



TOITURES PAR
L'EXTÉRIEUR



Boost Iso

ÉCRAN DE SOUS-TOITURE ISOLANT HPV

BOOST ISO est un écran de sous toiture qui associe l'isolation thermique à la Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (H.P.V.).

BOOST ISO peut se poser en neuf comme en rénovation de toiture :

- Soit sur support continu (volige)
- Soit sur chevrons en combles perdus
- Soit sur chevrons en combles aménagés avec lame d'air non ventilée entre isolants

BOOST ISO peut être également utilisé dans le cadre d'isolation des murs par l'extérieur (pose sur ossature bois).



20
EN 13859-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BOOST ISO est composé de 3 couches :

- Membrane H.P.V. noire (côté froid)
- Nappe d'ouate en polyester
- Film réflecteur micro perforé (côté chaud)

L'écran de Haute Perméabilité à la Vapeur (H.P.V.) de la solution **BOOST ISO** permet d'éviter la condensation sur sa sous-face garantissant ainsi la parfaite tenue dans le temps des structures porteuses.

Mesuré suivant la norme NF EN ISO 22097 : 2023 et associé à un autre isolant, **BOOST ISO** permet de faire bénéficier aux maîtres d'ouvrages des aides fiscales liées à la rénovation énergétique des bâtiments ($R=6 \text{ m}^2.K/W$ en toiture et $R=3.7 \text{ m}^2.K/W$ en mur).

Bénéficiant du marquage C.E., **BOOST ISO** est considéré comme un écran de sous toiture ou comme pare-pluie conformément aux normes EN 13859-1 et EN 13859-2.

Performance thermique : rapport n°283-1 SF/24 U.

DOMAINES D'APPLICATION :

• **TOITURES** : conformément aux exigences des normes NF DTU 40.29, NF DTU 40.1 et NF DTU 40.2 concernant la « Mise en œuvre des écrans souples de sous toiture » **BOOST ISO** permet une protection efficace des toitures en éléments discontinus contre les risques de pénétration de neige poudreuse, de poussière, de suie et de pollen. **BOOST ISO** apporte également une solution adaptée au traitement des toitures à faible pente.

• **MURS** : **BOOST ISO** répond parfaitement à une utilisation dans le cadre de constructions à ossature bois (NF DTU 31.2 et NF DTU 41.2).

MISE EN ŒUVRE :

BOOST ISO doit être mis en œuvre compte tenu des préconisations des D.T.U. en vigueur.

1 – Principes de pose sur chevrons, fermettes et voliges :

- Pose tendue
- Départ sur partie basse de la toiture
- Prévoir 10 cm de recouvrement à la jonction des lés pour pentes $>$ à 30% ou 20 cm pour les pentes $<$ 30%
- Fixation provisoire par agrafage sur la zone de recouvrement
- Fixation définitive par contre-lattage cloué (droit des chevrons ou fermettes) de 27 x 37 mm minimum en respect du DTU série 40.

2 – Principes de pose sous bardage mur :

- Pose tendue
- Position horizontale des lés
- Pose du bas vers le haut
- Fixation par agrafage sur ossature bois
- Garde au sol de 15cm (grille anti-rongeur)



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).

Boost Iso

FICHE TECHNIQUE



Dimensions

Surface : 50 m²
Largeur : 1.50 m
Longueur : 33.33 m
Masse surfacique : 350 g / m² (+/- 10%)
Épaisseur déclarée : 15 mm

RÉSISTANCE THERMIQUE

NF EN ISO 22097 : 2023

R AVEC 2 LAMES D'AIR 30 MM **R = 1,25 m².K/W**

R INTRINSÈQUE **R = 0,50 m².K/W**

Emissivité des faces extérieures 0,08 / 0,94

CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES

ECRAN DE SOUS-TOITURE - ISOLANT ET PARE-PLUIE HPV

Caractéristiques essentielles

Résistance à la pénétration de l'eau	W1	EN 13859-1 : 2010
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd < 0,10 m	
Réaction au feu	NPD	
Substances dangereuses (émission dans l'air intérieur)	A+	

Propriétés en traction (avant et après vieillissement)

Force de traction maximale sens longitudinal	> 250 N / 50 mm	EN 13859-1 : 2010
Force de traction maximale sens transversal	> 150 N / 50 mm	
Allongement sens longitudinal	> 10%	
Allongement sens transversal	> 5%	

Résistance à la déchirure au clou

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

Souplesse

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

Éléments supplémentaires au marquage CE

Résistance aux UV	1 mois
Résistance thermique en condition d'utilisation avec une lame d'air de 20 mm non-ventilée en sous-face :	
- Flux ascendant	0,95 m ² .K/W
- Flux descendant	1,20 m ² .K/W
- Flux horizontal	1,15 m ² .K/W

CONDITIONNEMENT

Unité de vente	Poids net unité de vente
Palette de 9 rouleaux de 50 m ²	18 kg