



Isover
SAINT-GOBAIN



Catalogue Isover

Produits et solutions
d'isolation des bâtiments

NON RÉSIDENTIELS À ENVELOPPE

MÉTALLIQUE, BOIS OU BÉTON

2026



SAINT-GOBAIN

Avant-propos

Le secteur du bâtiment non résidentiel a vécu ces dernières années une importante mutation comme il n'en a pas vécu depuis longtemps. Adaptation aux nouveaux besoins et évolution réglementaire ont redessiné la conception de ces bâtiments, qu'ils soient à enveloppe métallique, bois ou béton.

À l'esthétique et la fonctionnalité s'ajoutent désormais les performances : la performance environnementale et énergétique mais aussi de maîtrise des coûts d'exploitation. Le confort acoustique demeure une préoccupation majeure, en particulier pour les bâtiments de production.

Pour répondre à ces nouveaux enjeux, Saint-Gobain Isover propose un catalogue de solutions d'isolation et d'isolants, adaptés et dédiés à ce type de bâtiments, pour chaque configuration et chaque besoin.

Toutes les solutions proposées pour le neuf et la rénovation répondent aux exigences réglementaires.

Pourquoi
choisir Isover ?

P. 4

Isover, acteur engagé
pour un habitat durable

P. 6

Des solutions d'isolation
pour les bâtiments industriels,
tertiaires, commerciaux
et autres ERP

P. 8

Isover et son offre
de récupération
de palettes sur chantier

P. 10

Un isolant pour chaque
type de bâtiments
et chaque application

P. 12

Des solutions ouvrant droit
aux aides financières

P. 13

Objectifs et enjeux
de la RE 2020

P. 14

Le décret tertiaire
loi Élan

P. 15

La protection
incendie

P. 16

Le traitement
de l'acoustique

P. 17

Bardages
métalliques

P. 19

Toitures étanchées
bac acier

P. 31

Toitures
sèches métal

P. 49

Toitures
maçonnées

P. 67

Murs
par l'extérieur

P. 77

Cloisons

P. 95

Biosourcés

P. 99

Sols

P. 105

Annexes

P. 109



Forces, engagements, avantages produits, garanties... autant d'arguments qui font d'Isover **la marque de référence du marché.**

POURQUOI CHOISIR ISOVER ?

Depuis 80 ans, Isover, marque du groupe Saint-Gobain, développe **des produits et solutions** d'isolation thermique, acoustique et **de protection au feu.**

Pour une efficacité énergétique optimale et un confort durable, Isover propose des solutions d'isolation pour toutes les parois des bâtiments non résidentiels :



Bardages métalliques



Toitures étanchées bac acier



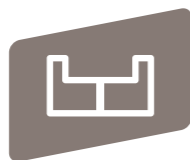
Toitures sèches métal



Toitures maçonnées



Murs par l'extérieur



Cloisons



Biosourcés



Sols

UNE GAMME COMPLÈTE D'ISOLANTS

Des produits à hautes performances thermiques et acoustiques, adaptés à chaque paroi à isoler.

DES SYSTÈMES QUI AMÉLIORENT LA QUALITÉ ET LA PÉRENNITÉ DES CHANTIERS

Des systèmes qui facilitent la mise en œuvre des produits et des systèmes qui assurent un traitement efficace de l'étanchéité à l'air et de la gestion de la vapeur d'eau.

DES PRODUITS CONFORMES AU MARQUAGE CE

... dont les performances sont certifiées par des organismes de référence.



UN ENGAGEMENT DE RECHERCHE CONTINUE

... de performance, de garantie, de sécurité et de fiabilité de nos produits.

LA SÉRÉNITÉ D'UN OUVRAGE DE QUALITÉ

... avec 20 Avis Techniques sur les systèmes Isover pour conduire les chantiers.

LA SÉRÉNITÉ D'ÊTRE ACCOMPAGNÉ SUR LE CHANTIER

Trouvez des réponses à vos questions avec :

- **L'assistance technique.**
- **Le service formation.**
- **Un service de récupération de palettes.**
- Un service accessible sur toute la France, dès 100 palettes livrées en produits laine de roche, pour seulement 1 €/palette.

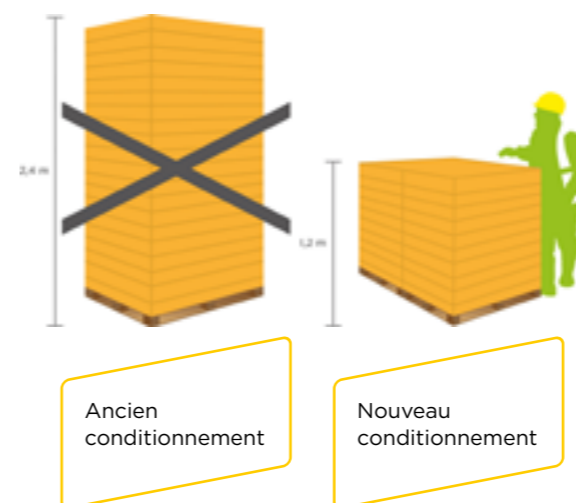


Une palettisation ergonomique pour la gamme support d'étanchéité en laine de roche

- **Un nouveau format de palette**
La hauteur des palettes passe de 2,4 m à 1,2 m et leur superficie au sol est doublée. La manipulation et le stockage du matériel sur les chantiers deviennent ainsi beaucoup plus simples et sûrs.
- **Une protection renforcée**
L'emballage des palettes est modifié avec l'utilisation d'une housse. Cette amélioration permet de mieux protéger les panneaux et de laisser les palettes sur les chantiers en cours.

Une palettisation innovante pour le Panotoit Confort 900, gamme support d'étanchéité en laine de verre

- La nouvelle palettisation ne contient plus de bois.
- Les panneaux reposent sur des tiers de panneaux Panotoit Confort, de même épaisseur (900 mm de largeur / 400 mm de longueur).
- Ces tiers de panneaux sont utilisables pour l'isolation.
- Aucun déchet de palette excepté le film : économie sur la mise en déchetterie.
- La palette se compose de deux piles de panneaux juxtaposés : gain de temps au chargement sur la toiture.
- Enfin, la manipulation est facilitée grâce à la hauteur réduite des palettes (1,2 m).



Retrouvez Isover sur les supports digitaux

Toute l'information sur :

- www.isover.fr
- www.toutsurlisolation.com



ISOVER, ACTEUR ENGAGÉ POUR UN HABITAT DURABLE

Isover, marque du groupe Saint-Gobain, est le **leader de l'isolation durable**. Depuis plus de 85 ans, Isover s'engage à développer des solutions d'isolation innovantes qui améliorent la **performance et la qualité des bâtiments français**, pour les rendre plus économes en énergie, plus respectueux de l'environnement et plus confortables pour ceux qui les habitent. Pour cela, Isover conçoit et fabrique en France de larges gammes de **matériaux isolants** (laine minérale, fibre de bois, textile recyclé) pour répondre aux besoins de ses clients en neuf comme en rénovation, que ce soit au sein des habitats individuels, collectifs ou des bâtiments non résidentiels.

En tant qu'acteur engagé, Isover s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue afin de **réduire son empreinte sur l'environnement** et de contribuer à une économie circulaire en privilégiant les **matières recyclées** dans la fabrication de ses produits.

Toutes nos solutions et nos engagements sur www.isover.fr - www.toutsurlisolation.com

APPORT DES SOLUTIONS ISOVER DANS UNE DÉMARCHE BREEAM

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) est un système d'évaluation des projets de constructions durables développé par le BRE (Building Research Establishment).

La performance environnementale du bâtiment est ainsi répartie en catégories disposant chacune d'un nombre de crédits. Les crédits obtenus une fois additionnés et pondérés fourniront le score total.

BREEAM certifie un bâtiment dans son ensemble et les produits Isover peuvent donc contribuer, dans un projet BREEAM, à l'obtention de crédits dans 6 catégories.

Catégories BREEAM	Apports des solutions Isover	Crédits maximums possibles par catégorie	Crédits atteignables avec Isover
Management	<ul style="list-style-type: none"> Limitation des impacts du chantier Optimisation du transport des matériaux (compression des produits) 	6	1
Santé et bien-être	<ul style="list-style-type: none"> Limitation des émissions de COV (étiquetage sanitaire A+) Attestation sanitaire disponible Confort hygrothermique grâce aux isolants Performance acoustique des systèmes 	12	8
Énergie	<ul style="list-style-type: none"> Efficacité énergétique atteinte grâce aux systèmes d'isolation (réduction des consommations d'énergie et des émissions de GES du bâtiment pendant toute sa durée de vie) Certificats ACERMI et déclarations des performances disponibles 	15	15
Transport	-	-	-
Eau	-	-	-
Matériaux	<ul style="list-style-type: none"> Analyse de cycle de vie - FDE&S disponibles Sourcing responsable des matériaux d'isolation (% de matériaux recyclés entrant dans la composition) 	10	4
Déchets	<ul style="list-style-type: none"> Limitation des déchets de construction grâce aux produits en rouleaux ou panneaux qui génèrent peu de déchets, voire aucun 	3	3
Utilisation du site et écologie/biodiversité	-	-	-
Pollution	<ul style="list-style-type: none"> Réduction de la pollution sonore 	1	1
Total		47*	32*

*Le nombre de crédits possibles peut varier selon le type d'usage et de destination du bâtiment.



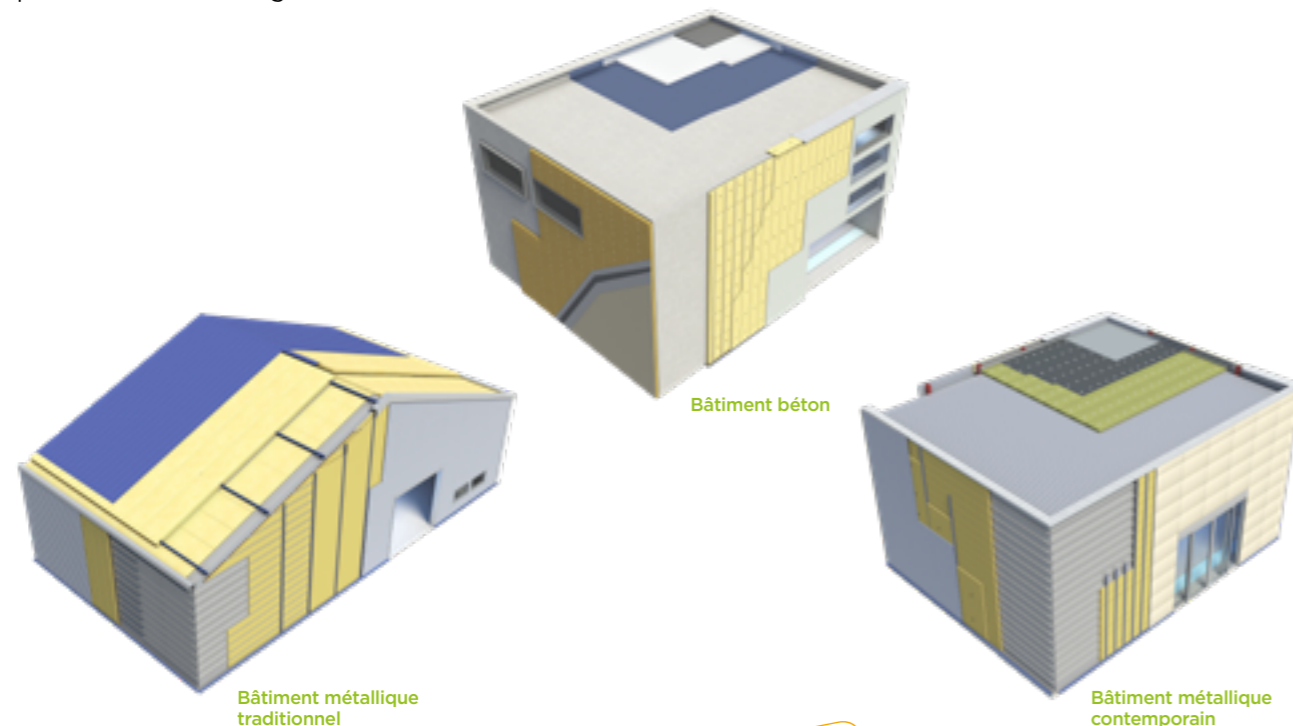
APPORT DES SOLUTIONS ISOVER DANS UNE DÉMARCHE HQE

Les solutions et systèmes d'isolation pour les toitures étanchées et les bardages proposés par Isover, à base de laine de verre et de roche, ont une contribution positive aux indicateurs utilisés dans les démarches de certification volontaire des bâtiments, type HQE.

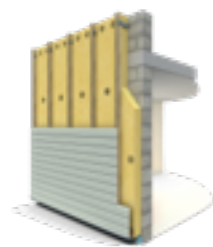
Cible HQE	Éco-construction
1 Choix intégré des procédés et produits de construction	<ul style="list-style-type: none"> Produits, systèmes et procédés dont les caractéristiques sont vérifiées par un tiers indépendant (CE, ACERMI, FDE&S) Durée de vie des produits compatible avec celle du bâtiment
2 Chantier à faible impact environnemental	<ul style="list-style-type: none"> Limitation des déchets
	Éco-gestion
3 Gestion de l'énergie	<ul style="list-style-type: none"> Limitation des déperditions thermiques Réduction des besoins énergétiques en hiver et en été grâce aux isolants Réduction de la consommation d'énergie primaire (limitation du chauffage et du refroidissement)
4 Gestion de l'entretien et de la maintenance	<ul style="list-style-type: none"> L'isolation ne nécessite pas de maintenance
5 Confort hygrothermique	<ul style="list-style-type: none"> Optimisation du confort d'été et du confort d'hiver grâce aux systèmes d'isolation Limitation des effets de parois froides et de stratification
6 Confort acoustique	<ul style="list-style-type: none"> Performances acoustiques des systèmes intégrant de la laine minérale (effet masse-ressort-masse)
	Santé
7 Qualité sanitaire des espaces	<ul style="list-style-type: none"> Matériaux ne participant pas à la croissance fongique et bactérienne
8 Qualité sanitaire de l'air	<ul style="list-style-type: none"> Système permettant la réduction des ponts thermiques et les risques de condensation et moisissure associés

DES SOLUTIONS D'ISOLATION POUR LES BÂTIMENTS INDUSTRIELS, TERTIAIRES, COMMERCIAUX ET AUTRES ERP

La valeur cible des déperditions U_p de l'enveloppe des bâtiments non résidentiels est de **0,20 W/(m².K)** pour atteindre les exigences de la RE 2020.



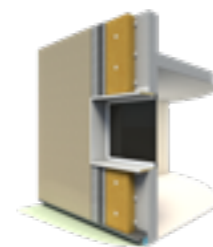
MURS PAR L'EXTÉRIEUR



ERP NEUF
Isofaçade 32, 180 mm
 $U_p = 0,20 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

BÂTIMENT INDUSTRIEL OU RÉNOVATION
Isofaçade 35, 200 mm
 $U_p = 0,20 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

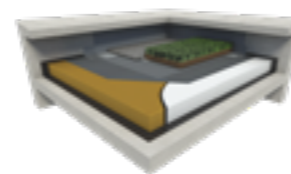
*Les valeurs de déperdition U_p sont calculées à partir des règles Th-U et sont fournies à titre indicatif conformément aux arrêtés de la réglementation thermique.
Hypothèse de calcul : support béton de 20 cm, chevrons en bois disposés à entraxe 600 mm, densité d'équerre acier de 1,2 patte/m².



ERP NEUF
Isover ETICS 35, 180 mm
 $U_p = 0,20 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

BÂTIMENT INDUSTRIEL OU RÉNOVATION
Isover ETICS 35, 180 mm
 $U_p = 0,20 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

*Les valeurs de déperdition U_p sont calculées à partir des règles Th-U et sont fournies à titre indicatif conformément aux arrêtés de la réglementation thermique.
Hypothèse de calcul : support béton de 20 cm, 5 chevilles/panneau.



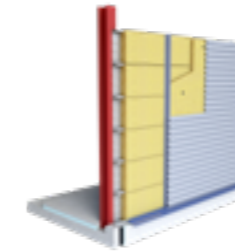
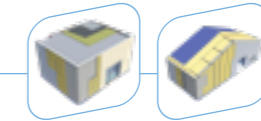
ERP NEUF
Epsitoit 20, 240 mm
 $U_p = 0,20 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

BÂTIMENT INDUSTRIEL OU RÉNOVATION
Epsitoit 20, 240 mm
 $U_p = 0,20 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

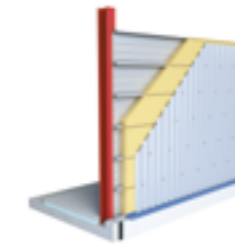
*Les valeurs de déperdition U_p sont calculées à partir des règles Th-U et sont fournies à titre indicatif conformément aux arrêtés de la réglementation thermique.
Hypothèse de calcul : dalle en béton armée non chauffant de 20 cm.

TOITURES MAÇONNÉES

BARDAGES MÉTALLIQUES



BÂTIMENT INDUSTRIEL NEUF
Cladipan 32, 150 mm
Isobardage 32, 60 mm
 $U_p = 0,18-0,22 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *

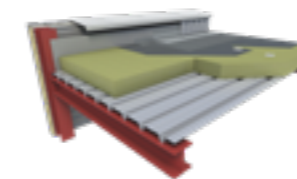


BÂTIMENT INDUSTRIEL NEUF
Cladipan 32, 150 mm
 $U_p = 0,27-0,31 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *

En rénovation de bardage métallique, mêmes préconisations qu'en neuf.

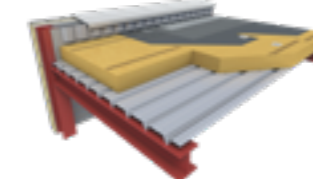
*Avis Technique n° 2.2/15-1711_V2.

TOITURES ÉTANCHÉES BAC ACIER



ERP NEUF
Alphatoit 36, 200 mm avec fixations à rupteur de ponts thermiques
 $U_p = 0,21 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *

BÂTIMENT INDUSTRIEL OU RÉNOVATION
Alphatoit 36, 170 mm
 $U_p = 0,25 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *

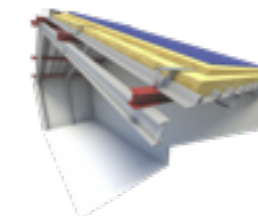


RÉNOVATION AVEC CONTRAINTE DE POIDS
Panotoit Confort, 160 mm (< 12 kg/m²)
 $U_p = 0,23 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *

CAS PARTICULIER DE LA DÉPOSE DE FIBROCIMENT
Panotoit Confort, 100 mm
 $R = 2,60$ avec $m < 7,7 \text{ kg/m}^2$

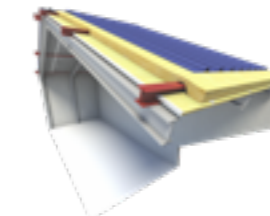
*Hypothèses : bicouche bitume, fixation de diamètre < 6,3 mm, 4 fixations par m².

TOITURES SÈCHES MÉTAL



ERP NEUF
Cladipan 32, 110 mm
+ Isobardage 32, 2 x 60 mm
 $U_p = 0,18 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

RÉNOVATION DE BAC ACIER
Feutre Bardage, 2 x 80 mm
+ Ossature secondaire
+ Feutre Bardage, 60 mm
 $U_p = 0,22 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$



RÉNOVATION AVEC RÉDUCTION DU VOLUME DE CHAUFFAGE
Shedisol Alu A2, 80 mm
+ Feutre Bardage, 120 mm
 $U_p = 0,25 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

ISOVER ET SON OFFRE DE RÉCUPÉRATION DE PALETTES SUR CHANTIER

Optimisez la durabilité et l'ordre sur vos chantiers grâce à notre partenaire Epalia.

Ensemble, nous vous offrons une solution éco-responsable pour revaloriser les palettes non utilisées et soutenir les principes de l'économie circulaire au sein de votre entreprise.

ISOVER VOUS PROPOSE UN SERVICE DE RÉCUPÉRATION DE PALETTES SUR VOS CHANTIERS

Réf. ou code produit	Article	Description	Quantité	Prix unitaire	Prix total
72730	Alphatoit	120 mm	150 palettes	-	-
XREPRISEPAL	Service reprise palettes	-	Minimum 100 palettes	1 €	100 €

Pour commander le service sur vos chantiers d'étanchéité, il vous suffit d'ajouter une ligne sur votre bon de commande produits avec la mention « service reprise palettes ».

Ce partenariat est le gage d'un engagement partagé envers des pratiques durables tout en vous permettant de maîtriser vos dépenses.

Pour prendre rendez-vous pour la récupération de palettes, contactez **Epalia** directement à l'adresse assistance@e-palett.com ou composez le **0 810 512 202**.

Epalia enregistrera votre demande, vous guidera dans le processus de demande électronique et déterminera les modalités pratiques de la collecte.

Adoptez une gestion des palettes éthique et économique avec Isover, et renforcez l'efficacité environnementale de votre entreprise.

Le service est accessible

- Dès 100 palettes livrées
- Sur toute la France
- Pour seulement 1 €/palette

Les règles d'or de la récupération de palettes*

1

CONDITION DE LA DEMANDE

Envoyer une demande à assistance@e-palett.com pour au moins 100 palettes. Confirmation et instructions de la demande seront envoyées par e-mail.

2

CONDITION DES PALETTES

Epalia accepte uniquement les **palettes 1200 x 2000 mm d'isolant d'étanchéité en laine de roche de la marque Isover**, empilées sécuritairement jusqu'à 20 par pile. Palettes conformes avec un maximum de 2 planches cassées.

3

ORGANISATION DE L'ENLÈVEMENT

- **Retrait palettes** : 48h si fin de chantier.
Coordination Epalia : contact, organisation RDV, confirmation avant enlèvement, stockage jusqu'à 2 mois.
- **Jour d'enlèvement** : présence du transporteur avec numéro de transaction.

4

RESPONSABILITÉ DU DEMANDEUR

- **Préparation requise** : rendre les palettes accessibles pour un chargement efficace en 45 minutes.
- **Manutention** : équipements (chariot/grue) à la charge du demandeur.

Pour toute question d'ordre pratique concernant le service de retour de palettes, veuillez contacter Epalia assistance@e-palett.com.

*Service en France métropolitaine.

DÉFAUTHÈQUE PALETTES



Exemple d'une bonne palette



Exemple d'une mauvaise palette



Palette acceptée sous condition (maximum de 2 planches cassées)



UN ISOLANT POUR CHAQUE TYPE DE BÂTIMENTS ET CHAQUE APPLICATION

LAINES DE VERRE



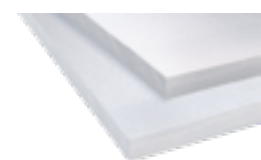
- Bardages métalliques et bois
- Étanchéité bac acier (toitures inaccessibles)
- Toitures sèches métal
- Murs par l'extérieur béton (isolation sous bardage rapporté)
- Étanchéité béton (toitures inaccessibles, chemins de circulation)

LAINES DE ROCHE



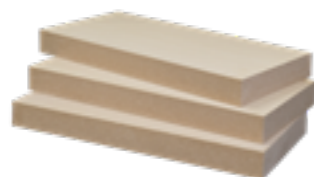
- Étanchéité bac acier
- Murs par l'extérieur béton (isolation sous enduit)
- Étanchéité béton (toitures inaccessibles, chemins de circulation, zones techniques, systèmes photovoltaïques et végétalisation)

POLYSTYRÈNE EXPANSÉ



- Étanchéité bac acier
- Étanchéité béton

FIBRE DE BOIS



- Murs par l'extérieur sous enduit sur support maçonné

DES SOLUTIONS OUVRANT DROIT AUX AIDES FINANCIÈRES

Numéro de fiche	Titre	Condition sur l'isolation
BAT-EN-101	Isolation des combles ou des toitures	$R \geq 6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
BAT-EN-102	Isolation des murs	$R \geq 3,70 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
BAT-EN-103	Isolation d'un plancher	$R \geq 3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
BAT-EN-107	Isolation des toitures-terrasses	$R \geq 4,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

LES SOLUTIONS ISOVER

Retrouvez un panel de solutions d'isolation des murs par l'extérieur, des sols et soubassements, ainsi que des toitures-terrasses donnant droit aux aides financières.

LES CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE)

Ils obligent les fournisseurs d'énergie à financer des travaux permettant de réduire la consommation énergétique.

- Le dispositif offre aux particuliers, professionnels et collectivités des aides attractives pour améliorer la performance énergétique de leurs bâtiments.
- Les travaux éligibles couvrent un large panel de solutions : isolation, chauffage performant, ventilation ou rénovation énergétique globale.
- Le montant de l'aide s'adapte au type de travaux, à la localisation et au profil du bénéficiaire pour maximiser le gain.

ISOLATION DES MURS PAR L'EXTÉRIEUR

CLADISOL

L'isolation hautes performances pour bardage double peau



Cladipan 32
À partir de l'épaisseur 130 mm
($R_D = 4,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)

Cladirol 35 Plus
À partir de l'épaisseur 133 mm
($R_D = 3,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)

ISOFAÇADE

La gamme pour façade ventilée



Isofaçade 32
À partir de l'épaisseur 120 mm
($R_D = 3,75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)

ISOVER ETICS 35

Pour l'isolation sous enduit



Isover ETICS 35
À partir de l'épaisseur 130 mm
($R_D = 3,70 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)

ISOLATIONS DES TOITURES-TERRASSES

PANOTOIT TEKFI 2

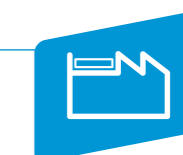
La solution pour les toitures photovoltaïques



Panotoit Tekfi 2
À partir de l'épaisseur 180 mm
($R_D = 4,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)

PANOTOIT CONFORT

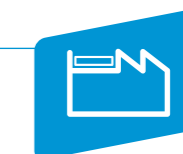
La solution légère pour limiter la surcharge



Panotoit Confort 900
À partir de l'épaisseur 175 mm
($R_D = 4,60 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)

ALPHATOIT 36

L'isolation de référence pour les toitures inaccessibles



Alphatoit 36
À partir de l'épaisseur 170 mm
($R_D = 4,70 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)

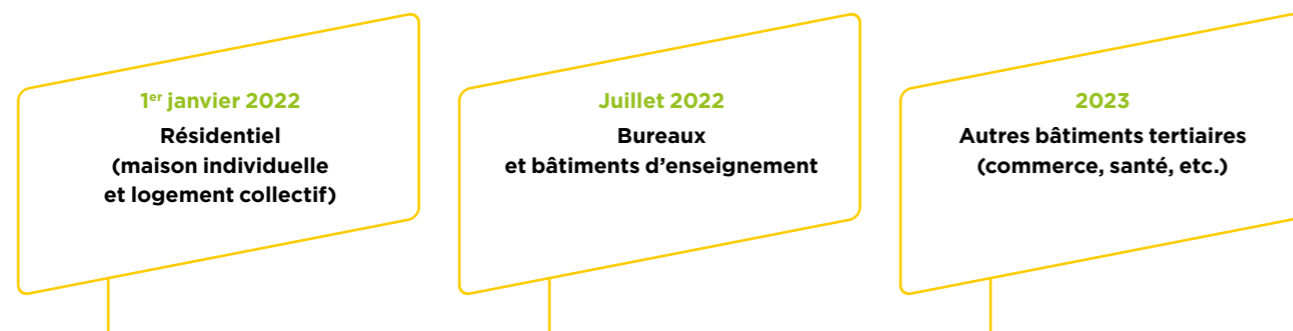
OBJECTIFS ET ENJEUX DE LA RE 2020

La Réglementation Environnementale 2020 s'applique aux **bâtiments neufs**, pour mieux lutter contre le **changement climatique** et s'y adapter.

LA RE 2020 REPOSE SUR 3 GRANDS OBJECTIFS

- **Poursuivre l'amélioration de la performance énergétique** des bâtiments neufs et utiliser des énergies moins carbonées.
- **Limiter l'inconfort estival dans les bâtiments neufs**, puisque les épisodes caniculaires devraient être de plus en plus fréquents dans le futur.
- **Diminuer l'impact des bâtiments sur le changement climatique**, d'où le passage de réglementation thermique (RT) à réglementation environnementale (RE).

CALENDRIER DE LA MISE EN APPLICATION Pour la France métropolitaine



Bon à savoir

Pour le calcul des indicateurs, la surface de référence devient la SHAB (Surface HABitable)

POUR RÉPONDRE AUX 3 OBJECTIFS VISÉS, 6 INDICATEURS Y SONT ASSOCIÉS. ILS DEVRONT ÊTRE INFÉRIEURS À UNE VALEUR MAXIMALE POUR RESPECTER LA RE 2020

Trois indicateurs « énergie »

• Bbio, Besoin Bio-climatique

C'est l'indicateur de la **sobriété énergétique** du bâtiment, il prend en compte les besoins de chauffage, de refroidissement et d'éclairage. Il traduit la conception et la performance de l'enveloppe d'un bâtiment indépendamment des systèmes énergétiques.

• Cep, Consommation Énergie Primaire

C'est l'indicateur de l'**efficacité des systèmes énergétiques** correspondant à la **consommation en énergie primaire**. Le Cep part du Bbio et intègre les consommations liées aux équipements (chauffage, ventilation, eau chaude, etc.).

• Cep,nr

C'est l'indicateur de l'**efficacité des systèmes énergétiques lié à la consommation d'énergies non renouvelables (nr)**.

Deux indicateurs « carbone »

• Icénergie

C'est l'indicateur sur les **émissions de CO₂ associées aux consommations d'énergie primaire**. Il dépend de la quantité d'énergie nécessaire (Bbio et Cep), mais aussi du type d'énergie (bois, gaz, électricité...).

• Iconstruction

C'est l'indicateur sur les **émissions de CO₂ liées aux composants du bâtiment et au chantier**. Il est calculé depuis une **ACV (Analyse du Cycle de Vie)** du bâtiment.

Un indicateur « confort d'été »

• DH, Degré Heure

C'est l'indicateur du confort d'été. Il évalue l'**inconfort ressenti par les occupants pendant les périodes chaudes**. 1 DH = dépassement de la température de confort de 1 degré pendant 1 heure.

LE DÉCRET TERTIAIRE LOI ÉLAN

Émanant de la loi Élan, le décret tertiaire ou décret de rénovation tertiaire **fixe les obligations de réduction** en termes de consommation d'énergie dans **les bâtiments existants à usage tertiaire**. Le but est d'atteindre **-60 % en 2050**.

Pour parvenir à cet objectif, des paliers intermédiaires ont été établis :

- **-40 % en 2030**
- **-50 % en 2040**

PUBLICS CONCERNÉS

- Propriétaires et occupants de bâtiments à usage **tertiaire privés et publics** ≥ 1 000 m² de surface au plancher ou cumulée.
- Bureaux, hôtels, commerces, bâtiments d'enseignement, bâtiments administratifs, etc.
- Bailleurs et preneurs sont soumis à cette obligation.

PUBLICS NON CONCERNÉS

- Bâtiments ayant donné lieu à un permis de construire à titre précaire.
- Bâtiments destinés au culte.
- Bâtiments dans lesquels est exercée une activité à des fins de défense, de sécurité civile ou de sûreté du territoire.



Loi Élan
Octobre 2018



CONDITIONS DE CALCUL DE LA CONSOMMATION DE RÉFÉRENCE

- La valeur ne peut être antérieure à 2010.
- Elle doit correspondre à une année pleine d'exploitation.
- Possibilité de mutualiser les résultats à l'échelle de tout ou partie du patrimoine lors de la vérification des objectifs.

SI LE CALENDRIER DES AUDITS N'EST PAS RESPECTÉ, DES SANCTIONS POURRONT ÊTRE APPLIQUÉES

- Mise en demeure des obligés et délai de 6 mois pour établir un programme d'actions correctives. En cas de manquement passé ce délai, le bailleur et le locataire sont à leur tour mis en demeure pour 6 mois pour mise en conformité.
- Sanction finale de 1 500 € pour les personnes physiques et 7 500 € pour les personnes morales.

LA PROTECTION INCENDIE

Le rôle des matériaux de construction durant un incendie est apprécié selon deux critères :

LA RÉACTION AU FEU

Elle est une caractéristique intrinsèque d'un matériau qui exprime son niveau de combustibilité, sa facilité d'inflammation, le dégagement de gaz et de fumées ainsi que la production de particules et/ou de gouttelettes enflammées.

Le tableau de transposition suivant indique les niveaux de performances admissibles en fonction des exigences réglementaires demandées dans les textes actuels :

Euroclasses de produit			Ancienne classification M
A1	-	-	Incombustible
A2	s1	d0	M0
A2	s1	d1	M1
A2	s2	d0	M1
A2	s3	d1	M1
B	s1	-	M1
B	s2	d0	M1
B	s3	d1	M1
C	s1	d0	M2
C	s2	d1	M2
C	s3	-	M2
D	s1	d0	M3
D	s2	d1	M4 (non gouttant)
D	s3	-	M4 (non gouttant)
E et F			M4

Développement du feu de A à F :

A1 et A2 : produit non combustible
 B : produit faiblement combustible
 C : produit combustible
 D : produit très combustible
 E : produit très inflammable et propagateur de flamme
 F : produit non classé ou non testé

Dégagement de fumée (s pour smoke) :

s1 : pas de fumée
 s2 : fumée
 s3 : production importante

Production de gouttes enflammées (d pour droplet) :

d0 : pas de gouttes
 d1 : gouttelettes
 d2 : nombreuses gouttes

LA RÉSISTANCE AU FEU

Elle caractérise le temps pendant lequel des éléments de construction peuvent jouer le rôle qui leur est dévolu malgré l'action d'un incendie.

La résistance au feu doit permettre l'évacuation des personnes et assurer la stabilité de l'ouvrage pendant cette évacuation.

Par leurs qualités intrinsèques, les produits isolants en laine minérale contribuent à maintenir ou à augmenter le degré de performance des ouvrages.

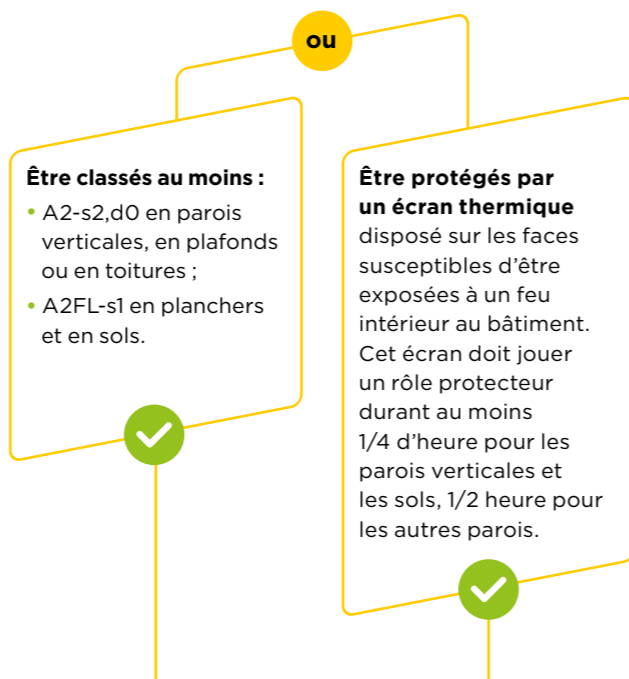


Les laines de verre ou de roche nues sont non combustibles (euroclasse A1 ou A2-s1,d0) grâce à leurs très faibles PCS (Pouvoir Calorifique Supérieur) et ne contribuent ni à la propagation ni au développement d'un incendie.

Avec un excellent comportement en réaction au feu, elles permettent aux ouvrages dans lesquels elles sont intégrées d'assurer une forte résistance au feu. L'exigence réglementaire minimale est fixée à l'euroclasse A2-s2,d0.

RÉGLEMENTATION DES ERP : L'ARTICLE AM8

L'article AM8 du règlement sécurité incendie des ERP définit certaines prescriptions. Les produits d'isolation thermique, acoustique dont l'épaisseur est supérieure à 5 mm (10 mm en sol) doivent :



Pour répondre aux exigences de l'article AM8 avec Isover.

Dans les bâtiments métalliques, les isolants Protect LR d'Isover font office d'écran thermique et permettent l'usage d'isolants tels que le polystyrène expansé.

LE TRAITEMENT DE L'ACOUSTIQUE

L'ACOUSTIQUE DU BÂTIMENT

Le traitement de l'acoustique dans le bâtiment permet de répondre à 2 objectifs :

- L'isolation acoustique permet d'affaiblir les bruits d'un local à l'autre ou de part et d'autre d'une paroi : on parle d'isolement d'une paroi et de limitation ou d'affaiblissement du bruit transmis.
- La correction acoustique vise la qualité des ambiances sonores dans un même local : on parle dès lors d'absorption acoustique et de limitation du bruit réfléchi. Elle est particulièrement importante à traiter dans les locaux où les émissions sonores sont conséquentes (bruits de machines, gymnases) et où l'exposition au bruit des occupants est prolongée.



COMPLÉTER L'INFORMATION

Le guide acoustique Isover disponible en ligne sur Isover.fr propose 2 parties :

- Tout ce qu'il faut connaître techniquement en matière d'acoustique architecturale, ainsi que les indices de mesure et les exigences réglementaires. Vous trouverez notamment des informations sur la réglementation relative au bruit au travail et aux bruits émis par les ICPE.
- D'autre part, les nombreuses solutions applicatives selon les types de parois et de bâtiments, avec leurs performances : il reprend notamment les nombreuses solutions acoustiques pour les toitures étanchées métal et béton.

Les laines minérales de verre et/ou de roche sont des matériaux à structure poreuse aptes à absorber l'énergie transmise par le bruit.
 Elles sont les matériaux les plus efficaces pour l'isolation acoustique et la correction acoustique des ambiances sonores dans les locaux.

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE DES BARDAGES DOUBLE PEAU - SYSTÈME CLADISOL ACOUSTIC



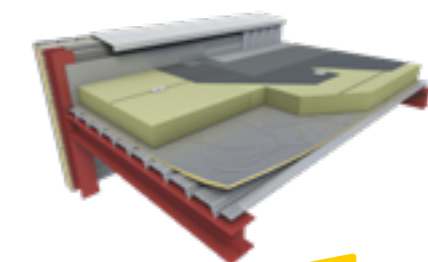
P. 21

Performances de correction acoustique

- Plateau métallique perforé (hauteur 600 mm, profondeur 150 mm, épaisseur 0,75 mm).
- Perforation 15 % + laine de verre Cladacoustic VN d'épaisseur 20 mm + laine de verre Cladipan 32 d'épaisseur 190 mm + bardage acier vertical d'épaisseur 0,75 mm fixé à l'aide de vis entretoises sur les lèvres de plateaux : absorption acoustique $\alpha_w = 1$.

Rapport d'essais CSTB AC16-26061925.

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE RENFORCÉE DÉDIÉE AUX LOCAUX BRUYANTS - SYSTÈME FIVVACOUSTIC



P. 35

Performances de correction acoustique

- Bac perforé + Parvacoustic + Alphatoit 36 160 mm + membrane bitume : absorption acoustique $\alpha_w = 1$.
- Bac perforé + Parvacoustic + Panotoit Confort 160 mm + membrane bitume : absorption acoustique $\alpha_w = 1$.

Rapport d'essais CSTB AC16-26061921/2 et CSTB AC23-16933.



BARDAGES MÉTALLIQUES

SOLUTIONS
P. 20 - 23

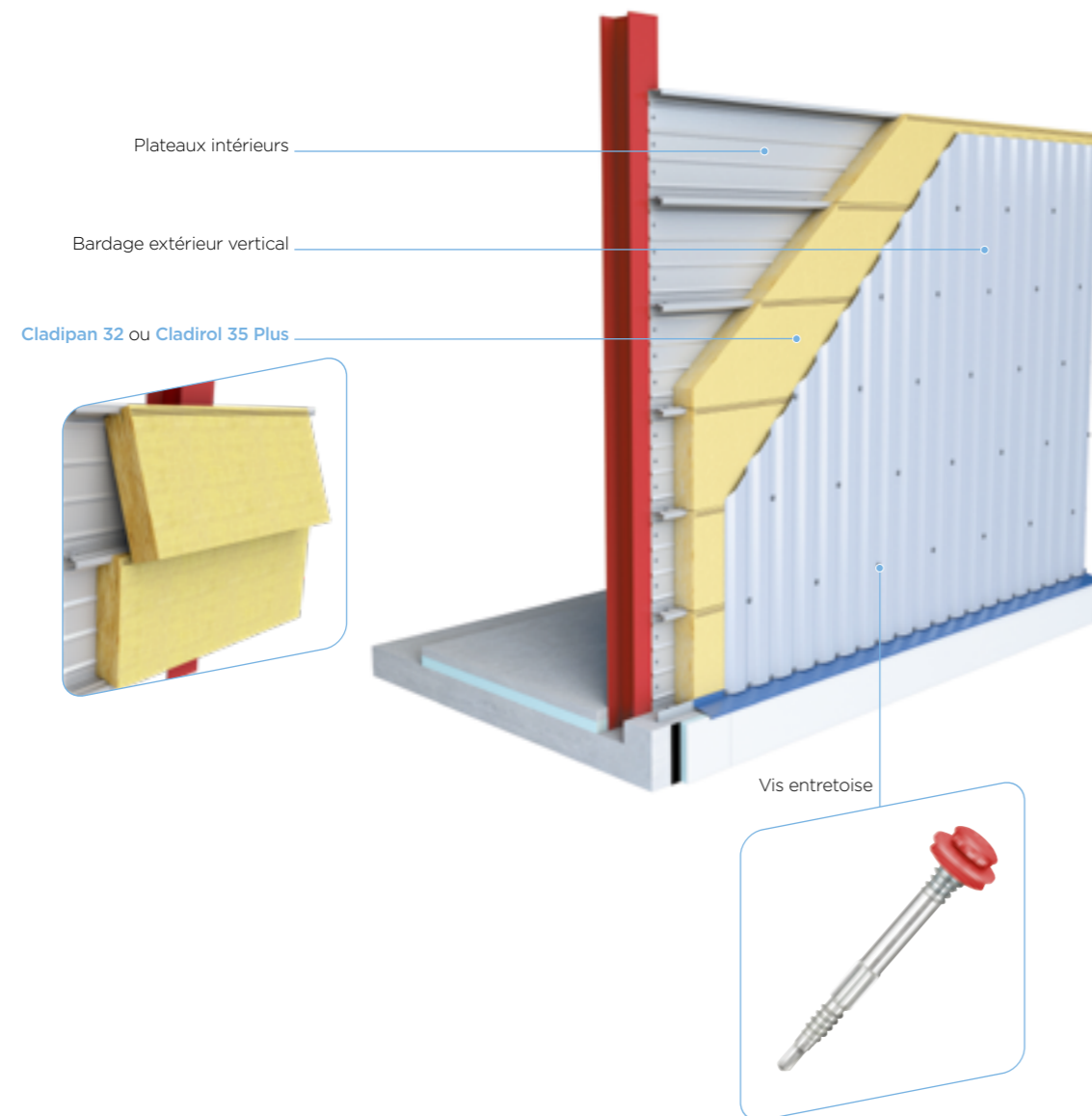
PRODUITS
P. 24 - 29

SYSTÈME CLADISOL

Configuration avec plateaux pleins



ISOLATION MONOCOUCHE BARDAGE VERTICAL DOUBLE PEAU

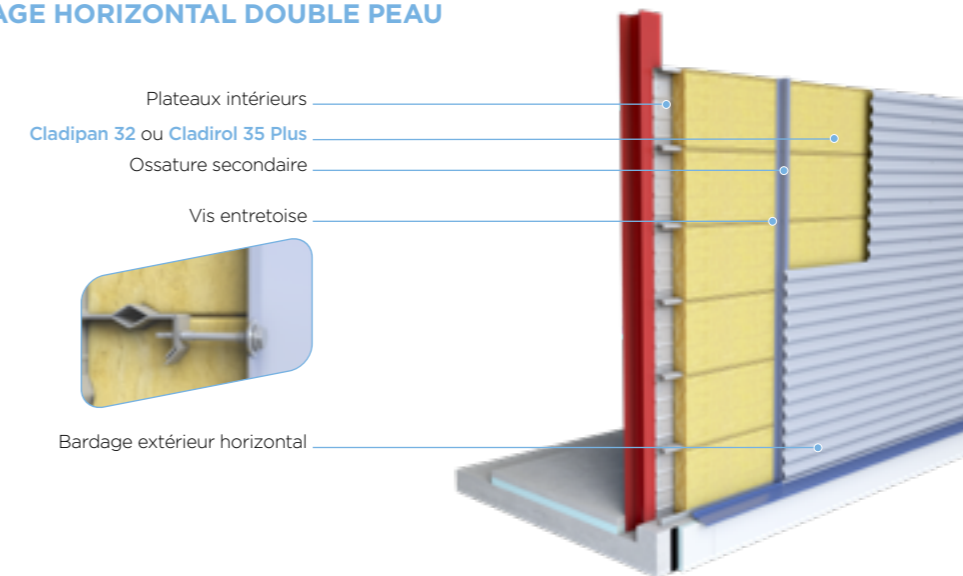


SYSTÈME CLADISOL

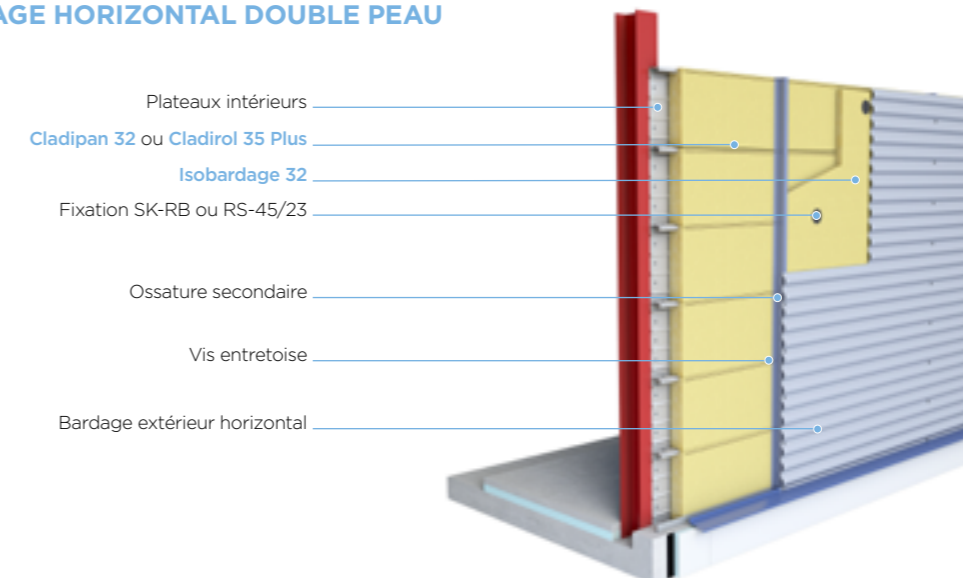
Configuration avec plateaux pleins



ISOLATION MONOCOUCHE BARDAGE HORIZONTAL DOUBLE PEAU



ISOLATION DOUBLE COUCHE BARDAGE HORIZONTAL DOUBLE PEAU



Conseillé pour

- Bâtiments industriels, commerciaux, agricoles et les ERP
- Performances thermiques élevées à très élevées

AVANTAGES DU SYSTÈME CLADISOL

- Les meilleures performances Up du marché
- Réduction des ponts thermiques (grâce à la vis entretoise)
- Profil de reprise de charge non systématique
- Système compatible avec des solutions d'étanchéité à l'air
- Panneaux légers : surcharge structure limitée et manutention aisée
- Mise en œuvre rapide
- Adapté aux zones sismiques (selon Avis Technique)
- Compatible avec les labels HQE et BREEAM
- Système sous Avis Technique n° 2.2/15-1711_V2

CARACTÉRISTIQUES

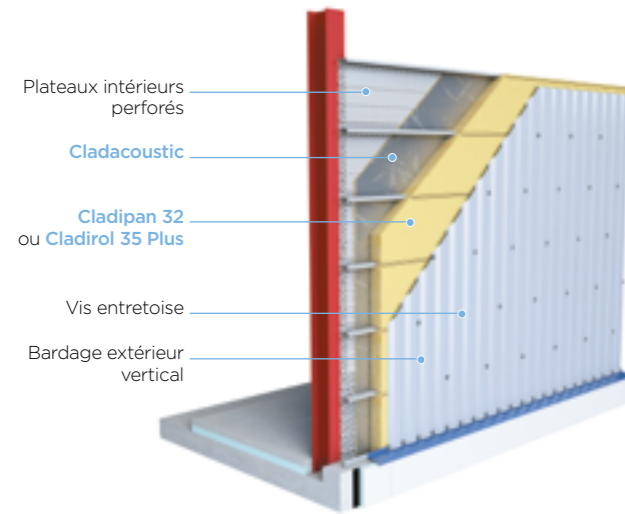
	Affaiblissement acoustique en dB			
	$R_w(C;C_{tr})$	R_A	$R_{A,tr}$	Up
Plateau plein (600/150) 0,75 mm + Cladipan 32 210 mm + Bardage vertical acier 0,75 mm	49(-3;-10)	46	39	0,23
Plateau plein (600/150) 0,75 mm + Cladipan 32 210 mm + Isobardage 32 120 mm + Bardage horizontal acier 0,75 mm (Ω entraxe 2 m)	55(-5;-12)	50	43	0,13
Plateau plein (500/90) 0,75 mm + Cladirol 35 Plus 150 mm + Isobardage 32 60 mm + Bardage vertical acier 0,75 mm	51(-3;-10)	48	41	0,19

SYSTÈME CLADISOL ACOUSTIC

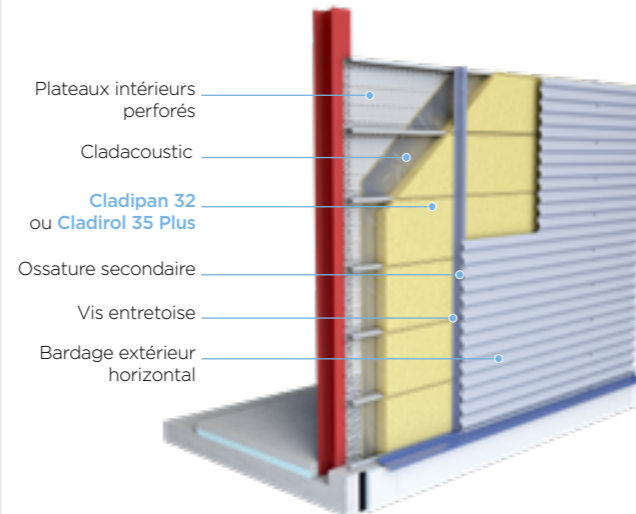
Configuration avec plateaux perforés



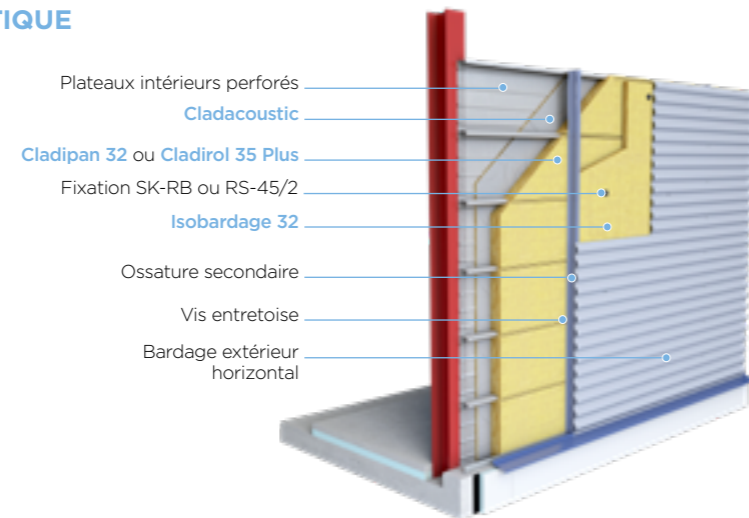
ISOLATION BARDAGE VERTICAL DOUBLE PEAU ACOUSTIQUE



ISOLATION BARDAGE HORIZONTAL DOUBLE PEAU ACOUSTIQUE



ISOLATION TRIPLE COUCHE BARDAGE HORIZONTAL DOUBLE PEAU ACOUSTIQUE



CARACTÉRISTIQUES

	Affaiblissement acoustique en dB			
	$R_w(C;C_{tr})$	R_A	$R_{A,tr}$	U_p
Plateau perforé (600/150-taux perfo 15 %) 0,75 mm + Cladacoustic + Cladipan 32 190 mm	39(-4;-11)	35	28	0,21*
Plateau perforé (500/90-taux perfo 15 %) 0,75 mm + Cladacoustic + Cladipan 32 130 mm	36(-3;-10)	33	26	0,26*
Plateau perforé (500/90-taux perfo 15 %) 0,75 mm + Cladacoustic + Cladipan 32 130 mm + Isobardage 32 120 mm	43(-4;-12)	39	31	0,15**

*Avec 2,5 fixations/m².

**Avec 1 fixation par croisement plateau-oméga et entraxe des omégas = 2 m.

ABSORPTION ACOUSTIQUE

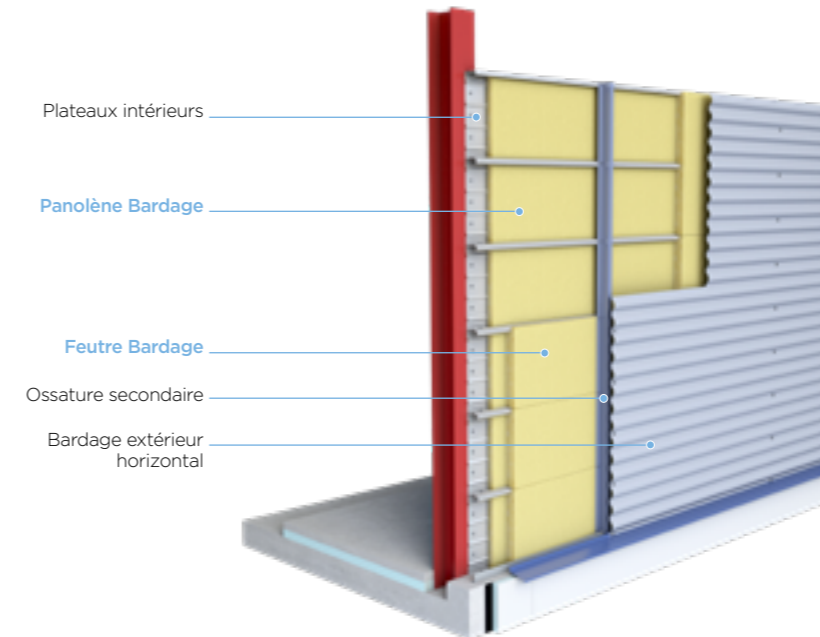
Le Cladacoustic, associé à des panneaux de Cladipan 32, a une valeur d'absorption acoustique $\alpha_w = 1$



SOLUTIONS TRADITIONNELLES

Configuration avec plateaux pleins

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE DOUBLE COUCHE



Conseillé pour

Bâtiments industriels

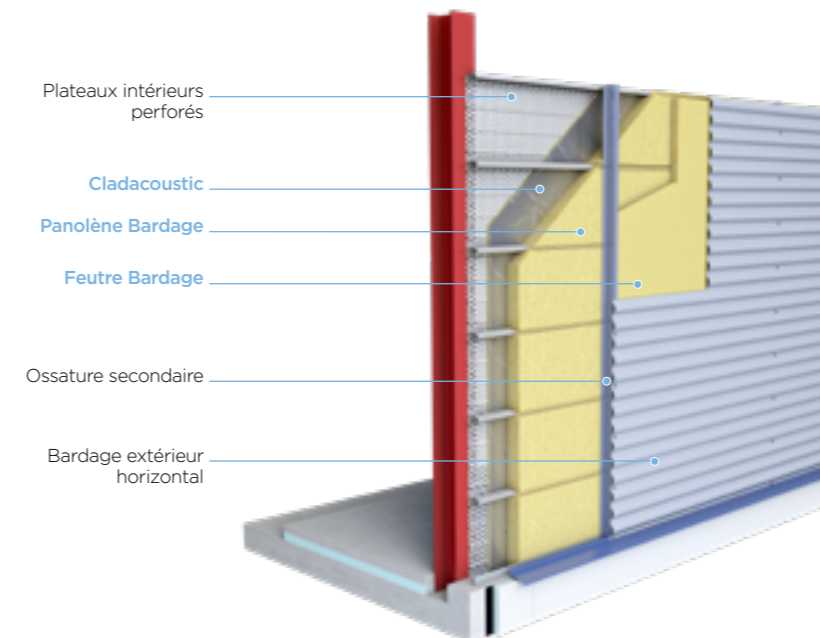
AVANTAGES

- Solution simple et traditionnelle
- Applicable aussi en ERP
- Conforme aux règles professionnelles du bardage
- Performances en isolement acoustique, PV CSTB n° 35988/B/2

SOLUTIONS TRADITIONNELLES

Configuration avec plateaux perforés

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE DOUBLE COUCHE



Conseillé pour

Bâtiments industriels, gymnases

AVANTAGES

- Solution simple et traditionnelle
- Applicable aussi en ERP
- Conforme aux règles professionnelles du bardage
- Finition esthétique par voile noir côté intérieur
- Performance en correction acoustique

CLADIPAN 32

PANNEAU DE LAINE
DE VERRE SEMI-RIGIDE
TRÈS HAUTES PERFORMANCES
POUR L'ISOLATION
DES BARDAGES



Bon à savoir

Produit de référence
pour bardage double peau :

- Bon rapport performances thermiques/prix
- Tenue mécanique et légèreté

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

- **Isolant thermique certifié :**
06/018/428 de 90 à 170 et 230 mm
02/018/098 de 190 à 210 mm
- **Déclaration des performances (DoP) :**
0001-33 de 90 à 170 et 230 mm
0001-32 de 190 à 210 mm



CLADIPAN 32 EST UN ÉLÉMENT
DU SYSTÈME CLADISOL

CLADISOL CLADISOL Accessible

AVANTAGES

- Rapidité de pose
- Pour toutes largeurs de plateau
- Une seule référence pour tous profils de lèvres
- Réduction des ponts thermiques grâce à la mise en œuvre couplée Cladipan/vis entretoise
- Isolant du système Cladisol sous Avis Technique n° 2.2/15-1711_V2

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.
					pnx/colis	colis/pal.	m ² /colis	pnx/pal.	m ² /pal.	
Isover	m ² .K/W	mm	m	m						
16778	7,25	230	1,50	0,605	3	12	2,72	36	32,70	B
68176*	6,55	210	1,35	0,605	3	20	2,45	60	49,01	B
68174*	5,90	190	1,35	0,605	3	20	2,45	60	49,01	B
16883	5,35	170	1,50	0,505	3	16	2,27	48	36,40	B
16977	5,35	170	1,50	0,405	3	20	1,82	60	36,40	B
16955	4,70	150	1,50	0,505	3	16	2,27	48	36,36	A
16956	4,70	150	1,50	0,405	3	20	1,82	60	36,45	B
16948	4,70	150	1,50	0,455	3	20	2,05	60	40,94	C
16916	4,10	130	1,50	0,505	4	16	3,03	64	48,48	A
16904	4,10	130	1,50	0,455	4	20	2,73	80	54,60	B
16779	4,10	130	1,50	0,405	4	20	2,43	80	48,60	A
16849	4,10	130	1,50	0,605	4	16	3,63	64	58,08	C
16940	3,45	110	1,50	0,505	5	16	3,79	80	60,60	B
16919	3,45	110	1,50	0,455	5	20	3,41	100	68,25	A
16921	3,45	110	1,50	0,405	5	20	3,03	100	60,74	A
16946	2,80	90	1,50	0,405	6	20	3,65	120	72,90	C
16947	2,80	90	1,50	0,455	6	20	4,10	120	81,89	B
16951	2,80	90	1,50	0,505	6	16	4,55	96	72,72	B

*Panneaux sans incision et sans voile. Classement feu A1. ACERMI n° 02/018/098. DoP n° 0001-32.

Disponibilité :

- A, produit disponible sur stock.
- B, produit disponible sur fabrication.
- C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les panneaux Cladipan 32 sont conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois.

Conditions de stockage :

Les palettes peuvent être stockées temporairement à l'extérieur sur un site peu exposé aux intempéries, sous réserve de conditions de vent moyen et du bon état du film de protection. Ne pas gerber.

CLADIROL 35 PLUS

LA SOLUTION À HAUTE
PERFORMANCE POUR
L'ISOLATION DES BARDAGES



Bon à savoir

Le Cladirol 35 Plus existe
également en panneau
(lambda 32)

AVANTAGES

L'alternative économique en rouleau

- Une seule référence pour tous les profils de lèvres
- Réduction par trois de l'encombrement sur chantier grâce au conditionnement en rouleaux
- Différents formats correspondant à tous les profils de plateau

Une mise en œuvre simple et rapide

avec un système Cladisol sous Avis Technique

- Réduction des ponts thermiques grâce à la mise en œuvre couplée Cladirol 35 Plus/vis entretoise
- Remplissage optimal de l'espace à l'intérieur des plateaux

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	-
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

- **Isolant thermique certifié :**
08/018/542
- **Déclaration des performances (DoP) :**
0001-32
- **Avis Technique :**
2.2/15-1711_V2



RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.
					rlx/colis	colis/pal.	m ² /colis	rlx/pal.	m ² /pal.	
Isover	m ² .K/W	mm	m	m						
12132	3,2	112	4,5	0,405	3	30	5,50	90	164,0	C
12140	3,2	112	4,5	0,455	2	30	4,10	60	122,8	A
12135	3,2	112	4,5	0,505	2	30	4,54	60	136,3	B
12150	3,8	133	4,5	0,405	3	30	5,50	90	164,0	A
12142	3,8	133	4,5	0,455	2	30	4,10	60	122,8	C
12154	3,8	133	4,5	0,505	2	30	4,54	60	136,3	A
12143	4,4	154	3,8	0,405	3	30	4,62	90	138,5	C
12144	4,4	154	3,8	0,505	2	30	3,83	60	115,1	A

Disponibilité :

- A, produit disponible sur stock.
- B, produit disponible sur fabrication.
- C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux de Cladirol 35 Plus sont comprimés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :

Les palettes peuvent être stockées temporairement à l'extérieur sur un site peu exposé aux intempéries, sous réserve de conditions de vent moyen et du bon état du film de protection. Ne pas gerber.

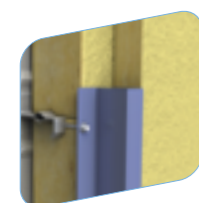
ISOBARDAGE 32

ROULEAU DE LAINE DE VERRE
HAUTES PERFORMANCES
POUR L'ISOLATION
DES BARDAGES



Bon à savoir

Pour une performance thermique maximale en association avec les isolants Cladipan 32 et Cladirol 35 Plus



ISOBARDAGE 32 EST UN ÉLÉMENT DU SYSTÈME CLADISOL

CLADISOL
isolants & systèmes

CLADISOL Acoustic
isolants & systèmes

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours

• **Isolant thermique certifié :**
08/018/544

• **Déclaration des performances (DoP) :**
0001-32



AVANTAGES

- Excellente tenue mécanique
- Grande largeur adaptée au chantier (1 200 mm)
- Meilleures performances thermiques du marché, associé en seconde couche avec Cladipan 32
- Composant adapté au système Cladisol sous Avis Technique n° 2.2/15-1711_V2

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.	Dispo.		
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
12500	3,75	120	3,70	1,20	24	4,44	106,56	A
12437	3,10	100	7,00	1,20	12	8,40	100,80	B
12436	2,50	80	6,00	1,20	12	7,20	86,40	B
86082	1,85	60	8,00	1,20	12	9,60	115,20	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :

Les palettes peuvent être stockées temporairement à l'extérieur, sur un site peu exposé aux intempéries, sous réserve de conditions de vent moyen et du bon état du film de protection.
Ne pas gerber.

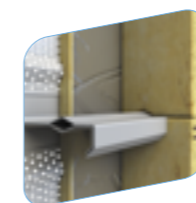
CLADACOUSTIC

ROULEAU DE LAINE DE VERRE
REVÊTU VOILE NOIR ET ALU
POUR L'ISOLATION
ACOUSTIQUE DES BARDAGES



Bon à savoir

L'isolant avec pare-vapeur intégré, dédié pour l'option acoustique des systèmes sous Avis Technique Cladisol ou des bardages traditionnels



CLADACOUSTIC
EST UN ÉLÉMENT DU SYSTÈME
CLADISOL ACOUSTIC

CLADISOL
isolants & systèmes

CLADISOL Acoustic
isolants & systèmes

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	Z	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

• **Isolant thermique certifié :**
02/018/104

• **Déclaration des performances (DoP) :**
0001-33



AVANTAGES

- Adaptable à tous types de plateaux
- Adaptable à tous types de poses de bardage extérieur
- Finition esthétique par voile noir côté intérieur
- Solution acoustique économique des locaux bruyants à faible ou moyenne hygrométrie
- Excellentes performances en correction acoustique
- Isolant du système Cladisol Acoustic sous Avis Technique n° 2.2/15-1711_V2

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Commande par palette ou par colis

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.	Dispo.					
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/colis	colis/pal.	m ² /colis	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
83833	0,55	20	15,00	0,605	2	24	18,15	48	9,07	435,60	B
83832	0,55	20	15,00	0,505	5	12	37,87	60	7,57	454,50	B
83831	0,55	20	15,00	0,455	5	12	34,12	60	6,82	409,50	B
83830	0,55	20	15,00	0,405	3	24	18,22	72	6,07	437,40	B

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Cladacoustic est conditionné sous forme de rouleaux filmés, livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :

Les palettes peuvent être stockées temporairement à l'extérieur sur un site peu exposé aux intempéries, sous réserve de conditions de vent moyen et du bon état du film de protection.
Ne pas gerber.

Dépalettisation :

Possibilité de dépalettiser ce produit à partir d'une palette minimum.

PANOLÈNE BARDAGE

ROULEAU DE LAINE DE VERRE POUR L'ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE DES BARDAGES



AVANTAGES

- Solution simple et traditionnelle
- Applicable en ERP
- Imputrescible et non hydrophile
- Voile de verre noir optionnel pour finition esthétique
- Largeurs adaptées à toutes dimensions de plateaux
- Adapté à la pose sur éléments supports cintrés

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Voile	Ép.	Long.	Larg.	Cond.						Dispo.
						rlx/colis	colis/pal.	m ² /colis	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
96552	2,25	VJ	90	6,00	0,50	2	24	6,00	48	3,00	144,00	A
96551	2,25	VJ	90	6,00	0,45	5	12	13,50	60	2,70	162,00	C
96550	2,25	VJ	90	6,00	0,40	3	24	7,20	72	2,40	172,80	A
96549	1,75	VJ	70	8,00	0,50	2	24	8,00	48	4,00	192,00	B
96548	1,75	VJ	70	8,00	0,45	5	12	18,00	60	3,60	216,00	A
96547	1,75	VJ	70	8,00	0,40	3	24	9,60	72	3,20	230,40	B
96546	1,25	VJ	50	11,00	0,50	2	24	11,00	48	5,50	264,00	B
96545	1,25	VJ	50	11,00	0,45	5	12	24,75	60	4,95	297,00	A
96544	1,25	VJ	50	11,00	0,40	3	24	13,20	72	4,40	316,80	A
96543	0,75	VJ	30	19,00	0,50	2	24	19,00	48	9,50	456,00	B
96542	0,75	VJ	30	19,00	0,45	5	12	42,75	60	8,55	513,00	B
96541	0,75	VJ	30	19,00	0,40	3	24	22,80	72	7,60	547,20	B
93621	2,25	VN	90	6,00	0,50	2	24	6,00	48	3,00	144,00	B
93619	2,25	VN	90	6,00	0,40	3	24	7,20	72	2,40	172,80	B
93618	1,75	VN	70	8,00	0,50	2	24	8,00	48	4,00	192,00	B
93881	1,75	VN	70	8,00	0,45	5	12	18,00	60	3,60	216,00	B
93616	1,75	VN	70	8,00	0,40	3	24	9,60	72	3,20	230,40	C
93615	1,25	VN	50	11,00	0,50	2	24	11,00	48	5,50	264,00	C
93880	1,25	VN	50	11,00	0,45	5	12	24,75	60	4,95	297,00	C
93613	1,25	VN	50	11,00	0,40	3	24	13,20	72	4,40	316,80	B
93612	0,75	VN	30	19,00	0,50	2	24	19,00	48	9,50	456,00	B
93611	0,75	VN	30	19,00	0,45	5	12	42,75	60	8,55	513,00	B
93610	0,75	VN	30	19,00	0,40	3	24	22,80	72	7,60	547,20	B

Voiles :

VJ : voile jaune. VN : voile noir.

Autres dimensions et quantités minimales : Nous consulter.

Dépalettisation versions VJ possible, VN non possible :
Nous consulter.

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

B, produit disponible sur fabrication.

C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1 (VJ) A2-s1,d0 (VN)	-
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

- Isolant thermique certifié :
02/018/060 (VJ) - 07/018/462 (VN)
- Déclaration des performances (DoP) :
0001-32 (VJ) - 0001-33 (VN)



Bon à savoir

Rouleau de laine de verre pour fonds de plateaux, à associer au Feutre Bardage

FEUTRE BARDAGE

FEUTRE EN LAINE DE VERRE POUR L'ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE DES BARDAGES



AVANTAGES

- Solution traditionnelle
- Applicable en ERP
- Déroulement vertical aisé
- Protection de la face extérieure de l'isolant par voile de verre
- Imputrescible et non hydrophile
- Produit souple adapté à la mise en œuvre sur éléments supports cintrés

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Commande par palette ou par colis

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.			Dispo.
					rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
93441	3,00	120	8,00	1,20	12	9,60	115,20	A
73851	2,50	100	15,00	1,20	12	18,00	216,00	A
73849	2,00	80	8,00	1,20	30	9,60	288,00	A
73848	1,75	70	9,00	1,20	30	10,80	324,00	A
73847	1,50	60	11,00	1,20	30	13,20	396,00	A
73846	1,25	50	13,00	1,20	30	15,60	468,00	A

Autres dimensions et quantités minimales :

Nous consulter.

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :

Les palettes peuvent être stockées temporairement à l'extérieur, sur un site peu exposé aux intempéries, sous réserve de conditions de vent moyen et du bon état du film de protection.
Ne pas gerber.

Dépalettisation :

Possibilité de dépalettiser ce produit à partir d'une palette minimum.

Bon à savoir

Rouleau de laine de verre pour assurer l'isolation en double couche en association avec l'isolant Panolène Bardage

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

- Isolant thermique certifié :
02/018/060
- Déclaration des performances (DoP) :
0001-32





TOITURES ÉTANCHÉES BAC ACIER

SOLUTIONS
P. 32 - 39

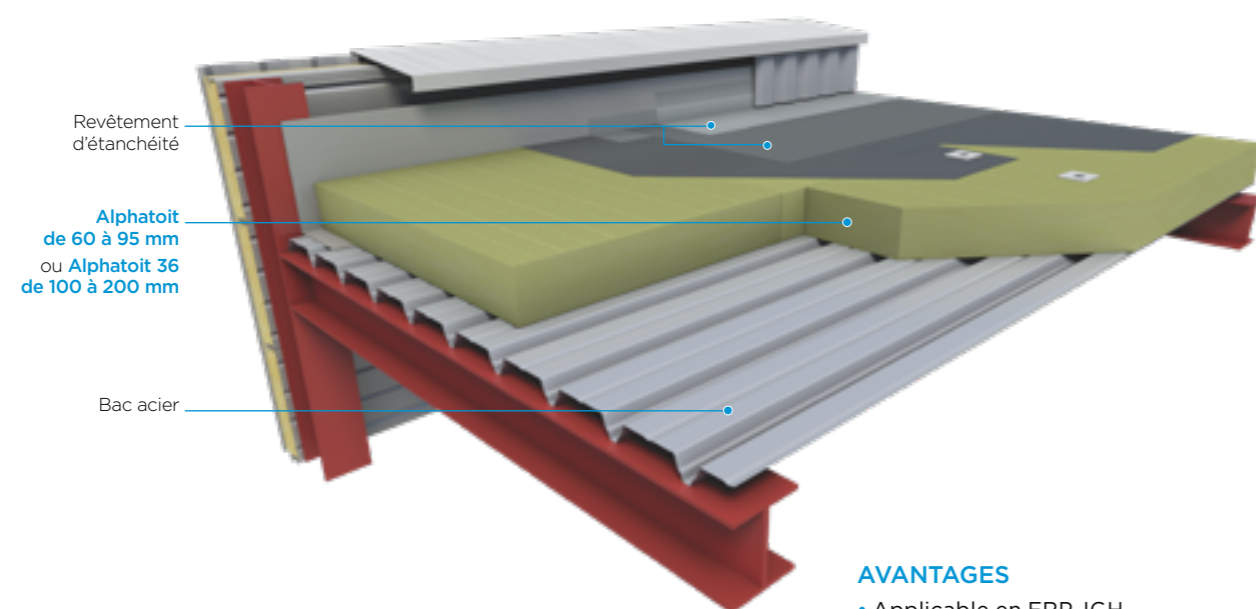
PRODUITS
P. 40 - 47

SOLUTIONS TOITURES INACCESSIBLES

ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ EN LAINE DE ROCHE

Bon à savoir

- La solution de référence pour les toitures inaccessibles en tôles d'acier nervurées (TAN) avec revêtement d'étanchéité conformément au NF DTU 43.3
- Excellent rapport performances thermiques/prix



AVANTAGES

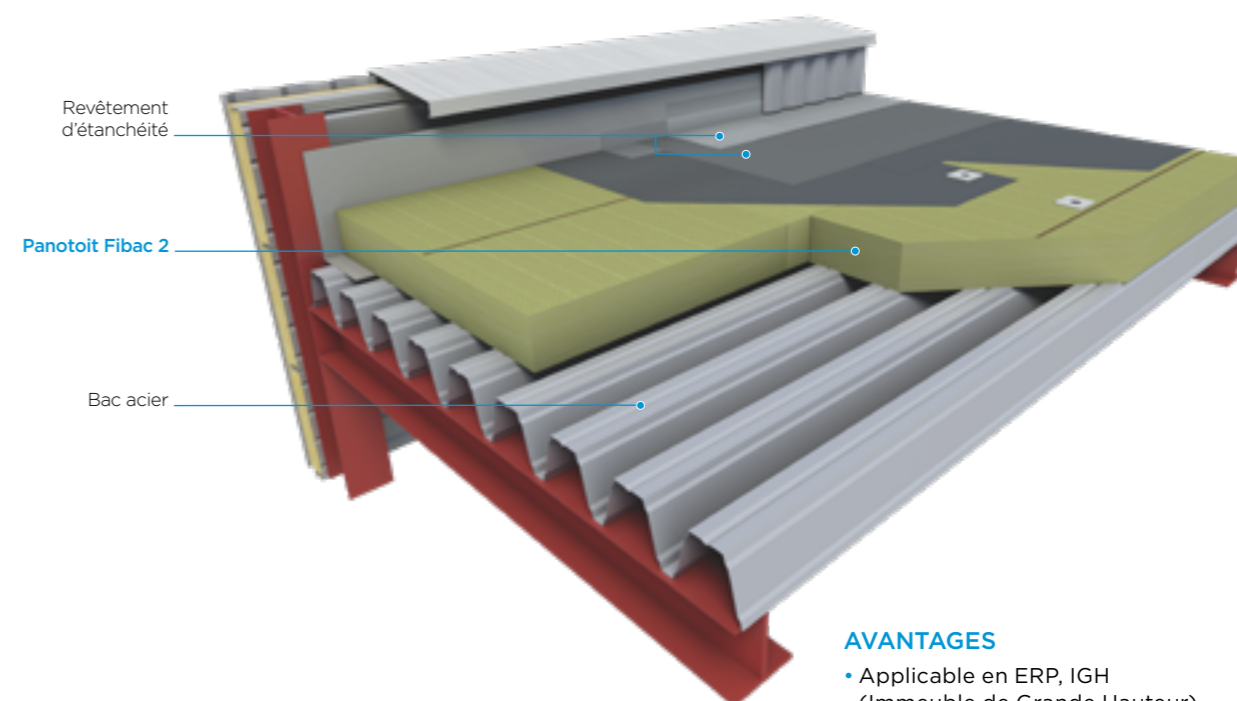
- Applicable en ERP, IGH (Immeuble de Grande Hauteur) et pour certains ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement)
- Plancher bas dernier niveau > 28 m
- Adapté aux toitures planes et courbes
- Compatible avec les membranes bitumineuses et synthétiques
- Alphatoit et Alphatoit 36 validés par Avis Technique n° 5.2/21-2701_V2
- Résistance au feu : solution classée B ROOF (t3) (Alphatoit 36 : rapports de classement de résistance au feu n° RA23-0146 et n° RA23-0147)

SOLUTIONS TOITURES INACCESSIBLES

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR BACS LONGUE PORTÉE

Bon à savoir

- La solution de référence pour les tôles d'acier nervurées (TAN) avec des ouvertures hautes de nervure > 70 mm

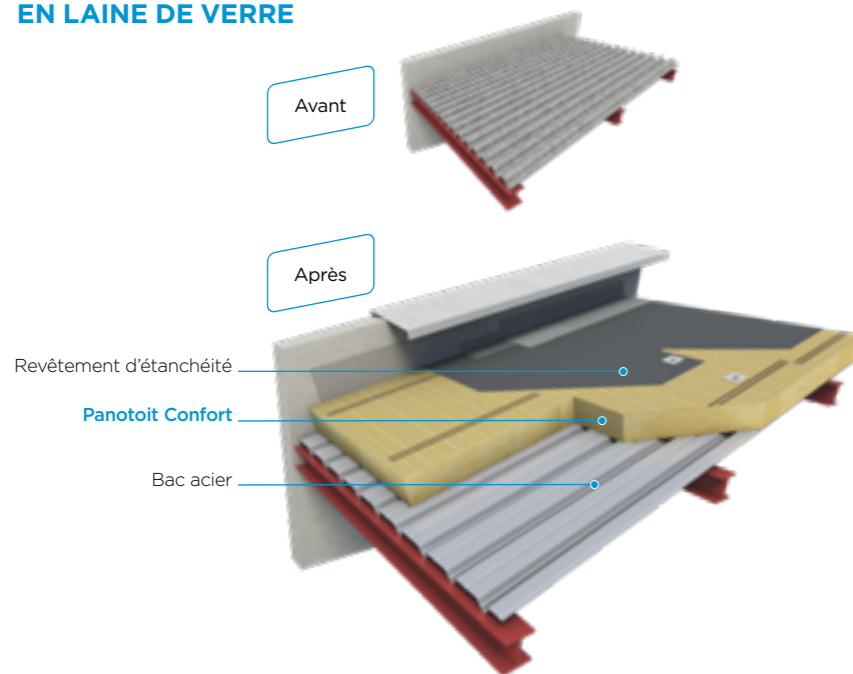


AVANTAGES

- Applicable en ERP, IGH (Immeuble de Grande Hauteur) et pour certains ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement)
- Bonne tenue mécanique en porte-à-faux
- Adapté aux toitures planes et courbes
- Solution conforme aux recommandations du e-cahier du CSTB n° 3537-V2
- Adapté aux membranes synthétiques
- Performance acoustique, RE CEBTP n° 2312.6.568/9
- Validé par Avis Technique n° 5.2/21-2713_V1

SOLUTIONS TOITURES INACCESSIBLES

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ EN LAINE DE VERRE



Bon à savoir

- Adapté à la rénovation
- Allègement de la structure du bâtiment : solution avec isolant léger
- Économie des coûts de structure

AVANTAGES

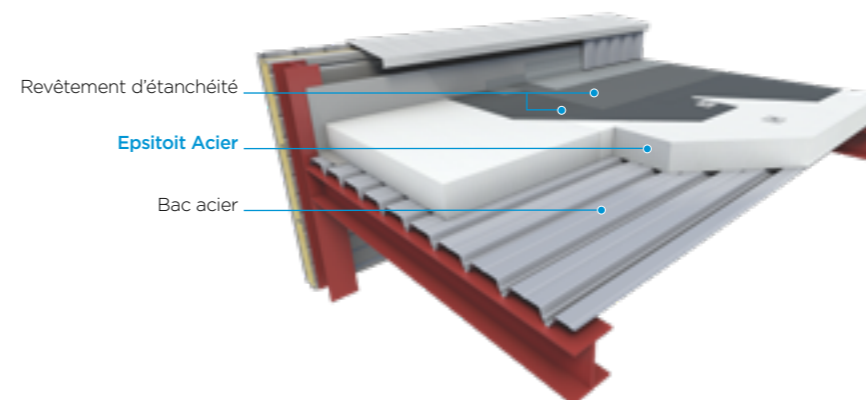
- Compatible avec les membranes synthétiques
- Manutention facile et rapide
- Système validé par Avis Technique n° 5.2/19-2656_V2

IDÉAL EN RÉNOVATION

- La légèreté de la laine de verre permet une performance thermique optimale avec un poids limité

SOLUTIONS TOITURES INACCESSIBLES

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ



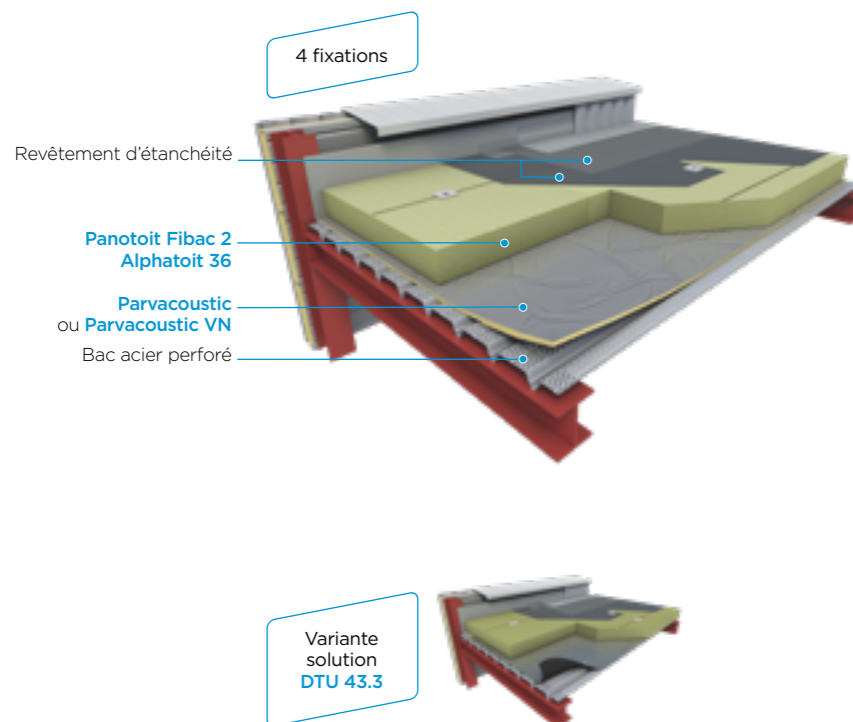
Bon à savoir

Solution légère et rapide à mettre en œuvre

AVANTAGES

- Applicable à tous les bâtiments sauf ERP et habitations dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau est située à plus de 8 m du sol
- Compatible avec les revêtements d'étanchéité autoadhésifs

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE AVEC CORRECTION ACOUSTIQUE RENFORCÉE



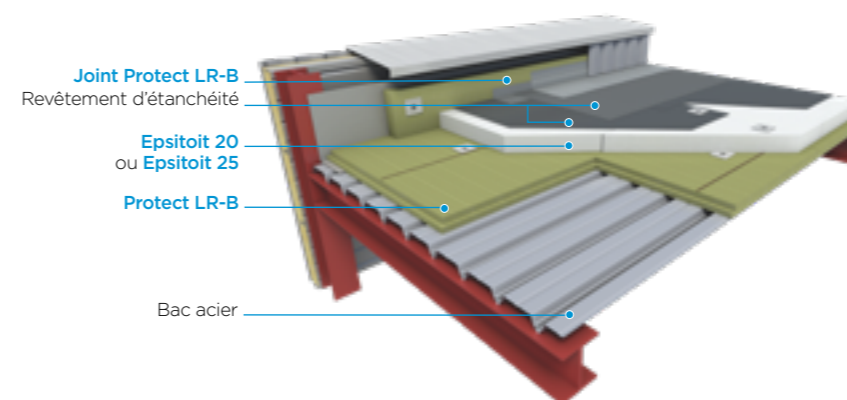
Conseillé pour

Système Fivvacoustic pour les hautes performances acoustiques

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Compatible sur bac acier standard et longue portée
- Pare-vapeur intégré, gain de temps à la pose
- Finition esthétique grâce au voile noir du Parvacoustic VN
- Excellente correction acoustique
- Bonne absorption acoustique pour les moyennes et hautes fréquences
- Performance d'affaiblissement acoustique, PV CEBTP n° 2312.6.568/7
- Performance en correction acoustique :
 - avec tôle à perforation de type crevé, PV CEBTP n° 2312.6.568/3
 - avec trous ronds sur plages, PV CEBTP n° 2312.6.658/2
 - avec trous ronds sur plages et vallées, PV CEBTP n° 2312.6.658/3
- Système validé par Avis Technique n° 5.2/21-2713_V1

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ À TRÈS HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES



Conseillé pour

Système ETNA :
 • La solution de référence pour les contraintes feu/légèreté

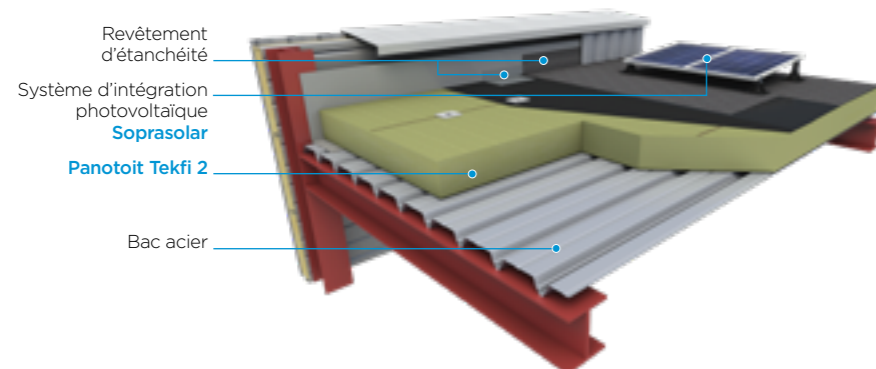
AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Épaisseur de complexe isolant jusqu'à 310 mm
- Combine les avantages de la laine minérale (feu, acoustique) et du PSE (légèreté, rapport performances thermiques/prix)
- Système ETNA validé par Avis Technique n° 5.2/20-2689_V1-E2 (en cours de révision)

SOLUTIONS ZONES TECHNIQUES ET SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

SOPRASOLAR
SOPREMA



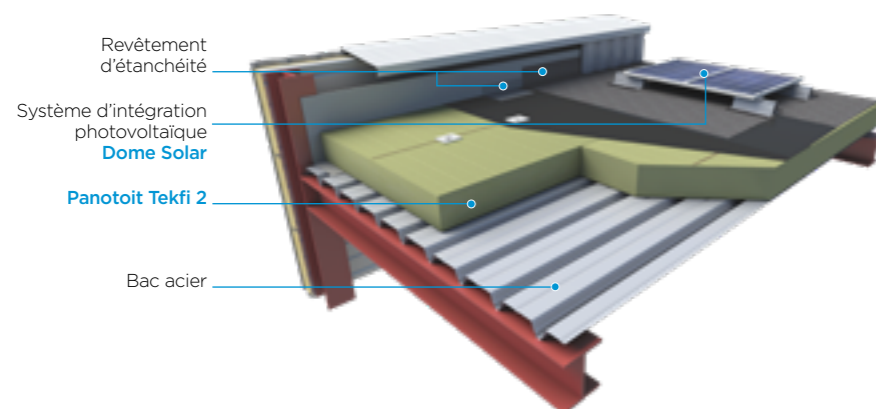
Conseillé pour

- Zones techniques ou toitures photovoltaïques
- Isolant de classe compressibilité C
- Isolant conforme aux essais spécifiques photovoltaïques de charge maintenue sur support discontinu

AVANTAGES

- Applicable en ERP, IGH (Immeuble de Grande Hauteur) et pour certains ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement)
- Plancher bas dernier niveau > 28 m
- Mise en œuvre possible en 2 lits jusqu'à 260 mm
- Solution conforme aux recommandations du e-cahier du CSTB n° 3537_V2
- Solution validée par Avis Technique n° 5.2/19-2378_V2

DOME **IKO**

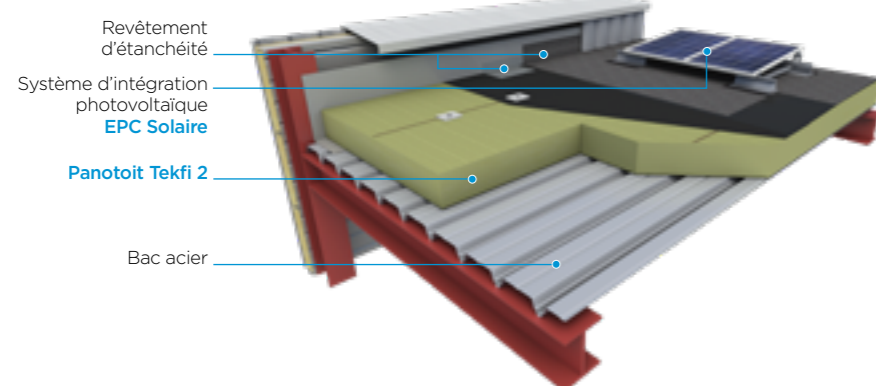


Bon à savoir

Panotoit Tekfi 2 est qualifié pour recevoir les systèmes photovoltaïques validés par Avis Technique (AT) ou Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) auprès des fabricants :

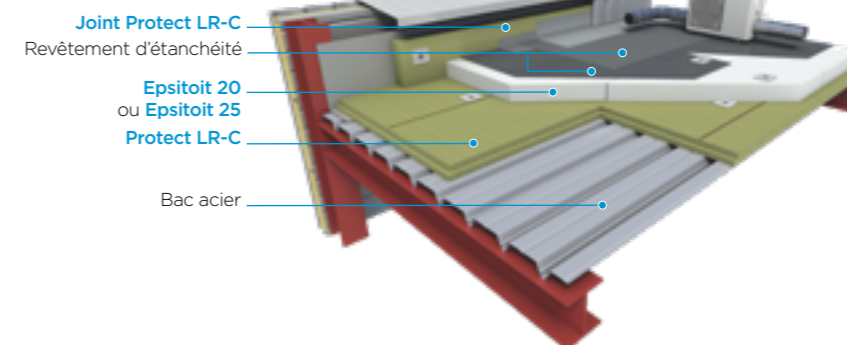
- **Soprasolar** du groupe SOPREMA (avec les systèmes Soprasolar® Fix Evo)
- **Dome Solar** du groupe KINGSPAN-BACACIER (avec les systèmes Roof-Solar)
- **EPC Solaire** du groupe FACE (avec les systèmes Sunscape iNovaPV, iNovaPV, IKO SURFA 5)

EPC Solaire



SOLUTIONS ZONES TECHNIQUES ET SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES

ISOLATION À TRÈS HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



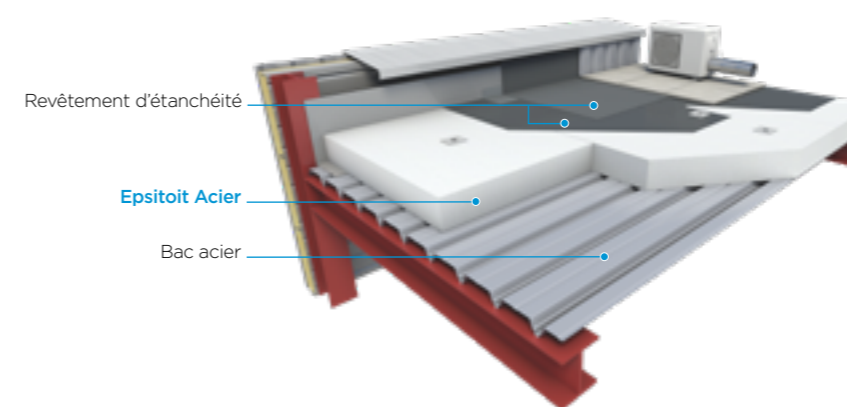
Conseillé pour

Système ETNA :
• La solution de référence pour les contraintes feu/légèreté

AVANTAGES

- Applicable en ERP, IGH (Immeuble de Grande Hauteur) et pour certains ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement)
- Épaisseur de complexe isolant possible jusqu'à 310 mm
- Système ETNA validé par Avis Technique n° 5.2/20-2689_V1-E2 (en cours de révision)

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POLYSTYRÈNE EXPANSÉ



Bon à savoir

- Solution avec isolant léger en cas de contrainte de poids
- Solution sans contrainte feu

AVANTAGES

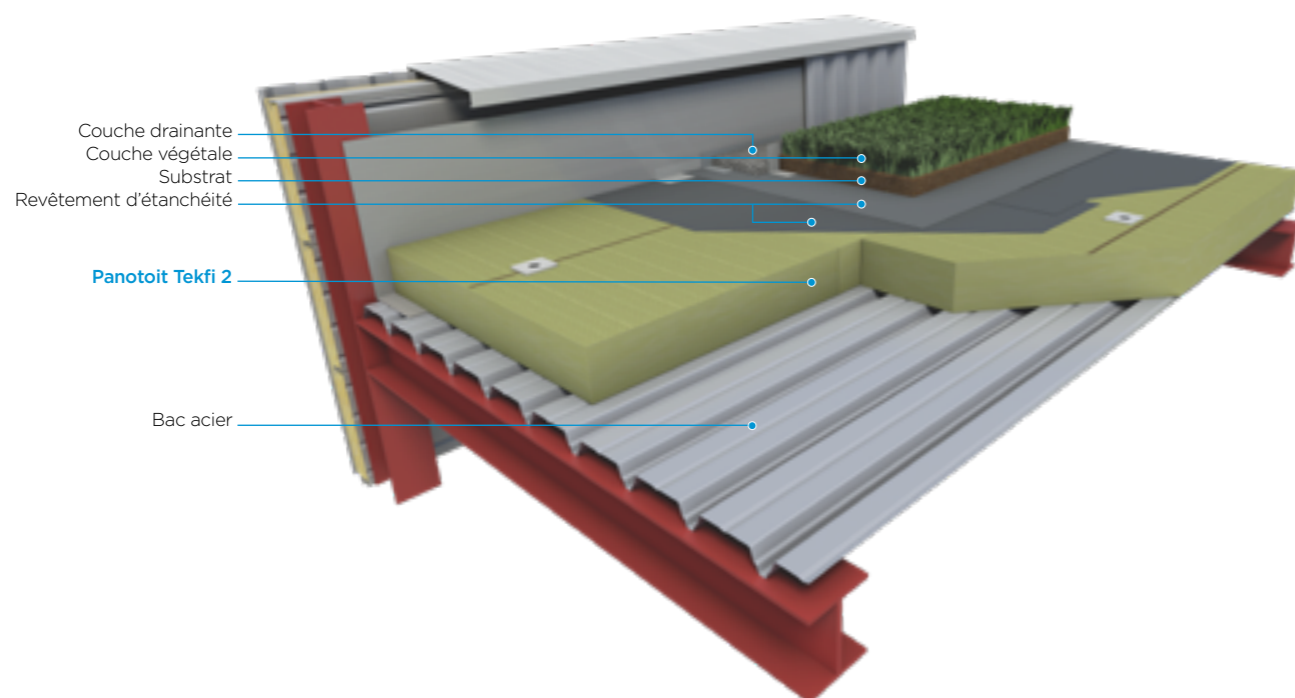
- Applicable à tous les bâtiments sauf ERP et habitations dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau est située à plus de 8 m du sol

SOLUTIONS TOITURES ET TERRASSES VÉGÉTALISÉES

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

Bon à savoir

Solution compatible avec une végétalisation



AVANTAGES

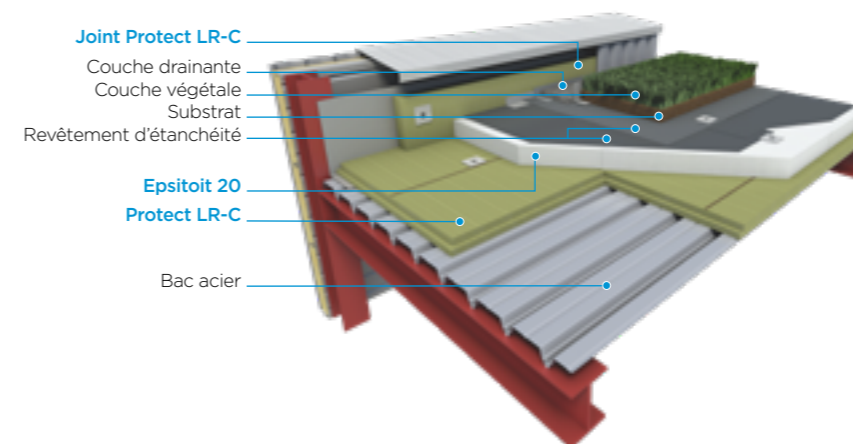
- Applicable en ERP, IGH (Immeuble de Grande Hauteur) et pour certains ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement)
- Plancher bas dernier niveau > 28 m
- Système validé par Avis Technique n° 5.2/19-2378_V2
- Mise en œuvre traditionnelle selon les règles professionnelles de la CSFE

SOLUTIONS TOITURES ET TERRASSES VÉGÉTALISÉES

ISOLATION À TRÈS HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

Conseillé pour

Système ETNA :
 • La solution de référence pour les contraintes feu/légèreté



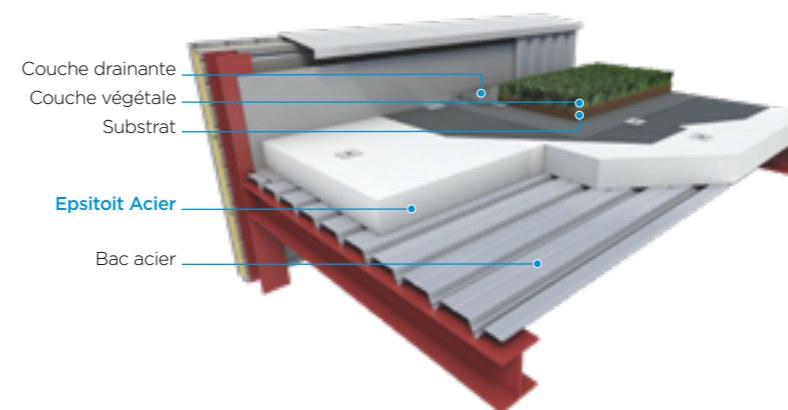
AVANTAGES

- Applicable en ERP, IGH (Immeuble de Grande Hauteur) et pour certains ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement)
- Épaisseur de complexe isolant jusqu'à 310 mm
- Système ETNA validé par Avis Technique n° 5.2/20-2689_V1-E2 (en cours de révision)

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

Bon à savoir

- Solution avec isolant léger en cas de contrainte de poids
- Solution sans contrainte feu



AVANTAGES

- Applicable à tous les bâtiments sauf ERP et habitations dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau est située à plus de 8 m du sol
- Mise en œuvre traditionnelle selon les règles professionnelles de la CSFE

ALPHATOIT 36 ALPHATOIT

PANNEAU EN LAINE DE ROCHE POUR L'ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



AVANTAGES

- Alphatoit 36 a des performances thermiques optimales et Alphatoit a un excellent rapport performances thermiques/prix :
- Applicable en ERP
- Compatible avec les membranes bitumineuses et synthétiques
- Adapté aux systèmes d'étanchéité fixés mécaniquement, auto-protégés ou sous protection lourde
- Sous Avis Technique n° 5.2/21-2701_V2

CARACTÉRISTIQUES

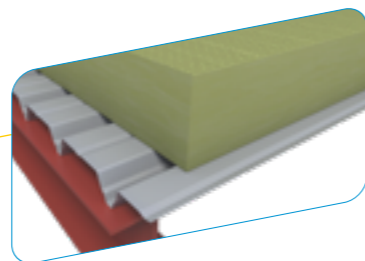
	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,036 pour $e \geq 100$ mm 0,039 pour $e < 100$ mm	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	-
Résistance à la compression	CS(10)	40 pour $e \geq 100$ mm 50 pour $e < 100$ mm	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS (70,90)	1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24 h
Classe de compression	UEAtc	B	-

- Isolant thermique certifié :
Alphatoit 36 : 22/018/1586 de 100 à 200 mm
Alphatoit : 03/018/344 de 60 à 90 mm
- Déclaration des performances (DoP) :
Alphatoit 36 : 0001-48 - Alphatoit : 0001-18



Bon à savoir

- Isolant de référence pour les toitures inaccessibles
- Une palettisation ergonomique
- Voile confort (protège la surface de l'isolant et limite la génération de poussière)



RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.	Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ pal.	m ² / pal.
Alphatoit 36						
16822	5,55	200	1,20	1,00	10	12,00
16787	5,40	195	1,20	1,00	12	14,40
16808	5,25	190	1,20	1,00	12	14,40
16807	5,10	185	1,20	1,00	12	14,40
16788	5,00	180	1,20	1,00	12	14,40
16823	4,85	175	1,20	1,00	12	14,40
16818	4,70	170	1,20	1,00	12	14,40
16827	4,55	165	1,20	1,00	14	16,80
16805	4,40	160	1,20	1,00	14	16,80
16786	4,30	155	1,20	1,00	14	16,80
16819	4,15	150	1,20	1,00	14	16,80
16811	4,00	145	1,20	1,00	16	19,20
16806	3,85	140	1,20	1,00	16	19,20
16785	3,75	135	1,20	1,00	16	19,20
16810	3,60	130	1,20	1,00	16	19,20
16789	3,45	125	1,20	1,00	18	21,60
16803	3,30	120	1,20	1,00	18	21,60
16833	3,15	115	1,20	1,00	18	21,60
16826	3,05	110	1,20	1,00	20	24,00
16784	2,90	105	1,20	1,00	20	24,00
16799	2,75	100	1,20	1,00	20	24,00
69392	2,30	90	1,20	1,00	24	28,80
69391	2,05	80	1,20	1,00	28	33,60
69390	1,75	70	1,20	1,00	32	38,40
68790	1,50	60	1,20	1,00	36	43,20

Disponibilité :

- A, produit disponible sur stock.
- B, produit disponible sur fabrication.
- C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :
Les panneaux de laine de roche sont livrés sur palettes bois banderolées. Pour les épaisseurs inférieures à 80 mm, les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté.

Conditions de stockage :

Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables.
Gerbage 1 sur 2.

PANOTOIT TEKFI 2

PANNEAU EN LAINE DE ROCHE POUR L'ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



AVANTAGES

- Mise en œuvre possible avec bacs grande portée
- Compatible avec les exigences de la loi Climat et résilience (Loi n° 2021-1104 du 22 août 2021 - Article L.171-4)
- Compatible avec OHN > 70 mm en fonction des épaisseurs cf. Avis Technique
- Sous Avis Technique n° 5.2/19-2378_V1

CARACTÉRISTIQUES

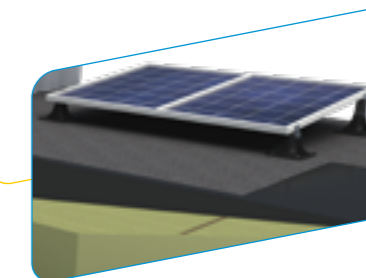
	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	-
Résistance à la compression	CS(10)	80 pour $e \leq 100$ mm 70 pour $e > 100$ mm	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS (70,90)	≤ 1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24 h
Classe de compression	UEAtc	C	-

- Isolant thermique certifié : 10/018/680
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-18



Conseillé pour

- Solution pour revêtements d'étanchéité couplés photovoltaïques, pour toiture-terrasse végétalisée ou pour zones techniques
- Besoin classe compressibilité C
- Une palettisation ergonomique
- Une protection renforcée



RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.	Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ pal.	m ² / pal.
13535	4,50	180	1,20	1,00	12	14,40
16555	4,20	170	1,20	1,00	12	14,40
69472	4,00	160	1,20	1,00	14	16,80
13180	3,75	150	1,20	1,00	14	16,80
69471	3,50	140	1,20	1,00	16	19,20
69470	3,25	130	1,20	1,00	16	19,20
69469	3,00	120	1,20	1,00	18	21,60
69468	2,75	110	1,20	1,00	20	24,00
13179	2,50	100	1,20	1,00	20	24,00
69467	2,25	90	1,20	1,00	24	28,80
69466	2,00	80	1,20	1,00	28	33,60
69465	1,75	70	1,20	1,00	32	38,40
69464	1,50	60	1,20	1,00	36	43,20
69463	1,25	50	1,20	1,00	42	50,40

Autres dimensions et quantités minimales :

- Nous consulter.
- Disponibilité :
A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux de laine de roche sont livrés sur palettes bois banderolées. Pour les épaisseurs inférieures à 80 mm, les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté.
Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables.
Gerbage 1 sur 2.

PANOTOIT FIBAC 2

PANNEAU EN LAINE DE ROCHE POUR L'ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Adapté à tous types de systèmes d'étanchéité
- Sous Avis Technique n° 5.2/21-2713_V1

CARACTÉRISTIQUES

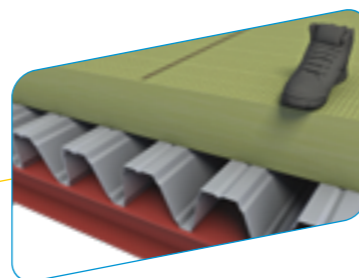
	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,038 pour $e \leq 95$ mm 0,039 pour $e \geq 100$ mm	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	-
Résistance à la compression	CS(10)	50	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS (70,90)	≤ 1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24 h
Classe de compression	UEAtc	B	-

- Isolant thermique certifié : 02/018/118
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-18



Conseillé pour

- Isolant adapté aux bacs dits « grande portée » à ouverture haute de nervure > 70 mm
- Des performances mécaniques renforcées



RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

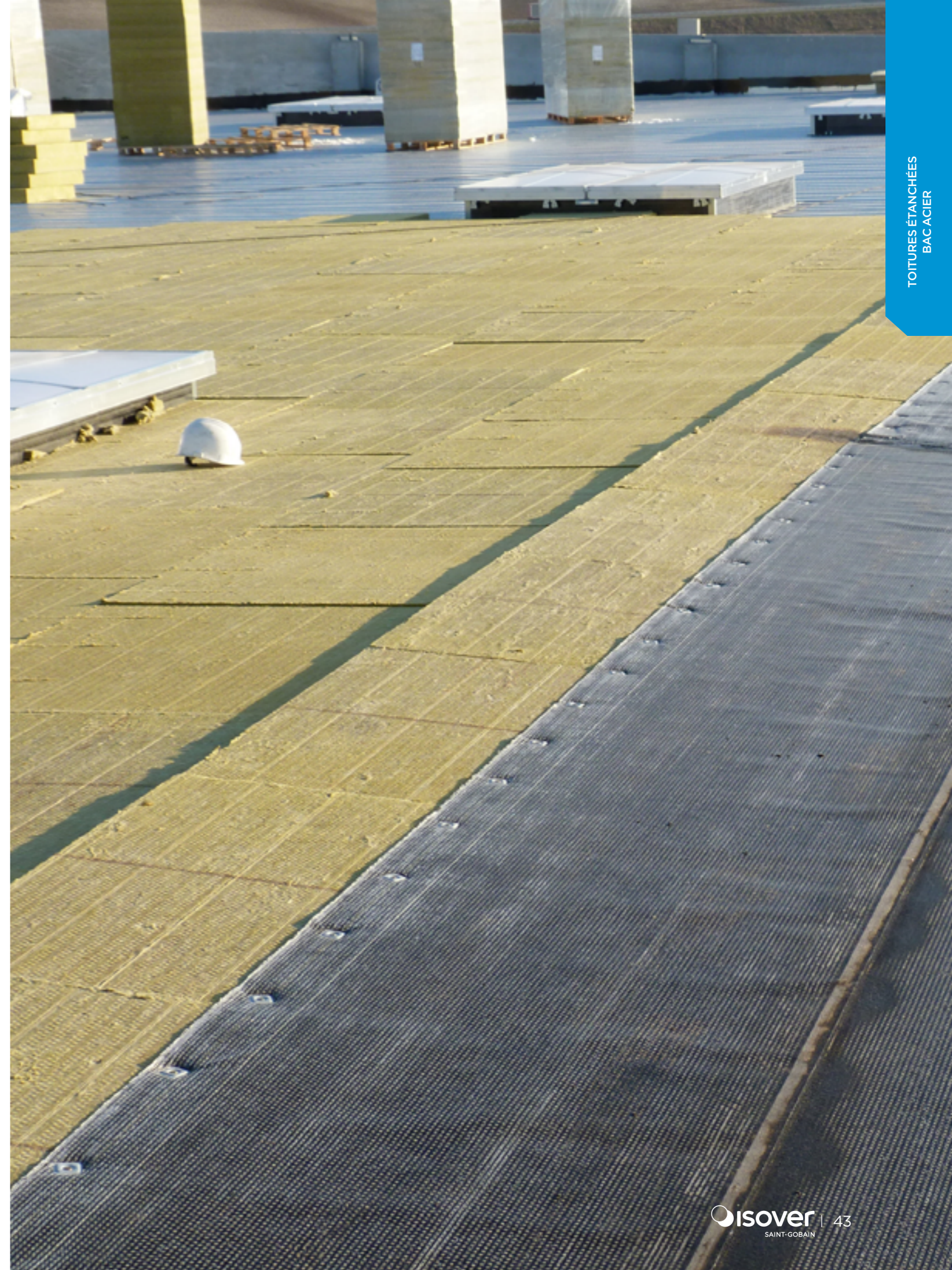
Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.	Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/pal. m ² /pal.	
69462	4,10	160	1,20	1,00	14 16,80	C
69461	3,80	150	1,20	1,00	14 16,80	C
69460	3,55	140	1,20	1,00	16 19,20	C
69419	3,30	130	1,20	1,00	16 19,20	C
69418	3,05	120	1,20	1,00	18 21,60	B
69417	2,80	110	1,20	1,00	20 24,00	C
69416	2,55	100	1,20	1,00	20 24,00	B
69415	2,35	90	1,20	1,00	24 28,80	B
69414	2,10	80	1,20	1,00	28 33,60	B
69413	1,80	70	1,20	1,00	32 38,40	C
69412	1,55	60	1,20	1,00	36 43,20	A
69454	1,30	50	1,20	1,00	42 50,40	B
69453	1,05	40	1,20	1,00	54 64,80	A

Autres dimensions et quantités minimales :
Nous consulter.

- Disponibilité :**
- A, produit disponible sur stock.
 - B, produit disponible sur fabrication.
 - C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :
Les panneaux de laine de roche sont livrés sur palettes bois banderolées. Pour les épaisseurs inférieures à 80 mm, les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté.

Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables.
Gerbage 1 sur 2.



PANOTOIT CONFORT 900

PANNEAU DE LAINE DE VERRE POUR L'ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



Bon à savoir

- Surcharge en toiture limitée ou structure légère
- Adapté à la rénovation

AVANTAGES

- Compatible avec les membranes synthétiques
- Isolant léger (entre 71 et 92 kg/m³ selon épaisseur)
- Pose ergonomique qui préserve la santé des poseurs

PALETTISATION INNOVANTE

- La nouvelle palettisation ne contient plus de support bois
- Aucun déchet de palette excepté le film : économie sur la mise en déchetterie
- La palette se compose de deux piles de panneaux juxtaposés : gain de temps au chargement sur la toiture

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	-
Résistance à la compression	CS(10)	40	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS (70,90)	≤1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	≤1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	-
Classe de compression	UEAtc	B	-

- Isolant thermique certifié : 08/018/530
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-19
- Certification Euceb :



RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.			Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/pal.	pnx/colis	m ² /pal.	
82951	4,60	175	1,20	0,90	12	2	13,68	C
86225	4,45	170	1,20	0,90	12	2	13,68	B
86200	4,20	160	1,20	0,90	14	2	15,84	A
84582	4,05	155	1,20	0,90	14	2	15,84	C
82950	3,90	150	1,20	0,90	14	2	15,84	C
82949	3,80	145	1,20	0,90	16	2	18,00	C
82948	3,65	140	1,20	0,90	16	2	18,00	A
86202	3,55	135	1,20	0,90	16	2	18,00	C
84810	3,40	130	1,20	0,90	18	2	20,16	B
82947	3,25	125	1,20	0,90	18	2	20,16	C
82946	3,15	120	1,20	0,90	18	2	20,16	A
82945	3,00	115	1,20	0,90	20	2	22,32	C
86203	2,85	110	1,20	0,90	18	4	20,88	B
86204	2,75	105	1,20	0,90	20	4	23,04	C
82944	2,60	100	1,20	0,90	22	4	25,20	A
86205	2,50	95	1,20	0,90	24	4	27,36	C
82943	2,35	90	1,20	0,90	24	4	27,36	B
82942	2,10	80	1,20	0,90	28	4	30,24	B
82941	1,80	70	1,20	0,90	32	4	36,00	C
82940	1,55	60	1,20	0,90	36	4	40,32	A

Disponibilité :

- A, produit disponible sur stock.
- B, produit disponible sur fabrication.
- C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

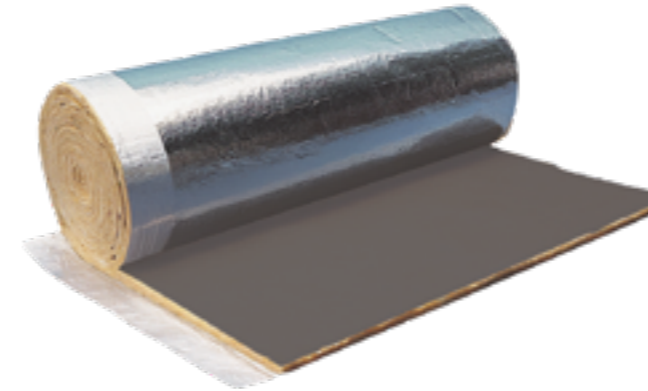
Les panneaux de laine de verre sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :

Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 2.

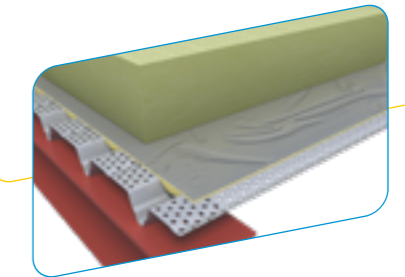
PARVACOUSTIC

ROULEAU DE LAINE DE VERRE POUR ISOLATION DES BÂTIMENTS MÉTALLIQUES



Conseillé pour

- Composant du système acoustique sous Avis Technique Fivvacoustic en association avec le Fibac 2
- Existe aussi en voile noir



AVANTAGES

- Continuité du pare-vapeur grâce à sa languette latérale
- Excellentes performances acoustiques, jusqu'à $\alpha_w = 1$
- Compatible avec Alphatoit, Alphatoit 36, Panotoit Fibac 2 et Panotoit Tekfi 2
- Voile de verre noir optionnel pour finition esthétique
- Sous Avis Technique Fivvacoustic n° 5.2/21-2713_V1

PARVACOUSTIC EST UN ÉLÉMENT DU SYSTÈME FIVVACOUSTIC



RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Commande par palette ou par colis

Réf.	R _D	Voile	Ép.	Long.	Larg.	Cond.		Dispo.	
Isover	m ² .K/W		mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
96167	0,85	VN	30	15,00	1,20	24	18,00	432,00	A
96570	0,85	VJ	30	15,00	1,20	24	18,00	432,00	A

Voiles :

- VJ : voile jaune.
- VN : voile noir.

Intégré au système Fivvacoustic, le Parvacoustic est comprimé par le serrage des fixations mécaniques des panneaux isolants. Rutile est alors égal à 0,075 m².K/W.

Disponibilité :

- A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Résistance à la vapeur d'eau	Z	1	m ² hPa/mg
Absorption d'eau à court terme	WS	≤1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	5	-

Isolant thermique certifié :

03/018/330

- Déclaration des performances (DoP) : 0001-01



Forme de conditionnement :

Le Parvacoustic est conditionné en rouleaux filmés, livrés sur palettes bois banderolées. Dépalettisation possible : nous consulter.

Conditions de stockage :

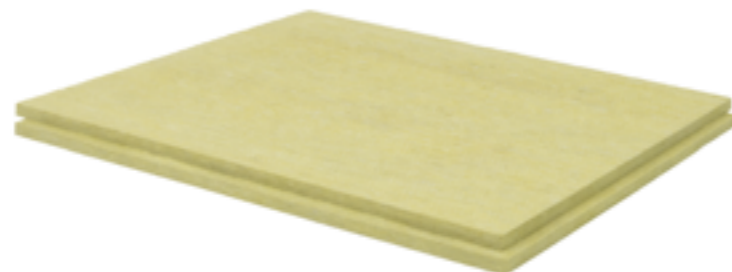
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des rouleaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 1.

Dépalettisation

Possibilité de dépalettiser ce produit à partir d'une palette minimum. Voile noir (VN) uniquement.

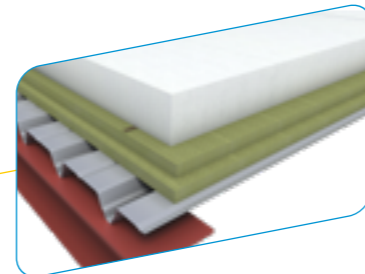
PROTECT LR-B PROTECT LR-C

PANNEAU EN LAINE DE ROCHE POUR L'ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



Conseillé pour

Panneau en laine de roche feuillurée faisant office de coupe-feu au sens de l'AM8. Protect LR-B et Protect LR-C sont des éléments du système ETNA, en association avec Epsitoit 20 ou Epsitoit 25



AVANTAGES

- **Protect LR-B** est destiné aux toitures inaccessibles
- **Protect LR-C** est utilisé en zones techniques, toitures végétalisées ou photovoltaïques

- Applicable en ERP
- Très hautes performances thermiques grâce à l'association de la laine de roche et du PSE
- Applicable en association avec Epsitoit 20 ou Epsitoit 25 pour former le système ETNA en zones techniques ou toitures végétalisées sous Avis Technique n° 5.2/20-2689_V1-E2 (en cours de révision)

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.	Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ pal. m ² / pal.	
Protect LR-B						
73889	1,55	60	1,20	1,00	18 21,60	C
Protect LR-C						
85152	1,50	60	1,20	1,00	18 21,60	C

Disponibilité :
C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :
Les panneaux sont regroupés sur des palettes bois. Des cornières de protection sont disposées à chaque angle des panneaux, puis la palette est banderolée d'un film polyéthylène puis recouverte d'une housse polyéthylène.

Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables.
Gerbage 1 sur 2.

CARACTÉRISTIQUES

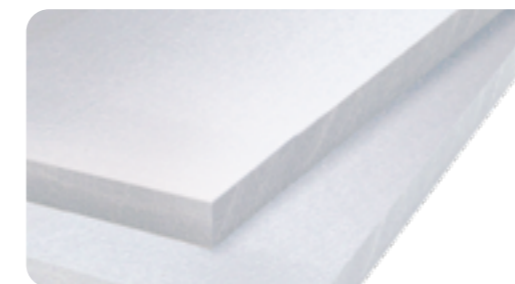
	Code	Niveau	Unité
LR-B LR-C			
Conductivité thermique	λ _b	0,038 0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5 T5	-
Résistance à la compression	CS(10)	50 80	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A1 A1	-
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS (70,90)	≤ 1 ≤ 1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10 ≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1 ≤ 1	kg/m ² en 24 h
Classe de compression	UEAtc	B C	-

- **Isolant thermique certifié :**
LR-B : 02/018/118 - LR-C : 10/018/680
- **Déclaration des performances (DoP) :**
LR-B : 0001-18 - LR-C : 0001-18



EPSITOIT ACIER

PANNEAU ISOLANT THERMIQUE POUR TOITURE SUR BAC ACIER



Conseillé pour

- Panneau rigide à bords droits en polystyrène expansé ignifugé
- Pour support bac acier
- Isolation thermique monocouche performante (jusqu'à 250 mm)
- Exigence de charge rapportée
- Exigence économique

AVANTAGES

- Isolant léger et facile à manipuler
- Applicable dans les locaux hors ERP et logements d'habitation dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau est inférieure à 8 m
- Compatible avec tous types de systèmes d'étanchéité, y compris photovoltaïques, auto-adhésifs ou destinés à la végétalisation

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.	Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis colis/pal. m ² / colis pnx/pal. m ² / pal.	
1EA90625012001000	7,05	250	1,20	1,00	2 4 2,40 8 9,60	C
1EA90624012001000	6,75	240	1,20	1,00	2 4 2,40 8 9,60	C
1EA90623012001000	6,45	230	1,20	1,00	2 4 2,40 8 9,60	C
1EA90622012001000	6,20	220	1,20	1,00	2 4 2,40 8 9,60	C
1EA90621012001000	5,90	210	1,20	1,00	2 4 2,40 8 9,60	C
1EA90620012001000	5,60	200	1,20	1,00	3 4 3,60 12 14,40	C
1EA90619012001000	5,35	190	1,20	1,00	3 4 3,60 12 14,40	C
1EA90618012001000	5,05	180	1,20	1,00	3 4 3,60 12 14,40	C
1EA90617012001000	4,80	170	1,20	1,00	3 4 3,60 12 14,40	C
1EA90616012001000	4,50	160	1,20	1,00	3 4 3,60 12 14,40	C
1EA90615012001000	4,20	150	1,20	1,00	4 4 4,80 16 19,20	C
1EA90614012001000	3,95	140	1,20	1,00	4 4 4,80 16 19,20	C
1EA90613012001000	3,65	130	1,20	1,00	4 4 4,80 16 19,20	C
1EA90612012001000	3,35	120	1,20	1,00	5 4 6,00 20 24,00	C
1EA90611012001000	3,10	110	1,20	1,00	5 4 6,00 20 24,00	C
1EA90610012001000	2,80	100	1,20	1,00	6 4 7,20 24 28,80	C
1EA90609012001000	2,50	90	1,20	1,00	6 4 7,20 24 28,80	C
1EA90608012001000	2,25	80	1,20	1,00	7 4 8,40 28 33,60	C
1EA90607012001000	1,95	70	1,20	1,00	8 4 9,60 32 38,40	C
1EA90606012001000	1,65	60	1,20	1,00	10 4 12,00 40 48,00	C
1EA90605012001000	1,40	50	1,20	1,00	12 4 14,40 48 57,60	C

Épaisseurs intermédiaires et jusqu'à 400 mm disponibles :
Nous consulter.

Disponibilité :
C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :
Les panneaux Epsitoit Acier sont conditionnés en colis sous film polyéthylène. Ils sont regroupés par 4 afin de former une fausse palette. Des cales solidaires du premier colis permettent la manutention par chariot élévateur.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ _b	0,036	W/(m.K)
Résistance à la compression	CS(10)	≥ 100	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	-
Masse volumique		20(-1/+2)	kg/m ³
Stabilité dimensionnelle	UEAtc	4	mm/m
Classe de compression	UEAtc	B	sous 20 kPa à 80 °C
		C	sous 40 kPa à 60 °C

- **Isolant thermique certifié :**
06/018/411
- **Déclaration des performances (DoP) :**
0004-01





TOITURES SÈCHES MÉTAL

SOLUTIONS
P. 50 - 55

PRODUITS
P. 56 - 64

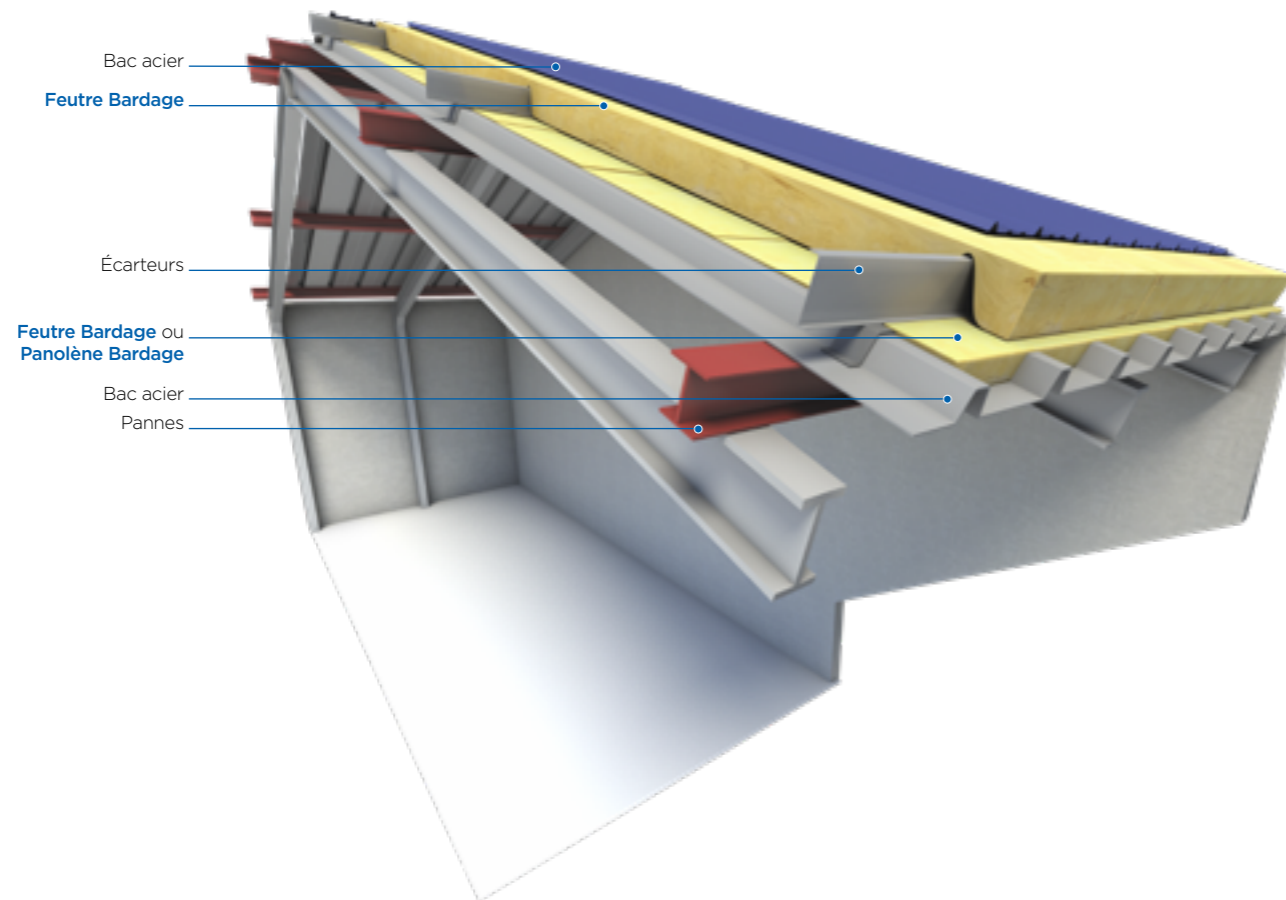
TOITURES
SÈCHES MÉTAL

SOLUTIONS TOITURES CHAUDES DOUBLE PEAU

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE RENFORCÉE

Conseillé pour

Rénovation des couvertures
non isolées



AVANTAGES

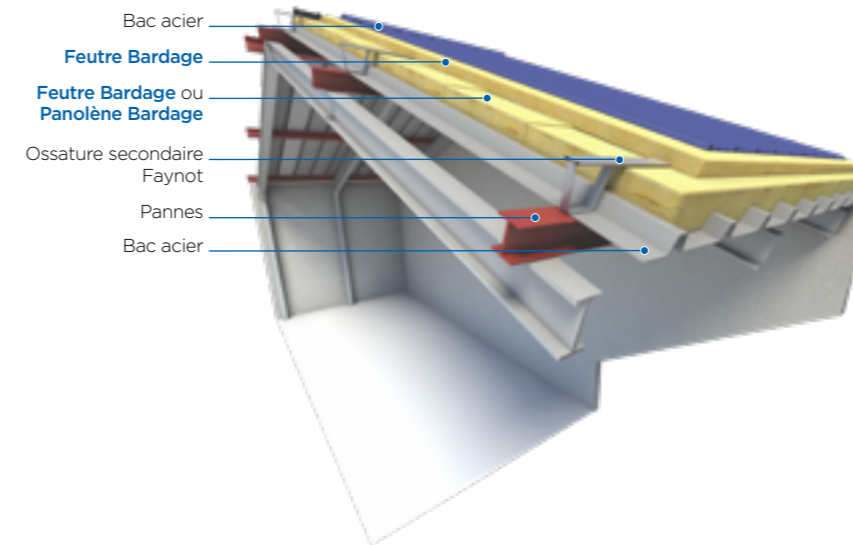
- Solution traditionnelle (DTU 40.35)
- Pose simplifiée et productivité chantier
- Mise hors d'eau rapide en neuf
- Simplicité d'une rénovation sur couverture existante

SOLUTIONS TOITURES CHAUDES DOUBLE PEAU

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE TRÈS HAUTES PERFORMANCES

Conseillé pour

Le choix idéal en rénovation



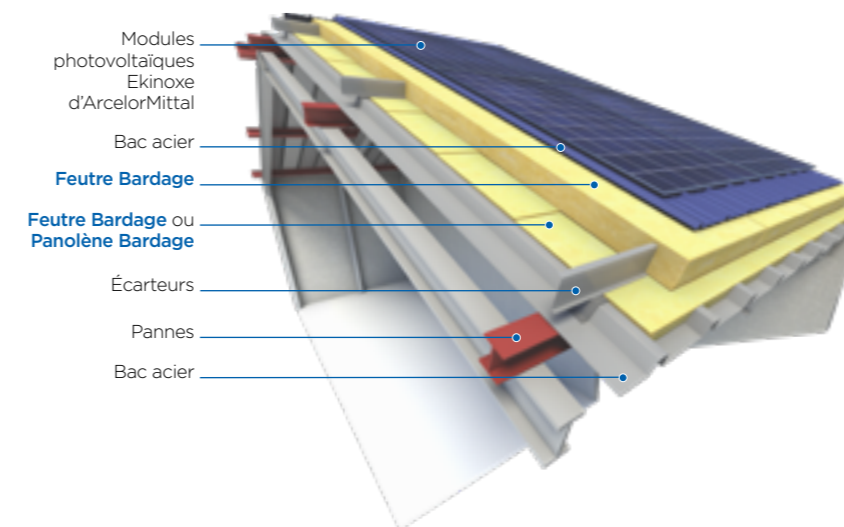
AVANTAGES

- Réduction des ponts thermiques grâce à l'ossature secondaire
- Isolation acoustique renforcée
- Pose simplifiée et productivité chantier
- Mise hors d'eau rapide en neuf
- Simplicité d'une rénovation sur couverture existante

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE DE COUVERTURE PHOTOVOLTAÏQUE

Conseillé pour

- Intégration des énergies renouvelables en bâtiments industriels
- Choix d'une démarche de projet de type HQE



AVANTAGES

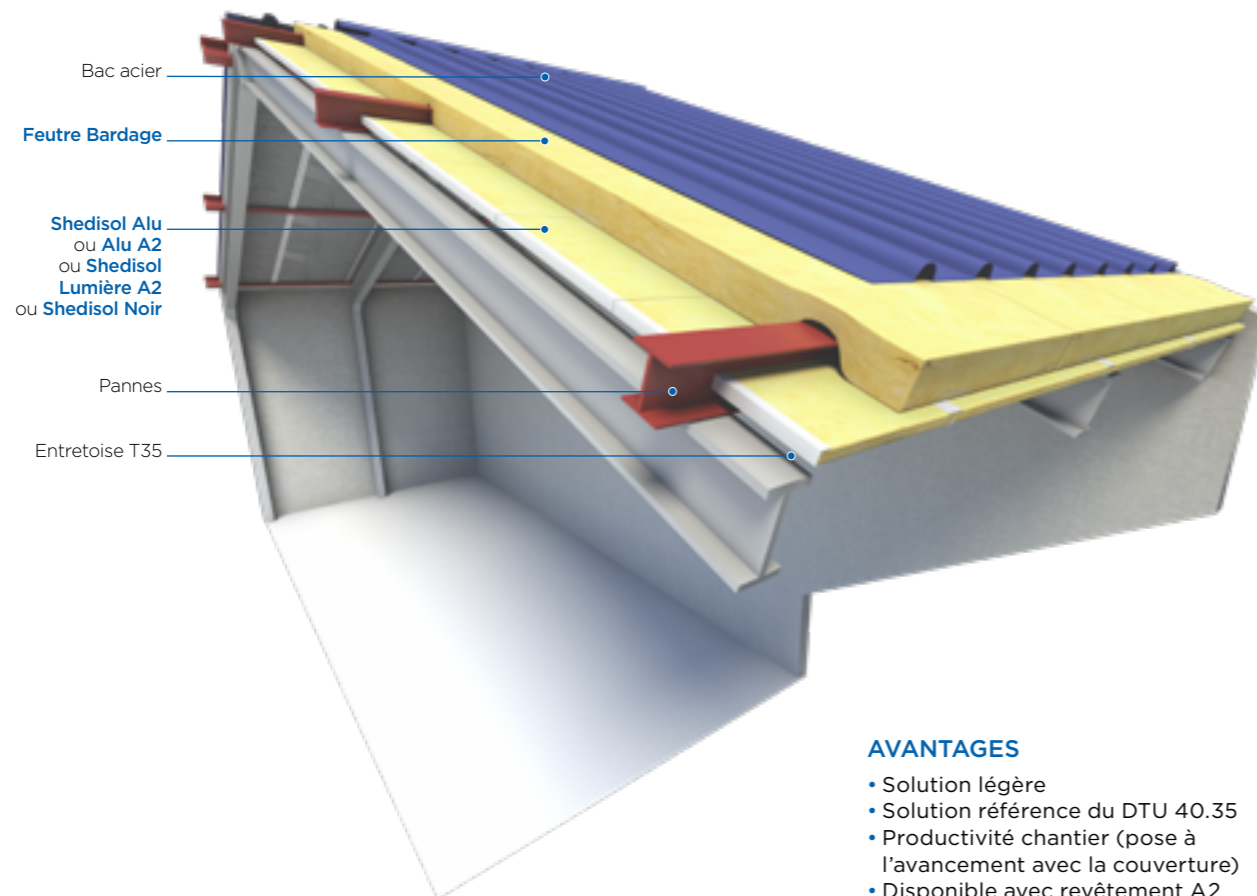
- Rapidité et productivité chantier
- Mise hors d'eau rapide en neuf
- Simplicité d'une rénovation sur couverture existante

SOLUTIONS TOITURES CHAUDES SIMPLE PEAU

ISOLATION THERMIQUE RENFORCÉE ENTRE PANNES

Conseillé pour

Choix d'une finition esthétique



AVANTAGES

- Solution légère
- Solution référence du DTU 40.35
- Productivité chantier (pose à l'avancement avec la couverture)
- Disponible avec revêtement A2 pour les ERP et certains locaux sensibles

LONGUEURS ET CONDITIONNEMENTS POSSIBLES

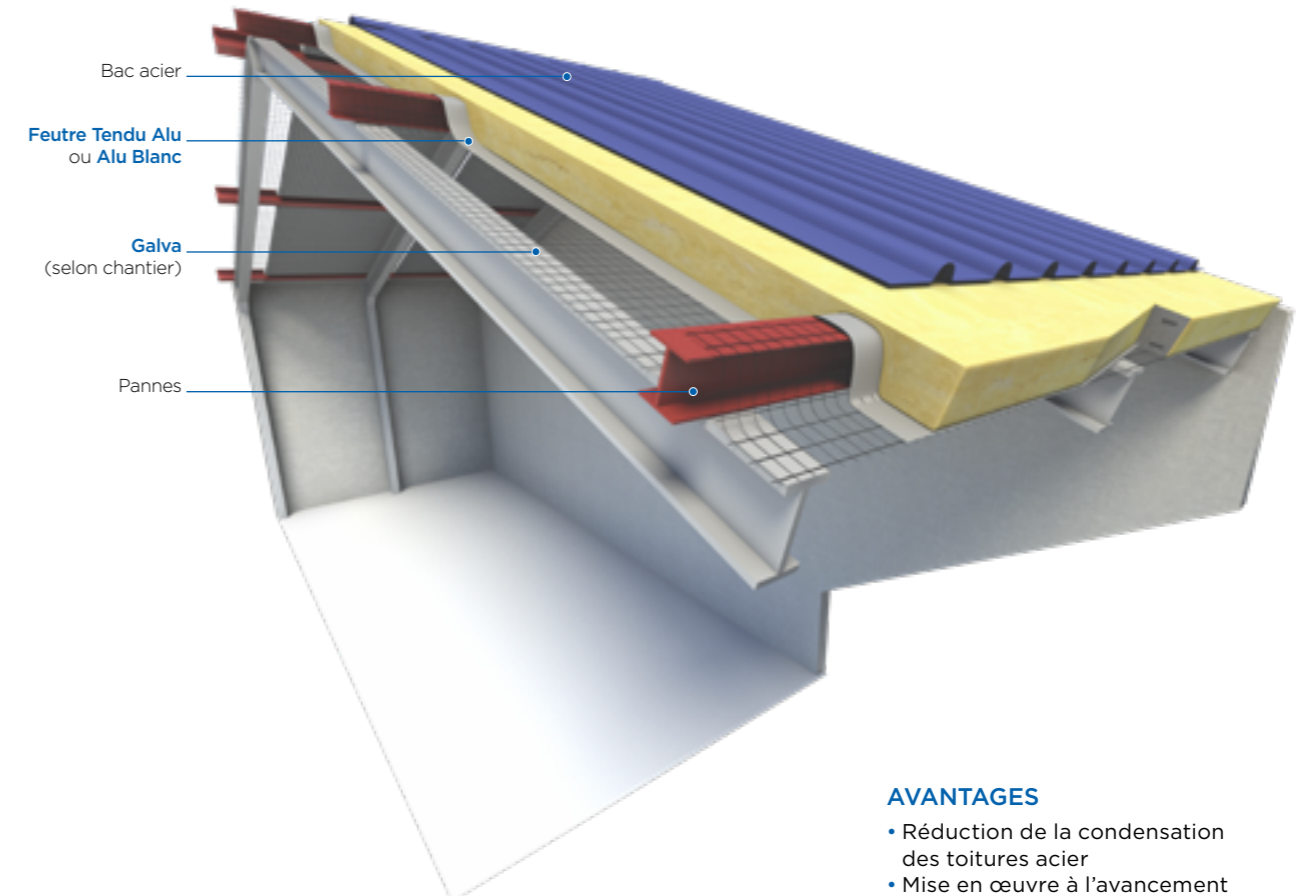
Longueur du panneau Shedisol	Entretoise	Clip	Cavalier	Shedisol	Feutre Bardage
mm	mL	unité	unité	m ²	m ²
2235	1	0,9	1,4	1,05	1,05
1985	1	1,0	1,5	1,05	1,05
1500	1	1,4	2,0	1,05	1,05
1370	1	1,5	2,2	1,05	1,05
1310	1	1,6	2,3	1,05	1,05

SOLUTIONS TOITURES CHAUDES SIMPLE PEAU

ISOLATION DES TOITURES CHAUDES SUR PANNES POUR LOCAUX NON CHAUFFÉS

Conseillé pour

- Solution pour limiter la condensation des bâtiments non chauffés
- Amélioration du confort acoustique



AVANTAGES

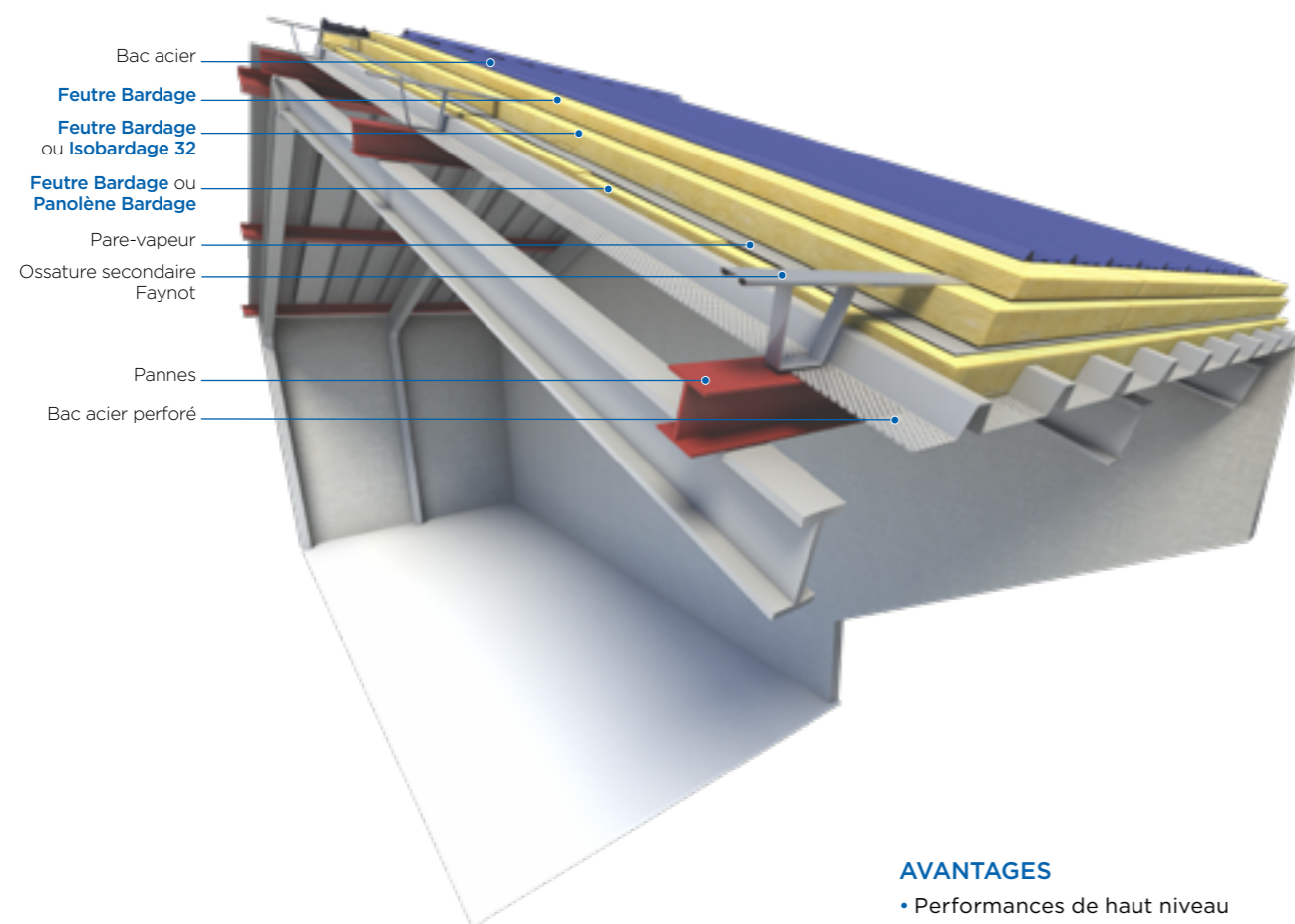
- Réduction de la condensation des toitures acier
- Mise en œuvre à l'avancement
- Traitement des murs possible
- Solution validée par Avis Technique n° 20/12-249_V2
- Classement A2-s1,d0 pour les ERP et certains locaux sensibles

SOLUTION TOITURES CHAUDES DOUBLE PEAU AVEC CORRECTION ACOUSTIQUE

ISOLATION À TRÈS HAUTES PERFORMANCES
THERMO-ACOUSTIQUES DE COUVERTURE ACIER

Conseillé pour

- Exigences fortes en isolation et correction acoustique
- Réduction du niveau sonore dans des locaux bruyants



AVANTAGES

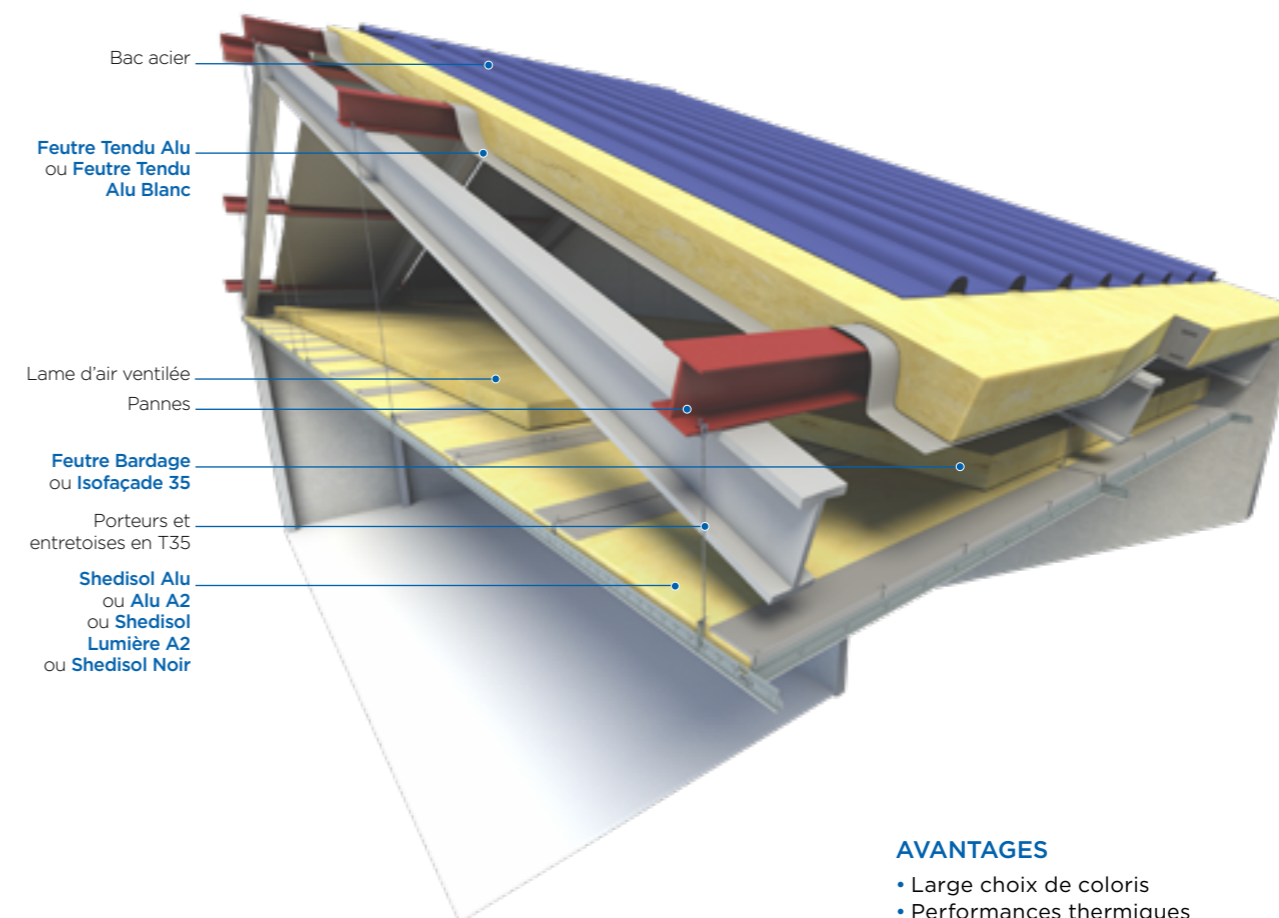
- Performances de haut niveau
- Réduction des ponts thermiques grâce à l'ossature secondaire
- Finition esthétique en sous-faces avec un isolant voile noir

SOLUTION TOITURES FROIDES PLÉNOMS VENTILÉS

ISOLATION THERMIQUE
AVEC PLAFOND SUSPENDU SOUS PANNES
ASSOCIÉ À UN SYSTÈME ANTI-CONDENSATION
EN FEUTRE TENDU

Conseillé pour

- Choix d'une isolation thermique renforcée
- Réduction du volume de chauffe



AVANTAGES

- Large choix de coloris
- Performances thermiques et acoustiques
- Finition
- Anti-condensation validée par Avis Technique
- Disponible avec revêtement A2 pour les ERP et certains locaux sensibles

SHEDISOL ALU A2

PANNEAU DE LAINE DE VERRE AVEC SURFAÇAGE POUR L'ISOLATION DES PLAFONDS



Conseillé pour

- Destiné aux bâtiments ERP et autres locaux sensibles du point de vue des risques d'incendie
- Finition « Alu » esthétique et lumineuse

AVANTAGES

- Gain de temps et confort de pose obtenus grâce à son faible poids et ses grandes dimensions
- Forte tenue mécanique grâce aux rebordements longitudinaux
- Pose traditionnelle conforme aux DTU 40.35 et 58.1
- Qualité esthétique durable avec un entretien facile

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/carton	carton/pal.	m ² /carton	pnx/pal.	m ² /pal.	
85751	2,25	80	1,37	1,00	5	6	6,85	30	41,10	B
85752	2,25	80	1,50	1,00	5	6	7,50	30	45,00	B
85753	2,25	80	1,985	1,00	5	6	9,93	30	59,55	B
85780	1,55	50	1,31	1,00	8	6	10,48	48	62,88	B
85781	1,55	50	1,37	1,00	8	6	10,96	48	65,76	B
85782	1,55	50	1,50	1,00	8	6	12,00	48	72,00	B
85783	1,55	50	1,985	1,00	8	6	15,88	48	95,28	B

Disponibilité :
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :
Les panneaux sont conditionnés en cartons livrés sur palettes bois filmées.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,032 pour e = 50 mm 0,035 pour e = 80 mm	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Résistance à la vapeur d'eau	Z	7	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

- Isolant thermique certifié : 10/018/636
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-34
- Certificat zone verte Excell : 192-13289



Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Ne pas gerber.

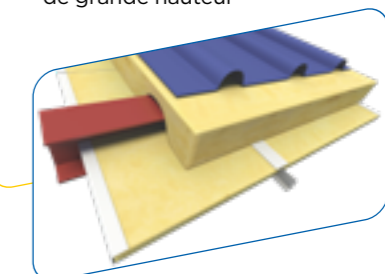
SHEDISOL ALU

PANNEAU DE LAINE DE VERRE AVEC SURFAÇAGE POUR L'ISOLATION DES PLAFONDS



Conseillé pour

- Destiné à tous types de bâtiments hors ERP
- Finition type toiture chaude ou froide ventilée
- Plafond suspendu de grande hauteur



AVANTAGES

- Pose traditionnelle conforme aux DTU 40.35 et 58.1
- Aspect fini du produit adapté à des critères esthétiques courants
- Gain de temps et confort de pose obtenus grâce à son faible poids et sa rigidité
- Revêtement « Alu » esthétique et lumineux

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/carton	carton/pal.	m ² /carton	pnx/pal.	m ² /pal.	
76210	2,25	80	1,31	1,00	5	6	6,55	30	39,30	A
76211	2,25	80	1,37	1,00	5	6	6,85	30	41,10	A
76212	2,25	80	1,50	1,00	5	6	7,50	30	45,00	A
76213	2,25	80	1,985	1,00	5	6	9,92	30	59,55	A
76261	1,40	50	1,31	1,00	8	6	10,48	48	62,88	A
76262	1,40	50	1,37	1,00	8	6	10,96	48	65,76	A
76263	1,40	50	1,50	1,00	8	6	12,00	48	72,00	A
76264	1,40	50	1,985	1,00	8	6	15,88	48	95,28	A
76525	1,40	50	2,235	1,00	8	6	17,88	48	107,28	B

Autres dimensions et quantités minimales :
Nous consulter.

Disponibilité :
A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :
Les panneaux sont conditionnés en cartons livrés sur palettes bois filmées.

Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Ne pas gerber.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	-
Résistance à la vapeur d'eau	Z	7	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

- Isolant thermique certifié : 03/018/212
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-35
- Certificat zone verte Excell : 192-19468



SHEDISOL PERLE

PANNEAU DE LAINE DE VERRE AVEC SURFAÇAGE POUR L'ISOLATION DES PLAFONDS



Conseillé pour

- Destiné à tous types de bâtiments hors ERP
- Finition type toiture chaude ou froide ventilée
- Plafond suspendu de grande hauteur

AVANTAGES

- Pose traditionnelle conforme aux DTU 40.35 et 58.1
- Gain de temps et confort de pose obtenus grâce à son faible poids
- Non cassant grâce aux rebordements
- Aspect fini du produit esthétique répondant à des critères esthétiques courants
- Qualité esthétique durable avec un entretien facile

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/carton	carton/pal.	m ² /carton	pnx/pal.	m ² /pal.	
77515	2,25	80	1,31	1,00	5	6	6,55	30	39,30	A
90253	2,25	80	1,37	1,00	5	6	6,85	30	41,10	A
76585	2,25	80	1,50	1,00	5	6	7,50	30	45,00	A
76586	2,25	80	1,985	1,00	5	6	9,92	30	59,55	A
76309	1,40	50	1,31	1,00	8	6	10,48	48	62,88	A
76310	1,40	50	1,37	1,00	8	6	10,96	48	65,76	A
76311	1,40	50	1,50	1,00	8	6	12,00	48	72,00	A
76312	1,40	50	1,985	1,00	8	6	15,88	48	95,28	A

Autres dimensions et quantités minimales :
Nous consulter.

Disponibilité :
A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	-
Résistance à la vapeur d'eau	Z	7	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

- **Isolant thermique certifié :** 03/018/212
- **Déclaration des performances (DoP) :** 0001-35
- **Certificat zone verte Excell :** 192-19467



Forme de conditionnement :
Les panneaux sont conditionnés en cartons livrés sur palettes bois filmées.

Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur.
Ne pas gerber.

SHEDISOL LUMIÈRE A2

PANNEAU DE LAINE DE VERRE AVEC SURFAÇAGE POUR L'ISOLATION DES PLAFONDS



Conseillé pour

- Destiné aux bâtiments ERP et autres locaux sensibles du point de vue des risques d'incendie
- Finition esthétique et lumineuse qui diffuse la lumière du local

AVANTAGES

- Aspect fini du produit répondant à des critères esthétiques courants
- Plus de confort visuel de par la diffusion à la lumière
- Forte tenue mécanique grâce aux rebordements longitudinaux
- Gain de temps et confort de pose grâce à son faible poids

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/carton	carton/pal.	pnx/pal.	m ² /pal.		
68273	2,25	80	1,985	1,00	5	6	30	59,55	B	
68272	2,25	80	1,50	1,00	5	6	30	45,00	B	
66907	1,55	50	1,985	1,00	8	6	48	95,28	B	
66906	1,55	50	1,50	1,00	8	6	48	72,00	B	

Disponibilité :
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :
Les panneaux sont conditionnés en cartons livrés sur palettes bois filmées.

Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur.
Ne pas gerber.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,032 pour e = 50 mm 0,035 pour e = 80 mm	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Résistance à la vapeur d'eau	Z	7	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²
Réflexion à la lumière	-	70 %	-

- **Isolant thermique certifié :** 10/018/636
- **Déclaration des performances (DoP) :** 0001-34
- **Certificat zone verte Excell :** 192-19466



SHEDISOL NOIR

PANNEAU DE LAINE DE VERRE
AVEC SURFAÇAGE
POUR L'ISOLATION DES PLAFONDS



Conseillé pour

- Destiné à tous types de bâtiments hors ERP
- Plafond suspendu de grande hauteur
- Finition esthétique et moderne

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	-
Résistance à la vapeur d'eau	Z	7	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

AVANTAGES

- Performances thermo-acoustiques
- Aspect fini du produit répondant à des critères esthétiques courants
- Gain de temps et confort de pose obtenus grâce à son faible poids
- Forte tenue mécanique grâce aux rebordements longitudinaux

- **Isolant thermique certifié :** 03/018/212
- **Déclaration des performances (DoP) :** 0001-35
- **Certificat zone verte Excell :** 192-13290



RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Art.	Ép.	Long.	Larg.	Cond.		Dispo.		
Isover	m ² .K/W		mm	m	m	pnx/ carton	carton/ pal.	m ² / carton	pnx/pal.	m ² /pal.
90121	2,25	Noir	80	1,50	1,00	5	6	7,50	30	45,00
89659	1,40	Noir	50	1,50	1,00	8	6	12,00	48	72,00

Autres dimensions et quantités minimales :
Nous consulter.

Disponibilité :
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :
Les panneaux sont conditionnés en cartons livrés sur palettes bois filmées.

Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur.
Ne pas gerber.

FEUTRE TENDU ALU

ROULEAU DE LAINE DE VERRE
AVEC PARE-VAPEUR ALU
POUR L'ISOLATION
DES TOITURES MÉTALLIQUES



Conseillé pour

Traitement anti-condensation
d'un bac acier en isolation
par l'intérieur

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.		Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/ pal.	m ² / rlx	m ² /pal.
73463	3,00	120	8,00	1,20	12	9,60	115,20
72320	2,50	100	10,00	1,20	12	12,00	144,00
72319	2,00	80	15,00	1,20	12	18,00	216,00
72318	2,00	80	10,00	1,20	12	12,00	144,00
72317	1,75	70	15,00	1,20	12	18,00	216,00
72316	1,50	60	20,00	1,20	12	24,00	288,00
72315	1,50	60	15,00	1,20	12	18,00	216,00
72314	1,25	50	20,00	1,20	12	24,00	288,00
72313	1,25	50	15,00	1,20	12	18,00	216,00

Disponibilité :
A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :
Le Feutre Tendu Alu est conditionné sous manchettes polyéthylène, palettisées, pour les épaisseurs et longueurs standards.

Conditions de stockage :
Les rouleaux et palettes doivent être stockés à l'intérieur.
Gerbage interdit.

Autres dimensions :
Les longueurs suivantes sont disponibles par pas de 50 cm, par paire de rouleaux ou palettes.

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Solution simple d'isolation pour bâtiments industriels et agricoles
- Constituant d'un système anti-condensation économique remplaçant un bac acier spécifique
- Adapté à la mise en œuvre sur éléments cintrés conformes au DTU 40.35
- Pose sur pannes (à l'avancement)
- Continuité du pare-vapeur par double agrafage des languettes latérales
- Sous Avis Technique n° 20/12-249_V2

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Résistance à la vapeur d'eau	Z	7	m ² hPa/mg
Absorption d'eau à court terme	WS	≤1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

- **Isolant thermique certifié :** 02/018/062
- **Déclaration des performances (DoP) :** 0001-37



LONGUEURS ET CONDITIONNEMENTS POSSIBLES

R _D	Ép.	Long. (par 2 rlx)*	Long. (par pal)*	Larg.
m ² .K/W	mm	m	m	m
3,00	120	5,00 à 12,50	5,00 à 10,50	1,20
2,50	100	5,00 à 16,00	5,00 à 12,50	1,20
2,00	80	5,00 à 20,00	5,00 à 16,00	1,20
1,70	70	5,00 à 24,00	5,00 à 18,00	1,20
1,50	60	6,00 à 26,00	6,00 à 21,00	1,20
1,25	50	7,00 à 30,00	7,00 à 25,50	1,20

*Des minimums de commande ainsi que des délais peuvent être demandés selon les dimensions, nous consulter.

Dépalettisation :
Possibilité de dépalettiser ce produit à partir d'une palette minimum.

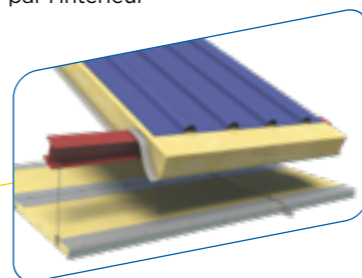
FEUTRE TENDU ALU BLANC

ROULEAU DE LAINE DE VERRE
AVEC PARE-VAPEUR ALU
LAQUÉ BLANC POUR L'ISOLATION
DES TOITURES MÉTALLIQUES



Conseillé pour

Traitement anti-condensation
d'un bac acier en isolation
par l'intérieur



AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Système anti-condensation économique et esthétique remplaçant un bac acier spécifique
- Produit souple adapté à la mise en œuvre sur éléments cintrés conformes au DTU 40.35
- Pose sur pannes (entraxe maxi sans accessoires : 1,60 m)
- Continuité du pare-vapeur assurée par l'agrafage des languettes latérales
- Sous Avis Technique n° 20/12-249_V2

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.		Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/ pal.	m ² / rlx	m ² /pal.
72900	3,00	120	8,00	1,20	12	9,60	115,20 C
72338	2,50	100	10,00	1,20	12	12,00	144,00 C
72337	2,00	80	15,00	1,20	12	18,00	216,00 C
72335	1,75	70	15,00	1,20	12	18,00	216,00 C
72334	1,50	60	20,00	1,20	12	24,00	288,00 C
72331	1,25	50	15,00	1,20	12	18,00	216,00 C
72332	1,25	50	20,00	1,20	12	24,00	288,00 C

Disponibilité :

C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Le Feutre Tendu Alu Blanc est conditionné sous manchettes polyéthylène, palettisées, pour les épaisseurs et longueurs standards.

Conditions de stockage :

Les rouleaux et palettes doivent être stockés à l'intérieur. Gerbage interdit.

Autres dimensions :

Les longueurs suivantes sont disponibles par pas de 50 cm, par paire de rouleaux ou palettes.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Résistance à la vapeur d'eau	Z	7	m ² hPa/mg
Absorption d'eau à court terme	WS	≤1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

• Isolant thermique certifié :

02/018/062

• Déclaration des performances (DoP) :

0001-37



LONGUEURS ET CONDITIONNEMENTS POSSIBLES

R _D	Ép.	Long. (par 2 rlx)*	Long. (par pal)*	Larg.
m ² .K/W	mm	m	m	m
3,00	120	5,00 à 12,50	5,00 à 10,50	1,20
2,50	100	5,00 à 16,00	5,00 à 12,50	1,20
2,00	80	5,00 à 20,00	5,00 à 16,00	1,20
1,70	70	5,00 à 24,00	5,00 à 18,00	1,20
1,50	60	6,00 à 26,00	6,00 à 21,00	1,20
1,25	50	7,00 à 30,00	7,00 à 25,50	1,20

*Des minimums de commande ainsi que des délais peuvent être demandés selon les dimensions, nous consulter.

Dépalettisation :

Possibilité de dépalettiser ce produit à partir de deux palettes minimum.

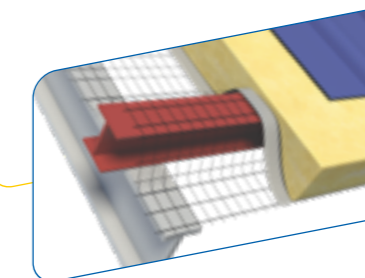
PLASTINET

GRILLAGE MÉTALLIQUE
ACCESSOIRE DE POSE



Conseillé pour

- Grillage en treillis
- Soudé galvanisé (version Galva)



AVANTAGES

- Utilisation de la version Galva avec le Feutre Tendu Alu
- Résistant à la corrosion dans des conditions de faible et moyenne hygrométrie (hors piscine)
- Aspect fini esthétique de la couverture

RÉFÉRENCE ET CONDITIONNEMENT

Commande par palette ou par colis

Réf.	Coul.	Ép.	Long.	Larg.	Cond.		Dispo.
Isover		mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.
96591	Galva	1	100,00	1,25	16	125,00	2000,00 A

Le Plastinet ne permet pas de s'affranchir des filets de protection.

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

- Fils en acier doux galvanisés ou plastifiés
- Maille : 125 x 125 cm
- Diamètre des fils :
 - Galva : 1,0/1,2 mm
- Protection :
 - Galva : Zn
- Résistance des fils en traction : 400 à 600 N/mm²

Forme de conditionnement :

Plastinet Galva est conditionné en rouleaux, livré sur palettes ou disponible à l'unité.

Conditions de stockage :

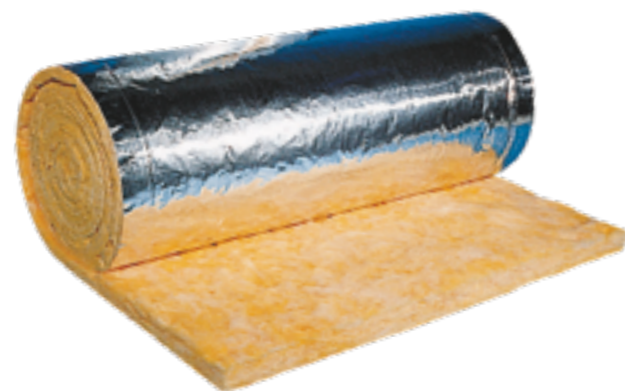
Les palettes ou colis doivent être stockés à l'intérieur Gerbage 1 sur 1.

Dépalettisation :

Possibilité de dépalettiser ce produit à partir d'une palette minimum.

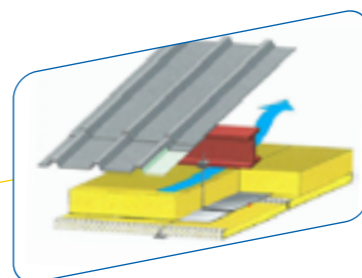
FEUTRAL

ROULEAU DE LAINE DE VERRE AVEC PARE-VAPEUR ALU



Conseillé pour

Isolation thermique au-dessus d'un absorbant acoustique



AVANTAGES

- Système de correction acoustique avec un panneau absorbant
- Applicable en ERP
- Largeur de 1 m pour s'adapter aux panneaux absorbants de 1 m et se glisser facilement entre les tiges filetées
- Pare-vapeur intégré pour bloquer la vapeur d'eau au-dessus du panneau absorbant (maximum 1/3 - 2/3)
- Continuité du pare-vapeur assurée par le recouvrement de la languette
- Produit souple adapté à la mise en œuvre sur éléments cintrés

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.			Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rix/pal.	m ² /rix	m ² /pal.	
73932	3,00	120	10,00	1,00	12	10,00	120,00	A
73442	2,50	100	12,00	1,00	12	12,00	144,00	A
73441	2,00	80	16,00	1,00	12	16,00	192,00	A
73931	1,75	70	18,00	1,00	12	18,00	216,00	A
73933	1,50	60	21,00	1,00	12	21,00	252,00	A
73440	1,25	50	26,00	1,00	12	26,00	312,00	A

Disponibilité :
A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :
Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 1.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Résistance à la vapeur d'eau	Z	7	m ² hPa/mg
Absorption d'eau à court terme	WS	≤1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	-

- Isolant thermique certifié : 02/018/062
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-28



TOITURES SÈCHES MÉTAL



TOITURES MAÇONNÉES

SOLUTIONS
P. 68 - 73

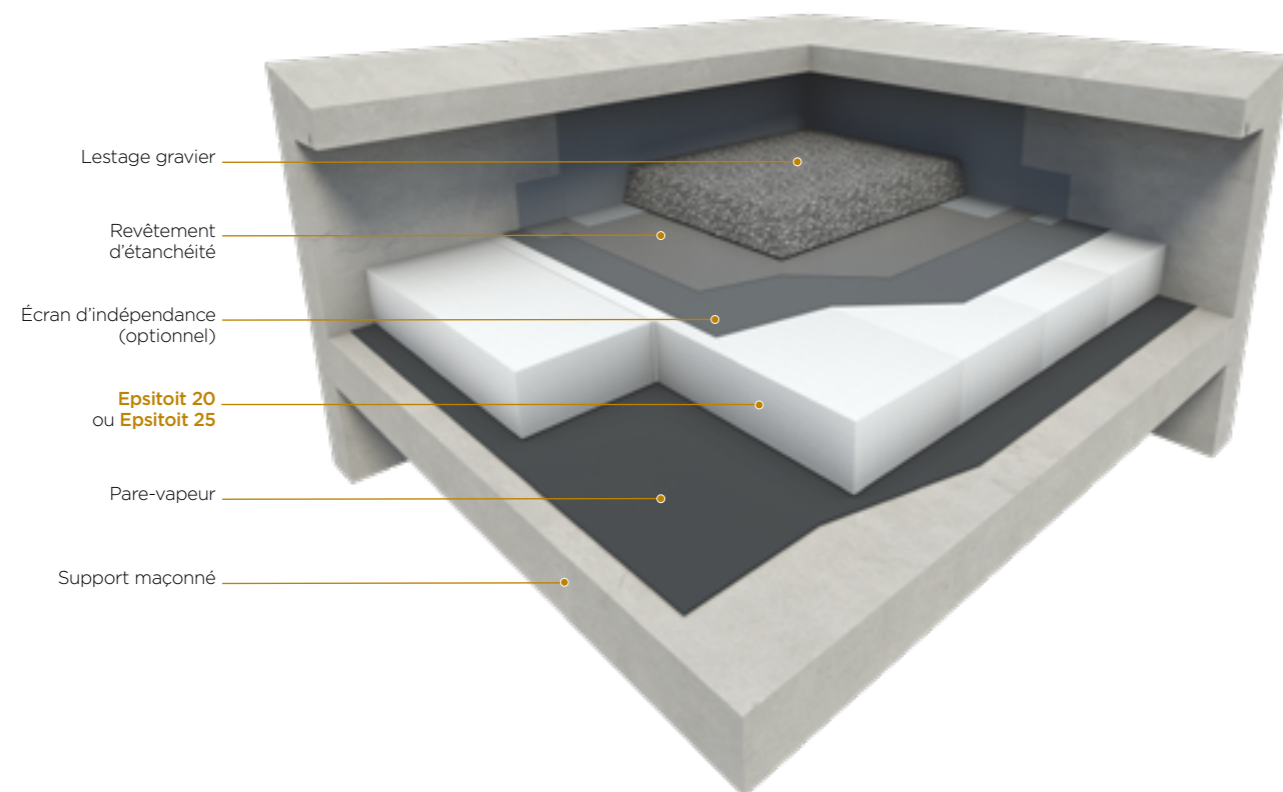
PRODUITS
P. 74 - 75

SOLUTIONS TOITURES INACCESSIBLES CHEMIN DE CIRCULATION

ISOLATION THERMIQUE
SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ
SOUS PROTECTION LOURDE (PSE)

Bon à savoir

- Critère économique
- Mise en œuvre simplifiée



AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Compatible avec les revêtements d'étanchéité autoadhésifs apparents
- Protection meuble gravier (optionnelle)
- Solution validée par Avis Technique n° 5/12-2321 et Avis Technique n° 5/14-2369

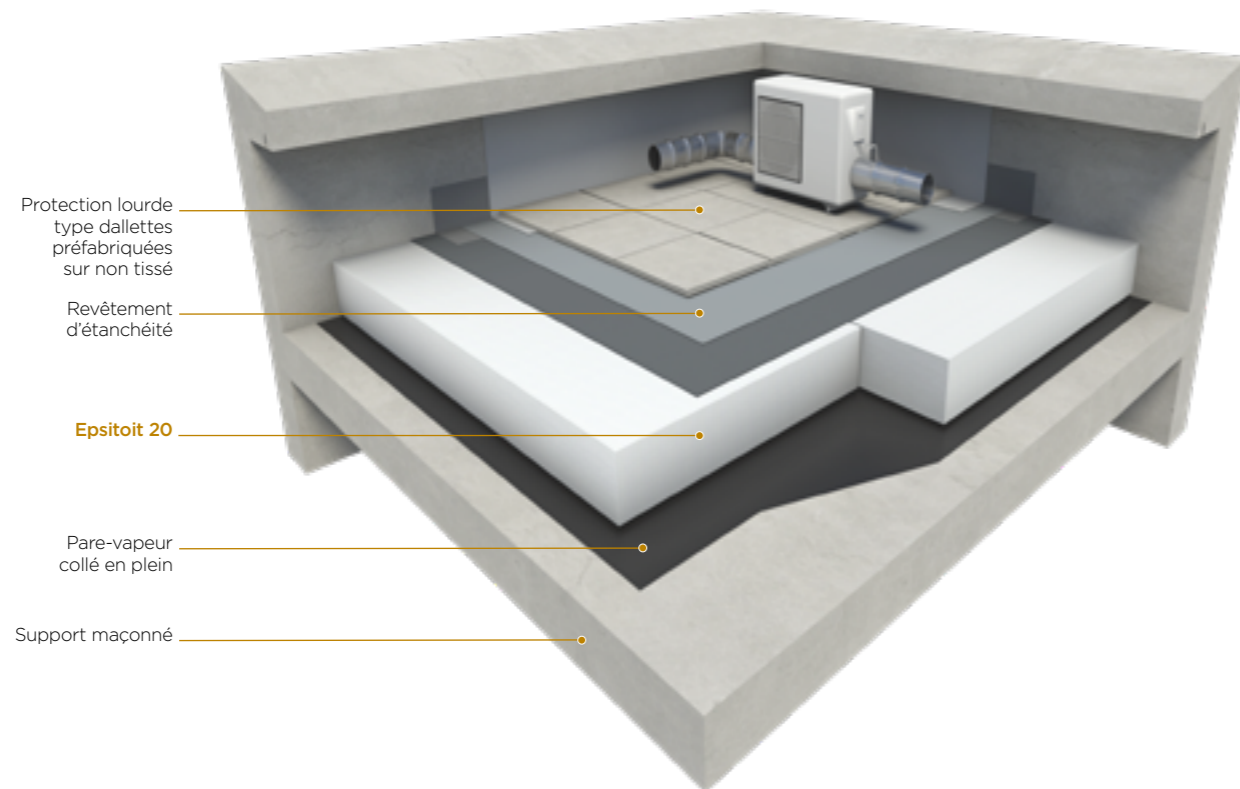


SOLUTIONS TOITURES ZONES TECHNIQUES

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR ZONES TECHNIQUES SOUS PROTECTION LOURDE

Bon à savoir

Excellent rapport performances thermiques/prix



Protection lourde
type dalles
préfabriquées
sur non tissé

Revêtement
d'étanchéité

Epsitoit 20

Pare-vapeur
collé en plein

Support maçonné

AVANTAGES

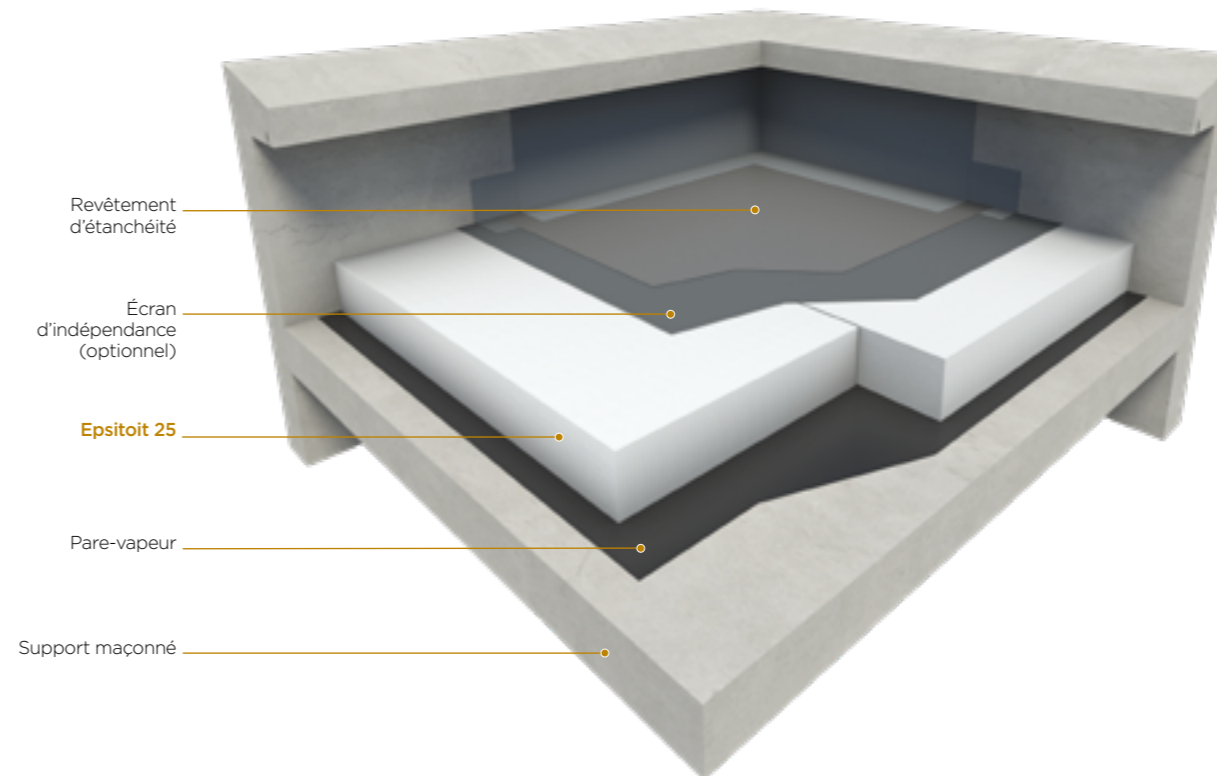
- Applicable en ERP
- Solution sous protection lourde de type dalles préfabriquées
- Solution validée par Avis Technique n° 5/12-2321 (en cours de révision)

SOLUTIONS TOITURES ZONES TECHNIQUES

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR ZONES TECHNIQUES POUR REVÊTEMENT AUTOPROTÉGÉ

Conseillé pour

Solution légère sous protection lourde



Revêtement
d'étanchéité

Écran
d'indépendance
(optionnel)

Epsitoit 25

Pare-vapeur

Support maçonné

AVANTAGES

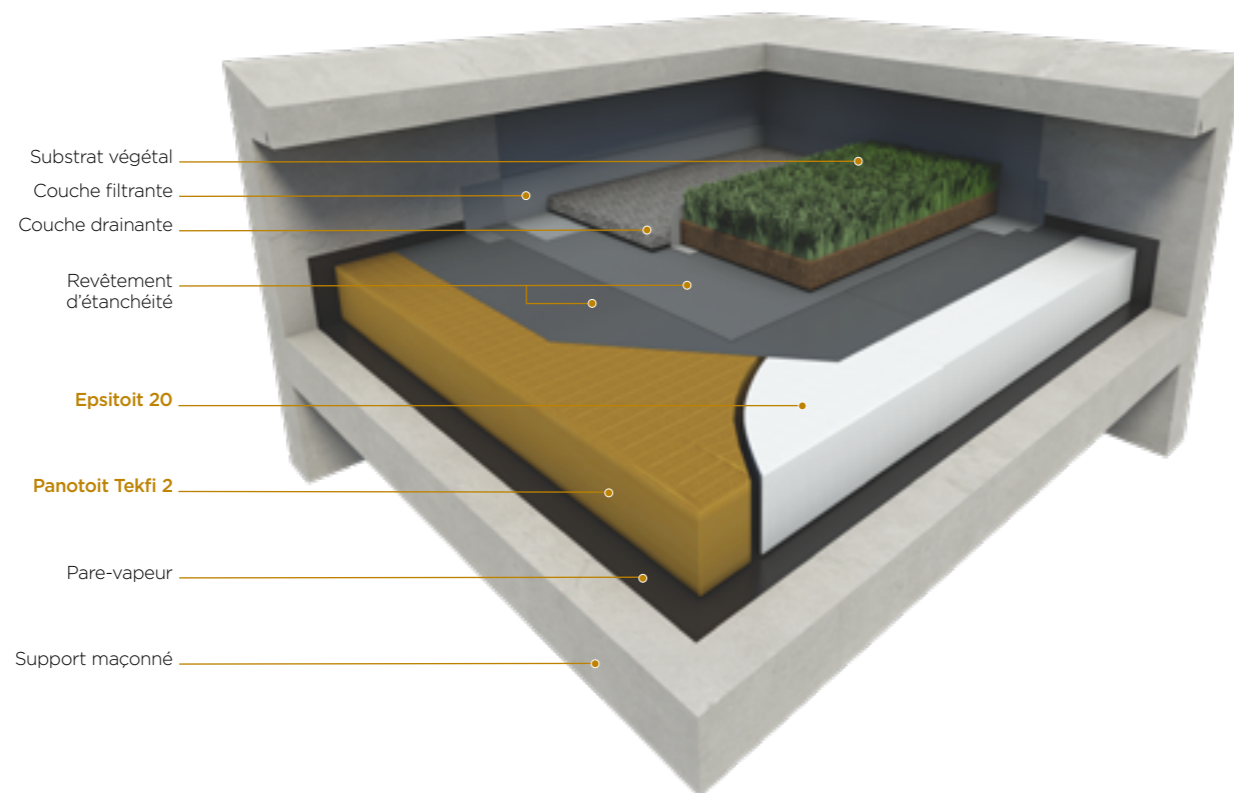
- Applicable en ERP
- Excellent rapport performances thermiques/prix
- Solution validée par Avis Technique n° 5/14-2369 (en cours de révision)

SOLUTIONS TOITURES VÉGÉTALISÉES

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VÉGÉTALISATION EXTENSIVE DE TOITURE

Conseillé pour

Toiture avec complexe de végétalisation d'épaisseur inférieure à 0,30 m



AVANTAGES

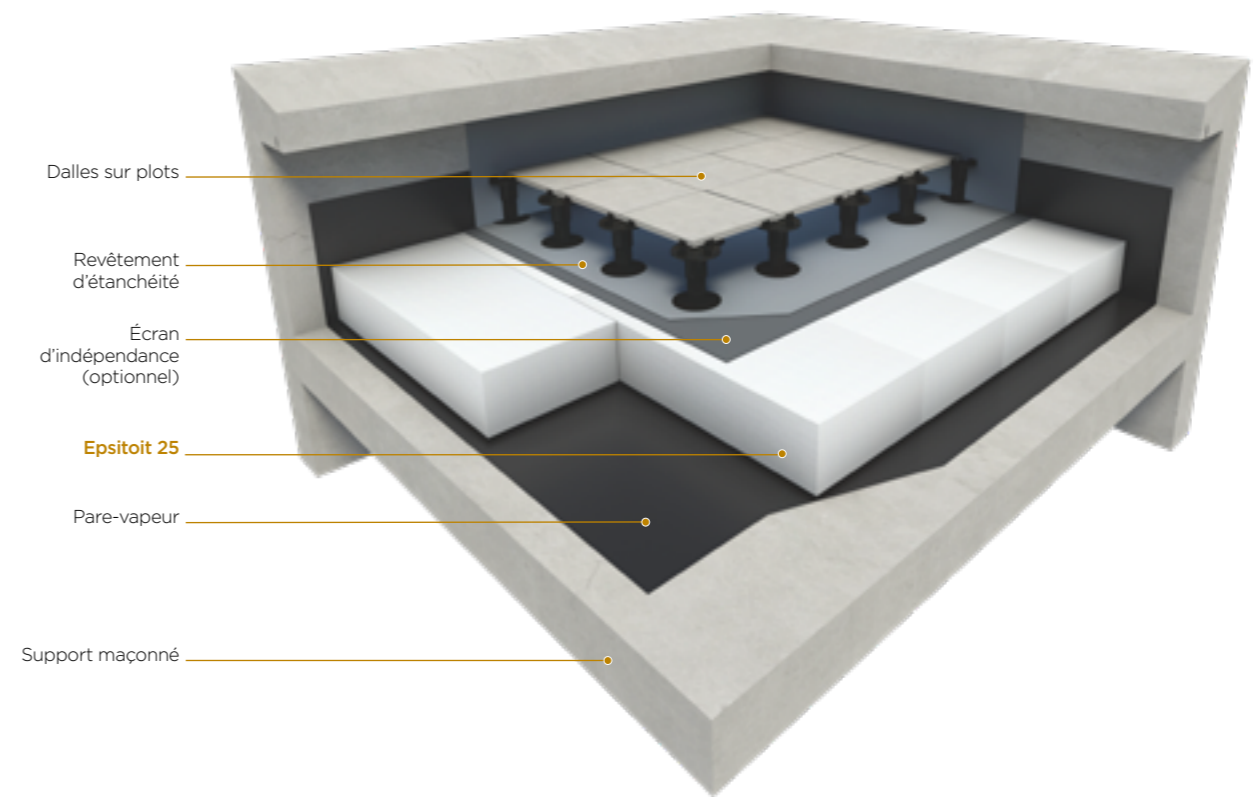
- Applicable en ERP
- Répond aux cibles 1 et 5 de la démarche HQE
- Conforme aux règles professionnelles CSFE « Toiture-terrace végétalisée »
- Solution validée par Avis Technique n° 5/12-2321 (Epsitoit 20) et n° 5/14-2378 (Panotoit Tekfi 2) (en cours de révision)

SOLUTIONS TOITURES-TERRASSES ACCESSIBLES PIÉTONS

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE POUR TOITURES ACCESSIBLES AUX PIÉTONS

Bon à savoir

Excellent rapport performances thermiques/prix

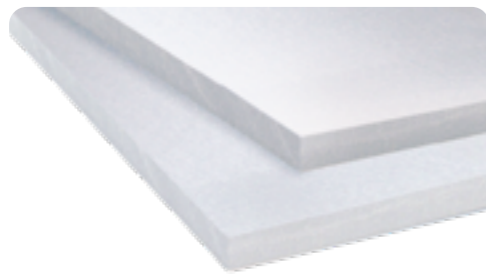


AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Pente nulle admise
- Pose libre de l'isolant admise sur le pare-vapeur intermédiaire
- Pose libre du revêtement sur un écran d'indépendance intermédiaire
- Résistance à la compression
- Solution validée par Avis Technique n° 5/14-2269 (en cours de révision)

EPSITOIT 20

PANNEAU DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR ISOLATION DES TOITURES-TERRASSES MAÇONNÉES



AVANTAGES

- Résistant à la compression
- Facile à manipuler
- Compatible avec les revêtements d'étanchéité adhésifs
- Variété de pose : collage à froid, fixation mécanique, pose libre sous protection lourde
- Compatibilité pour des terrasses végétalisées

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m ² /colis	pnx/pal.	m ² /pal.	
84241	7,05	250	1,20	0,50	4	4	2,40	16	9,60	C
84240	6,75	240	1,20	0,50	4	4	2,40	16	9,60	C
84239	6,45	230	1,20	0,50	4	4	2,40	16	9,60	C
84238	6,20	220	1,20	0,50	4	4	2,40	16	9,60	C
84237	5,90	210	1,20	0,50	4	4	2,40	16	9,60	C
84236	5,60	200	1,20	0,50	6	4	3,60	24	14,40	C
84235	5,35	190	1,20	0,50	6	4	3,60	24	14,40	C
84233	5,05	180	1,20	0,50	6	4	3,60	24	14,40	C
84222	4,80	170	1,20	0,50	6	4	3,60	24	14,40	C
84221	4,50	160	1,20	0,50	6	4	3,60	24	14,40	C
73831	4,20	150	1,20	0,50	8	4	4,80	32	19,20	C
73830	3,95	140	1,20	0,50	8	4	4,80	32	19,20	C
73829	3,65	130	1,20	0,50	8	4	4,80	32	19,20	C
73827	3,35	120	1,20	0,50	10	4	6,00	40	24,00	C
73826	3,10	110	1,20	0,50	10	4	6,00	40	24,00	C
73825	2,80	100	1,20	0,50	12	4	7,20	48	28,80	C
73824	2,50	90	1,20	0,50	12	4	7,20	48	28,80	C
73823	2,25	80	1,20	0,50	14	4	8,40	56	33,60	C
73822	1,95	70	1,20	0,50	16	4	9,60	64	38,40	C
73821	1,65	60	1,20	0,50	20	4	12,00	80	48,00	C
73820	1,40	50	1,20	0,50	24	4	14,40	96	57,60	C

Épaisseurs intermédiaires et jusqu'à 400 mm disponibles :
Nous consulter.

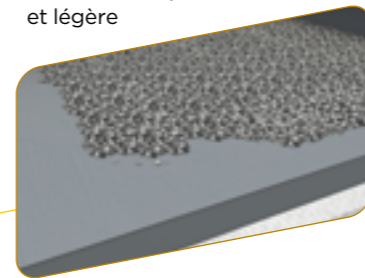
Disponibilité :
C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :
Les panneaux Epsitoit 20 sont conditionnés en colis sous film polyéthylène. Ils sont regroupés par 4 afin de former une fausse palette. Des cales solidaires du premier colis permettent la manutention par chariot élévateur.

Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Le stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables.
Ne pas gerber.

Conseillé pour

- Isolation thermique monocouche performante et légère



CARACTÉRISTIQUES

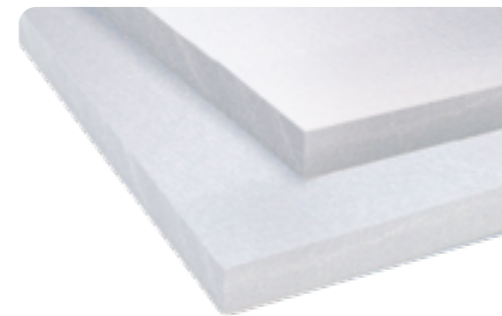
	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	$\geq 0,036$	W/(m.K)
Résistance à la compression	CS(10)	≥ 100	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	-
Masse volumique		20(-1/+2)	kg/m ³
Stabilité dimensionnelle	UEAtc	≤ 4	mm/m
Classe de compression	UEAtc	B	sous 20 kPa à 80 °C
	UEAtc	C	sous 40 kPa à 60 °C

- Isolant thermique certifié : 06/018/411
- Déclaration des performances (DoP) : 0004-01



EPSITOIT 25

PANNEAU DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR ISOLATION DES TOITURES-TERRASSES MAÇONNÉES



AVANTAGES

- Compatible avec finition dalles sur plots
- Mise en œuvre et manipulation faciles
- Sous Avis Technique n° 5/14-2369

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m ² /colis	pnx/pal.	m ² /pal.	
73845	4,40	150	1,20	0,50	8	4	4,80	32	19,20	C
73844	4,10	140	1,20	0,50	8	4	4,80	32	19,20	C
73843	3,80	130	1,20	0,50	8	4	4,80	32	19,20	C
73842	3,50	120	1,20	0,50	10	4	6,00	40	24,00	C
73841	3,20	110	1,20	0,50	10	4	6,00	40	24,00	C
73840	2,90	100	1,20	0,50	12	4	7,20	48	28,80	C
73839	2,60	90	1,20	0,50	12	4	7,20	48	28,80	C
73838	2,35	80	1,20	0,50	14	4	8,40	56	33,60	C
73837	2,05	70	1,20	0,50	16	4	9,60	64	38,40	C
73836	1,75	60	1,20	0,50	20	4	12,00	80	48,00	C
73835	1,45	50	1,20	0,50	24	4	14,40	96	57,60	C

Épaisseurs intermédiaires et jusqu'à 200 mm disponibles :
Nous consulter.

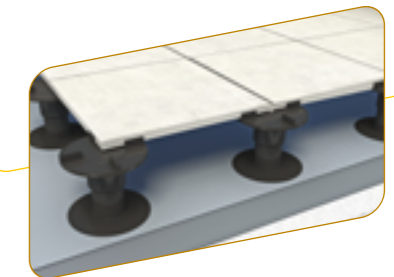
Disponibilité :
C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :
Les panneaux Epsitoit 25 sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétractable. Ils sont regroupés par 4 afin de former une fausse palette. Des cales solidaires du premier colis permettent la manutention par chariot élévateur.

Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Le stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables.
Ne pas gerber.

Bon à savoir

- Isolation thermique monocouche performante
- Exigence de compressibilité classe C
- Critère économique
- Adapté aux toitures-terrasses accessibles aux piétons



CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,034	W/(m.K)
Résistance à la compression	CS(10)	≥ 150	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	-
Masse volumique		25(0/+2)	kg/m ³
Stabilité dimensionnelle	UEAtc	≤ 5	mm/m
Classe de compression	UEAtc	C	sous 80 kPa à 60 °C

- Isolant thermique certifié : 06/018/413
- Déclaration des performances (DoP) : 0004-01





MURS PAR L'EXTÉRIEUR

SOLUTIONS
P. 78 - 79

PRODUITS
P. 80 - 92

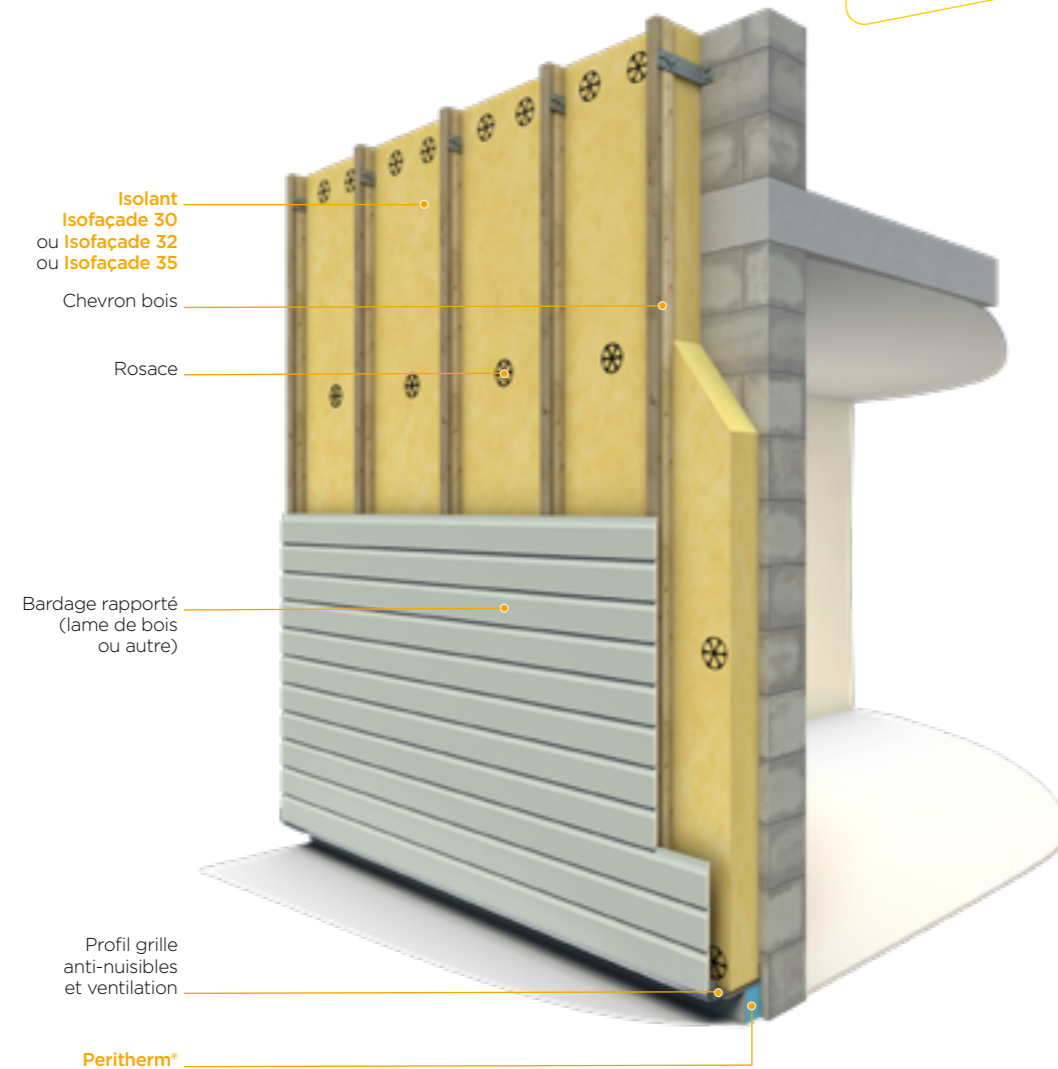
SOLUTIONS POUR MURS MAÇONNÉS

ISOLATION DES MURS PAR L'EXTÉRIEUR PAR UNE FAÇADE VENTILÉE

- Il est possible de mettre 2 couches d'isolant

Conseillé pour

- Bâtiments avec bardages rapportés permettant de nombreuses solutions matériaux et coloris
- Embellissement de façade en rénovation



AVANTAGES

- Excellentes performances thermo-acoustiques
- Faible apport de masse combustible
- Transferts d'hygrométrie à travers la façade
- Nombreuses solutions architecturales avec choix du matériau de bardage
- Facilité et rapidité de mise en œuvre de l'isolant
- Conforme aux exigences des réglementations incendie (instruction technique n° 249)

CARACTÉRISTIQUES

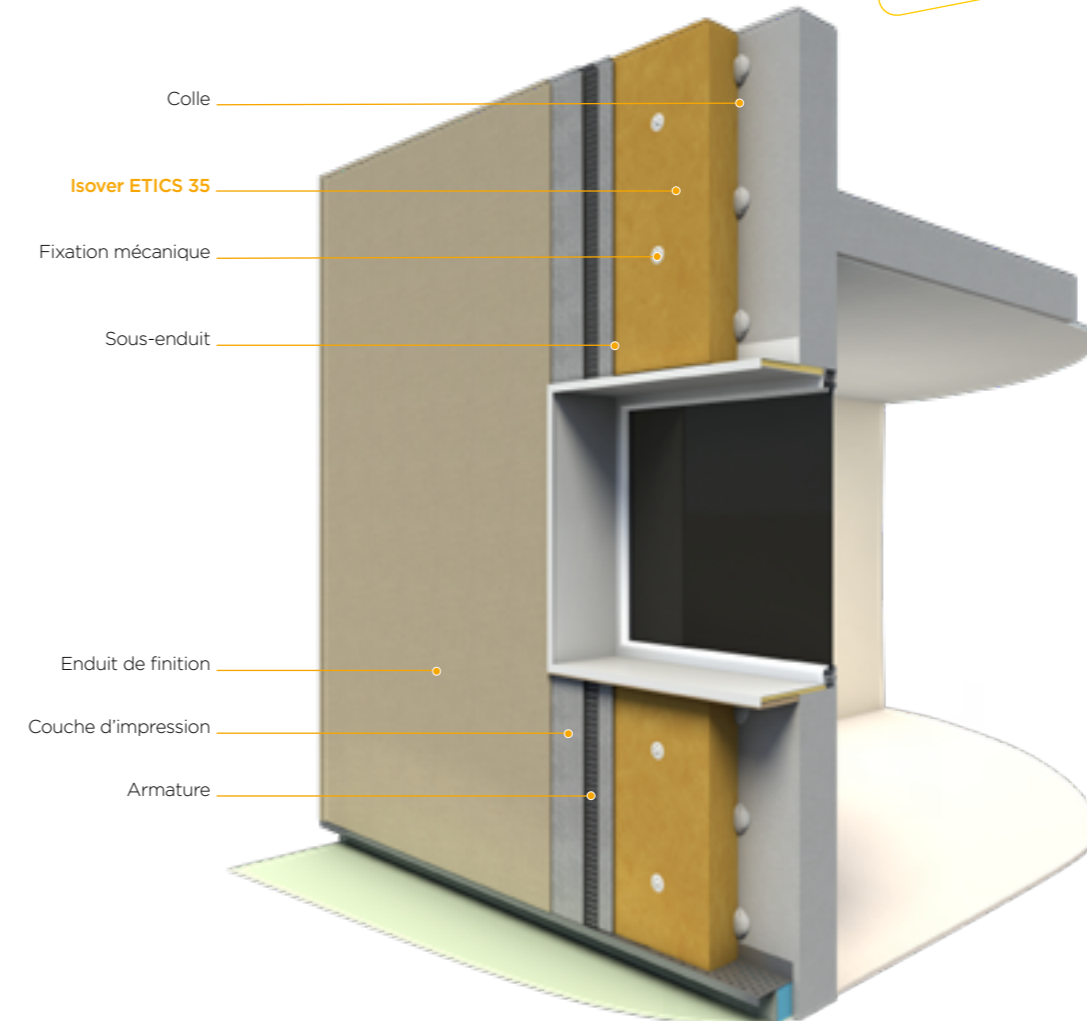
Quantitatif (pour 1 m ²)	
Isolant 1 ^{re} couche	1,05 m ²
Chevron bois	1,8 m
Habillage de fenêtre	selon métrés
Grille anti-intrusion et tôle de compartimentage	selon métrés
Bardages, fixations et accessoires	selon fabricant

SOLUTIONS POUR MURS MAÇONNÉS

ISOLATION THERMIQUE DES MURS PAR L'EXTÉRIEUR SOUS ENDUIT

- Bâtiments avec contraintes architecturales
- Bâtiments avec exigences de finitions traditionnelles
- Embellissement de façade en rénovation

Conseillé pour



AVANTAGES

- Baisse de la consommation d'énergie liée au chauffage et à la climatisation
- Conforme aux exigences des réglementations incendie (instruction technique n° 249)
- Protection des maçonneries
- Pérennité du bâtiment
- Adaptée à la rénovation des façades anciennes

ISOFAÇADE 30P

PANNEAU TRÈS HAUTES PERFORMANCES DE LAINE DE VERRE POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR SOUS BARDAGE RAPPORTÉ



AVANTAGES

- Isolant incombustible
- Isolant en laine de verre le plus performant du marché pour l'isolation des murs par l'extérieur
- Une performance maximale dans un encombrement minimal
- Très faible masse combustible rapportée sur la façade
- Excellente tenue mécanique
- Bonne résistance au mouillage accidentel
- Intégration derrière tous types de bardage

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m ² /colis	pnx/pal.	m ² /pal.	
13072	8,00	240	1,35	0,60	2	12	1,62	24	19,44	B
13071	7,00	210	1,35	0,60	2	12	1,62	24	19,44	B
13059	6,00	180	1,35	0,60	3	12	2,43	36	29,16	B
13058	5,30	160	1,35	0,60	3	12	2,43	36	29,16	B
13057	4,65	140	1,35	0,60	4	12	3,24	48	38,88	B
13056	4,00	120	1,35	0,60	4	12	3,24	48	38,88	B
13070	3,70	111	1,35	0,60	5	12	4,05	60	48,60	B
13054	3,30	100	1,35	0,60	6	12	4,86	72	58,32	B
13052	1,00	30	1,35	0,60	16	12	12,96	192	155,52	B

Produits Max :

Les produits incontournables pour une isolation performante
■ Produit de la gamme

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Bon à savoir

Panneau semi-rigide de laine de verre pour l'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur sous bardage rapporté

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ ₀	0,030	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T4	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	37	kPa.s/m ²
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours

- Isolant thermique certifié : 17/018/1244
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-14



ISOFAÇADE 32R

ROULEAU HAUTES PERFORMANCES DE LAINE DE VERRE POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR SOUS BARDAGE RAPPORTÉ



AVANTAGES

- Isolant incombustible
- Hautes performances thermo-acoustiques
- Très faible masse combustible rapportée sur la façade
- Excellente tenue mécanique
- Panneau roulé permettant une mise en œuvre plus rapide
- Bonne résistance au mouillage accidentel
- Déchets de chantier limités

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.			Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
69292	6,25	200	2,20	0,60	48	1,32	63,36	A
69290	5,60	180	2,40	0,60	48	1,44	69,12	A
87222	5,00	160	2,80	0,60	48	1,68	80,64	A
16468	4,40	141	3,10	0,60	48	1,86	89,28	A
87220	3,75	120	3,70	0,60	48	2,22	106,56	A
67176	3,10	100	4,50	0,60	48	2,70	129,60	A
87340	2,50	80	6,00	0,55	24	3,30	79,20	A

Produits Max :

Les produits incontournables pour une isolation performante
■ Produit de la gamme

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Bon à savoir

- Rouleau à dérouler de laine de verre semi-rigide revêtu d'un voile de verre pour l'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur sous bardage rapporté
- L'épaisseur 80 mm est prévue pour l'isolation complémentaire entre les ossatures bois du bardage rapporté

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ ₀	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours

- Isolant thermique certifié : 08/018/544
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-14



ISOFAÇADE VOILE NOIR 32R

ROULEAU HAUTES PERFORMANCES
DE LAINE DE VERRE
POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR
SOUS BARDAGE RAPPORTÉ



Bon à savoir

Panneau à dérouler
de laine de verre semi-rigide
revêtu d'un voile de verre noir
pour l'isolation thermo-acoustique
des murs par l'extérieur
avec des bardages ajourés

AVANTAGES


- Isolant incombustible
- Hautes performances thermo-acoustiques
- Très faible masse combustible rapportée sur la façade
- Excellente tenue mécanique
- Déchets de chantier limités
- Panneau roulé permettant une mise en œuvre plus rapide
- Bonne résistance au mouillage accidentel
- Voile noir évitant la visibilité de la laine au travers du bardage

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.						Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/colis	colis/pal.	m ² /colis	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
13828	6,25	200	2,00	0,60	2	24	2,40	48	1,20	57,60	B
13827	5,60	180	2,20	0,60	2	24	2,64	48	1,32	63,36	B
13826	5,00	160	2,50	0,60	2	24	3,00	48	1,50	72,00	B
16565	4,40	141	2,80	0,60	2	24	3,36	48	1,68	80,64	B
13822	3,75	120	3,30	0,60	2	24	3,96	48	1,98	95,04	B
13824	3,10	100	4,00	0,60	2	24	4,80	48	2,40	115,20	B

Produits Max :

Les produits incontournables pour une isolation performante

 Produit de la gamme

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours

- **Isolant thermique certifié :** 08/018/544
- **Déclaration des performances (DoP) :** 0001-14



ISOFAÇADE NOIR 32R

ROULEAU HAUTES PERFORMANCES
DE LAINE DE VERRE NOIRE
POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR
SOUS BARDAGE RAPPORTÉ



Bon à savoir

Panneau à dérouler
de laine de verre noire semi-rigide
revêtu d'un voile de verre
pour l'isolation thermo-acoustique
des murs par l'extérieur
avec des bardages ajourés
ou translucides

AVANTAGES

- Hautes performances thermo-acoustiques
- Très faible masse combustible rapportée sur la façade
- Excellente tenue mécanique
- Déchets de chantier limités
- Panneau roulé permettant une mise en œuvre plus rapide
- Bonne résistance au mouillage accidentel
- Couleur noire teintée dans la masse évitant les effets nuagés par transparence, y compris dans les points singuliers et découpes

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.			Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
83069	3,10	100	7,00	1,20	12	8,40	100,80	B
83104	1,85	60	9,50	1,20	12	11,40	136,80	B
83070	1,40	45	13,00	1,20	12	15,60	187,20	B

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours

- **Isolant thermique certifié :** 02/018/106
- **Déclaration des performances (DoP) :** 0001-16



ISOFAÇADE 32P

PANNEAU HAUTES PERFORMANCES
DE LAINE DE VERRE
POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR
SOUS BARDAGE RAPPORTÉ



Bon à savoir

Panneau semi-rigide de laine de verre, revêtu d'un voile de verre pour l'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur sous bardage rapporté

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours

- Isolant thermique certifié : 08/018/544
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-14



AVANTAGES

- Isolant incombustible
- Hautes performances thermo-acoustiques
- Très faible masse combustible rapportée sur la façade
- Excellente tenue mécanique
- Bonne résistance au mouillage accidentel
- Intégration derrière tous types de bardage

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.	
					pnx/paq.	paq./pal.	m ² /paq.	pnx/pal.	m ² /pnx		m ² /pal.
Isover 67508	5,00	160	1,35	0,60	5	16	4,05	80	0,81	64,80	A
16549	4,40	141	1,35	0,60	5	16	4,05	80	0,81	64,80	A
67505	3,75	120	1,35	0,60	5	20	4,05	100	0,81	81,00	A
67504	3,10	100	1,35	0,60	8	16	6,48	128	0,81	103,68	C

Produits Max :

Les produits incontournables pour une isolation performante

Produit de la gamme

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées en colis.

ISOFAÇADE NOIR 32P

PANNEAU HAUTES PERFORMANCES
DE LAINE DE VERRE NOIRE
POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR
SOUS BARDAGE RAPPORTÉ



Bon à savoir

Panneau semi-rigide de laine de verre noire, revêtu d'un voile de verre pour l'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur avec des bardages ajourés ou translucides

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours

- Isolant thermique certifié : 02/018/106
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-16



AVANTAGES

- Hautes performances thermo-acoustiques
- Très faible masse combustible rapportée sur la façade
- Excellente tenue mécanique
- Intégration derrière tous types de bardage
- Bonne résistance au mouillage accidentel
- Couleur noire teintée dans la masse évitant les effets nuagés par transparence

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.					Dispo.
					pnx/paq.	paq./pal.	m ² /paq.	pnx/pal.	m ² /pal.	
Isover 83067	3,10	100	1,35	0,60	4	16	3,24	64	51,84	B
83105	1,85	60	1,35	0,60	7	16	5,67	112	90,72	B
83068	1,40	45	1,35	0,60	10	16	8,10	160	129,60	B

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées en colis.

ISOFAÇADE 35R

ROULEAU DE LAINE DE VERRE POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR SOUS BARDAGE RAPPORTÉ



Bon à savoir

Panneau à dérouler de laine de verre semi-rigide revêtu d'un voile de verre pour l'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur sous bardage rapporté

AVANTAGES


- Isolant incombustible
- Hautes performances thermo-acoustiques
- Très faible masse combustible rapportée sur la façade
- Bonne tenue mécanique et bonne résistance au mouillage accidentel
- Panneau roulé permettant une mise en œuvre plus rapide
- Déchets de chantier limités
- Intégration derrière tous types de bardage

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.						Dispo.
					rlx/colis	colis/pal.	m ² /colis	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
64680	6,85	240	2,60	0,60	2	24	3,12	48	1,56	74,88	B
64679	5,70	200	3,20	0,60	2	24	3,84	48	1,92	92,16	A
67428	5,10	180	3,50	0,60	2	24	4,20	48	2,10	100,80	A
64678	4,55	160	4,00	0,60	2	24	4,80	48	2,40	115,20	A
67317	4,00	140	4,00	0,60	2	30	4,80	60	2,40	144,00	A
67315	3,40	120	4,70	0,60	2	30	5,64	60	2,82	169,20	A
67313	2,85	100	5,50	0,60	2	30	6,60	60	3,30	198,00	A
67322	2,10	75	7,30	0,60	2	30	8,76	60	4,38	262,80	B

Produits Max :

Les produits incontournables pour une isolation performante

 Produit de la gamme

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours

- Isolant thermique certifié : 08/018/542
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-14



ISOFAÇADE VOILE NOIR 35R

ROULEAU DE LAINE DE VERRE POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR SOUS BARDAGE RAPPORTÉ



Bon à savoir

Panneau à dérouler en laine de verre semi-rigide revêtu d'un voile de verre noir pour l'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur avec des bardages ajourés

AVANTAGES


- Isolant incombustible
- Hautes performances thermo-acoustiques
- Très faible masse combustible rapportée sur la façade
- Bonne tenue mécanique et bonne résistance au mouillage accidentel
- Déchets de chantier limités
- Intégration derrière tous types de bardage
- Voile noir évitant la visibilité de la laine au travers du bardage

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.						Dispo.
					rlx/colis	colis/pal.	m ² /colis	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
12704	5,70	200	3,20	0,60	2	24	3,84	48	1,92	92,16	C
12706	5,10	180	3,50	0,60	2	24	4,20	48	2,10	100,80	C
12703	4,55	160	4,00	0,60	2	24	4,80	48	2,40	115,20	C
12702	4,00	140	4,00	0,60	2	30	4,80	60	2,40	144,00	B
12701	3,40	120	4,70	0,60	2	30	5,64	60	2,82	169,20	B
12700	2,85	100	5,50	0,60	2	30	6,60	60	3,30	198,00	C

Produits Max :

Les produits incontournables pour une isolation performante

 Produit de la gamme

Disponibilité :

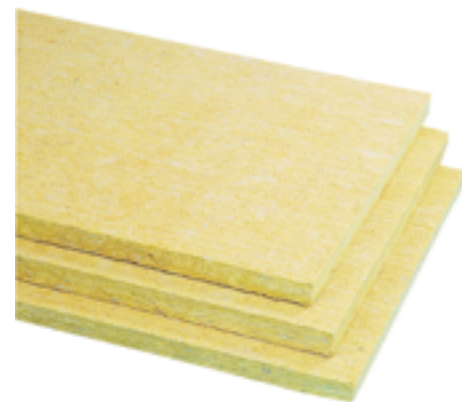
B, produit disponible sur fabrication.
C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

ISOFAÇADE ROCHE 35 PLUS

PANNEAU RIGIDE POUR L'ISOLATION
COMPLÉMENTAIRE EXTÉRIEURE
ET LA PROTECTION FEU
EN CONSTRUCTION BOIS



AVANTAGES

- Performances thermiques
- Non hydrophile
- Écran thermique 30 min Eo > i30 conformément à l'appréciation du laboratoire « Bois construction et propagation au feu par les façades V4 » du CODIFAB

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.	Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/pal. m ² /pnx	m ² /pal.
12386	2,85	100	1,20	0,60	48 0,72	34,56 C
12467	2,55	90	1,20	0,60	48 0,72	34,56 B
12478	2,25	80	1,20	0,60	60 0,72	43,20 B
12466	2,00	70	1,20	0,60	64 0,72	46,08 B
12385	1,70	60	1,20	0,60	80 0,72	57,60 C

Disponibilité :
B, Produit disponible sur fabrication.
C, Produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :
Les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène et livrés sur palettes bois banderolées.

Bon à savoir

Panneau rigide sans surfaçage en laine de roche, de masse volumique 70 kg/m³, utilisé sous bardage et écran thermique pour la construction bois

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ _D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T4	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Perméabilité à la vapeur	MU	1	-
Masse volumique		70	kg/m ³

CARACTÉRISTIQUES

- Isolant thermique certifié : 03/018/240
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-15



ISOCONTOUR

PANNEAU EN LAINE DE ROCHE POUR L'ISOLATION
DES CONTOURS DE FENÊTRES EN ISOLATION
SOUS ENDUIT ET EN FAÇADE VENTILÉE



Bon à savoir

Tous types de bâtiments
(rénovation comme neuf)

AVANTAGES

- Excellente tenue mécanique, facilitant la manipulation et la pose sur chantier
- Adapté à l'isolation sous enduit (ETICS) et sous bardage ventilé

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.	Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/pal. m ² /pnx	m ² /pal.
14002	1,05	40	1,20	0,60	18 0,72	77,76 A
14001	0,75	30	1,20	0,60	18 0,72	103,68 B
16176	0,50	20	1,20	0,60	20 0,72	144,00 B

Disponibilité :
A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :
Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ _D	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Compression	CS(10)	≥ 20	kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Stabilité dimensionnelle à température et humidité relatives	DS(70/90)	≤ 1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours

- Isolant thermique certifié : 11/018/706
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-26



ISOVER ETICS 35

PANNEAU DE LAINE DE ROCHE
POUR ISOLATION DES MURS
PAR L'EXTÉRIEUR SOUS ENDUIT



Conseillé pour

Tous types de bâtiments
(rénovation comme neuf)

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Compression	CS(10)	≥ 20	kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR	$\geq 7,5$	kPa
Stabilité dimensionnelle à température et humidité relatives	DS(70/90)	≤ 1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24 h
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	≤ 3	kg/m ² en 28 jours
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	29	kPa.s/m ²

- Isolant thermique certifié : 21/018/1552
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-26



AVANTAGES

- Hautes performances thermiques pouvant atteindre $R = 5,70 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Isolant incombustible avec un classement feu A1
- Pas de sens de pose grâce à sa mono-densité
- Bonnes performances acoustiques
- Compatible avec un large choix de finitions (aspects et teintes) pour un rendu esthétique
- Référencement dans les Avis Techniques des tenants de système

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.			Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	pnx/pal.	m ² /pal.
13575	5,70	200	1,20	0,60	2	10	20	14,40
13557	5,10	180	1,20	0,60	2	12	24	17,28
13573	4,55	160	1,20	0,60	2	14	28	20,16
13569	4,25	150	1,20	0,60	2	14	28	20,16
13560	4,00	140	1,20	0,60	2	16	32	23,04
13556	3,70	130	1,20	0,60	2	16	32	23,04
13548	3,40	120	1,20	0,60	3	12	36	25,92
13553	2,85	100	1,20	0,60	3	14	42	30,24
13529	2,25	80	1,20	0,60	4	14	48	34,56
13547	1,70	60	1,20	0,60	6	12	72	51,84
13528	1,40	50	1,20	0,60	6	14	84	60,48

Disponibilité :
A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :
Les panneaux sont conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

BANDES ISOVER TF

BANDES COUPE-FEU EN LAINE DE ROCHE
POUR LES PAROIS ISOLÉES EN PSE



Conseillé pour

- Complément de système d'ITE sous enduit à base de polystyrène expansé (PSE) pour limiter la propagation du feu par les façades
- Répondent aux exigences de l'instruction technique n° 249

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.			Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m ² /pal.	
69263	5,25	200	1,20	0,20	2	15	7,20	B
69265	4,70	180	1,20	0,20	2	18	8,64	B
69266	4,20	160	1,20	0,20	2	18	8,64	B
69267	3,65	140	1,20	0,20	2	18	8,64	A
69268	3,15	120	1,20	0,20	4	12	11,52	B

Disponibilité :
A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :
Les bandes Isover TF doivent être stockées à l'abri des chocs et des intempéries. Aucun panneau ou bande ne devra être utilisé avant un séchage complet s'il est humidifié dans son épaisseur. L'application des différentes couches d'enduits doit se faire conformément aux recommandations du/des fournisseur(s) d'enduits et sur un panneau ou bande d'isolant sèche.

CARACTÉRISTIQUES

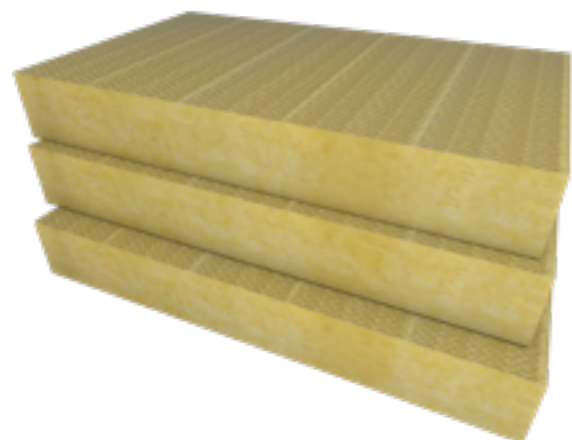
	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Compression	CS(10)	≥ 40	kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Stabilité dimensionnelle à température et humidité relatives	DS (70,90)	≤ 1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24 h
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	≤ 3	kg/m ² en 28 jours

- Isolant thermique certifié : 17/018/1306
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-26



ISOCOMPACT

LE PREMIER ISOLANT EN LAINE DE VERRE POUR L'ISOLATION EXTÉRIEURE DES MURS SOUS ENDUIT



AVANTAGES

Mise en œuvre rapide et tout confort

- Confort de pose inégalé : les panneaux sont ultralégers
- Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- Découpe facilitée grâce à la longueur des fibres
- Optimisation du plan de chevillage grâce à de très bonnes performances au déboutonnage

La meilleure performance thermique du marché

- Éligible aux aides financières à partir de 126 mm d'épaisseur
- Mono-densité de l'isolant : chevillage à cœur, optimisant les performances thermiques

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D m².K/W	Ép. mm	Long. m	Larg. m	Cond.						Dispo.
					pnx/ colis	colis/ pal.	m²/ colis	pnx/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.	
12477	7,05	240	1,00	0,60	2	12	1,20	24	0,60	14,40	B
12465	6,45	220	1,00	0,60	2	12	1,20	24	0,60	14,40	B
12455	5,85	200	1,00	0,60	2	12	1,20	24	0,60	14,40	B
12454	5,25	180	1,00	0,60	2	16	1,20	32	0,60	19,20	B
16640	4,70	160	1,00	0,60	2	16	1,20	32	0,60	19,20	B
16534	4,10	140	1,00	0,60	2	20	1,20	40	0,60	24,00	B
13392	3,70	126	1,00	0,60	2	20	1,20	40	0,60	24,00	B
16535	3,50	120	1,00	0,60	3	16	1,80	48	0,60	28,80	B
16773	2,90	100	1,00	0,60	3	16	1,80	48	0,60	28,80	B
16563	2,35	80	1,00	0,60	4	16	2,40	64	0,60	38,40	B
16541	1,75	60	1,00	0,60	5	16	3,00	80	0,60	48,00	B
12413	1,15	40	1,00	0,60	8	16	4,80	128	0,60	76,80	B
12476	0,85	30	1,00	0,60	10	16	6,00	160	0,60	96,00	B
12445	0,55	20	1,00	0,60	15	16	9,00	240	0,60	144,00	B

Disponibilité :
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :
Les panneaux sont comprimés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conseillé pour

Produit vendu exclusivement aux Tenants de systèmes ETICS

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,034	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	-
Résistance à la compression	CS(10/Y)	20	kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR	7,5	kPa
Stabilité dimensionnelle à température et humidité relatives	DS(70/90)	≤ 1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m² en 24 h
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	≤ 3	kg/m² en 28 jours
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	≥ 5	kPa.s/m²

- **Isolant thermique certifié :** 16/206/1132
- **Déclaration des performances (DoP) :** 0001-47



MURS PAR L'EXTÉRIEUR



CLOISONS

PRODUITS
P. 96 - 97

LE ROULEAU EN LAINE DE VERRE DE LARGEUR 900 MM POUR LES CLOISONS TECHNIQUES



Bon à savoir

- Rouleau en laine de verre
- Roulé 2 par 2

AVANTAGES

Lanaë, notre nouvelle génération de laine de verre

- Plus douce au toucher
- Liant biosourcé
- Laine recyclée et entièrement recyclable
- Fabrication française à Chalon-sur-Saône

Épaisseurs et largeurs adaptées aux cloisons techniques (hôpitaux, écoles...)

- Performances acoustiques garanties : 6 à 9 dB de gain par rapport à une cloison non isolée
- Manutention et logistique chantier facilitées grâce à la forte compression des produits
- Intégration des réseaux simplifiée grâce à la souplesse de la laine

Conditionnement « duo » pour une mise en œuvre rapide

- Découpe facile

Réaction au feu

- Un isolant incombustible avec un classement feu A1

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.				Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rix/colis	rix/pal.	m ² /colis	m ² /pal.	
13038	2,10	85	4,00	0,90	2	48	7,20	172,80	B
13037	1,75	70	4,10	0,90	2	60	7,38	221,40	B
14289	1,50	60	5,40	0,90	2	48	9,72	233,28	A
13035	1,10	45	6,50	0,90	2	60	11,70	351,00	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ _D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

- Isolant thermique certifié : 15/018/1084
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-29



Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène et livrés sur palettes bois banderolées.

LE PANNEAU EN LAINE DE VERRE POUR LES CLOISONS MODULAIRES



Conseillé pour

Panneau en laine de verre revêtu d'un voile confort sur une face

AVANTAGES

Productivité chantier et confort de pose

- Manutention facilitée par la légèreté des panneaux
- Confort de pose grâce au voile confort

Performances acoustiques garanties

- 6 à 8 dB de gain par rapport à une cloison non isolée

Isolant incombustible

- Classement feu A1 répondant aux exigences réglementaires de la sécurité incendie dans les bâtiments tertiaires, ERP et IGH

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ _D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	-
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	-
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

- Isolant thermique certifié : 02/018/058
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-29



RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.				Dispo.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m ² /colis	m ² /pal.	
73458	1,35	55	1,20	0,60	16	24	11,50	276,48	B
14113	1,10	45	1,20	0,60	20	24	14,40	345,60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



BIOSOURCÉS

**ISONAT
MULTISOL 110**
P. 100

**ISONAT
DUOPROTECT**
P. 102

**ISONAT
MULTISOL 140**
P. 101

ISONAT MULTISOL 110

La meilleure conductivité thermique de la gamme

Idéal pour les applications nécessitant des épaisseurs importantes

Adapté pour atteindre de très hauts niveaux d'isolation thermique

Ergonomie de pose grâce à ses petites dimensions 950 x 600 mm (panneaux légers qui tiennent aisément sur un échafaudage)

Bords droits de panneaux adaptés aux supports maçonnés

Référencé dans les Avis Techniques de tenants de systèmes pour des applications d'isolation des murs par l'extérieur sous enduit sur support maçonné

Produit validé en sarking (isolation des toitures par l'extérieur) par un ETN dans différentes configurations

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Lon.	Larg.	pnx/pal.	Cond. m ² /pal.	Dispo.
Isonat Multisol 110 - 1 250 x 600 mm							
12055	6,15	240	1,25	0,60	10	7,50	B
12054	5,60	220	1,25	0,60	10	7,50	C
16660	5,35	210	1,25	0,60	10	7,50	C
12052	5,10	200	1,25	0,60	12	9,00	B
12051	4,60	180	1,25	0,60	12	9,00	A
12049	4,10	160	1,25	0,60	14	10,50	A
16727	3,70	145	1,25	0,60	16	18,20	B
12047	3,55	140	1,25	0,60	16	12,00	B
12045	3,05	120	1,25	0,60	20	15,00	B
12043	2,55	100	1,25	0,60	24	18,00	B
12041	2,05	80	1,25	0,60	30	22,50	C
12029	1,50	60	1,25	0,60	40	30,00	C
Isonat Multisol 110 - 950 x 600 mm							
12225	6,15	240	0,95	0,60	20	11,40	B
12238	5,60	220	0,95	0,60	20	11,40	B
16754	5,35	210	0,95	0,60	20	11,40	C
12239	5,10	200	0,95	0,60	24	13,68	B
12236	4,60	180	0,95	0,60	24	13,68	A
12243	4,10	160	0,95	0,60	28	15,96	A
16756	3,70	145	0,95	0,60	32	18,24	B
12209	3,55	140	0,95	0,60	32	18,24	B
12244	3,05	120	0,95	0,60	40	22,80	B
12250	2,55	100	0,95	0,60	48	27,36	B
12251	2,05	80	0,95	0,60	60	34,20	C
12229	1,50	60	0,95	0,60	80	45,60	C

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.
C, produit disponible sur fabrication avec un minimum de commande.

Aides financières :

Les solutions sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétique (CEE et MaPrimeRenov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises P. 13

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont conditionnés en palettes banderolées, protégées par des cornières en carton.

Dépalettisation :

Possibilité de dépalettiser ce produit à partir d'une palette minimum.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,039	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	NF EN 13171	T4	
Réaction au feu	NF EN 13501	E	
Absorption d'eau à court terme	WS	1	kg/m ²
Transmission de la vapeur d'eau	MU	3	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	> 58	kPa.s/m ²
Étiquetage sanitaire		A+	
Résistance à la compression	CS(10)	50	kPa
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)	3	%
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR	7,5	
Capacité massique	Cp	1909	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *

- **Isolant thermique certifié :** 039-MPA NRW-00923-01 (Keymark)
- **Déclaration des performances (DoP) :** 0009-03
- **Norme produit :** NF EN 13171

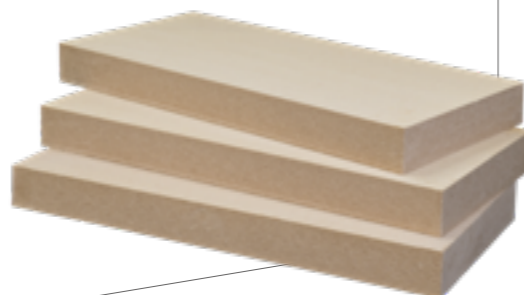


* Valeur mesurée au CODEM, rapport RE0221BL-001, la littérature donne 2 100 J.kg⁻¹.K⁻¹

Bon à savoir

- Isolation des murs par l'extérieur sous enduit sur support maçonné
- Isolation des murs par l'extérieur par une façade ventilée sous ossature métallique en maison individuelle
- Isolation des toitures par l'extérieur (sarking sur platelage)

PANNEAU RIGIDE EN FIBRES DE BOIS À BORDS DROITS



ISONAT MULTISOL 140

Polyvalent : l'isolant tout terrain

Compatible avec les enduits, lui permettant d'assurer une double fonction : isolant et support d'enduit

Profil rainuré languette adapté à la construction bois pour un jointoiement des panneaux optimal

Les grands formats facilitent une mise en œuvre en toiture grâce à sa mécanique renforcée

Référencé dans les Avis Techniques de tenants de systèmes pour des applications d'isolation des murs par l'extérieur sous enduit, en construction ossature bois et maçonnée

Produit validé en sarking (isolation des toitures par l'extérieur) par un ETN dans différentes configurations

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Lon.	Larg.	pnx/pal.	Cond. m ² /pal.	Dispo.
Isonat Multisol 140 - 1 250 x 600 mm							
12066	5,70	240	1,872	0,572	10	10,70	C
12065	4,75	200	1,872	0,572	12	12,85	B
12064	4,25	180	1,872	0,572	12	12,85	C
12063	3,80	160	1,872	0,572	14	14,99	A
12062	3,30	140	1,872	0,572	16	17,13	A
12061	2,85	120	1,872	0,572	20	21,42	A
12028	2,35	100	1,872	0,572	24	25,70	A
12060	1,90	80	1,872	0,572	30	32,12	A
13083	1,40	60	1,872	0,572	40	45,60	C
12027	1,40	60	1,872	0,572	40	42,83	A
12059	0,95	40	1,872	0,572	60	64,69	B

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.
C, produit disponible sur fabrication avec un minimum de commande.

Aides financières :

Les solutions sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétique (CEE et MaPrimeRenov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises P. 13

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont conditionnés en palettes banderolées, protégées par des cornières en carton.

Épaisseur 40 mm à bords droits ou rainures et languettes.
Épaisseurs 60 à 240 mm à rainures et languettes.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,042	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	NF EN 13171	T5	
Réaction au feu	NF EN 13501	E	
Absorption d'eau à court terme		1,0	kg/m ²
Transmission de la vapeur d'eau	MU	3	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	> 100	kPa.s/m ²
Étiquetage sanitaire		A+	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	70	kPa
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)	3	%
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR	10	
Capacité massique	Cp	1909	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *

- **Isolant thermique certifié :** 14/018/904
- **Déclaration des performances (DoP) :** 0009-02
- **Norme produit :** NF EN 13171



* Valeur mesurée au CODEM, rapport RE0221BL-001, la littérature donne 2 100 J.kg⁻¹.K⁻¹

PANNEAU RIGIDE EN FIBRES DE BOIS À RAINURES ET LANGUETTES OU BORDS DROITS



ISONAT DUOPROTECT

Le produit haute performance mécanique

La meilleure résistance mécanique de la gamme

Les grands formats facilitent une mise en œuvre en toiture

Certification pare-pluie selon la norme NF 14964

- Peut ainsi remplacer un écran souple ou un écran de sous-toiture pare-pluie
- Seule l'épaisseur de 35 mm est visée par la norme NF 14964 et le DTU 31.2 pour obtenir la certification pare-pluie

Écran de sous-toiture validé par l'ETN Alpes Contrôles A27T210Q, dans le respect de son domaine d'application

Référencé dans les Avis Techniques de tenants de systèmes pour des applications d'isolation des murs par l'extérieur sous enduit, en construction ossature bois

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ép.	Lon.	Larg.	Cond.			Dispo.
	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ pal.	m ² / pal.	m ² / pal.	
12019	1,75	80	1,872	0,572	30	32,12	3,10	B
12022	1,30	60	2,472	0,572	40	56,56	4,00	A
12025	0,85	40	2,472	0,575	60	85,39	4,00	A
12021	0,75	35	2,475	0,575	66	93,93	3,90	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Aides financières :

Les solutions sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétique (CEE et MaPrimeRenov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises P. 13

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont conditionnés en palettes banderolées, protégées par des cornières en carton.

Dépalettisation :

Possibilité de dépalettiser ce produit à partir d'une palette minimum.

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_b	0,047 pour ép. = 35 mm 0,046 de 40 à 80 mm	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	NF EN 13171	T5	
Réaction au feu	NF EN 13501	E	
Absorption d'eau à court terme	WS	1	kg/m ²
Transmission de la vapeur d'eau	MU	3	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	> 100	kPa.s/m ²
Étiquetage sanitaire		A+	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	100	kPa
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)	3	%
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR	20	
Capacité massique	Cp	1909	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *

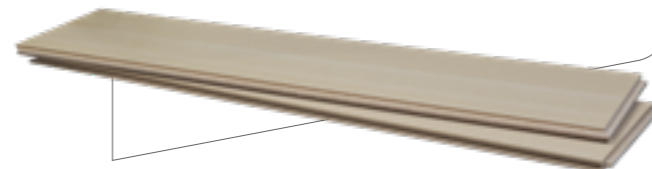
- **Isolant thermique certifié :** 14/018/906
- **Déclaration des performances (DoP) :** 0009-02
- **Norme produit :** NF EN 13171



* Valeur mesurée au CODEM, rapport RE0221BL-001, la littérature donne 2100 J.kg⁻¹.K⁻¹



PANNEAU RIGIDE EN FIBRES DE BOIS À RAINURES ET LANGUETTES



Bon à savoir

- Isolation des toitures par l'extérieur en sarking et pare-pluie pour l'épaisseur en 35 mm
- Isolation des murs par l'extérieur sous enduit en construction bois
- Écran rigide de sous-toiture





SOLS

**SOUS-FACES
DE DALLES**

P. 106

**SOLS ET
PLANCHERS**

P. 107

SOUS-FACES DE DALLES

ISOLATION PROJETÉE À BASE DE LAINE DE LAITIER



Conseillé pour

- Absence de pont thermique grâce à la continuité de l'isolant
- Une mise en œuvre rapide et économique
- Excellentes performances thermiques, acoustiques et protection incendie passive

AVANTAGES

- Excellentes performances thermiques, acoustiques et protection incendie passive (REI 240) (classement feu A1)
- Projection sur de nombreux supports et structures (acier, béton, bois...), sur tous reliefs (traitement des fonds et joues de poutre)
- Une absence de ponts thermiques grâce à la continuité de l'isolant
- Une mise en œuvre rapide et économique
- Une gestion de fin de chantier facilitée : aucune chute ou déchet de découpe
- Une mise en œuvre réalisée conformément au DTU 27.1

ÉLIGIBLE AUX CEE

Les performances de la gamme Coatwool permettent d'être éligible aux CEE :

- Résistance thermique : $3 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- Épaisseur : 120 mm
- BAT-EN-103 : $R \geq 3 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$



La laine pour la projection Coatwool fabriquée par Eurocoustic, est une laine de laitier spécifique de couleur blanche.

Avant son utilisation en projection, la laine Coatwool est transformée par nos clients industriels permettant d'obtenir un produit prêt à l'emploi.

Chaque transformateur dispose de sa propre gamme de produits de projection, ainsi que des certificats ACERMI, rapports de classement ou procès-verbaux attestant des performances du produit et de ses applications.

La solution d'isolation en sous-faces de dalles, vides sanitaires et planchers intermédiaires par projection fibreuse à base de laine de laitier permet de traiter conjointement la performance thermique, la protection passive incendie et le confort acoustique du bâtiment.

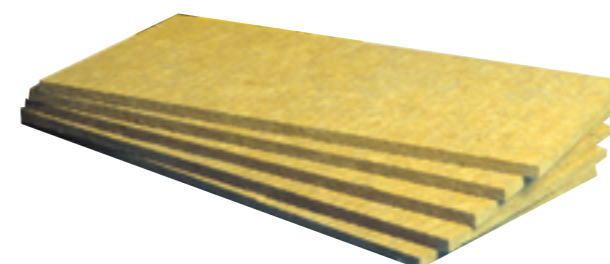
- Les planchers bas peuvent faire office de ponts thermiques entre les locaux non chauffés (parking, hall, etc.) et les locaux chauffés
- La mise en œuvre de solutions coupe-feu, pour pouvoir assurer la sécurité incendie, est un enjeu majeur, notamment dans les établissements recevant du public, car cela permet de favoriser l'évacuation et la sécurité du public en cas d'incendie

LA GAMME COATWOOL

- La solution d'isolation du plancher bas adaptable à toutes contraintes du bâtiment
- Elle est idéale pour supprimer les ponts thermiques entre les locaux non chauffés (parking, hall, etc.) et les locaux chauffés
- Cette solution garantit une isolation continue sur toute la surface, procure une protection incendie passive et évite les percements dans la dalle

SOLS ET PLANCHERS DOMISOL LR

L'ISOLATION ACOUSTIQUE QUI RÉSISTE AUX CHARGES TRÈS LOURDES



Bon à savoir

Panneau résilient en laine de roche

AVANTAGES

Très haute résistance mécanique

- Pour des charges d'exploitation inférieures ou égales à $500 \text{ kg}/\text{m}^2$
- Utilisation avec plancher chauffant

Performances acoustiques garanties

- Gain de 24 dB a minima pour les bruits de choc
- Affaiblissement acoustique de 4 à 6 dB

Un ouvrage dans la sérénité

- Un système conforme aux normes du DTU 52.10 et DTU 26.2

CARACTÉRISTIQUES

	Code	Niveau		
Conductivité thermique	λ_D	0,036 W/(m.K)		
Tolérance d'épaisseur	d	T5		
Réaction au feu	Euroclasse	A1		
Épaisseur, d_L	20 mm	30 mm	40 mm	
Fluage en compression	CC (1,3/1,2/10)	CC (1,5/1,4/10)	CC (1,7/1,6/10)	
Raideur dynamique	Sd 34	Sd 25	Sd 25	
Résistivité au passage de l'air	AFr48	AFr48	AFr49	
Classification chape flottante	SC2a ₃ ACh	SC2a ₂ ACh	SC2a ₄ ACh	
Isolation aux bruits de choc*	ΔL_w : 24 dB	ΔL_w : 26 dB	ΔL_w : 27 dB	

- Isolant thermique certifié : 02/018/124
- Déclaration des performances (DoP) : 0001-22



*Essais normalisés sur une dalle de béton armée de 140 mm.

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R_D	Ép.	Long.	Larg.	Cond.				Dispo.
Isover	$\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m^2/pnx	$\text{m}^2/\text{pal.}$	
73637	1,10	40	1,20	0,60	5	24	0,72	86,40	A
73640	0,85	30	1,20	0,60	6	26	0,72	112,32	A
73645	0,55	20	1,20	0,60	10	22	0,72	158,40	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :

Les palettes peuvent être stockées temporairement à l'extérieur, sous réserve des conditions de vent et sous réserve d'un film de protection en bon état et sur un site peu exposé aux intempéries permettant l'évacuation des eaux de pluie. Gerbage interdit.



ANNEXES

AJOUTS, CHANGEMENTS
ET SUPPRESSIONS
DE PRODUITS

P. 110

INDEX

P. 111

AJOUTS, CHANGEMENTS ET SUPPRESSIONS DE PRODUITS

Ajouts de produits

Produits	R _d	Code article	Dimensions			Cond.	Dispo.	Commentaires
			Ép. (mm)	Long. (m)	Larg. (m)			
Murs par l'extérieur								
Isocontour	1,05	14002	40	1,20	0,60	18 pnx/pal.	A	Nouvelle référence au catalogue
	0,75	14001	30			18 pnx/pal.	B	
	0,50	16176	20			20 pnx/pal.		
Isofaçade Roche 35 Plus	0,35	12386	100	1,20	0,60	48 pnx/pal.	C	Nouvelle référence au catalogue
		12467	90				B	
		12478	80			60 pnx/pal.	B	
		12466	70			64 pnx/pal.	B	
		12385	60			80 pnx/pal.	C	
Biosourcés								
Isonat Duoprotect		Toutes les références						Nouvelle référence au catalogue
Isonat Multisol 110								
Isonat Multisol 140								

Changements de produits

Produits	R _d	Code article	Dimensions			Cond.	Dispo.	Commentaires	
			Ép. (mm)	Long. (m)	Larg. (m)				
Bardages métalliques									
Isobardage 32	3,75	12500	120	3,70	1,20	24 rlx/pal.	B	Passage de dispo B en dispo A	
	3,10	12437	100	7,00		12 rlx/pal.	A	Passage de dispo A en dispo B	
	7,25	16778	230			0,605			
Cladipan 32	5,35	16883	170	1,50	0,455	3 pnx/colis	A	Passage de dispo A en dispo B	
	4,70	16956	150						0,405
	4,10	16904	130						
	3,80	12142	133						4,50
Cladirol 35 Plus	2,25	96551	90	6,00	0,45	5 rlx/colis	C	Passage de dispo A en dispo C	
	1,75	93616	70	8,00	0,40	3 rlx/colis			
	1,25	93880	50	11,00	0,45	5 rlx/colis	B	Passage de dispo B en dispo C	
Panolène Bardage	1,25	93615	50	11,00	0,50	2 rlx/colis			
	0,75	96541	30	19,00	0,40	3 rlx/colis	A	Passage de dispo A en dispo B	
	0,75	96542	30	8,00	0,45	3 rlx/colis			
Murs par l'extérieur									
Bande Isover TF	5,25	69263	200	1,20	0,20	2 pnx/colis	A	Passage de dispo A en dispo B	
	4,20	69266	160						
Isofaçade 35R	2,10	67322	75	7,30	0,60	60 rlx/pal.	A	Passage de dispo A en dispo B	
Isofaçade Voile Noir 32R	6,25	13828	200	2,00	0,60	48 rlx/pal.	C	Passage de dispo C en dispo B	
	5,60	13827	180	2,20					
	3,10	13824	100	4,00					
Isofaçade 32P	3,10	67504	100	1,35	0,60	16 paquets/pal.	A	Passage de dispo A en dispo C	

Suppressions de produits

Produits	R _d	Code article	Dimensions			Cond.	Dispo.	Commentaires
			Ép. (mm)	Long. (m)	Larg. (m)			
Bardages métalliques								
Feutre Bardage	1,50	71902	60	12,00	1,25	24 rlx/pal.	C	Référence arrêtée
Panolène Bardage	2,25	93620	90	6,00	0,45	5 rlx/colis	C	Référence arrêtée
Toitures étanchées bac acier								
IXXO	3,00	12389	130	1,20	1,00	2 pnx/colis	C	Produit arrêté
	3,05	12400	120					
	2,55	12401	100					
	2,05	67464	80					
	1,50	67463	60					
	1,00	72746	40					
Murs par l'extérieur	4,00	83065	140	5,50	0,60	12 colis/pal.	B	Produit arrêté
	3,40	83064	120	6,50				
	2,85	83106	100	8,00				
	2,10	83066	75	10,50				
	2,60	69269	100	1,20				

INDEX



	P.	Bardages métalliques	Toitures étanchées bac acier	Toitures sèches métal	Murs par l'extérieur	Cloisons	Toitures maçonnées	Biosourcés	Sols
A	Alphatoit	40							
	Alphatoit 36	40							
B	Bandes Isover TF	91							
C	Coatwool	106							
	Cladacoustic	27							
	Cladipan 32	24							
	Cladirol 35 Plus	25							
	Cloisolène LV	97							
D	Domisol LR	107							
E	Epsitoit 20	74							
	Epsitoit 25	75							
	Epsitoit acier	47							
F	Feutral	64							
	Feutre Bardage	29							
	Feutre Tendu Alu	61							
	Feutre Tendu Alu Blanc	62							
I	Isobardage 32	26							
	Isocompact	92							
	Isocontour	89							
	Isofaçade 30P	80							
	Isofaçade 32P	84							
	Isofaçade 32R	81							
	Isofaçade 35R	86							
	Isofaçade Noir 32P	85							
	Isofaçade Noir 32R	83							
	Isofaçade Roche 35 Plus	88							
	Isofaçade Voile Noir 32R	82							
	Isofaçade Voile Noir 35R	87							
	Isonat Duoprotect	102							
	Isonat Multisol 110	100							
	Isonat Multisol 140	101							
	Isover ETICS 35	89							
	P	Panolène Bardage	28						
Panotoit Confort 900		44							
Panotoit Fibac 2		42							
Panotoit Tekfi 2		41							
PAR Phonic Tech		96							
Parvacoustic		45							
Plastinet		63							
Protect LR-B	Protect LR-B	46							
	Protect LR-C	46							
S	Shedisol Alu	57							
	Shedisol Alu A2	56							
	Shedisol Lumière A2	59							
	Shedisol Noir	60							
	Shedisol Perle	58							

7 DIRECTIONS RÉGIONALES, PROCHES DE VOUS

Direction Régionale Ouest

Parc tertiaire du Val d'Orson
Bâtiment D, Hall 1
Rue du Pré Long
35770 Vern-sur-Seiche
Tél. : 02 99 92 33 33
Fax : 01 46 25 48 39

Dépt. : 22, 29, 35, 37, 41,
44, 49, 53, 56, 61, 72, 85.

Directions Régionales Nord-Normandie et IDF-Centre

ZI Le Meux
3, rue du Tourteret
60880 Le Meux
Tél. : 03 44 41 70 71
Fax : 01 46 25 48 37

Dépt. Nord-Normandie : 02, 14, 27,
50, 59, 60, 62, 76, 80.
Dépt. IDF-Centre : 18, 28, 45,
75, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95.

Direction Régionale Est

Immeuble «LE RÉPUBLIQUE»
8, place de la République
54000 Nancy
Tél. : 03 83 18 26 60
Fax : 01 41 44 81 93

Dépt. : 08, 10, 21, 25, 39, 51,
52, 54, 55, 57, 58, 67, 68, 70,
71 nord, 88, 89, 90.

Direction Régionale Centre-Est

Espace Saint-Germain
Bâtiment MILES
30, avenue du Général Leclerc
38200 Vienne
Tél. : 04 74 31 16 40
Fax : 01 46 25 48 23

Dépt. : 01, 03,
07, 15, 26, 38, 42,
43, 48, 63, 69,
71 sud, 73, 74.

Direction Régionale Sud-Ouest

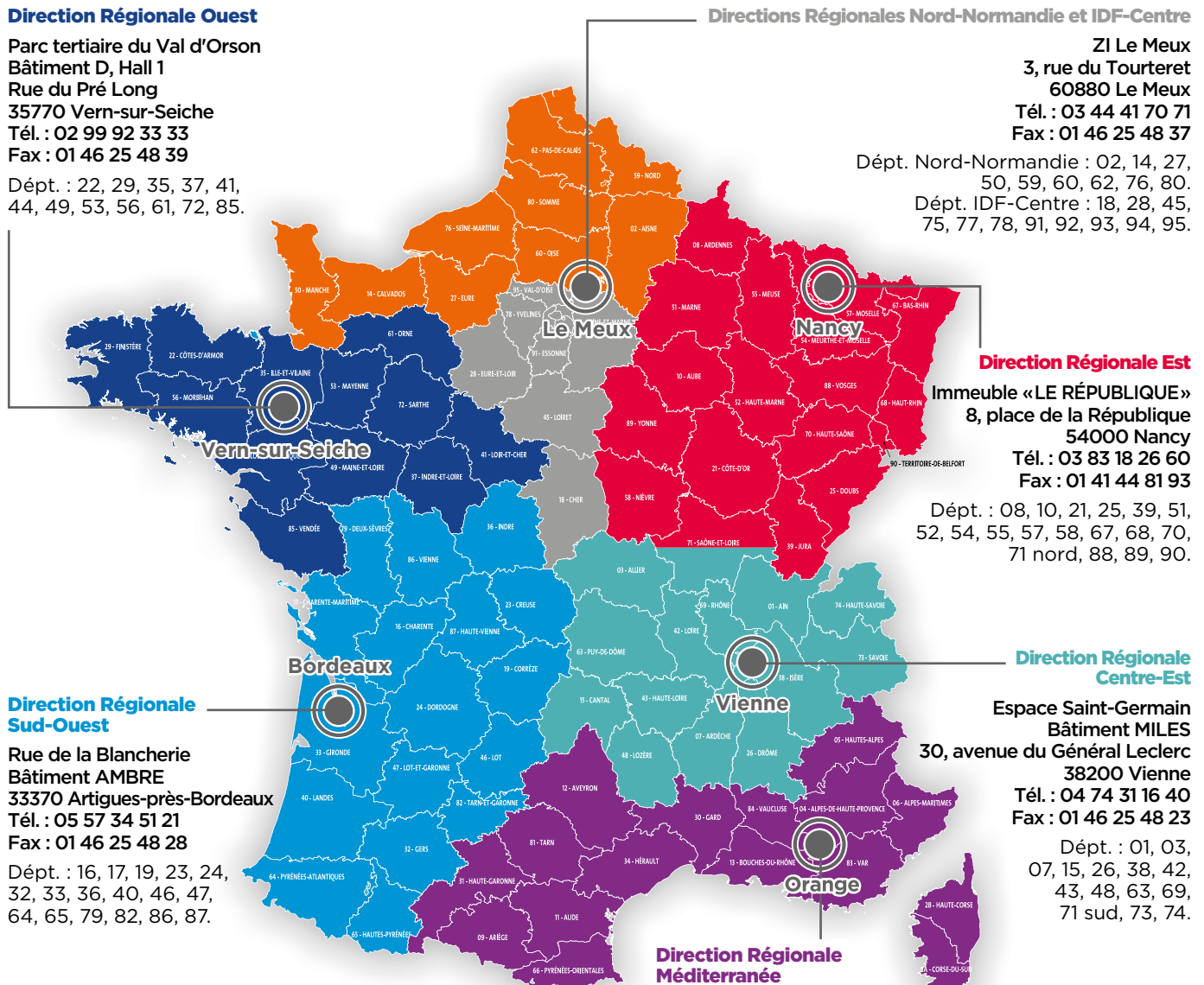
Rue de la Blancherie
Bâtiment AMBRE
33370 Artigues-près-Bordeaux
Tél. : 05 57 34 51 21
Fax : 01 46 25 48 28

Dépt. : 16, 17, 19, 23, 24,
32, 33, 36, 40, 46, 47,
64, 65, 79, 82, 86, 87.

Direction Régionale Méditerranée

235, rue du Portugal
84100 Orange

Dépt. : 04, 05, 06, 09,
11, 12, 13, 30, 31, 34, 66,
81, 83, 84, 2A, 2B.



Saint-Gobain Isover
Tour Saint-Gobain
12, place de l'Iris
92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 88 54 00 00

www.isover.fr
www.toutsurlisolation.com

Assistance Technique

09 72 72 10 18 Numéro non surtaxé

Nos actualités



Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Saint-Gobain Isover décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.

