



Hybris
Boost'R Hybrid[®]
Triso Hybrid[®]
Triso-Bardage

TOITURE,
COMBLES,
MURS ET FAÇADES



SOLUTIONS
D'ISOLATION ÉLIGIBLES
AU CRÉDIT D'IMPÔT

Hybris



ACRMI

N°15/189/1047



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

- 03/ ACTIS, CRÉATEUR D'ISOLANTS DEPUIS PLUS DE 35 ANS
- 04/ ACTIS, DES SOLUTIONS ÉLIGIBLES AUX AIDES À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE
- 06/ LES AVANTAGES DES ISOLANTS RÉFLECTEURS ALVÉOLAIRES ACTIS
- 08/ DES SOLUTIONS POUR TOUTES LES APPLICATIONS
- 12/ HYBRIS UN ISOLANT ALVEOLAIRE 3 EN 1
- 18/ TECHNOLOGIE ALVÉOLAIRE SOUPLE TRIPLEX
- 22/ TRISO HYBRID UN ISOLANT PARE-VAPEUR IDÉAL POUR L'ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR
- 26/ BOOST'R HYBRID UN ISOLANT IDÉAL POUR LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR
- 30/ TRISO-BARDAGE UN ISOLANT IDÉAL POUR LES MURS MAÇONNÉS PAR L'EXTÉRIEUR SOUS BARDAGE VENTILÉ RAPPORTÉ
- 34/ DES SOLUTIONS D'ISOLATION ALVÉOLAIRES POUR TOUTES LES APPLICATIONS
- 36/ LES SOLUTIONS ÉLIGIBLES AU CRÉDIT D'IMPÔT
- 38/ LES SOLUTIONS MAISONS PASSIVES
- 39/ LES SOLUTIONS OSSATURE BOIS
- 40/ PRÉCAUTIONS D'UTILISATION ET DE STOCKAGE
- 42/ CONTACTS

ACTIS, CRÉATEUR D'ISOLANTS DEPUIS PLUS DE 35 ANS

Depuis 1980, la vocation d'ACTIS est d'offrir un choix plus large aux utilisateurs en proposant des solutions certifiées aux performances durables. ACTIS innove en permanence pour apporter toujours plus de confort thermique et phonique, tout en utilisant des matériaux sains et agréables à mettre en œuvre.



DES ISOLANTS FABRIQUÉS EN FRANCE

Les isolants ACTIS sont fabriqués en France, dans plusieurs unités de production qui couvrent une surface d'environ 35 000 m², situées dans les départements de l'Aude et de l'Ariège. Une implantation qui a permis de préserver des savoir-faire dans des régions lourdement touchées par les vagues de délocalisations successives.

Le choix d'un isolant ACTIS est donc aussi un choix social permettant la création d'emplois et contribuant au maintien de l'économie régionale.



DES ISOLANTS INNOVANTS

L'innovation chez ACTIS est le fruit d'un investissement important : 5 % de son chiffre d'affaires annuel est consacré à la Recherche & Développement, en collaboration avec plusieurs laboratoires et chercheurs européens.

Les travaux initiés par ACTIS sur le comportement des isolants une fois mis en œuvre ont permis par exemple de démontrer l'impact déterminant des conditions climatiques telles que le vent et l'humidité sur la performance thermique des matériaux et de faire avancer la connaissance dans le domaine de la physique des bâtiments, à l'image de l'étanchéité à l'air qui fait maintenant partie intégrante de la Réglementation Thermique 2012.

LA QUALITÉ AU CŒUR DE LA RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

ACTIS attache un soin particulier à la qualité de ses produits : la société ACTIS est certifiée selon la norme ISO 9001 pour son système de management de la qualité, ce qui se traduit entre autres par un système de contrôle permanent de la production et par l'audit périodique des performances déclarées par des organismes indépendants accrédités.

A ceci s'ajoutent plus de 40 000 tests annuels de contrôle qualité réalisés en interne.



LES ISOLANTS ACTIS, DES SOLUTIONS ÉLIGIBLES AUX AIDES À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Les solutions d'isolation ACTIS dont la résistance thermique a été mesurée selon la norme NF EN 16012 et calculée selon la norme NF EN ISO 6946, permettent de bénéficier des aides incitatives à la rénovation énergétique, sous réserve d'atteindre les valeurs seuils d'éligibilité.

LES VALEURS SEUILS

MURS

Murs en façade
ou en pignon

R requis

≥ 3,70 m².K/W

TOITURES

Rampants et plafonds
de combles aménagés

R requis

≥ 6,00 m².K/W

COMBLES

Planchers
de combles perdus

R requis

≥ 7,00 m².K/W

LES CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

L'éligibilité des isolants réfléchissants à ces dispositifs est subordonnée au respect de deux exigences particulières :

- Afficher une valeur de résistance thermique R mesurée selon la norme NF EN 16012.
- Justifier cette valeur par un rapport d'essai délivré par un organisme d'évaluation de la conformité établi dans l'espace économique européen et accrédité pour réaliser des tests selon la norme NF EN 16012.

Pour les systèmes d'isolation réfléchissante composés de plusieurs matériaux :

- Chaque composant doit être testé séparément selon la norme NF EN 16012.
- La résistance thermique du système doit être calculée selon la norme NF EN ISO 6946 en fonction de la destination du produit (toitures, murs, etc.).
- Pour bénéficier du crédit d'impôt, l'installation doit être effectuée par un artisan RGE.



LES PRINCIPAUX DISPOSITIFS D'AIDE

- Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE)
- Certificats d'économie d'énergie (CEE)
- Aides de l'ANAH
- Eco-PTZ+
- TVA à 5,5%



Les solutions d'isolation alvéolaires ACTIS permettent, en neuf comme en rénovation, de réduire significativement la consommation d'énergie des bâtiments tout en apportant un maximum de confort.

LES AVANTAGES DES ISOLANTS ALVÉOLAIRES RÉFLECTEURS ACTIS

SOLUTIONS ÉLIGIBLES
AU CRÉDIT D'IMPÔT



DES SOLUTIONS ÉLIGIBLES AU CRÉDIT D'IMPÔT ET AUX PRINCIPALES AIDES FISCALES.

L'association des isolants HYBRIS, TRISO HYBRID[®] et BOOST'R HYBRID[®] permet d'atteindre facilement les valeurs de résistance thermique requises par les principaux dispositifs d'aides fiscales (CITE, CEE, TVA à 5,5%, Eco-PTZ+...), selon les combinaisons et les configurations de pose.

PERFORMANCES
CERTIFIÉES



ACERMI
N°15/189/1047
ISOLANT HYBRIS

DES PERFORMANCES ÉLEVÉES CERTIFIÉES ACERMI (ISOLANT HYBRIS) ET NF EN 16012.

La norme NF EN 16012 est la seule reconnue à ce jour par l'administration pour l'éligibilité aux aides fiscales des isolants réflecteurs. Tous les isolants réflecteurs alvéolaires ACTIS affichent des valeurs de résistance thermique élevées mesurées selon cette norme.

ISOLATION
3 EN 1



PERFORMANCES
DURABLES



CONFORT
ÉTÉ/HIVER



UNE ISOLATION 3 EN 1 : THERMIQUE, PHONIQUE ET ÉTANCHE À L'AIR.

En plus des performances thermiques élevées, les isolants alvéolaires assurent également une très bonne isolation phonique. Ils sont intrinsèquement étanches à l'air. Ils ne nécessitent donc pas le rajout de membrane déportée. L'étanchéité d'un isolant est un critère important : un isolant non étanche peut voir sa performance diminuer jusqu'à 80% en conditions réelles.

UNE ISOLATION AUX PERFORMANCES DURABLES.

Les isolants réflecteurs alvéolaires ACTIS ne s'affaissent pas dans le temps, ce qui évite les risques de ponts thermiques dus au tassement par rapport à des isolants traditionnels. Les matériaux ACTIS sont étanches à l'air et imputrescibles. Les conditions climatiques (vent, pluie, humidité) ne les dégradent pas et ne dégradent donc pas leurs performances.

UN GRAND CONFORT THERMIQUE EN ÉTÉ COMME EN HIVER.

Les films réflecteurs des isolants alvéolaires ACTIS renvoient jusqu'à 90% des rayonnements infrarouges pour limiter la pénétration de chaleur.

MATÉRIAUX PROPRES,
SANS FIBRES
IRRITANTES, NI AGENT
CHIMIQUE NOCIF



GAIN D'ESPACE



NI MASQUE
NI LUNETTES
DE PROTECTION



DES ISOLANTS SAINS, RESPECTUEUX DES POSEURS ET DES OCCUPANTS.

Les isolants alvéolaires ACTIS sont classés A+ pour la qualité de l'air intérieur selon la norme NF ISO 16000. Ils ne dégagent ni poussières ni fibres irritantes. Ils ne contiennent ni formaldéhyde, ni cyanure, ni agent chimique nocif.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR



UN GAIN D'ESPACE HABITABLE.

Les isolants alvéolaires ACTIS permettent d'utiliser l'espace entre chevrons pour réduire au maximum l'épaisseur totale d'isolation, tout en garantissant des performances élevées pouvant donner accès au crédit d'impôt.

UN CONFORT DE POSE MAXIMAL.


Les isolants alvéolaires ACTIS sont légers, faciles à transporter et à utiliser. Par exemple, l'isolant HYBRIS est près de 3 fois moins lourd qu'un isolant fibreux de forte densité. La pose ne requiert ni masque respiratoire ni lunette de protection. Le contact avec les isolants ACTIS ne provoque aucune démangeaison.



DES SOLUTIONS POUR TOUTES LES APPLICATIONS

Triso Hybrid³
ISOLANT ALVÉOLAIRE RÉFLECTEUR AVEC PARE-VAPEUR INTÉGRÉ

ISOLATION DES TOITURES ET MURS PAR L'INTÉRIEUR



PERFORMANCE CERTIFIÉE
NF EN 16012

SOUPLE


| | | |
|-------------------|--|--|
| ÉPAISSEUR LIMITÉE | R AVEC 2 LAMES D'AIR (NF EN 16012) | FONCTION PARE-VAPEUR |
| | R = 4,05 m ² .K/W | |
| ÉTANCHE À L'AIR | LANGUETTE ADHÉSIVE | PAQUET DOSSÉ 1,6 m ² x 10 m |
| | | 16 m² |

Rapport d'essai KTU 037-11 SF/15U disponible sur actis-isolation.com

DES SOLUTIONS POUR TOUTES LES APPLICATIONS

Boost'R Hybrid³
ISOLANT ALVÉOLAIRE RÉFLECTEUR PERSPIRANT AVEC ÉCRAN HPV INTÉGRÉ

ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR



PERFORMANCE CERTIFIÉE
NF EN 16012

SOUPLE

| | | |
|------------------------------|--|--|
| ÉPAISSEUR LIMITÉE | R AVEC 2 LAMES D'AIR (NF EN 16012) | FONCTION ÉCRAN DE SOUS-TOITURE |
| | R = 3,20 m ² .K/W | |
| ÉTANCHÉITÉ À L'EAU & À L'AIR | LANGUETTE ADHÉSIVE | PAQUET DOSSÉ 1,6 m ² x 10 m |
| | | 16 m² |

Rapport d'essai KTU 037-10 SF/15U disponible sur actis-isolation.com

Hybris
ISOLANT ALVÉOLAIRE 3 EN 1 THERMIQUE, PHONIQUE ET ÉTANCHE

ISOLATION DES TOITURES, MURS ET COMBLES



PERFORMANCE CERTIFIÉE
ACERMI N°15/189/1047

RIGIDE

| | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| PERFORMANCE THERMIQUE | ISOLATION PHONIQUE | ÉTANCHE À L'AIR & PARE-VAPEUR |
| λ_D 0,33 | | |
| CERTIFIÉ ACERMI | ÉPAISSEURS DE 50 À 205 MM | PANNEAUX DISPONIBLES EN 2 FORMATS |
| | | |

Certificat ACERMI 15/189/1047
DTA n°20/16-373
DTA n°20/15-349
disponibles sur actis-isolation.com

MURS MAÇONNÉS 3,04 m²
RAMPANTS & MURS OSB 1,37 m²

Triso-Bardage
ISOLATION DES MURS MAÇONNÉS PAR L'EXTÉRIEUR SOUS BARDAGE VENTILÉ RAPPORTÉ

ISOLATION DES FAÇADES



PERFORMANCE CERTIFIÉE
NF EN 16012

SOUPLE

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| ISOLATION 3 EN 1 | R AVEC 2 LAMES D'AIR (NF EN 16012) | ÉTANCHÉITÉ À L'EAU & À L'AIR |
| | R = 3,80 m ² .K/W | |
| PERFORMANCE THERMIQUE HIVER / ÉTÉ | LANGUETTE ADHÉSIVE | PAQUET DOSSÉ 1,6 m ² x 10 m |
| | | 16 m² |

Rapport d'essai KTU 141-1 SF/17U disponible sur actis-isolation.com

DES SOLUTIONS POUR TOUTES LES APPLICATIONS



MURS PAR L'INTÉRIEUR

Seuils aides fiscales : R = 3,70 m².K/W

- 1 • **HYBRIS** sous ossature métallique sur rails
R = 3,75 m².K/W**
avec Hybris 105 mm
- 2 • **HYBRIS** sous ossature avec appui intermédiaire
R = 3,75 m².K/W**

CLOISONS SÉPARATIVES

- 3 • **HYBRIS** entre rails de l'ossature métallique
R = 2,10 m².K/W**
avec Hybris 50 mm
Réduction de bruit de 40.6 dB

MURS OSSATURE BOIS (MOB)

Seuil aides fiscales : R=3,70 m².K.W

- 4 • **TRISO-BARDAGE** sous bardage ventilé rapporté
R = 3,80 m².K/W**
- 5 • **HYBRIS** 105 mm entre montant
R = 3,75 m².K/W**

FAÇADES

Seuil aides fiscales : R=3,70 m².K.W

- 6 • **TRISO-BARDAGE** sous bardage ventilé rapporté
R = 3,80 m².K/W**

TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR

Seuil aides fiscales : R=6,00 m².K/W

- 7 **TRISO-SUPER 12 BOOST'R** =
• **TRISO HYBRID**³ en crémaillère entre chevrons
• **BOOST'R HYBRID**³ sur chevrons
R > 6,20 m².K/W*
- 8 • **HYBRIS** entre chevrons
• **BOOST'R HYBRID**³ sur chevrons
R = 6,15 m².K/W*
avec Hybris 105 mm

COMBLES AMÉNAGÉS

Seuil aides fiscales : R=6,00 m².K/W

- 9 • **HYBRIS** entre chevrons
• **TRISO HYBRID**³ sous chevrons
R = 6,05 m².K/W*
avec Hybris 90 mm
- 10 • **HYBRIS** sous chevrons
R = 6,10 m².K/W*
avec Hybris 185 mm

PLANCHERS DE COMBLES

Seuil aides fiscales : R=7,00 m².K.W

- 11 • **HYBRIS** sur planchers de combles en 2 couches
R = 7,50 m².K/W
avec Hybris 125 mm en 2 couches

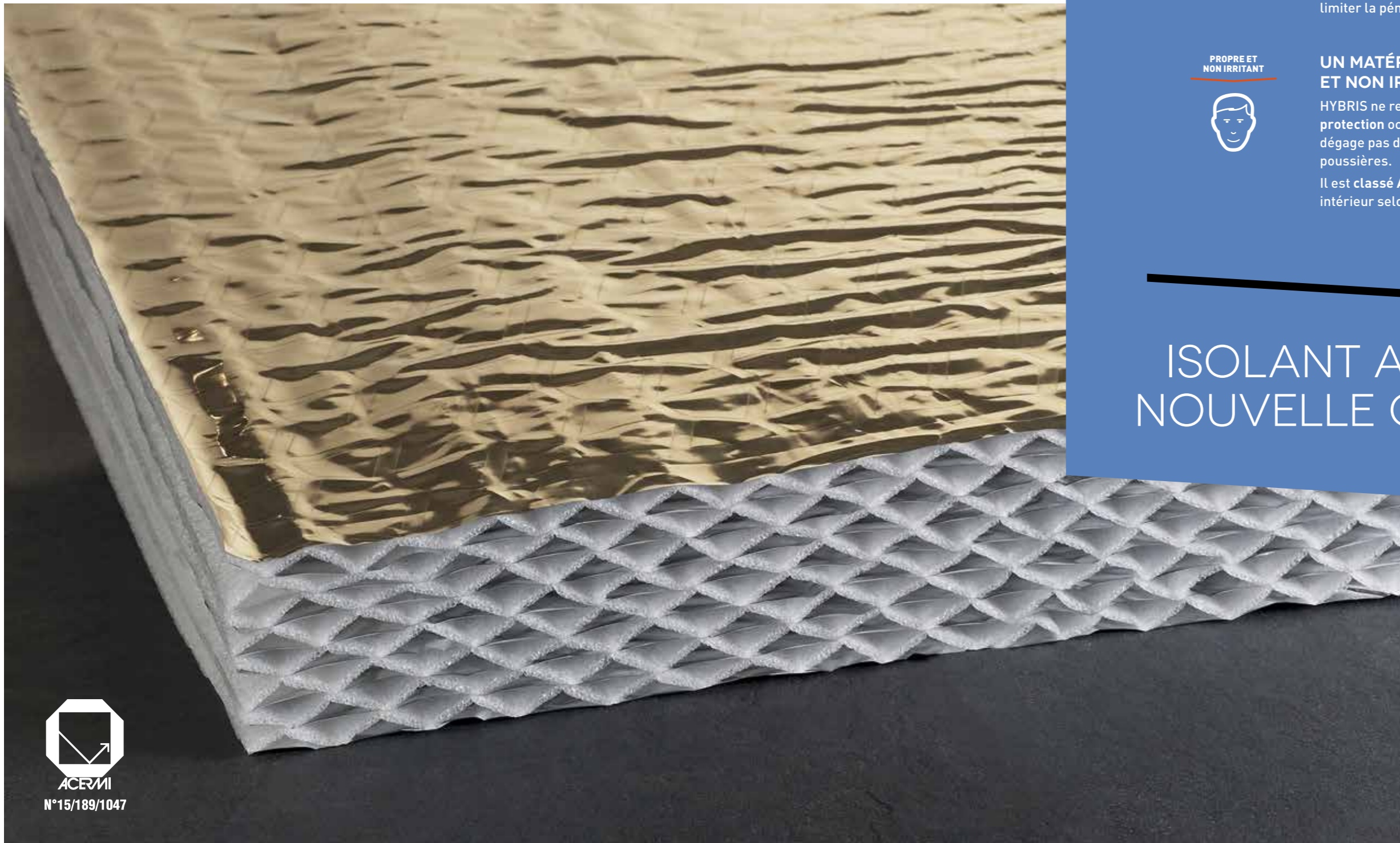


* calcul réalisé selon Les normes NF EN 16012 et NF EN ISO 6946 en flux ascendant pour une inclinaison de pente de toit de 30° - résultat arrondi au 0,05 inférieur

** calcul réalisé selon Les normes NF EN 16012 et NF EN ISO 6946 en flux horizontal - résultat arrondi au 0,05 inférieur

Hybris

UN ISOLANT ALVEOLAIRE RIGIDE 3 EN 1



PERFORMANCES CERTIFIÉES



UNE PERFORMANCE THERMIQUE CERTIFIÉE ACERMI

Les panneaux HYBRIS disposent d'une certification ACERMI n°15/189/1047 délivrée par le Laboratoire National d'Essais (LNE) qui atteste de leur valeur de conductivité thermique ($\lambda_D = 0,033$ W/m.K), de leur valeur d'émissivité ($\epsilon = 0,06$) et de leur profil d'usage (I_1, S_1, O_2, L_2, E_3).

CONFORT ÉTÉ / HIVER



UN GRAND CONFORT THERMIQUE EN ÉTÉ COMME EN HIVER.

Les films réflecteurs des isolants alvéolaires ACTIS renvoient jusqu'à 90% des rayonnements thermiques infrarouges pour limiter la pénétration de chaleur.

PROPRE ET NON IRRITANT



UN MATÉRIAU PROPRE ET NON IRRITANT

HYBRIS ne requiert aucun équipement de protection oculaire et respiratoire car il ne dégage pas de fibres irritantes ni de poussières.

Il est classé **A+** pour la qualité de l'air intérieur selon la norme NF ISO 16000.

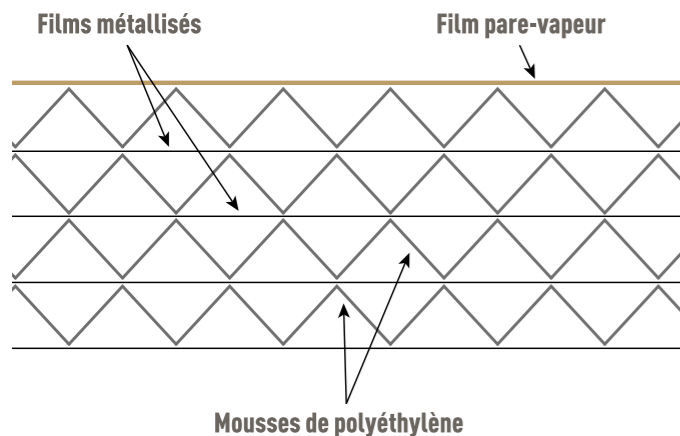
ISOLANT ALVÉOLAIRE NOUVELLE GÉNÉRATION

Hybris,

UN ISOLANT 3 EN 1 THERMIQUE, PHONIQUE ET ÉTANCHE



HYBRIS est un isolant alvéolaire de nouvelle génération. Il est composé d'une structure en "nid d'abeilles" exploitant les qualités thermiques d'un isolant naturel très efficace : l'air (λ_{26}).



UN ISOLANT 3 EN 1

HYBRIS est une solution 3 en 1 qui assure l'isolation thermique hiver/été certifiée ACERMI, l'isolation phonique et l'étanchéité à l'air. Il intègre également la fonction pare-vapeur, sans rajout de membrane additionnelle.

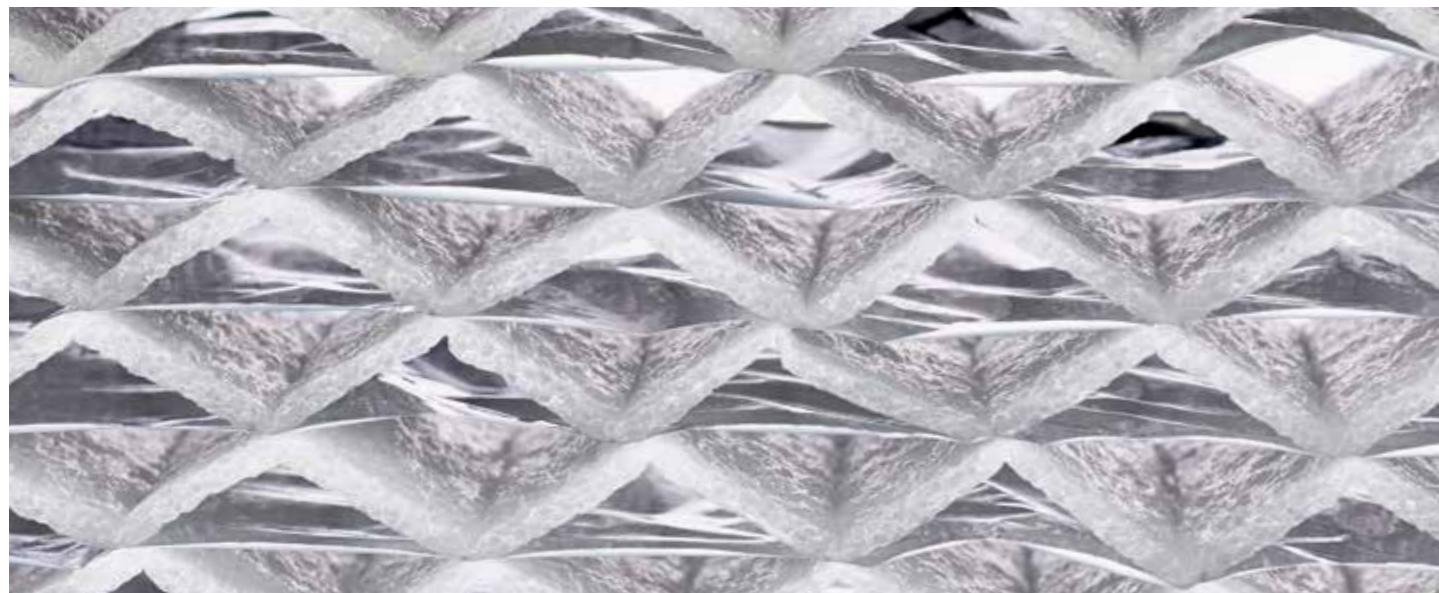
UN ISOLANT TECHNOLOGIQUE ET PERFORMANT

La géométrie alvéolaire de la mousse crée une multitude de lames d'air inertes, séparées par des films réflecteurs bas émissifs étanches à l'air qui contribuent à la performance thermique de l'isolant.

UN ISOLANT POLYVALENT

HYBRIS présente un "profil d'usage ISOLE" classé I₁S₁O₂L₂E₅, qui valide son domaine d'application en toitures, murs et planchers de combles perdus.

Panneaux grand format recommandés pour les murs maçonnés: L 1150 x L 2650 mm
Panneaux demi format recommandés pour les rampants et murs OSB : L 1200 x L 1145 mm
Épaisseurs disponibles : 50 à 205 mm.



Hybris,

DES PERFORMANCES THERMIQUES ÉLEVÉES ET CERTIFIÉES

PERFORMANCE THERMIQUE

λ_D 33

PERFORMANCES CERTIFIÉES



N°15/189/1047

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



RÉSISTANCE THERMIQUE ADDITIONNELLE



UN ISOLANT PERFORMANT

HYBRIS est un isolant qui offre d'excellentes performances d'isolation exprimées par une très faible conductivité thermique $\lambda_D = 0,033$ W/m.K

JUSQU'À 50% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

La performance thermique élevée de l'HYBRIS permet de réduire la consommation énergétique jusqu'à 30% dans le cas d'une isolation des rampants de toiture seuls, et jusqu'à 50% dans le cas d'une isolation des rampants et des murs.

UN GAIN DE RÉSISTANCE THERMIQUE (R) VALIDÉ PAR LE CSTB GRÂCE À LA LAME D'AIR

L'excellente émissivité des films réflecteurs de l'isolant HYBRIS permet de valoriser thermiquement la lame d'air non ventilée entre l'isolant et le parement de finition. Cette lame d'air est naturellement créée par l'ossature de fixation de la plaque de plâtre.

| Épaisseurs | R (en m ² .K/W) |
|------------|----------------------------|
| 50 mm | 1,50 |
| 60 mm | 1,80 |
| 75 mm | 2,25 |
| 90 mm | 2,70 |
| 105 mm | 3,15 |
| 125 mm | 3,75 |
| 140 mm | 4,20 |
| 155 mm | 4,65 |
| 170 mm | 5,15 |
| 185 mm | 5,60 |
| 195 mm | 5,90 |
| 205 mm | 6,20 |

R en murs

| Épaisseurs | R (en m ² .K/W) avec 2 lames d'air* |
|------------|--|
| 50 mm | 2,70 |
| 60 mm | 3,00 |
| 75 mm | 3,45 |
| 90 mm | 3,90 |
| 105 mm | 4,35 |
| 125 mm | 4,95 |
| 140 mm | 5,40 |
| 155 mm | 5,85 |
| 170 mm | 6,35 |
| 185 mm | 6,80 |
| 195 mm | 7,10 |
| 205 mm | 7,40 |

R en toiture

| Épaisseurs | R (en m ² .K/W) avec 2 lames d'air* |
|------------|--|
| 50 mm | 2,30 |
| 60 mm | 2,60 |
| 75 mm | 3,05 |
| 90 mm | 3,50 |
| 105 mm | 3,95 |
| 125 mm | 4,55 |
| 140 mm | 5,00 |
| 155 mm | 5,45 |
| 170 mm | 5,95 |
| 185 mm | 6,40 |
| 195 mm | 6,70 |
| 205 mm | 7,00 |

* Calcul selon la norme NF EN ISO 6946. Épaisseur de la lame d'air : 20 mm. Émissivité externe : 0,06. Différence de température aux bornes de la lame d'air : < 5K. Température moyenne côté chaud : 17,5°C. Sens du flux thermique : horizontal en murs et vertical ascendant en toiture correspondant à un angle de pente minimal par défaut.

LES FORMATS DISPONIBLES

Panneaux l 1150 x L 2650 mm / MURS MAÇONNÉS

| Epaisseur | Unité de vente | Code article | EAN | Nombre de panneaux par colis | Surface / colis | Surface / palette | Résistance thermique R (m².K/w) |
|-----------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 50 mm | Palette de 32 colis | H50P-1150-2650 | EAN : 3570432248327 | 4 | 12,19 m² | 390,08 m² | 1,50 |
| | Colis de 4 panneaux | H50C-1150-2650 | EAN : 3570432248235 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 60 mm | Palette de 17 colis | H60P-1150-2650 | EAN : 3570432248334 | 6 | 18,29 m² | 310,84 m² | 1,80 |
| | Colis de 6 panneaux | H60C-1150-2650 | EAN : 3570432248242 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 75 mm | Palette de 21 colis | H75P-1150-2650 | EAN : 3570432248341 | 4 | 12,19 m² | 255,99 m² | 2,25 |
| | Colis de 4 panneaux | H75C-1150-2650 | EAN : 3570432248259 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 90 mm | Palette de 17 colis | H90P-1150-2650 | EAN : 3570432248358 | 4 | 12,19 m² | 207,23 m² | 2,70 |
| | Colis de 4 panneaux | H90C-1150-2650 | EAN : 3570432248266 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 105 mm | Palette de 17 colis | H105P-1150-2650 | EAN : 3570432248365 | 4 | 12,19 m² | 207,23 m² | 3,15 |
| | Colis de 4 panneaux | H105C-1150-2650 | EAN : 3570432248273 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 125 mm | Palette de 25 colis | H125P-1150-2650 | EAN : 3570432248372 | 2 | 6,10 m² | 152,37 m² | 3,75 |
| | Colis de 2 panneaux | H125C-1150-2650 | EAN : 3570432248280 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 140 mm | Palette de 25 colis | H140P-1150-2650 | EAN : 3570432248389 | 2 | 6,10 m² | 152,37 m² | 4,20 |
| | Colis de 2 panneaux | H140C-1150-2650 | EAN : 3570432248297 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 155 mm* | Palette de 23 colis | H155P-1150-2650 | EAN : 3570432248785 | 2 | 6,10 m² | 140,18 m² | 4,65 |
| | Colis de 2 panneaux | H155C-1150-2650 | EAN : 3570432248778 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 170 mm* | Palette de 18 colis | H170P-1150-2650 | EAN : 3570432248808 | 2 | 6,10 m² | 109,71 m² | 5,15 |
| | Colis de 2 panneaux | H170C-1150-2650 | EAN : 3570432248792 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 185 mm* | Palette de 18 colis | H185P-1150-2650 | EAN : 3570432248761 | 2 | 6,10 m² | 109,71 m² | 5,60 |
| | Colis de 2 panneaux | H185C-1150-2650 | EAN : 3570432248754 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 195 mm* | Palette de 17 colis | H195P-1150-2650 | EAN : 3570432248822 | 2 | 6,10 m² | 103,61 m² | 5,90 |
| | Colis de 2 panneaux | H195C-1150-2650 | EAN : 3570432248815 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 205 mm* | Palette de 17 colis | H205P-1150-2650 | EAN : 3570432248860 | 2 | 6,10 m² | 103,61 m² | 6,20 |
| | Colis de 2 panneaux | H205C-1150-2650 | EAN : 3570432248853 | | Non commercialisé à l'unité | | |

Panneaux l 1200 x L 1145 mm / RAMPANTS DE TOITURE ET MURS OSB

| Epaisseur | Unité de vente | Code article | EAN | Nombre de panneaux par colis | Surface / colis | Surface / palette | Résistance thermique R (m².K/w) |
|-----------|---------------------|--------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 50 mm | Palette de 32 colis | H50P-DP-1200-1145 | 3570432249522 | 4 | 5,49 m² | 175,87 m² | 1,50 |
| | Colis de 4 panneaux | H50C-DP-1200-1145 | 3570432249515 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 60 mm | Palette de 17 colis | H60P-DP-1200-1145 | 3570432249669 | 6 | 8,24 m² | 140,14 m² | 1,80 |
| | Colis de 6 panneaux | H60C-DP-1200-1145 | 3570432249652 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 75 mm | Palette de 21 colis | H75P-DP-1200-1145 | 3570432249683 | 4 | 5,49 m² | 115,42 m² | 2,25 |
| | Colis de 4 panneaux | H75C-DP-1200-1145 | 3570432249676 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 90 mm | Palette de 17 colis | H90P-DP-1200-1145 | 3570432249706 | 4 | 5,49 m² | 93,43 m² | 2,70 |
| | Colis de 4 panneaux | H90C-DP-1200-1145 | 3570432249690 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 105 mm | Palette de 17 colis | H105P-DP-1200-1145 | 3570432249485 | 4 | 5,49 m² | 93,43 m² | 3,15 |
| | Colis de 4 panneaux | H105C-DP-1200-1145 | 3570432249478 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 125 mm | Palette de 25 colis | H125P-DP-1200-1145 | 3570432249720 | 2 | 2,74 m² | 68,70 m² | 3,75 |
| | Colis de 2 panneaux | H125C-DP-1200-1145 | 3570432249713 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 140 mm | Palette de 25 colis | H140P-DP-1200-1145 | 3570432249744 | 2 | 2,74 m² | 68,70 m² | 4,20 |
| | Colis de 2 panneaux | H140C-DP-1200-1145 | 3570432249737 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 155 mm* | Palette de 23 colis | H155P-DP-1200-1145 | 3570432249768 | 2 | 2,74 m² | 63,20 m² | 4,65 |
| | Colis de 2 panneaux | H155C-DP-1200-1145 | 3570432249751 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 170 mm* | Palette de 18 colis | H170P-DP-1200-1145 | 3570432249782 | 2 | 2,74 m² | 49,46 m² | 5,15 |
| | Colis de 2 panneaux | H170C-DP-1200-1145 | 3570432249775 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 185 mm* | Palette de 18 colis | H185P-DP-1200-1145 | 3570432249805 | 2 | 2,74 m² | 49,46 m² | 5,60 |
| | Colis de 2 panneaux | H185C-DP-1200-1145 | 3570432249799 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 195 mm* | Palette de 17 colis | H195P-DP-1200-1145 | 3570432249829 | 2 | 2,74 m² | 46,72 m² | 5,90 |
| | Colis de 2 panneaux | H195C-DP-1200-1145 | 3570432249812 | | Non commercialisé à l'unité | | |
| 205 mm* | Palette de 17 colis | H205P-DP-1200-1145 | 3570432249843 | 2 | 2,74 m² | 46,72 m² | 6,20 |
| | Colis de 2 panneaux | H205C-DP-1200-1145 | 3570432249836 | | Non commercialisé à l'unité | | |

FICHE TECHNIQUE

DIMENSIONS

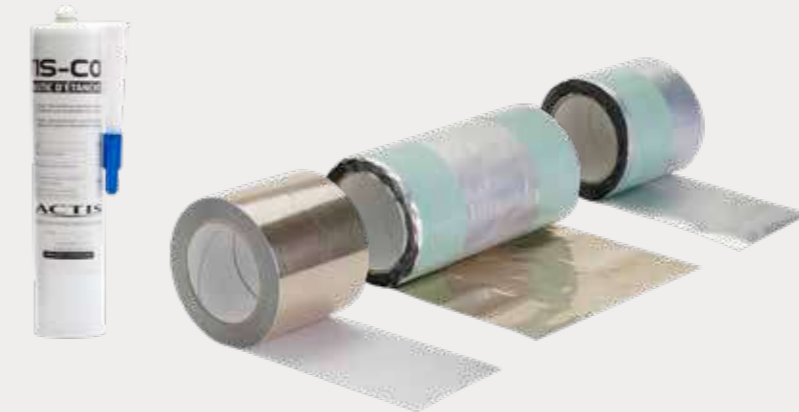
| | PANNEAU GRAND FORMAT | PANNEAU DEMI-FORMAT | |
|-----------------|----------------------|---------------------|---------|
| Métrage | 3,04 m² | 1,374 m² | EN 822 |
| Largeur | 1,150 m | 1,200 m | |
| Longueur | 2,650 m | 1,145 m | |
| Masse volumique | 9,5 +/- 1 kg/m³ | | EN 1602 |
| Epaisseur | De 50 à 205 mm | | EN 823 |

PERFORMANCE THERMIQUE

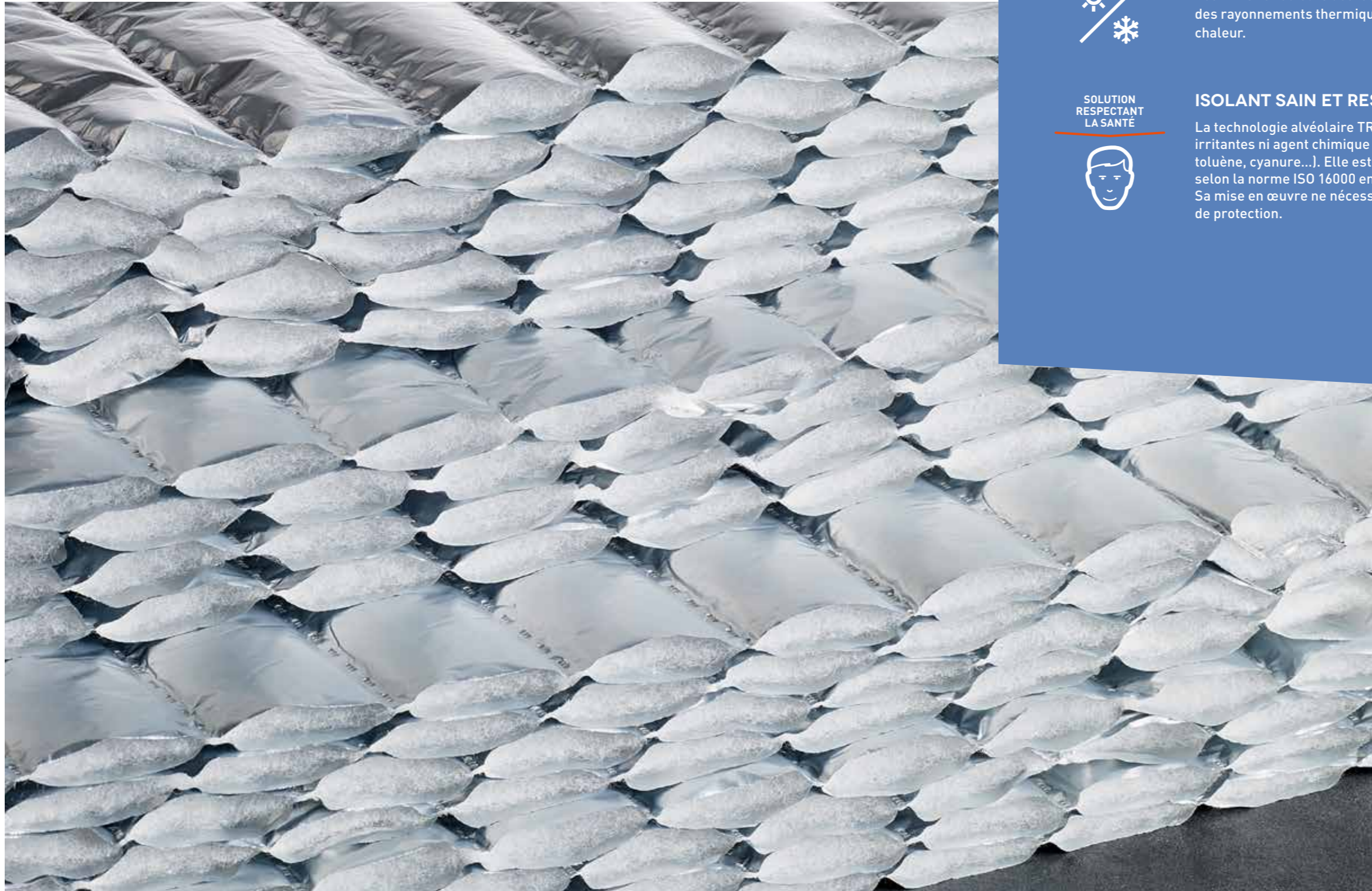
| | | |
|--|-----------------------|-------------|
| Résistance thermique déclarée Ro | De 1,50 à 6,20 m².K/W | NF EN 16012 |
| Emissivité déclarée (face interne / externe) avant et après vieillissement | 0,06 / 0,10 | |

ACCESSOIRES INDISPENSABLES

| Désignation | Unité de vente | Code article | Largeur | Longueur | |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|------------|----------------------------------|--|
| Adhésif HYBRIS TAPE J | Carton de 6 rouleaux | EAN : 13506150384136 | NN031 | 100 mm / 20 m | |
| | Rouleau | EAN : 3570431240018 | NN030 | non commercialisé en rouleau | |
| Adhésif HYBRIS TAPE O | Carton de 6 rouleaux | EAN : 13506150384143 | NN033 | 200 mm / 10 m | |
| | Rouleau | EAN : 3570431240032 | NN032 | non commercialisé en rouleau | |
| Adhésif HYBRIS TAPE P | Carton de 6 rouleaux | EAN : 13506150384150 | NN035 | 200 mm / 10 m | |
| | Rouleau | EAN : 3570431240049 | NN034 | non commercialisé en rouleau | |
| Désignation | Unité de vente | Code article | Contenance | | |
| Mastic ACTIS COLLE | Carton de 20 cartouches | EAN : 3570431240025 | NU018 | 310 ml | |
| | Cartouche de 310 ml | EAN : 3570431240070 | NU017 | non commercialisé à la cartouche | |



TECHNOLOGIE ALVÉOLAIRE SOUPLE **Triplex**



DES PERFORMANCES
CERTIFIÉES



CONFORT
ÉTÉ / HIVER



SOLUTION
RESPECTANT
LA SANTÉ



DES PERFORMANCES CERTIFIÉES EN 16012

La performance thermique des isolants utilisant la technologie alvéolaire TRIPLEX a été mesurée selon la norme NF EN 16012 par un laboratoire accrédité. La norme NF EN 16012 est la norme de référence des isolants réflecteurs pour l'éligibilité au Crédit d'Impôt Transition Energétique (CITE) (article 18 bis de l'Annexe IV du code Général des Impôts).

UN GRAND CONFORT THERMIQUE EN ÉTÉ COMME EN HIVER.

Les films réflecteurs des isolants alvéolaires ACTIS renvoient jusqu'à 90% des rayonnements thermiques infrarouges pour limiter la pénétration de chaleur.

ISOLANT SAIN ET RESPECTUEUX DE L'AIR INTÉRIEUR

La technologie alvéolaire TRIPLEX est un matériau isolant sans fibres irritantes ni agent chimique nocif (formaldéhyde, phénol, diisocyanate de toluène, cyanure...). Elle est classée A+ pour la qualité de l'air intérieur selon la norme ISO 16000 en émissions de composés organiques volatils. Sa mise en œuvre ne nécessite ni masque respiratoire, ni lunettes et gants de protection.

TECHNOLOGIE ALVÉOLAIRE SOUPLE **Triplex**



La technologie TRIPLEX permet d'atteindre des performances thermiques très élevées en un minimum d'épaisseur.
En exploitant les qualités isolantes naturelles de l'air (conductivité thermique $\lambda 26$).

UNE STRUCTURE ALVÉOLAIRE QUI EXPLOITE LES QUALITÉS ISOLANTES DE L'AIR

1. DE L'AIR PIÉGÉ ENTRE LES COUCHES DE TRIPLEX®...

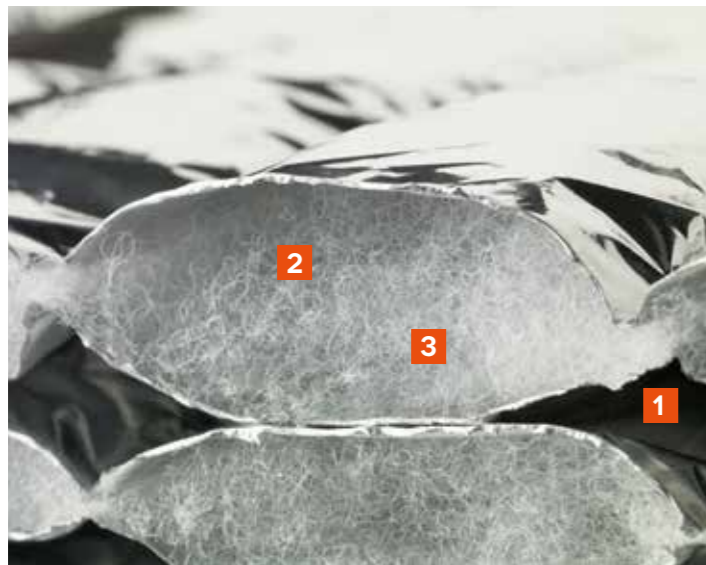
Les différentes couches de TRIPLEX® emprisonnent l'air pour valoriser la performance thermique de l'isolant.

2. ... À L'INTÉRIEUR DES TRIPLEX®...

La fibre spécifique des TRIPLEX® présente une géométrie qui assure un effet ressort. L'espace entre les fibres sert à retenir de l'air. L'air capturé à l'intérieur des TRIPLEX® permet de garantir la performance thermique de l'isolant, notamment grâce aux films métallisés de très basse émissivité $< 0,06$.

3. ... ET À L'INTÉRIEUR DE LA FIBRE

La technologie TRIPLEX® repose également sur une fibre spécifique qui piège elle-même de l'air pour gagner en performance thermique.



PERFORMANCES CERTIFIÉES



DES PERFORMANCES CERTIFIÉES EN 16012

La performance thermique de la technologie TRIPLEX a été mesurée selon la norme NF EN 16012 par un laboratoire accrédité. La norme NF EN 16012 est la norme de référence des isolants réflecteurs pour l'éligibilité au Crédit d'Impôt Transition Energétique (CITE) [article 18bis de l'Annexe IV du code Général des Impôts].

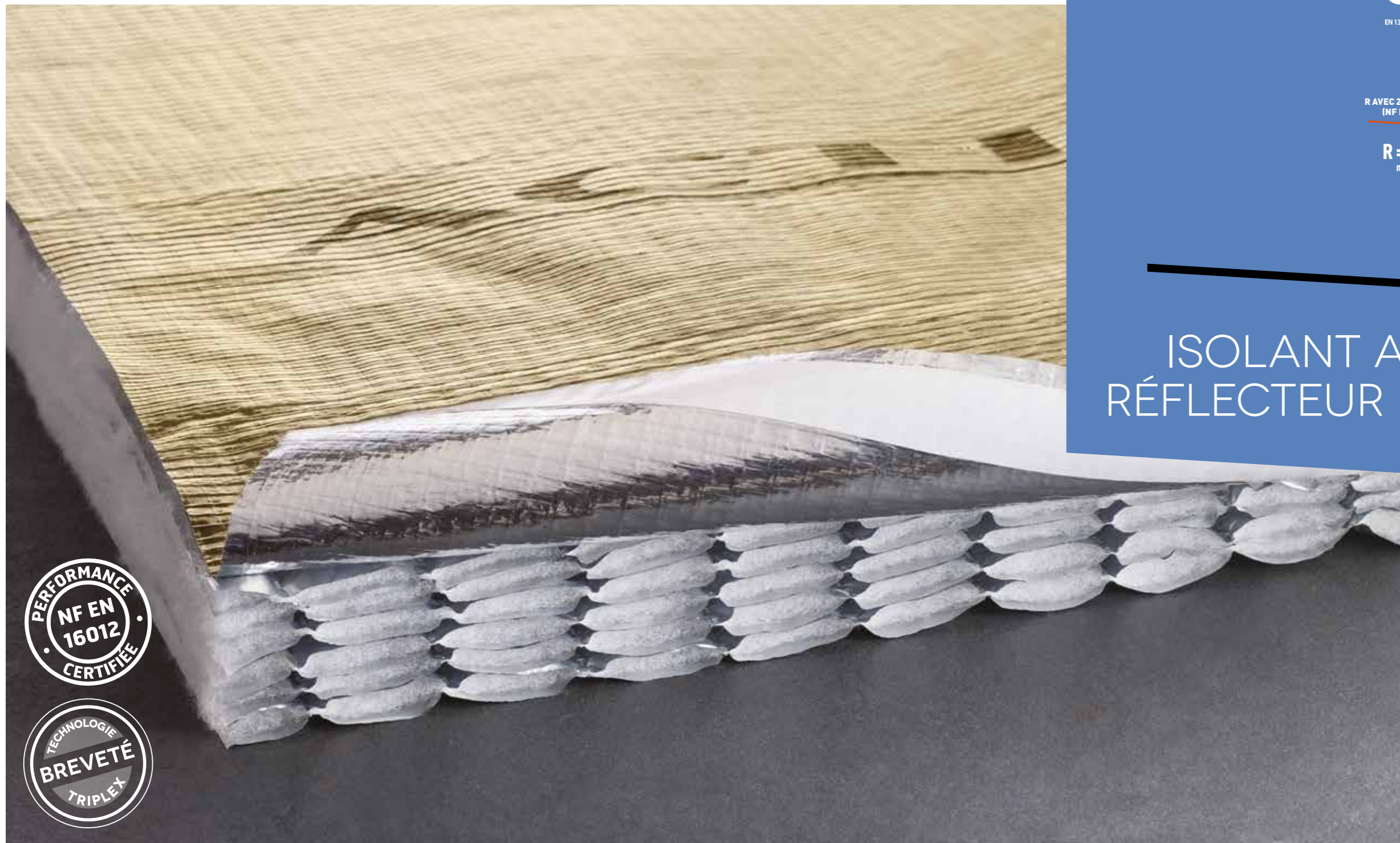
LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE TRIPLEX®

- Une performance thermique supérieure
- Très grande compressibilité par l'évacuation de l'air lors de la compression
- Mémoire de forme grâce à la forme spiralée de la fibre qui produit un effet ressort et permet de re-capturer l'air après compression.
- Très grande souplesse de mise en œuvre.
- Excellente tenue lors de la manipulation et de la pose.



Triso Hybrid[®]

UN ISOLANT PARE-VAPEUR
IDÉAL POUR L'ISOLATION
PAR L'INTÉRIEUR



ÉTANCHE
À L'AIR



PARE-VAPEUR

CE

13
EN 13984:2012

R AVEC 2 LAMES D'AIR
(NF EN 16012)

R = 4,05
m².K/W

ISOLANT ALVÉOLAIRE
RÉFLECTEUR PARE-VAPEUR



Triso Hybrid[®]

UN ISOLANT PARE-VAPEUR IDÉAL POUR L'ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR



EN 16012
AVEC 2 LAMES D'AIR

R=4,05
m².K/W

EXCELLENTES PERFORMANCES

TRISO HYBRID[®] offre une résistance thermique intrinsèque R = 2,75 m².K/W qui peut atteindre une valeur de **4,05 m².K/W** en présence de 2 lames d'air de 20 mm.

FACILE À DÉCOUPER



POSE SIMPLE ET RAPIDE

TRISO HYBRID[®] peut être agrafé ou cloué.

TRISO HYBRID[®] se découpe facilement au cutter. Le cutter spécial ACTIS assure une coupe plus pratique et plus rapide.

SOUPLE



La souplesse du TRISO HYBRID[®] permet de le mettre en oeuvre sur tous types de supports et d'obtenir une isolation continue et étanche à l'air.

PARE-VAPEUR



13
EN 13984 : 2012

TRISO HYBRID[®] est marqué CE comme pare-vapeur selon la norme EN 13984. Avec un coefficient **Sd >100 m**, il bloque la diffusion de vapeur d'eau au travers de la paroi, prévenant ainsi tous risques de condensation.

ÉTANCHE À L'AIR



Intrinsèquement étanche à l'air, TRISO HYBRID[®] fait barrière aux infiltrations d'air venant de l'extérieur et aux déperditions thermiques par convection venant de l'intérieur.

LANGUETTE ADHÉSIVE

La languette adhésive intégrée permet un recouvrement des lés parfaitement étanche.



PAS DE MASQUE
NI DE LUNETTES
DE PROTECTION



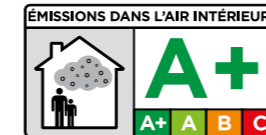
FIXATION
RAPIDE



ISOLANT PROPRE ET DURABLE

Classé **A+** pour la qualité de l'air intérieur selon la norme NF EN ISO 16000.

Propre, sans poussières, ni fibres irritantes. Léger et facile à manipuler. Imputrescible et sans tassement dans le temps.



*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).



DIMENSIONS

Surface : 16 m²
Largeur : 1,60 m - EN 1848-2
Longueur : 10 m - EN 1848-2
Masse surfacique : 650 g / m² (+/-5%)
- NF EN 1849-2
Épaisseur : 45 mm (+/- 9 mm)

* dont 0,1 m de languette débordante adhésive

CONDITIONNEMENT

| Unité de vente | EAN | Code article |
|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Palette de 12 paquets | 3570432248846 | 81022 |
| Paquet dossé de 16 m ² | 3570432248839 | 81021 Non commercialisé à l'unité |



ACCESSOIRES

| Produit | Unité de vente | Code article |
|---------------------------------|---------------------------------|---|
| ADHÉSIF HYBRIS TAPE J | Carton de 6 rouleaux Rouleau | EAN : 13506150384136 EAN : 3570431240018 NN031 NN030 Non commercialisé à l'unité |
| CUTTER | Carton de 5 cutters Cutters | EAN : 4002632957390 EAN : 34002632451379 NU004 NU009 Non commercialisé à l'unité |
| LAMES DE RECHARGE CUTTER | Boîte de 10 lames | EAN : 3570431250161 NU005 |

Boost'R Hybrid³

UN ISOLANT IDÉAL
POUR LA TOITURE
PAR L'EXTÉRIEUR



ÉCRAN
DE SOUS-TOITURE



EN 13889-1:2014
EN 13889-2:2014

ÉTANCHE
À L'EAU



ÉTANCHE
À L'AIR



R AVEC 2 LAMES D'AIR
(NF EN 16012)

R = 3,20
m².K/W

ISOLANT ALVÉOLAIRE
RÉFLECTEUR PERSPIRANT
À ÉCRAN HPV

Boost'R Hybrid[®]

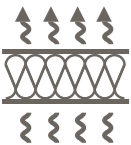
UN ISOLANT IDÉAL POUR LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR



EN 16012
AVEC 2 LAMES D'AIR

R=3,20
m².K/W

PERMÉABILITÉ À
LA VAPEUR D'EAU



ÉTANCHÉITE
À L'AIR



FONCTION ÉCRAN DE
SOUS-TOITURE



13
EN 13859-1:2014
EN 13859-2:2014

LANGUETTE
ADHÉSIVE



EXCELLENTE PERFORMANCES

BOOST'R HYBRID[®] offre une résistance thermique intrinsèque $R = 2,45 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ qui peut atteindre une valeur de **$3,20 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$** en présence de 2 lames d'air de 20 mm.

Perméable à la vapeur d'eau ($S_d > 0,35 \text{ m}$) et intégrant un écran HPV, BOOST'R HYBRID[®] prévient tous risques de condensation.

Intrinsèquement étanche à l'air, BOOST'R HYBRID[®] fait barrière aux infiltrations d'air venant de l'extérieur et aux déperditions thermiques par convection venant de l'intérieur.

BOOST'R HYBRID[®] est marqué CE comme écran de sous-toiture et écran pare-pluie selon les normes EN 13859-1 et EN 13859-2. Bénéficiant d'un classement W1, il est parfaitement étanche à l'eau.

Languette débordante adhésive intégrée, pour une pose plus facile et plus rapide.

FACILE À
DÉCOUPER



SOUPLE



POSE SIMPLE ET RAPIDE

BOOST'R HYBRID[®] peut être agrafé ou cloué.

BOOST'R HYBRID[®] se découpe facilement au cutter. Le cutter spécial ACTIS assure une coupe plus pratique et plus rapide.

La souplesse du BOOST'R HYBRID[®] permet de le mettre en oeuvre sur tous types de supports et d'obtenir une isolation continue et étanche à l'air.

PAS DE MASQUE
NI DE LUNETTES
DE PROTECTION



FIXATION
RAPIDE



ISOLANT PROPRE ET DURABLE

Classé **A+** pour la qualité de l'air intérieur selon la norme NF EN ISO 16000.

Propre, sans poussières, ni fibres irritantes. Léger et facile à manipuler. Imputrescible et sans tassement dans le temps.



*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).



CONDITIONNEMENT

| Unité de vente | EAN | Code article |
|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Palette de 12 paquets | 3570432110075 | 80228 |
| Paquet dossé de 16 m ² | 3570432110068 | 80227 Non commercialisé à l'unité |



l 100 mm x L 20 m

ACCESSOIRES

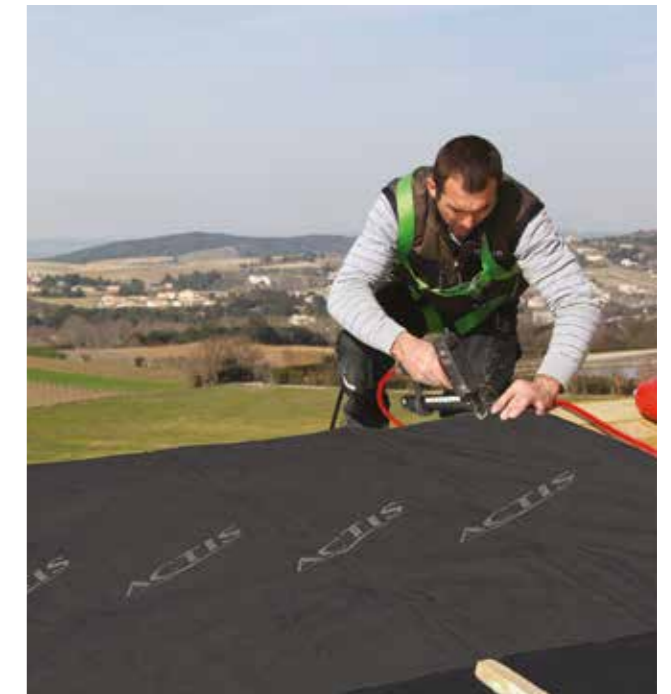
| Produit | Unité de vente | Code article |
|--------------------------|------------------------------|---|
| ADHÉSIF MULTIDHÉSIF | Carton de 6 rouleaux Rouleau | EAN : 3570431252387 EAN : 3570431252370 NN019 NN009 Non commercialisé à l'unité |
| | Carton de 5 cutters Cutters | EAN : 4002632957390 EAN : 34002632451379 NU004 NU009 Non commercialisé à l'unité |
| LAMES DE RECHARGE CUTTER | Boîte de 10 lames | EAN : 3570431250161 NU005 |



DIMENSIONS

Surface : 16 m²
Largeur : 1,60 m - EN 1848-2
Longueur : 10 m - EN 1848-2
Masse surfacique : 625 g / m² (+/-5%) - EN 1849-2
Épaisseur : 45 mm (+/-9 mm)

*dont 0,1 m de languette débordante adhésive



Triso-Bardage

UN ISOLANT IDÉAL POUR LES MURS
MAÇONNÉS PAR L'EXTÉRIEUR SOUS
BARDAGE VENTILÉ RAPPORTÉ



ISOLATION
3 EN 1



PERFORMANCE
THERMIQUE
HIVER / ÉTÉ



ÉTANCHE À L'AIR
À L'EAU



R AVEC 2 LAMES D'AIR
(NF EN 16012)

R = 3,80
m².K/W

ISOLANT ALVÉOLAIRE
RÉFLECTEUR AVEC
ÉCRAN HPV

Triso-Bardage

UN ISOLANT IDÉAL POUR LES MURS MAÇONNÉS PAR L'EXTÉRIEUR SOUS BARDAGE VENTILÉ RAPPORTÉ



RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE

| | |
|---|-----------|
| Lame d'air extérieure ventilée de 20 mm | R = 0,17 |
| TRISO-BARDAGE | R = 3,05* |
| Lame d'air intérieure non ventilée de 20 mm | R = 0,60 |

R INSTALLÉ
R > 3,80 m².K/W**



ISOLATION 3 EN 1



ISOLATION 3 EN 1

Thermique, phonique et étanchéité à l'air.

PERFORMANCE THERMIQUE HIVER/ÉTÉ



GRAND CONFORT D'ÉTÉ

Films réflecteurs internes renvoyant jusqu'à 95% des rayonnements thermiques infrarouges.

CONFORT DE POSE



POSE AGRÉABLE ET RAPIDE

Isolant léger, non irritant, sans dégagement de poussière ni agent chimique nocif. Pose rapide par agrafage.

ISOLATION DURABLE



EXCELLENTE TENUE DANS LE TEMPS

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

ISOLATION PHONIQUE



PROTECTION EFFICACE CONTRE LE BRUIT

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

LANGUETTE ADHÉSIVE



LANGUETTE DÉBORDANTE ADHÉSIVE INTÉGRÉE

Pose rapide et facile, grâce à la languette débordante adhésive intégrée. Aucun besoin de rouleau adhésif pour les jonctions longitudinales des lés.

PAS DE MASQUE NI DE LUNETTES DE PROTECTION



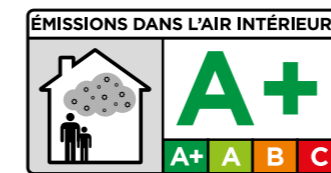
ISOLANT PROPRE ET DURABLE

Classé A+ pour la qualité de l'air intérieur selon la norme NF EN ISO 16000.

Propre, sans poussières, ni fibres irritantes.

Léger et facile à manipuler.

Imputrescible et sans tassement dans le temps.



*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).



DIMENSIONS

Surface : 16 m²

Largeur : 1,60 m

Longueur : 10 m

Masse surfacique : 650 g / m² (+/-5%)

Épaisseur : 9,5 cm (+/-0,9 cm)

*dont 0,1 m de languette débordante adhésive

CONDITIONNEMENT

| Unité de vente | EAN | Code article |
|------------------------|---------------|--------------|
| Palette de 12 rouleaux | 3570432249560 | 81036 |
| Rouleau | 3570432249553 | 81035 |



ACCESSOIRES

| Produit | Unité de vente | EAN | Code article |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| ADHÉSIF MULTIDHÉSIF | Carton de 6 rouleaux | EAN : 3570431252387 | NN019 |
| | Rouleau | EAN : 3570431252370 | NN009 Non commercialisé à l'unité |
| MASTIC ACTIS COLLE | Carton de 20 CARTOUCHES | EAN : 3570431240025 | NU018 |
| | Cartouche de 310 ml | EAN : 3570431240018 | NU017 Non commercialisé à l'unité |
| CUTTER | Carton de 5 cutters | EAN : 4002632957390 | NU004 |
| | Cutters | EAN : 34002632451379 | NU009 Non commercialisé à l'unité |
| LAMES DE RECHARGE CUTTER | Boîte de 10 lames | EAN : 3570431250161 | NU005 |



DES SOLUTIONS
D'ISOLATION ALVÉOLAIRES
POUR TOUTES LES
APPLICATIONS



LES SOLUTIONS ÉLIGIBLES AU CRÉDIT D'IMPÔT



TOITURE EXTÉRIEURE

| | ◆ Triso Hybrid [›] ISOLANT RÉFLECTEUR PARE-VAPEUR | ◆ Hybris ISOLANT ALVÉOLAIRE 3 EN 1 THERMIQUE, PHONIQUE, ÉTANCHE | ◆ Boost'R Hybrid [›] ISOLANT RÉFLECTEUR PERSPIRANT À ÉCRAN HPV | LAME D'AIR NON VENTILÉE | RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m ² .K/W)* | R À ATTEINDRE POUR L'ÉLIGIBILITÉ AUX AIDES FISCALES |
|--------------------------------------|---|--|--|-------------------------|---|---|
| Triso-Super 12 Boost'R [›] | ◆ | | ◆ | 2 | 6,30 | 6 |
| Hybris + Boost'R Hybrid [›] | | ◆ 90 mm | ◆ | 2 | 6,20 | 6 |
| | | ◆ 105 mm | ◆ | 1 | 6,15 | |

MURS MAÇONNÉS

| | ◆ Hybris ISOLANT ALVÉOLAIRE 3 EN 1 THERMIQUE, PHONIQUE, ÉTANCHE | LAME D'AIR NON VENTILÉE | RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m ² .K/W) | R À ATTEINDRE POUR L'ÉLIGIBILITÉ AUX AIDES FISCALES |
|--------------------|--|-------------------------|--|---|
| Hybris en 1 couche | ◆ 105 mm | 1 | 3,75 | 3,70 |
| | ◆ 140 mm | 1 | 4,80 | |

PLANCHERS DE COMBLES PERDUS

| | ◆ Hybris en 2 couches | LAME D'AIR NON VENTILÉE | RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m ² .K/W) | R À ATTEINDRE POUR L'ÉLIGIBILITÉ AUX AIDES FISCALES |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|--|---|
| Hybris en 2 couches | ◆ 125 mm ◆ 125 mm | SANS | 7,50 | 7 |

FACADES AVEC BARDAGE VENTILÉ

| | ◆ Triso-Bardage ISOLANT RÉFLECTEUR PERSPIRANT À ÉCRAN HPV | LAME D'AIR | RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m ² .K/W) | R À ATTEINDRE POUR L'ÉLIGIBILITÉ AUX AIDES FISCALES |
|---------------|--|------------------------------|--|---|
| Triso-Bardage | ◆ | 1 ventilée 1 non ventilée | 3,80 | 3,70 |



* 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.

LES SOLUTIONS ÉLIGIBLES AU CRÉDIT D'IMPÔT



COMBLES AMÉNAGÉS

| | ◆ Triso Hybrid [›] ISOLANT RÉFLECTEUR PARE-VAPEUR | ◆ Hybris ISOLANT ALVÉOLAIRE 3 EN 1 THERMIQUE, PHONIQUE, ÉTANCHE | ◆ Boost'R Hybrid [›] ISOLANT RÉFLECTEUR PERSPIRANT À ÉCRAN HPV | LAME D'AIR NON VENTILÉE | RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m ² .K/W)* | R À ATTEINDRE POUR L'ÉLIGIBILITÉ AUX AIDES FISCALES | |
|--|---|--|--|-------------------------|---|---|------|
| Hybris en 2 couches | | ◆ 60 mm ◆ 125 mm | | 1 | 6,10 | 6 | |
| | | ◆ 75 mm ◆ 125 mm | | | 6,55 | | |
| | | ◆ 90 mm ◆ 90 mm | | | 6,25 | | |
| | | ◆ 105 mm ◆ 90 mm | | | 6,40 | | |
| | | ◆ 125 mm ◆ 60 mm | | | 6,10 | | |
| | | ◆ 140 mm ◆ 50 mm | | | 6,25 | | |
| Hybris en 1 couche | | ◆ 185 mm | | 1 | 6,00 | 6 | |
| | | ◆ 195 mm | | | 6,30 | | |
| | | ◆ 205 mm | | | 6,60 | | |
| Hybris + Triso Hybrid [›] | ◆ | ◆ 90 mm | | 1 | 6,05 | 6 | |
| | ◆ | ◆ 90 mm | | | 2 | | 6,55 |
| | ◆ | ◆ 105 mm | | | 1 | | 6,50 |
| Triso Hybrid [›] en 2 couches | ◆ | ◆ | | 1 | 6,10 | 6 | |
| Triso-Super 12 Boost'R [›] | ◆ | | ◆ | 2 | 6,30 | 6 | |

LES SOLUTIONS D'ISOLATION HAUTE PERFORMANCE



TOITURE EXTÉRIEURE

Hybris + Boost'R Hybrid

◆ Hybris
ISOLANT ALVÉOLAIRE 3 EN 1
THERMIQUE, PHONIQUE, ÉTANCHE

◆ Boost'R Hybrid
ISOLANT RÉFLECTEUR
PERSPIRANT À ÉCRAN HPV

| | | | |
|----------|---|-------------------------|--|
| | | LAME D'AIR NON VENTILÉE | RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m².K/W)* |
| ◆ 140 mm | ◆ | 1 | 7,20 |



COMBLES AMÉNAGÉS

Hybris en 2 couches

◆ Triso Hybrid
ISOLANT RÉFLECTEUR
PARE-VAPEUR

◆ Hybris
ISOLANT ALVÉOLAIRE 3 EN 1
THERMIQUE, PHONIQUE, ÉTANCHE

| | | | |
|---|-------------------|-------------------------|--|
| | | LAME D'AIR NON VENTILÉE | RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m².K/W)* |
| | ◆ 90 mm ◆ 140 mm | 1 | 7,45 |
| | ◆ 105 mm ◆ 140 mm | | 7,90 |
| | ◆ 125 mm ◆ 140 mm | | 8,40 |
| | ◆ 140 mm ◆ 140 mm | | 8,95 |
| ◆ | ◆ 125 mm | 1 | 7,10 |
| ◆ | ◆ 140 mm | | 7,55 |

Hybris + Triso Hybrid



MURS MAÇONNÉS

Hybris en 1 couche

◆ Hybris
ISOLANT ALVÉOLAIRE 3 EN 1
THERMIQUE, PHONIQUE, ÉTANCHE

| | | |
|----------|-------------------------|---|
| | LAME D'AIR NON VENTILÉE | RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m².K/W) |
| ◆ 140 mm | 1 | 4,80 |
| ◆ 185 mm | 1 | 6,00 |



PLANCHERS DE COMBLES PERDUS

Hybris en 2 couches

| | | |
|-------------------|-------------------------|---|
| | LAME D'AIR NON VENTILÉE | RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m².K/W) |
| ◆ 140 mm ◆ 140 mm | SANS | 8,40 |

LES SOLUTIONS SPÉCIFIQUES OSSATURE BOIS



MURS OSSATURE BOIS

Hybris en 1 couche

Hybris en 2 couches

Hybris + Triso Hybrid

◆ Triso Hybrid
ISOLANT RÉFLECTEUR
PARE-VAPEUR

◆ Hybris
ISOLANT ALVÉOLAIRE 3 EN 1
THERMIQUE, PHONIQUE, ÉTANCHE

| | | | | |
|---|------------------|-------------------------|---|---|
| | | LAME D'AIR NON VENTILÉE | RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m².K/W) | R À ATTEINDRE POUR L'ÉLIGIBILITÉ AUX AIDES FISCALES |
| | ◆ 105 mm | 1 | 3,75 | 3,70 |
| | ◆ 140 mm | SANS | 4,00 | |
| | ◆ 140 mm ◆ 60 mm | 1 | 6,00 | 3,70 |
| ◆ | ◆ 90 mm | 1 | 6,05 | 3,70 |



PRÉCAUTIONS D'UTILISATION ET DE STOCKAGE

PRÉCAUTIONS CONTRE LE FEU

Les isolants réflecteurs ACTIS n'étant généralement pas testés au feu, ne jamais exposer les produits ACTIS 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 les produits ACTIS ne sont préconisés 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 ACTIS et tout éclairage à basse tension (type halogène).

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.

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 chauffé et ventilé ventilation naturelle ou avec une ventilation 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.

RAYONS UV

Afin d'éviter une exposition prolongée de l'isolant aux rayons UV, la pose de la couverture ou du bardage est à réaliser dans un délai de huit jours après la pose de l'isolant.

FINITIONS

D'une manière générale, quel que soit le type de bâtiment isolé, zones habitables ou non habitables, ACTIS recommande dans tous les cas la mise en œuvre d'un parement de protection de l'isolant.

La réaction au feu d'une paroi dépend du type de parement utilisé.

Types de parements préconisés :

- plaques de parement en plâtre (plaques à faces cartonnées conformes à la norme NF P 72-302 et plaques de plâtre armé),
- panneaux de particules ligno-cellulosiques agglomérées, conformes à la norme NF B 54-100 et de masse volumique supérieure ou égale à 600 kg/m³,
- panneaux contreplaqués, conformes aux normes NF B 50-004 et NF B 54-150,
- panneaux fibragglo conformes à la norme NF B56-010, revêtus d'un film aluminium d'au moins 0,04 mm d'épaisseur entre panneau et isolant.

Attention : pendant le temps de séchage du plâtre, prévoir une ventilation forcée des combles (fenêtres et portes ouvertes) durant plusieurs semaines.

CONTACT ENTRE MATÉRIAUX

Films métallisés protégés par laquage : éviter tout contact avec des produits décapants.

TYPE DE COUVERTURE

Nos isolants sont compatibles avec tous types de couverture avec pose conforme au DTU série 40..

PROTECTION AVEC DES LUNETTES DE SOLEIL

Se protéger les yeux avec des lunettes de soleil indice 2,5 minimum (réglementation européenne EN 172).

AVANT L'INSTALLATION

Se reporter au guide de pose téléchargeable sur www.actis-isolation.com ou disponible sur simple demande par email à : infos@actis-isolation.com

STOCKAGE

Les isolants ACTIS doivent être stockés dans leur emballage à l'abri du soleil (UV), de la pluie, des températures négatives et des intempéries.

TOUS VOS
CONTACTS
SONT À
RETROUVER SUR
actis-isolation.com



CONTACTS COMMERCIAUX

Retrouvez les coordonnées de nos représentants commerciaux dans votre département sur www.actis-isolation.com



CONTACT SUPPORT TECHNIQUE

Tél. : 04 68 31 36 36

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



VIDEOS

• Guides de pose et chantiers-références à retrouver sur notre site Internet www.actis-isolation.com et la chaîne Youtube ACTIS.



DOCUMENTATIONS ET CERTIFICATS

- Certificat ACERMI de l'isolant HYBRIS
- Avis techniques du CSTB pour l'isolant HYBRIS
- Rapports d'essai selon la norme NF EN 16012 délivrés par un laboratoire accrédité
- DOP



SIMULATEUR ET CALCULATEUR

- Simulateur du choix d'épaisseur d'HYBRIS
- Calculateur de métrage et de longueur d'adhésif(s)

OBJETS BIM

• Objets BIM développés pour REVIT disponibles sur le portail BIM OBJECT et www.actis-isolation.com

bimobject[®]

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

