œuvre et le respect des règles de l'art, seuls les documents techniques de référence sont ceux auxquels se reporter. Toute reproduction de ce guide, en totalité ou partielle, ou des éléments qui le composent, est interdite sauf accord préalable, par écrit, de la société ACTIS. Document non contractuel. Reproduction et vente interdites.

ACTIS

30 avenue de Catalogne
11300 Limoux - FRANCE

TEL. : +32 (0)4 69 17 39 00
infos@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com

