



TOITURES PAR
L'EXTÉRIEUR



Boost'R Hybrid

ISOLANT DE SOUS-TOITURE HPV
ISOLANT RÉFLECTEUR ALVÉOLAIRE PERSPIRANT AVEC ÉCRAN HPV



17

EN 13859-1 : 2010
EN 13859-2 : 2010

ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

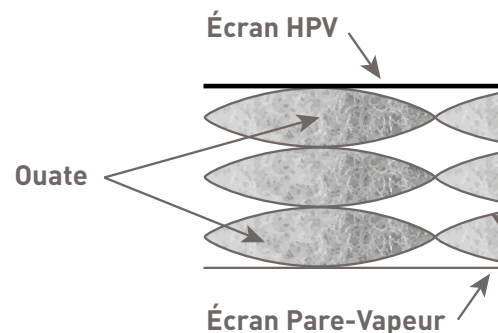
Boost'R Hybrid³

L'ISOLANT DE SOUS-TOITURE HPV AVEC ECRAN HPV INTÉGRÉ 2 EN 1

Cet isolant réflecteur alvéolaire souple PERSPIRANT de sous-toiture intègre un écran HPV dernière génération.

En une seule opération de pose et sans rajouter de membrane, Boost'R Hybrid³, grâce à ses performances certifiées, améliore l'isolation thermique en été comme en hiver.

Il cumule ainsi tous les bénéfices.



UN ISOLANT THERMIQUE ÉTÉ/HIVER

Il offre une résistance thermique intrinsèque de $R = 2.45 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ et même de **$3.20 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$** en présence de 2 lames d'air de 20 mm.

$R = 2,45$
 $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$

Les **films réflecteurs** qu'il contient renvoient jusqu'à 90% des rayonnements infrarouges pour limiter la pénétration de chaleur en été.



UNE ETANCHÉITE PARFAITE À L'EAU ET À L'AIR

Boost'r Hybrid³ est intrinsèquement étanche à l'air et à l'eau. Sa perméabilité à la vapeur d'eau ($S_d < 0,35 \text{ m}$) avec son écran HPV dernière génération prévient les risques de condensation.

La continuité de l'étanchéité pour la jonction des panneaux est assurée par sa languette adhésive débordante intégrée.



UNE POSE OPTIMISÉE

Isolation et étanchéité sont réalisées en une seule opération. L'écran HPV intégré et les languettes adhésives font gagner du temps sur chantier et permettent une pose dans les règles de l'art.



MISE EN ŒUVRE EN 3 ÉTAPES

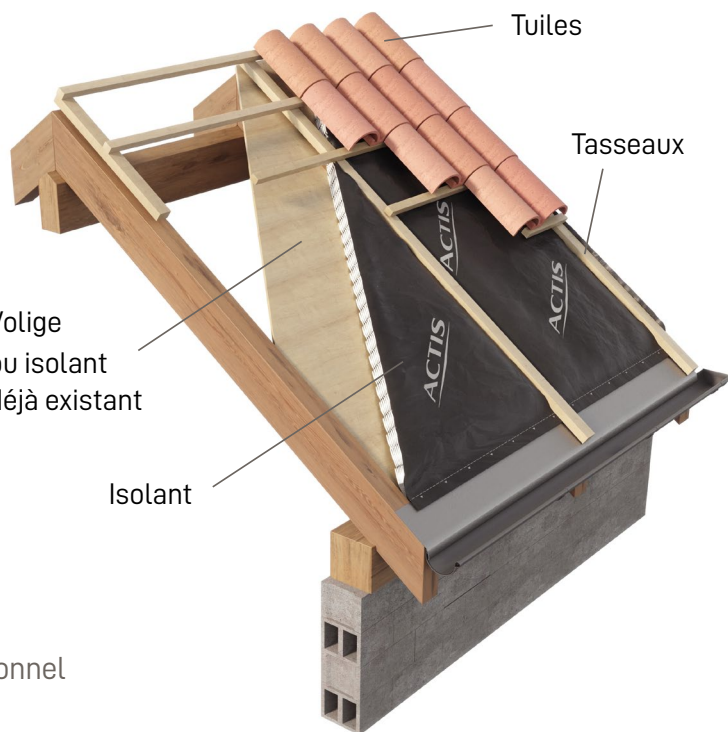
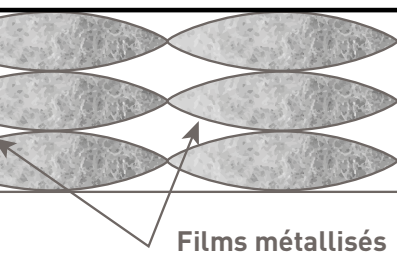
1. PRÉPARER ET DÉROULER

- Dérouler horizontalement en commençant par le bas de pente, membrane noire HPV côté couverture et flèches vers le bas de pente.
- Agrafer l'isolant tous les 50 mm en périphérie.



2. FIXER

- Fixer verticalement les liteaux puis les contre-liteaux horizontaux avec un écartement compatible avec le type de couverture choisi (les utiliser pour circuler pour éviter de marcher sur l'isolant).



IDÉAL EN RÉNOVATION DE TOITURE

Boost'R Hybrid³ s'installe, en ITE ou ITI :

- en complément d'un isolant existant traditionnel de toute nature,
- en complément des isolants ACTIS Triso Hybrid et Hybris,
- seul posé directement sur voliges.



DES PERFORMANCES DURABLES

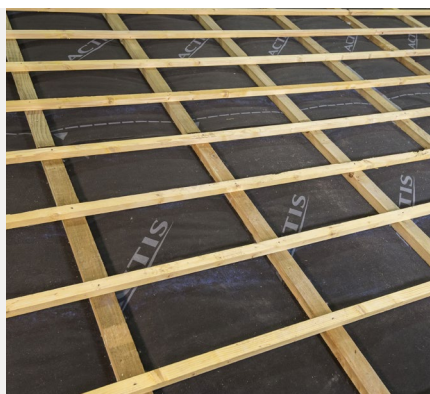
Grâce à son excellente rigidité mécanique, l'écran sous toiture HPV avec isolation intégrée Boost'R Hybrid³ conserve **ses performances dans le temps** : il ne s'affaisse pas et n'est pas sensible aux conditions climatiques.

Il est conçu, certifié et fabriqué en France dans le respect de l'environnement. Il affiche un bilan carbone favorable sur l'ensemble de son cycle de vie.



3. RÉALISER LA JONCTION DES LÉS

- Utiliser la languette intégrée. Procéder à un léger recouvrement pour garantir la continuité de l'isolation et de l'étanchéité.
- Utiliser ISODHESIF LAINE pour les jonctions latérales des lés. Respecter la continuité de l'isolation au faîtage et aux jonctions avec les autres parois.

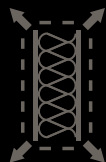


LAME D'AIR

- Respecter une lame d'air sous couverture de 20 mm minimum entre la face inférieure du liteau de support de couverture et l'isolant (conformément aux DTU séries 40).
- Assurer une bonne ventilation de cette lame d'air (chatières, closoir, ouvertures bas de pente).

Boost'R Hybrid³

FICHE TECHNIQUE



DIMENSIONS

Surface : **16 m²**
Largeur : **1,6 m***
Longueur : **10 m**
Masse surfacique : **625 g / m² (+/- 5%)**
Épaisseur déclarée : **45 mm (+/- 9)**

RÉSISTANCE THERMIQUE

NF EN 16012+A1

R AVEC 2 LAMES D'AIR

R = 3,20 m².K/W

R INTRINSÈQUE

R = 2,45 m².K/W

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

* dont 0,1 m de languette débordante adhésive

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	
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	Sd < 0,35 m	EN 13859-1 : 2010
Réaction au feu	NPD	EN 13859-2 : 2010
Substances dangereuses	Aucune	

Propriétés en traction (avant et après vieillissement)

Force de traction maximale sens longitudinal	> 300 N / 50 mm	
Force de traction maximale sens transversal	> 200 N / 50 mm	EN 13859-1 : 2010
Allongement sens longitudinal	> 20%	EN 13859-2 : 2010
Allongement sens transversal	> 5%	

Résistance à la déchirure au clou

Sens longitudinal	> 150 N	EN 13859-1 : 2010
Sens transversal	> 150 N	EN 13859-2 : 2010

Souplesse

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

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

CONDITIONNEMENT - Paquet de 16 m² (10 x 1.6 m)

Unité de vente	EAN	Code article	Poids net unité de vente	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
Palette de 12 paquets	3570432110075	80228	110 kg	45	10000	1600



Boost'R Hybrid[›]

COMPATIBLE TOUTE TOITURE ET TOUS ISOLANTS

En rénovation, Boost'R Hybrid[›] s'installe à la place de l'écran HPV de sous-toiture.

Il apporte à l'isolant existant le confort d'été qu'il n'a pas ainsi qu'un supplément d'isolation thermique. Utilisé avec les autres isolants de la gamme ACTIS, il offre des performances d'isolation conformes aux seuils d'éligibilité des aides.

SOLUTIONS ACTIS ÉLIGIBLES AUX AIDES À LA RÉNOVATION

**AVEC ISOLANT
RÉFLECTEUR
ALVÉOLAIRE
SOUPLE**

R > 6,20 m².K/W

Boost'R Hybrid[›]

Isolant réflecteur alvéolaire perspirant à écran HPV

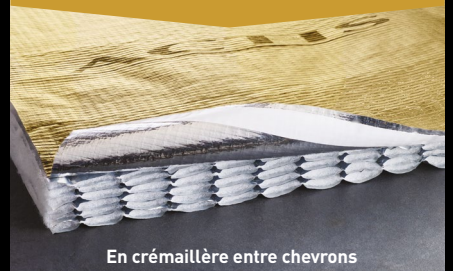


Sur chevrons



Triso Hybrid[›]

Isolant alvéolaire réflecteur avec pare-vapeur



En crémaillère entre chevrons

Boost'R Hybrid [›]	Triso Hybrid [›]	Lame d'air non ventilée (20 mm)	Résistance thermique installée (m ² .K/W)*
45 mm	45 mm	2	6,20

**AVEC ISOLANT
RÉFLECTEUR
ALVÉOLAIRE
RIGIDE**

R > 6,15 m².K/W

(avec Hybris 105 mm)

Boost'R Hybrid[›]

Isolant alvéolaire réflecteur perspirant à écran HPV



Sur chevrons



Hybris

Isolant alvéolaire 3 en 1



Entre chevrons

Boost'R Hybrid [›]	Hybris	Lame d'air non ventilée (20 mm)	Résistance thermique installée (m ² .K/W)*
45 mm	90 mm	2	6,20
45 mm	105 mm	1	6,15
45 mm	140 mm	1	7,20

* Calcul réalisé selon la norme prEN 6946 en flux ascendant pour une inclinaison de pente de 30° et incluant la résistance thermique superficielle de la lame d'air ventilée en contact avec l'extérieur - résultat arrondi au 0,05 inférieur.

Boost'R Hybrid³

CONTACT SUPPORT TECHNIQUE

Tél. : 04 68 31 36 36

E-mail : service-technique@actis-isolation.com

CONTACTS COMMERCIAUX ET PRESCRIPTION

À retrouver sur www.actis-isolation.com



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

30, avenue de Catalogne
11300 Limoux

TÉL. : (+33) 04 68 31 31 31 - FAX : (+33) 04 68 31 94 97
infos@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com

