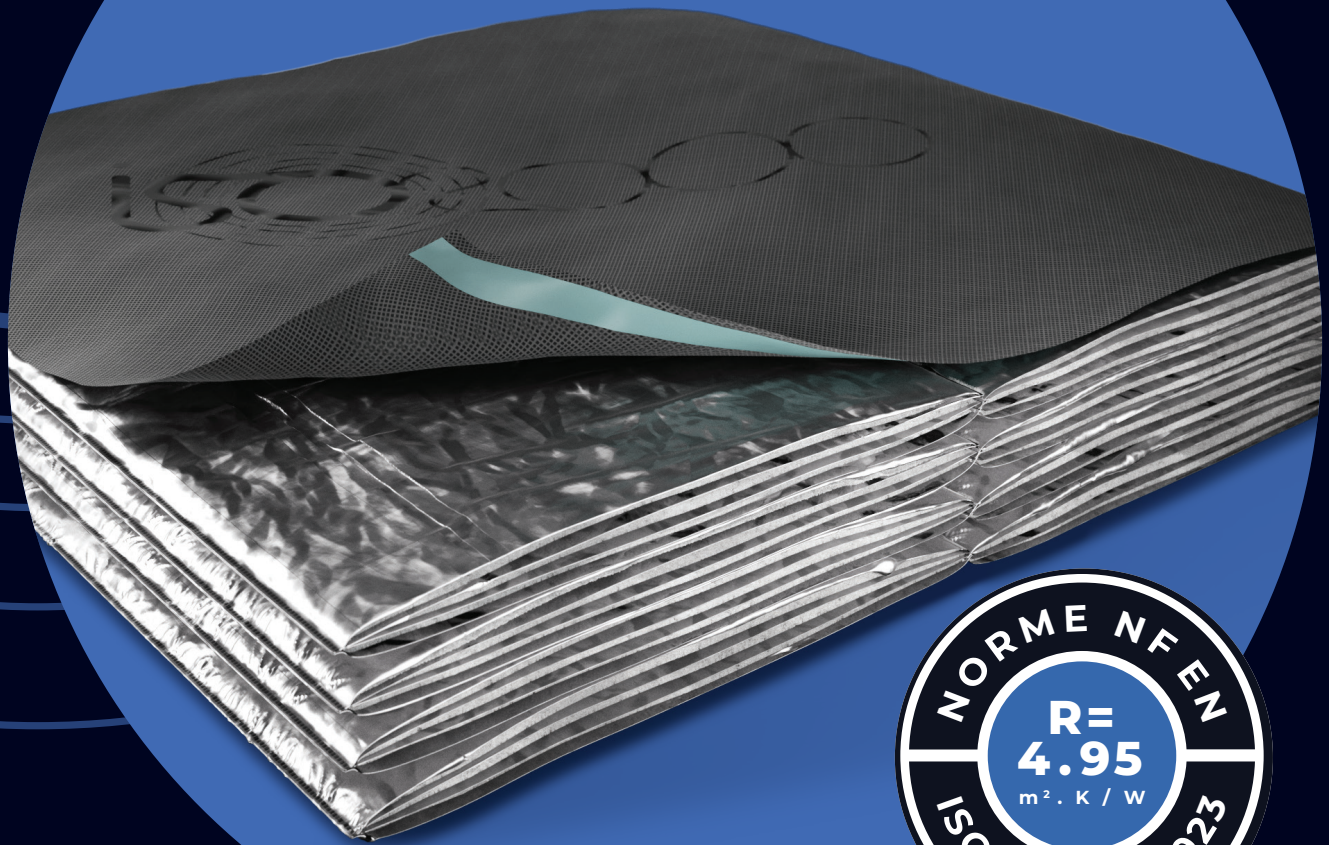


ISO 2000



# TOP BARDAGE

ISOLANT RÉFLECTEUR ALVÉOLAIRE  
+ ÉCRAN HPV



ISOLATION MURS PAR  
L'EXTÉRIEUR SOUS  
BARDAGE VENTILÉ

# Isolant 3 en 1 aux multiples performances

Isolant réflecteur alvéolaire avec écran HPV intégré, **TOP BARDAGE** permet de réaliser efficacement l'isolation et l'étanchéité en une seule pose et de gagner du temps et de l'espace.

## STRUCTURE ALVÉOLAIRE HAUTES PERFORMANCES



La technologie alvéolaire brevetée exploite les qualités isolantes de l'air.



Isolant souple et absorbant, étanche à l'air, formé par un réseau de cellules fermées efficaces pour piéger les sons (technologie alvéolaire).

## PERFORMANCE THERMIQUE ÉTÉ / HIVER



Les films réflecteurs internes renvoient jusqu'à 95% des rayons thermiques infrarouges garantissant ainsi une performance thermique été comme hiver.



La bande **auto-adhésive intégrée** présente sur la membrane débordante permet une pose rapide et facile. Aucun besoin de rouleau adhésif pour les jonctions longitudinales des lés.

## ISOLATION 3 EN 1



Thermique, phonique et étanchéité à l'air.



TOP BARDAGE est fabriqué en France.

## GRAND CONFORT DE POSE



Mise en œuvre facile par agrafage. Isolant léger, propre, aucune poussière ni fibres nocives ou irritantes.

## ISOLATION DURABLE



- Résiste aux conditions climatiques, au vent (étanche) et à l'humidité (imputrescible).
- Ne se tasse pas, évitant ainsi les risques de ponts thermiques.

# Règles essentielles de mise en oeuvre :

## 01

### Au préalable

Réaliser au préalable un cadre en bois en périphérie monté au mastic colle afin de le rendre étanche. Ensuite fixer horizontalement des tasseaux tous les 0,75 m de façon à servir de support au recouvrement des lés de l'isolant. La section des tasseaux doit être suffisante pour respecter une lame d'air de 20 mm entre le support et l'isolant.

## 02

### Pose du TOP BARDAGE

- L'isolant TOP BARDAGE se pose la membrane noire orientée côté bardage.
- L'isolant TOP BARDAGE se met en œuvre sur les tasseaux bois préalablement fixés de section 60 x 60 mm minimum, de préférence en le déroulant horizontalement et en commençant en bas du mur puis en remontant, de manière à assurer la continuité de l'isolation sur la totalité de la surface à isoler.

## 03

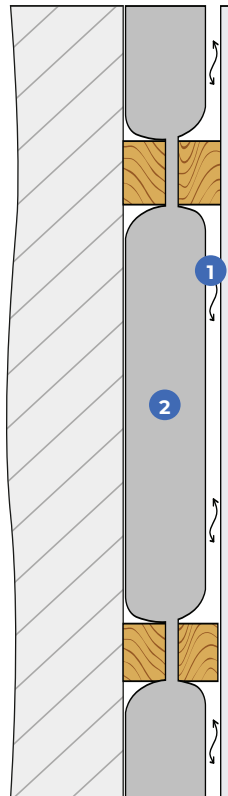
### Lame d'air ventilée

Conformément au DTU 41.2, respecter une lame d'air ventilée de 20 mm minimum entre l'isolant TOP BARDAGE et la face intérieure du bardage (contre-latte de section 60 mm minimum\*).

(\*) R 90/90 mesuré selon la norme NF EN ISO 22097:2023, à épaisseur dN.

(\*\*) Calcul réalisé selon la norme NF EN ISO 6946, flux horizontal. Résultat arrondi à 0,05 près en valeur inférieure.

(\*\*\*) Dans le cas d'une utilisation avec des contre-lattes de dimensions 60x60 mm.



### RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE :

|                                   | dN 120 mm                | dN 105 mm <sup>***</sup> |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                   | R(m <sup>2</sup> .K/W)   | R(m <sup>2</sup> .K/W)   |
| 1. Lame d'air extérieure ventilée | 0,13                     | 0,13                     |
| 2. TOP BARDAGE                    | 4,95 <sup>*</sup>        | 4,33 <sup>*</sup>        |
| <b>R installé</b>                 | <b>5,08<sup>**</sup></b> | <b>4,46<sup>**</sup></b> |

R installé > 3,70 m<sup>2</sup>.K/W<sup>\*\*</sup>

## 04

### Fixation & jonctions

Agrafer l'isolant TOP BARDAGE sur les montants bois horizontaux tous les 30 cm en partie courante et tous les 5 cm en périphérie. Utiliser des agrafes de 14 à 20 mm.

Réaliser les jonctions entre lés par recouvrement de 5 à 10 cm,agrafer et adhésiver les jonctions grâce à la membrane débordante avec bande auto-adhésive intégrée pour garantir l'isolation et l'étanchéité.

Fixer une contre-latte verticale avec un entraxe respectant les consignes des fabricants de bardage. Les contre-lattes verticales serviront de support au bardage.

# Caractéristiques techniques

## Dimensions



Surface : 16 m<sup>2</sup>  
Largeur : 1,6 m\*  
Longueur : 10 m  
Masse surfacique : 650 g / m<sup>2</sup> (+/- 5%)  
Épaisseur : 12cm (+/- 1 cm)

(\*) Dont 0,1 m de membrane débordante avec bande auto-adhésive intégrée

## Résistance Thermique

NF EN ISO 22097 : 2023

R AVEC 2 LAMES D'AIR R = 5,75 m<sup>2</sup>.K/W

R INTRINSÈQUE R = 4,95 m<sup>2</sup>.K/W

Émissivité des films externes 0,06/0,94

## Caractéristiques déclarées

Écran souple pour murs et cloisons extérieures

## Performance thermique

Étanchéité à l'eau

Étanche W1

Propriétés de transmission de la vapeur d'eau

Sd < 3,00 m

Résistance au cisaillement des joints

NPD

Réaction au feu

NPD

Substances dangereuses

A+

EN 13859-2 : 2010

## Propriétés en traction (avant et après vieillissement)

| Force de traction maximale<br>Sens longitudinal        | Force de traction maximale<br>Sens transversal         | Allongement<br>Sens longitudinal | Allongement<br>Sens transversal |
|--|--|----------------------------------|---------------------------------|
| > 400 N / 50 mm<br>(>100N / 50mm après vieillissement) | > 150 N / 50 mm<br>(>100N / 50mm après vieillissement) | > 15%                            | > 5%                            |

EN 13859-2 : 2010

## Résistance à la déchirure au clou

Sens longitudinal > 200 N

Sens transversal > 200 N

EN 13859-2 : 2010

## Souplesse à basse température (pliabilité)

Après vieillissement -30°C

EN 13859-2 : 2010

Déclaration de performance (DOP) complète à retrouver sur [www.iso2000-isolation.fr](http://www.iso2000-isolation.fr)

## Conditionnement et stockage



Unité de vente  
Palette de 24 rouleaux  
Rouleau

Poids net unité de vente  
240 kg  
10 kg

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](mailto:contact@itr-iso2000.com)  
[www.iso2000-isolation.fr](http://www.iso2000-isolation.fr)