



OFFRE ISOVER

PRODUITS ET SOLUTIONS D'ISOLATION DES BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS

2023

Poser une isolation
ça peut être coton.
Sauf quand elle est
vraiment en coton.



Fabriqué en France

ISOCOTON

RECYCLE TOUS LES TEXTILES
POUR CRÉER UN ISOLANT
DURABLE BIOSOURCÉ.

Les panneaux isolants Isocoton, fabriqués en France, sont composés majoritairement de coton issu du recyclage de vêtements et de la valorisation de chutes de l'industrie textile. Doux et faciles à poser, ils offrent une isolation performante des murs, combles et cloisons.



Doux et
facile
à poser



Isolation
été et hiver



Performance
acoustique



Conçu et
fabriqué
en France



 **isover**
SAINT-GOBAIN

ISOVER S'ENGAGE EN FAVEUR
DE LA CONSTRUCTION DURABLE

P. 4

ISOVER, EXPERT FRANÇAIS
DE L'ISOLATION

P. 6



LOGISTIQUE

P. 8 à 16

- › Gestion de votre commande
- › Livraison chantiers
- › Un nouveau service à vos clients
- › L'offre matériel de livraison
- › Conseils pratiques
- › Enlèvement clients
- › Modification/annulation de commande ?
- › Réception de marchandises

RÉAFFIRMER
NOS ENGAGEMENTS
ENVIRONNEMENTAUX

P. 18

ISOVER VOUS ACCOMPAGNE
SUR LE MARCHÉ DE LA RÉNOVATION
ET DES AIDES FINANCIÈRES

P. 20

LA SÉLECTION ISOVER :
POUR ISOLER,
VOUS ÊTES GUIDÉ

P. 22

ISOVER INNOVE

P. 24

ABORDEZ SEREINEMENT
L'ACOUSTIQUE !

P. 26

ISOVER S'ENGAGE EN FAVEUR DE LA CONSTRUCTION DURABLE

LA TRANSFORMATION ENVIRONNEMENTALE EST AU CŒUR DE NOS VALEURS

Active depuis des années en faveur de la rénovation énergétique des bâtiments et de l'habitat durable, la marque continue de jouer pleinement son rôle en proposant des produits toujours plus performants, en adaptant ses process de fabrication et en réduisant l'empreinte de ses activités sur l'environnement.

L'OBJECTIF D'ISOVER : LA NEUTRALITÉ CARBONE EN 2050

- › Objectif 2030 : **-33 %** d'émissions de CO₂ directement liées à nos activités par rapport à 2017
- › En 2020 : **-23 %** d'émissions de CO₂ par rapport à 2010

Pour atteindre nos objectifs, nous allons notamment augmenter la teneur en calcin (verre recyclé) de nos produits à **80 %** :

- › Encore moins d'énergie utilisée pour fabriquer nos produits
- › Moins d'émissions de CO₂ issues de notre production

LE BÂTIMENT EST LE 1^{ER} CONTRIBUTEUR D'ÉMISSIONS DE CO₂ EN FRANCE AVEC :

- › 40 % des consommations en énergie
- › 25 % des émissions de CO₂

Il contribue également fortement au prélèvement de matières premières et à la production de déchets.

Au sein de nos usines, nous œuvrons à rendre le cycle de vie de nos produits plus vertueux en réduisant continuellement :

- › Nos consommations d'énergie
- › Nos émissions de CO₂
- › Nos prélèvements de matières vierges
- › Les émissions dues au transport de nos produits (signataire Fret 21)



MATIÈRES PREMIÈRES

Les matières premières des matériaux isolants sont naturelles, recyclées ou issues de coproduits.

- › Nous nous engageons à ne plus prélever de matières premières vierges d'ici 2030



Nos produits en laine de verre sont composés de **40 % minimum à 80 % de verre recyclé**

1 rouleau de laine de verre ≈ 10 bouteilles recyclées valorisées sous forme de calcin (verre recyclé)

Les nouvelles laines de verre Isover utilisent un liant 100 % biosourcé issu des industries céréalières et sucrières



Pour notre gamme fibres de bois, **90 % du produit est constitué de bois**, sous forme de plaquettes qui sont des coproduits issus des scieries locales



FABRICATION

- › **Nos produits sont conçus et fabriqués en France** : au plus près de nos marchés
- › **Nos usines sont certifiées** : ISO 14001 (management environnemental), ISO 50001 (management de l'énergie), ISO 45 001 et 9001



En 2020 : **-44 % de consommation d'eau** pour produire la laine de verre, soit 495 000 m³

NOTRE VOLONTÉ : RÉDUIRE LES IMPACTS DE NOTRE PRODUCTION

Isover propose des produits écoconçus ou biosourcés (fibres de bois) aux impacts maîtrisés tout au long de leur cycle de vie.



**LAINE DE VERRE, LAINE DE ROCHE,
FIBRES DE BOIS**

L'impact énergétique de la production de nos isolants en laine de verre est compensé en seulement 4 mois* après installation du produit grâce aux réductions de consommation réalisées au sein du bâtiment.

*Sur la base de la FDES du GR 32 Roulé Revêtu Kraft 120 mm R = 3,75 m².K/W



TRANSPORT

Nos usines sont au plus près des chantiers : **en moyenne 460 km les séparent.**

De courtes distances qui participent à limiter les émissions de CO₂ liées au transport.

Isover est labellisé FRET21, le label officiel des donneurs d'ordres pour une logistique éco-responsable.

La laine de verre Isover en rouleau est comprimée jusqu'à 10 fois et la laine à souffler jusqu'à 15 fois

USAGE

Nos produits contribuent fortement à réduire les consommations en énergie et les émissions de CO₂ des bâtiments.

Un logement dont les murs et les toitures sont isolés en laine de verre :

- **-50 % de consommation énergétique**
- **-40 % de CO₂ rejeté**

Chaque année, les bois utilisés pour la fabrication de nos panneaux isolants en fibres de bois permettent la captation de plus de 32 000 tonnes de CO₂

RECYCLAGE ET VALORISATION DES DÉCHETS

Notre laine de verre est recyclable à 100 % et à l'infini. Isover a lancé le premier service au monde de recyclage des déchets en laine de verre issus des chantiers de déconstruction : Isover Recycling.

Il vise à donner une seconde vie aux isolants en laine de verre et à augmenter la proportion de contenu recyclé de notre process de fabrication, favorisant ainsi l'économie circulaire.

Plus de 15 000 tonnes de matières recyclées réinjectées dans la fabrication de la laine de verre Isover par an à l'horizon 2030.

Par ailleurs, Isover a lancé le projet I-LOOP dont l'objectif est de parvenir à une diminution significative des déchets de construction et de démolition mis en décharge en développant et en mettant en œuvre une nouvelle technologie de recyclage de la laine de verre au sein de l'usine de Chemillé (49).



Isover, premier producteur de fiches de déclarations environnementales et sanitaires en France.

Les FDES sont vérifiées par une tierce partie indépendante et disponibles sur la base INIES.

- **L'objectif ?** Mesurer les impacts de nos produits sur l'environnement
- **Comment ?** En analysant le cycle de vie des produits, validé par une tierce partie
- **Où les consulter ?** L'ensemble de nos FDES est disponible sur la base INIES
- **NOUVEAU :** les FDES de nos systèmes sont également disponibles !

ISOVER, EXPERT FRANÇAIS DE L'ISOLATION

Depuis plus de 80 ans, nous innovons pour un habitat plus durable. Nous fabriquons et commercialisons des solutions d'isolation thermique, acoustique et de protection au feu, à faible impact environnemental, répondant aux besoins de nos clients, sur l'ensemble de nos marchés : rénovation des logements, bâtiments collectifs et non résidentiels, en neuf et en rénovation, et maison individuelle neuve.

UNE OFFRE MULTIMATÉRIAUX, ADAPTÉE À CHAQUE PROJET

Nous avons développé des gammes d'isolants multimatériaux et une segmentation produit adaptée à chaque projet d'isolation, se déclinant afin d'offrir un choix pertinent en termes d'appétences, de performance et d'épaisseur.

GUIDE DE CHOIX DES MATÉRIAUX ISOVER

Matériaux	Propriétés valorisées	Applications optimales
ECO ÉCOSOURCÉ Laine de verre	› Prix › Performances thermiques & acoustiques › Facilité et rapidité de mise en œuvre › Faibles impacts environnementaux › Confort d'été › Recyclable à 100 % et à l'infini	› Murs (int. et ext.) › Combles et toitures › Cloisons › Plafonds › Bardages
BIO BIOSOURCÉ Fibres de bois	› Des matières premières issues de coproduits de scieries locales › Les plus faibles impacts environnementaux › Confort d'été › Performances acoustiques › Approvisionnement en matières premières dans un rayon de 60 km	› Murs (int. et ext.) › Combles et toitures › Cloisons › Plafonds
TEX Textiles recyclés	› L'isolant en textiles recyclés le plus performant › Doux et facile à poser › Performances thermiques et acoustiques	› Murs intérieurs › Cloisons › Combles
GEO GÉOSOURCÉ Laine de roche	› Mécanique › Résistance au feu › Performances acoustiques › Confort d'été	› Toitures bacs acier › ETICS
XPS	› Très forte résistance thermique › Résistance à l'eau	› Soubassement ITE › Sols et terrasses (circulables)

LA PROMESSE DE LA QUALITÉ TOTALE

- › La qualité pour les clients avec des **produits évalués et certifiés**
- › La promesse d'une **qualité constante** quels que soient le moment et le lieu de la production
- › **Des produits conçus et fabriqués en France***
- › Des contrôles qualité plus exigeants que les réglementations en vigueur
- › De hautes performances thermiques et acoustiques, certifiées par tierces parties



*Afin de répondre à la forte croissance du marché, il peut arriver qu'Isover importe des produits de ses usines européennes. Lorsque c'est le cas, le logo « Fabriqué en France » est retiré des produits

DES PRODUITS SAINS ET SÛRS

Tous nos produits sont testés en ce qui concerne leur impact sanitaire. Ces tests garantissent leur caractère sain et sûr pour la santé des poseurs et des utilisateurs.

Ils sont étiquetés A+, le meilleur niveau possible en termes de qualité de l'air intérieur.

Par ailleurs, **les isolants Isover contribuent à rendre les logements plus sains** en supprimant les phénomènes de froid, d'humidité et de condensation qui sont à l'origine du développement de moisissures.



EN TANT QU'EXPERT FRANÇAIS DE L'ISOLATION,
ISOVER ACCOMPAGNE ET CONSEILLE SES CLIENTS
DANS LEURS PROJETS D'ISOLATION
ET LE CHOIX DE LA SOLUTION LA PLUS ADAPTÉE
À LEUR PROBLÉMATIQUE



Des formations ciblées à destination des entreprises, prescripteurs et négociés



Une assistance technique



Des services et outils dédiés



Des guides de mise en œuvre et tutos de pose



Un accompagnement via notre écosystème digital tout au long de leur parcours de recherche et d'information sur l'isolation



GESTION DE VOTRE COMMANDE

QUAND PASSER VOTRE COMMANDE?

- › Avant 14h pour une livraison à J+2
- › Avant 12h pour une livraison avec une heure impérative

LIVRAISON DÉPÔTS ET CHANTIERS

FORMAT DE CAMION				
 CAMION COMPLET Laines 16 palettes/accessoires		Date fixe J+3 ou J+4	Journée	Offert
			Heure fixe*	50 €
 1/2 CAMION Laines 8 palettes/accessoires		Entre J+2 et J+4	Journée	Offert
			Date fixe J+3 ou J+4	30 €
 1/4 CAMION OU 3/4 CAMION Laines 4 ou 12 palettes/accessoires		Entre J+2 et J+4	Journée	70 €
			Date fixe J+3 ou J+4	90 €
 MOINS D'1/4 CAMION Laines 1 à 3 palettes		Date fixe J+3 ou J+4	Journée	1 palette : 175 € 2 palettes : 240 € 3 palettes : 285 €
			Heure fixe*	110 €
 POINT 1 POINT 2 2 COMMANDES, 2 POINTS DE LIVRAISON (40 km maximum entre les 2 points)		Date fixe J+3 ou J+4	Journée	Offert
 POINT 1 POINT 2 POINT 3 3 COMMANDES, 3 POINTS DE LIVRAISON (100 km maximum entre le 1 ^{er} et le 3 ^e point)		Date fixe J+3 ou J+4	Journée	20 €/commande

*Une plage horaire inférieure à 3h est considérée comme une heure fixe

Retrouvez les gammes de camion p. 12



L'OFFRE LIBRE-SERVICE

48H À 72H POUR TOUTE COMMANDE
TRANSMISE AVANT 12H

JUSQU'À 150 KG



LIVRAISON PAR MESSAGERIE

Une livraison sur mesure directement dans
votre libre-service avec une fréquence
d'approvisionnement adaptée à vos besoins



CONDITIONS DE LIVRAISON

- › Commande franco : 770 €
- › Commande < 770 € : 77 € forfait transport



LIVRAISON PAR CAMION COMPLET

(avec votre commande Isover)



LIVRAISON CHANTIERS



À LA COMMANDE

- › Indiquer un nom, une adresse précise et un numéro de téléphone d'un contact joignable sur le chantier
- › Libérer l'accès au chantier
- › Vérifier les autorisations nécessaires en cas d'immobilisation de la chaussée car elles peuvent être demandées à tout moment

LIVRAISON AVEC LAISSEZ-PASSER

Les livraisons exigeant des informations concernant le transporteur (identité du chauffeur, numéro d'immatriculation du véhicule...) sont possibles au départ de tous nos sites avec un délai minimum de livraison de 5 jours.

PENDANT LA LIVRAISON

- › Sécuriser les abords de la zone
- › Pour les déchargements en étage, sécuriser les accès piétons pour empêcher les passages sous la charge



Le chauffeur est la seule personne habilitée à prendre des décisions relatives à l'exécution du déchargement en fonction des conditions d'accès et de sécurité.

UN NOUVEAU SERVICE À VOS CLIENTS

NOUVEAU

DÉCOUVREZ LA LIVRAISON MIXTE PLACO® & ISOVER SUR VOS CHANTIERS !

LES + DU SERVICE

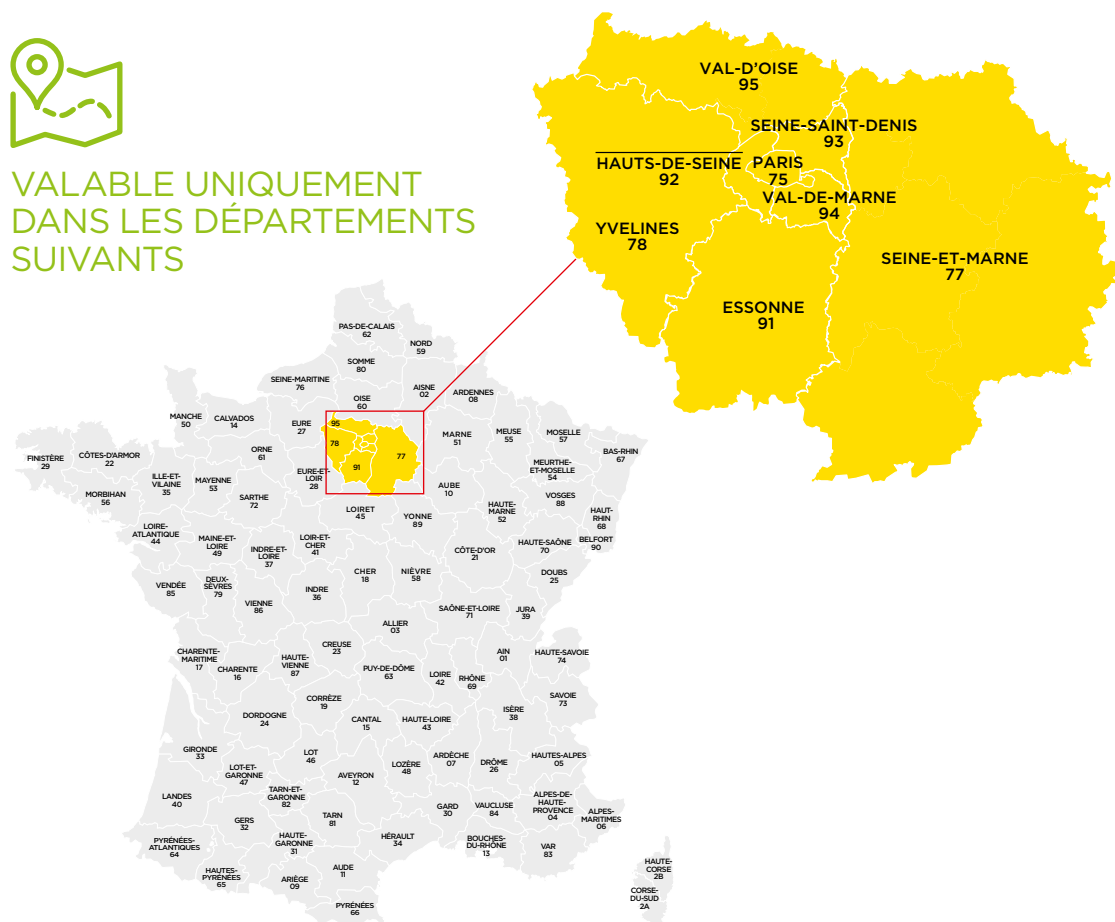
Disposez **jusqu'à 3 palettes Isover** dans votre commande Placo®

Panachez l'ensemble des gammes Placo® et Isover, y compris les accessoires

Passez **une seule commande** via votre compte client Placo® pour les deux marques



VALABLE UNIQUEMENT DANS LES DÉPARTEMENTS SUIVANTS



GAMMES

Accès à toute la gamme Placo® et Isover



DÉLAI

Livraison à J+7*



PRIX

30 €/palette Isover

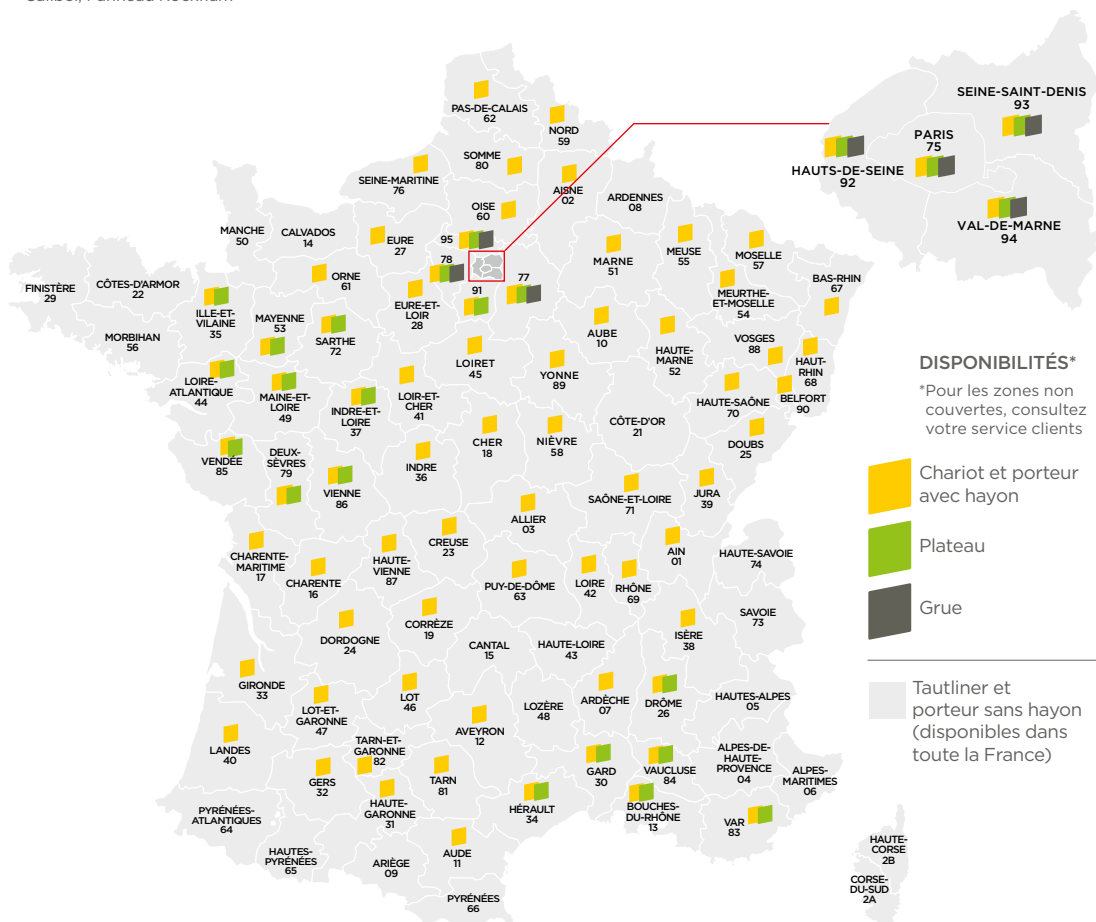
*Sous réserve de la disponibilité produits et matériel

L'OFFRE MATÉRIEL DE LIVRAISON

- › Faisabilité et tarif en fonction de votre département.
- › Tarification indicative pour les livraisons < 150 km au départ de nos sites.

Type de camion	Tarification	Type de camion	Tarification
TAUTLINER 13,4 m 	Offert	CHARIOT EMBARQUÉ 13,4 m 	260 €
PLATEAU* 13,4 m 	160 €	PORTEUR SANS HAYON 7 m 	80 €
GRUE EMBARQUÉE 13 m 	315 €	PORTEUR AVEC HAYON 8 m 	160 €

*Sauf pour les accessoires, bandes de calfreutement Isolair, Shedisol, gamme Jackson/XPS, LAS, Isonat, Domisol LV, GR32 à languette, Calibel, Panneau Rockflam



CONSEILS PRATIQUES



LES DÉLAIS INDIQUÉS CONCERNENT

- › **Les produits en laine de verre, laine de roche et accessoires référencés « A »** en France métropolitaine, en camion standard Tautliner
- › **Toute commande reçue le jour J avant 12h**
- › **Pour toute commande mixant des produits de classe A, B ou C**, le délai de livraison sera en fonction du produit ayant le délai le plus long. Les délais et minimums de commande seront communiqués par le service clients



PANACHAGE DES GAMMES

Le panachage des gammes est possible sous réserve de disponibilité sur un même site et sous conditions de quantités (consultez votre service clients).



PRODUITS HORS STANDARD

Chaque demande fera l'objet d'une étude de faisabilité technique et logistique précisant les conditions de quantité minimum de commande et de délai de disponibilité.

En cas d'annulation partielle ou totale d'une commande, les règles de modification de commandes s'appliquent avec facturation complémentaire de 350 €/palette si les produits ont été fabriqués.

PRODUITS À QUANTITÉS SPÉCIFIQUES

À COMMANDER PAR NOMBRE PAIR DE PALETTES*

A COMMANDER PAR NOMBRE DE PALETTES				
PRODUITS	   PALETTES			
Calibel	20	10	6	Délais selon classification produits
Alphalène, Domisol LR	22	10	6	
Rocflam, Panotoit Tekfi 2	26	12	6	
Gamme polystyrène extrudé				
Jackodur® KF 300 Standard NF, Jackodur® KF 300 Standard SF, Jackodur® Plus 300 Standard SF, Jackodur® KF 500 Standard SF, Jackodur® KF 700 Standard SF	20	10	6	Panachés aux produits en laine minérale dans les conditions de livraison stock et chantier standard sous réserve de disponibilité sur un même site

*Si nombre impair : facturation de 15 €

CLASSIFICATION DES PRODUITS



- A : EN STOCK
- B : SUR FABRICATION
- C : SUR FABRICATION AVEC MINIMUM DE COMMANDE



ENLÈVEMENT CLIENTS



Véhicule de plus de 3,5 tonnes
avec ouverture latérale
obligatoire, chargement
par l'arrière interdit



**Commande adressée 24h
avant le jour d'enlèvement**
Horaire en fonction des sites



Offert

- › Les commandes doivent être retirées dans un délai de **7 jours** suivant la date de commande
- › Pas de dépalettisation lors des enlèvements clients
- › La taille du véhicule doit être adaptée aux dimensions des matériaux commandés
- › Prise de RDV sur nos sites (consulter votre service clients)



- › Respecter les consignes de sécurité du site de chargement et s'équiper des Équipements de Protection Individuelle obligatoires : chasuble haute visibilité, chaussures de sécurité, casque, gants
- › Véhicule de plus de 3,5 t avec **ouverture latérale obligatoire**, chargement par l'arrière interdit
- › Équipements d'arrimage et de protection : **sangles et équerres obligatoires**

MODIFICATION/ ANNULATION DE COMMANDE ?



MODIFICATION DE COMMANDE

Toute modification doit faire l'objet d'une consultation auprès de notre service clients. Une modification de la commande est possible tant que le transport n'est pas affrété avec un maximum de J-3, 14h avant la livraison.

La modification peut porter sur :

- › La quantité
- › L'ajout de produits sur la commande
- › Le délai
- › L'heure et lieu de livraison

Attention : toute modification peut entraîner un nouveau délai de livraison.



ANNULATION DE COMMANDE

Toute annulation de commande doit faire l'objet d'une consultation auprès de notre service clients.

Une commande est annulable jusqu'à J-2, 14h de la livraison. Passé ce délai et si la commande ne comporte pas de produits à fabrication spéciale, une facturation de 300 € sera appliquée en compensation de l'organisation du transport.

L'annulation partielle ou totale de produits ayant demandé une fabrication spéciale* (produit de classe B et C) entraînera la facturation des produits au prix tarif si la fabrication est réalisée.

*Article dont le délai de livraison est supérieur à 5 jours



RETOUR DE MARCHANDISES : DÉMARCHE À SUIVRE

Le retour des marchandises sera accepté si la demande intervient dans les 8 jours suivant la livraison et si les conditions cumulatives suivantes sont respectées :

- › Palettes complètes, propres et d'aspect conforme sans ajout de marquage

- › Aucun reconditionnement n'a été effectué
- › Acceptation de la prise en charge des frais de retour en cas de responsabilité avérée du destinataire

Distance	1 pal.	2 pal.	3 pal.	4 pal.	5 pal.	6 pal.	8 pal.	Camion complet
< 200 km	192	264	324	384	438	456	540	675
De 200 à 399 km	216*	288*	348*	408	456	480	564	705
De 400 à 599 km	270	360	435,6	510	570	600	705,6	881
>= 600 km	324	432	522	612	684	720	846	1058

*Départements 73 et 74 : ajouter 100 € sur les trois premières tranches

RÉCEPTION DE MARCHANDISES



DÉCHARGEMENT

Il est effectué par le destinataire sous sa responsabilité et dans un délai imparti selon les modes de livraison :



LIVRAISON À HEURE FIXE (TOLÉRANCE +/- 1 H) :

- › Déchargement dans l'heure, suivant l'heure d'arrivée



AUTRE CAS :

- › Déchargement dans les 2 heures, suivant l'heure d'arrivée. En cas de dépassement de ces temps de déchargement, nous serions dans l'obligation de vous facturer 50 €/heure d'attente
- › En cas de retard ou d'impossibilité de livraison, la société pourra indemniser le client du dommage direct qu'il subit, sur présentation de facture et pour un montant maximum de 1 000 €
- › En cas de dépassement de ces temps de déchargement, nous serions dans l'obligation de vous répercuter, justificatifs à l'appui, les frais d'immobilisation qui nous seraient facturés par le transporteur



CONTRÔLE DES MARCHANDISES



RÉCEPTION DES MARCHANDISES :

La vérification de la conformité de la livraison avec le bordereau de livraison portera sur le nombre de palettes et/ou colis présents dans le véhicule, sur les codes articles figurant sur les emballages ainsi que sur l'intégrité apparente des produits.



EN CAS DE MANQUANTS, D'ERREURS OU D'AVARIES SUR LES PRODUITS :

Le destinataire devra émettre des réserves claires, significatives et complètes sur la lettre de voiture (ou CMR), en présence du chauffeur qui les contresignera. Le destinataire doit, dans les 3 jours suivant la livraison, confirmer ses réserves par l'envoi au transporteur d'un courrier recommandé avec A/R et copie au service clients concerné.



RÉCEPTION DE CARTONS OU PALETTES D'ACCESSOIRES :

Le contrôle du contenu des cartons ou palettes pourra se faire après réception. Tout manquant, erreur ou avarie devra être déclaré au transporteur par lettre recommandée avec A/R dans les 3 jours suivant la livraison avec copie au service clients concerné.



#LEADER
engagé



Laine
de coton



Fibre
de bois



Laine
de roche



Laine
de verre

AVEC NOTRE LARGE GAMME DE MATÉRIAUX, VOS MURS SONT PORTEURS DE VALEURS.

Le futur de l'habitat durable passe par une isolation responsable et de qualité.
Chez Isover, nous transformons des matières premières recyclées ou sourcées
proches de nos usines, pour obtenir les meilleures performances
et répondre aux besoins de nos clients.




SAINT-GOBAIN

RÉAFFIRMER NOS ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX

RE
20
20

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

CALENDRIER DE LA MISE EN APPLICATION POUR LA FRANCE MÉTROPOLITAINE



LES 3 GRANDS OBJECTIFS DE LA RE 2020



Le bâtiment représente 40 % des consommations énergétiques et 25 % des émissions de gaz à effet de serre en France. **Accompagner la transformation environnementale du secteur du bâtiment est donc un enjeu majeur dans l'atteinte des objectifs de neutralité carbone de la France.**

La réglementation environnementale entre en résonance avec ces finalités puisqu'elle a 3 objectifs affichés :



Poursuivre l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments neufs et utiliser des énergies moins carbonées.



Diminuer l'impact des bâtiments neufs, en prenant davantage en compte leur analyse de cycle de vie, d'où le passage de réglementation thermique (RT) à réglementation environnementale (RE).

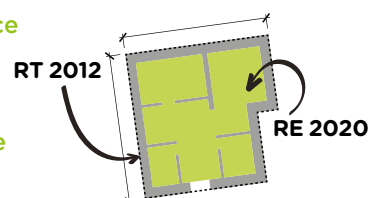


Assurer le confort estival dans les bâtiments, puisque les épisodes caniculaires devraient être de plus en plus fréquents dans le futur.



BON À SAVOIR

Pour le calcul des indicateurs, la surface de référence devient SHAB. Ceci rend caduque toute comparaison directe avec les exigences de la RT 2012. Pour les bâtiments tertiaires, la surface de référence sera la surface utile.



RÉPONSE AUX OBJECTIFS VISÉS

Pour répondre aux 3 objectifs visés, 6 indicateurs y sont associés. Ils devront être inférieurs à une valeur maximale pour respecter la RE 2020.



1



INDICATEURS « ÉNERGIE »

Bbio : BESOIN BIOCLIMATIQUE

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)**.



2



INDICATEURS « CARBONE »

IC_{ÉNERGIE}

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

IC_{CONSTRUCTION}

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.



3



INDICATEURS « 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.

ISOVER VOUS ACCOMPAGNE SUR LE MARCHÉ DE LA RÉNOVATION ET DES AIDES FINANCIÈRES

La rénovation énergétique est un enjeu majeur à l'heure où l'énergie la moins chère reste celle que l'on ne consomme pas et où le confort est une priorité.

Les aides financières et fiscales, comme les CEE et MaPrimeRénov', accélèrent le marché de la rénovation en logements individuels.

PLAN DE RELANCE : PRIORITÉ À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Le gouvernement a mobilisé un plan de relance de 100 Md€ sur deux ans et a souhaité faire de la transition énergétique et environnementale un levier prioritaire de la reprise.

Dans ce contexte, 30 Md€ ont été engagés pour la transition écologique dont 6,7 Md€ pour la rénovation énergétique des bâtiments. Un plan massif d'investissements pour les bâtiments de santé a également été engagé à hauteur de 6 Md€.

► Un chantier = une occasion d'isoler

► Le gouvernement a mis en place différentes aides dont les CEE (Certificats d'Économies d'Énergie) et MaPrimeRénov' pour favoriser la maîtrise de la demande énergétique.

Un soutien à la rénovation énergétique amplifié par le plan de relance et boosté par le renforcement de MaPrimeRénov'.



D'ÉCONOMIES POUR LES CLIENTS PARTICULIERS



- + de chantiers d'isolation pour les entreprises RGE
- + de produits vendus sur le marché des CEE en isolation

POUR EN SAVOIR PLUS



Le guide Destination Rénovation

La clé pour aider les artisans à parler isolation avec leurs clients et les convaincre d'isoler.



Le guide des aides financières et fiscales à la rénovation énergétique

Pour tout savoir sur les dispositifs d'aides.



100 % RÉNO

C'est le E-Magazine 100 % PROS et 100 % GRATUIT qui répond à toutes les questions au sujet de la rénovation (1 fois tous les deux mois directement dans votre boîte mail).

LES ESSENTIELS ISOVER : POUR ISOLER, VOUS ÊTES GUIDÉS !

Une sélection de solutions adaptées pour tous les chantiers.

	NIVEAU 1  Compatible avec un projet DPE de classe C Le minimum pour les aides financières en rénovation	NIVEAU 2  Compatible avec un projet DPE de classe B Une montée en gamme éligible aux aides financières	NIVEAU 3  Compatible avec un projet DPE de classe A Une montée en gamme toujours éligible aux aides financières
 COMBLES PERDUS par laine à souffler	Comblissimo 330 mm R=7 m².K/W	Comblissimo 375 mm R=8 m².K/W	Comblissimo 465 mm R=10 m².K/W
 COMBLES PERDUS par laine à dérouler	IBR kraft 300 mm R=7,5 m².K/W	IBR kraft 400 mm R=10 m².K/W	IBR kraft 400 mm R=10 m².K/W
 COMBLES AMÉNAGÉS	Isoconfort 32 kraft 200 mm R=6,25 m².K/W	Isoconfort 35 kraft 300 mm R=8,55 m².K/W	Isoconfort 35 60+280 mm (kraft) R=9,70 m².K/W
 MURS PAR L'INTÉRIEUR	GR32 kraft 120 mm R=3,75 m².K/W	GR32 kraft 140 mm R=4,35 m².K/W	GR32 kraft 160 mm R=5 m².K/W
 TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	Isoconfort 35 3x80 mm R=6,75 m².K/W	Isoconfort 35 80+120+80 mm R=8 m².K/W	Isoconfort 32 80+120+80 mm R=8,75 m².K/W
 MURS PAR L'EXTÉRIEUR	Isofaçade 32 120 mm R=3,75 m².K/W	Isofaçade 32 140 mm R=4,35 m².K/W	Isofaçade 32 160 mm R=5 m².K/W
 SOUS-FACES DE DALLES	Panodal 96 mm R=3 m².K/W	Nouveau → La réponse pour l'isolation des garages, sous-sols non chauffés et vides sanitaires ventilés.	

RÉNOV'AIDES, LE SERVICE MONTAGE DE DOSSIERS CEE ET MAPRIMERÉNOV'

RGE
RECONNU
GARANT

LA QUALIFICATION RGE, LA CLÉ QUI OUVRE LES PORTES DES CHANTIERS DE RÉNOVATION ET DES CEE

Devenir professionnel RGE, c'est simple avec Isover !



PLUS D'INFOS SUR
www.isover.fr/devenir-RGE



LA SÉLECTION ISOVER : POUR ISOLER, VOUS ÊTES GUIDÉ



RÉSISTANCE THERMIQUE (M².K/W)

ÉPAISSEUR PRODUIT (mm)	COMBLES PERDUS		COMBLES AMÉNAGÉS		MURS PAR L'INTÉRIEUR	
655	14,00					
465	10,00					
400	8,50	10,00				
375	8,00					
330	7,00					
320		8,00				
300		7,50	8,55			
280	6,00		8,00			
260		6,50	7,40			
240	5,00	6,00	6,85			
220			6,25			
210						
200		5,00	5,70	6,25		
180			5,10		5,60	
160		4,00	4,55		5,00	
150						5,00
145						
143						4,75
140		3,50	4,00	4,35	4,35	
130						4,30
122						4,05
120		3,00	3,40	3,75	3,75	
111						3,70
101						3,35
100		2,50	2,85	3,10	3,15	
96						
90						3,00
85					2,65	
80		2,00	2,25	2,50		
75					2,35	
60			1,70	1,85	1,85	
45					1,40	
30						
	COMBLISSIMO	IBR	ISOCONFORT 35	ISOCONFORT 32	GR 32	GR 30

**RÉSISTANCES THERMIQUES
MINI POUR ACCÉDER
AUX AIDES FINANCIÈRES
(CEE & MaPrimeRénov')**

Combles perdus	R = 7 m².K/W
Combles aménagés	R = 6 m².K/W
Murs	R = 3,7 m².K/W
Planchers	R = 3 m².K/W

RÉSISTANCE THERMIQUE (M².K/W)

MURS OSSATURE BOIS		MURS PAR L'EXTÉRIEUR			SOUS- FACES DE DALLES	ÉPAISSEUR PRODUIT (mm)
						655
						465
						400
						375
						330
						320
						300
						280
						260
		6,85		8,00		240
6,25						220
				7,00		210
5,70		5,70	6,25			200
		5,10	5,60	6,00		180
4,55		4,55	5,00	5,30		160
						150
4,10	4,50					145
						143
		4,00	4,35	4,65		140
						130
						122
3,40	3,75	3,40	3,75	4,00		120
						111
						101
		2,85	3,10	3,30		100
					3,00	96
						90
						85
			2,50			80
		2,10				75
			1,85			60
			1,40			45
				1,00		30
ISOMOB 35	ISOMOB 32	ISOFAÇADE 35	ISOFAÇADE 32	ISOFAÇADE 30	PANODAL Nouveau	

ISOVER INNOVE

DES SYSTÈMES RECONNUS POUR RÉPONDRE À TOUTES LES SITUATIONS DE TERRAIN

Isover développe continuellement de nouveaux systèmes de pose qui améliorent la qualité et la pérennité des chantiers.

UNE APPROCHE SYSTÈME UNIQUE, COMBINANT PRODUITS ISOLANTS, ACCESSOIRES ET MEMBRANES ISOVER

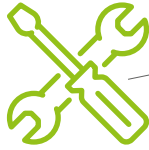
✓ Des **systèmes performants** :

- › Une meilleure qualité de l'air
- › Une meilleure performance et un meilleur confort acoustique et thermique, en hiver comme en été
- › Pérennité du bâti

✓ Des systèmes sous **Avis Technique**, pour une mise en œuvre sereine et un chantier assurable

✓ Une productivité chantier améliorée : **mise en œuvre facilitée**





LES PIÈCES JAUNES : LA CLÉ DE L'EFFICACITÉ ET DU CONFORT DURABLE

- ✓ **Confort de pose, gain de temps, qualité et satisfaction**, en neuf comme en rénovation
- ✓ **Matériaux ultrarésistants et de haute qualité** : polymère technique renforcé de fibre de verre
- ✓ Des **innovations** comme la **Suspente Intégra₂ Fermette** dédiée à l'isolation des combles en charpente industrielle et la **Suspente Intégra₂ Phonic** qui permet de réaliser des plafonds à haute performance acoustique



**Suspente Intégra₂
Fermette**
/ P. 168



**Suspente Intégra₂
Phonic**
/ P. 169



NOUVELLE BOÎTE

- +
- Visible
- Claire
- Moderne



UNE OFFRE COMPLÈTE POUR UNE BONNE GESTION DE LA VAPEUR D'EAU ET DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

LES MEMBRANES

L'incontournable Vario® Xtra :

La membrane hygro-régulante

EXISTE EN VERSION
FAST

- › La garantie de la sécurité, elle fonctionne partout

/ P. 176



L'entrée de gamme Stopvap :

La membrane pare-vapeur

EXISTE EN VERSION
FAST

/ P. 176



Toiture plate **HYGRO+**
isolants & systèmes

Et pour l'isolation des toitures plates à charpentes bois, pensez à la solution dédiée **Hygro+**

/ P. 177

LES ADHÉSIFS

Les incontournables



Adhésif
Vario®
Fast Tape
/ P. 181



Adhésif
Vario®
Multitape
6 cm
/ P. 181

L'entrée de gamme



Adhésif
Vario® KB1
/ P. 182

LA DÉMARCHE

isophonica

L'isolation facile et accessible
pour améliorer le **confort acoustique**



ABORDEZ SEREINEMENT L'ACOUSTIQUE !

IsoPhonic est le fruit d'une démarche originale d'Isover. Elle vise à faciliter la compréhension des phénomènes acoustiques, vous aide à choisir la bonne solution d'isolation propre à chaque situation et vous accompagne pour des travaux bien menés.

NOUVEAU ! MON DIAG'PHONIC

IDENTIFIEZ ET ÉVALUEZ EN LIGNE
LA SOLUTION ADÉQUATE

Mon Diag'phonic est un service en ligne.

Rapide et gratuit, il permet de découvrir les solutions techniques Isover pour remédier aux nuisances sonores d'un logement.

Mon Diag'phonic traite la totalité des situations, y compris les bruits provenant directement de chez soi ou de l'extérieur.



Réalisez le diagnostic selon la configuration : renseignez la nature, l'origine et la source du bruit. Vous obtenez les solutions d'isolation adaptées. Sauvegardez si vous le souhaitez le résultat dans l'espace personnel MyIsover sur isover.fr.



Écoutez les gains possibles avant et après la mise en œuvre de nos solutions d'isolation selon les niveaux de performances.

RENDEZ-VOUS SUR
ISOVER.FR/ISOPHONIC



SUSPENTE INTÉGRA₂ PHONIC

UN PRODUIT À VALEUR AJOUTÉE
ACOUSTIQUE

Intégra₂ Phonic est une suspente multi-composants complète pour la fixation d'un faux plafond isolant*.

Sur support bois ou béton, Intégra₂ Phonic vous offre une réduction notable des bruits de choc ET des bruits aériens.



Position 1



Position 2

*Hors visserie et chevilles

LES SOLUTIONS ISOVER

LE BRUIT VIENT DE CHEZ LE VOISIN

JE CHOISIS
LE NIVEAU
DE CONFORT

	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3
J'IDENTIFIE D'OÙ VIENT LE BRUIT	Préserver le confort en isolant la paroi d'où vient le bruit	Assurer le calme intérieur en isolant en plus les parois adjacentes	Répondre au plus haut niveau d'exigence acoustique en isolant toutes les parois de la pièce
 DU DESSUS	 J'ISOLE LE PLAFOND Plafond* > Entre les 2 pièces Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 1 plaque de plâtre phonique	 J'ISOLE LE PLAFOND ET LES MURS/CLOISONS INTÉRIEURS Murs > Tous les murs/cloisons intérieurs OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) + 1 plaque de plâtre phonique Plafond* > Entre les 2 pièces Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 2 plaques de plâtre phonique	 J'ISOLE LE PLAFOND, TOUS LES MURS/CLOISONS DE LA PIÈCE ET LE SOL Sol Laine de verre Isosol 13 mm + OSB 22 mm Murs > Tous les murs/cloisons de la pièce OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) pour les murs intérieurs et GR 32 (120 mm) pour les murs de façade + 1 plaque de plâtre phonique Plafond* > Entre les 2 pièces Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 2 plaques de plâtre phonique
 D'À CÔTÉ	 J'ISOLE LE MUR ENTRE LES DEUX PIÈCES Mur > Entre les 2 pièces OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) + 1 plaque de plâtre phonique	 J'ISOLE LES MURS/CLOISONS INTÉRIEURS ET LE PLAFOND Plafond* Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 1 plaque de plâtre phonique Murs > Tous les murs/cloisons intérieurs OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) + 1 plaque de plâtre phonique	 J'ISOLE TOUS LES MURS/CLOISONS DE LA PIÈCE, LE PLAFOND ET LE SOL Sol Laine de verre Isosol 13 mm + OSB 22 mm Plafond* Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 2 plaques de plâtre phonique Murs > Tous les murs/cloisons de la pièce OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) pour les murs intérieurs et GR 32 (120 mm) pour les murs de façade + 1 plaque de plâtre phonique
 DU DESSOUS	 J'ISOLE LE SOL Sol Laine de verre Isosol 13 mm + OSB 22 mm	 J'ISOLE LE SOL ET LES MURS/CLOISONS INTÉRIEURS Murs > Tous les murs/cloisons intérieurs OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) + 1 plaque de plâtre phonique Sol Laine de verre Isosol 13 mm + OSB 22 mm	 J'ISOLE LE SOL, TOUS LES MURS/CLOISONS DE LA PIÈCE ET LE PLAFOND Plafond* Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 2 plaques de plâtre phonique Murs > Tous les murs/cloisons de la pièce OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) pour les murs intérieurs et GR 32 (120 mm) pour les murs de façade + 1 plaque de plâtre phonique Sol Laine de verre Isosol 13 mm + OSB 22 mm

*Dans le cas d'un plancher bois, mettre également une couche de laine de verre Isoconfort 35 entre les poutres

POUR ALLER PLUS LOIN...
LE GUIDE ACOUSTIQUE ISOVER !



Les fondamentaux pour tout comprendre sur :

- Le son et le bruit
- La réglementation acoustique
- L'acoustique du bâtiment



Les solutions Isover :

- Une section par paroi intégrant les rapports d'essais en murs par l'intérieur et par l'extérieur, combles, plafonds...



› COMBLES PERDUS

COMBLES
PERDUS

› PLAFONDS

PLAFONDS

› COMBLES AMÉNAGÉS

COMBLES
AMÉNAGÉS

› MURS PAR L'INTÉRIEUR

MURS PAR
L'INTÉRIEUR

› CLOISONS

CLOISONS

› TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR

TOITURES PAR
L'EXTÉRIEUR

› MURS PAR L'EXTÉRIEUR

MURS PAR
L'EXTÉRIEUR

› SOLS ET PLANCHERS

SOLS ET
PLANCHERS

› ISOLANTS BIOSOURCÉS

ISOLANTS
BIOSOURCÉS

› PRODUITS TECHNIQUES

PRODUITS
TECHNIQUES





COMBLES PERDUS



SOLUTIONS

P. 32-33



PRODUITS

P. 34-40





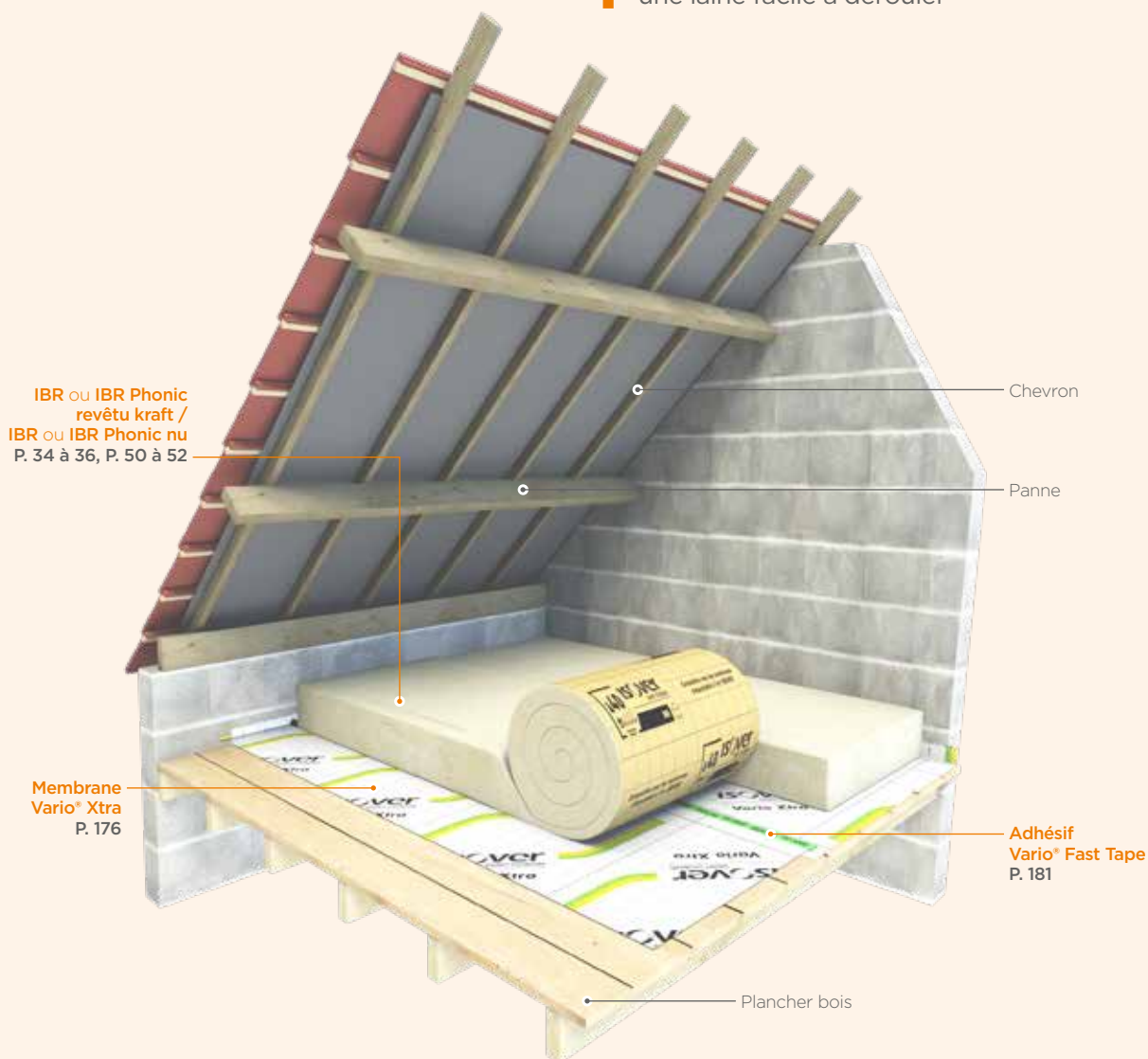
SOLUTIONS

COMBLES PERDUS

EN COMBLES PERDUS FACILES D'ACCÈS

Laine à dérouler sur plancher

Une belle hauteur sous pente, une laine facile à dérouler



Un ouvrage dans la sérénité

- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.10

Gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air

- › La membrane Vario® Xtra est hygro-régulante pour assurer un confort été comme hiver

IBR 400, une seule couche d'isolant pour atteindre $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

- › Excellentes performances thermiques et acoustiques
- › Rapidité et simplicité de mise en œuvre
- › Confort de pose : la Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe facilitée



BON À SAVOIR

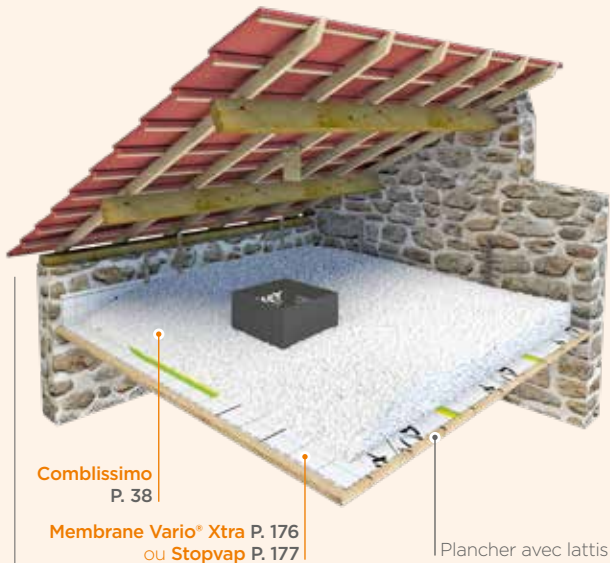
La solution IBR est recommandée s'il est nécessaire d'assurer une visite technique périodique dans les combles. C'est aussi une solution qui permet d'aménager ultérieurement les combles facilement, en déposant les rouleaux d'IBR.



EN COMBLES PERDUS DIFFICILES D'ACCÈS

Laine à souffler sur plancher

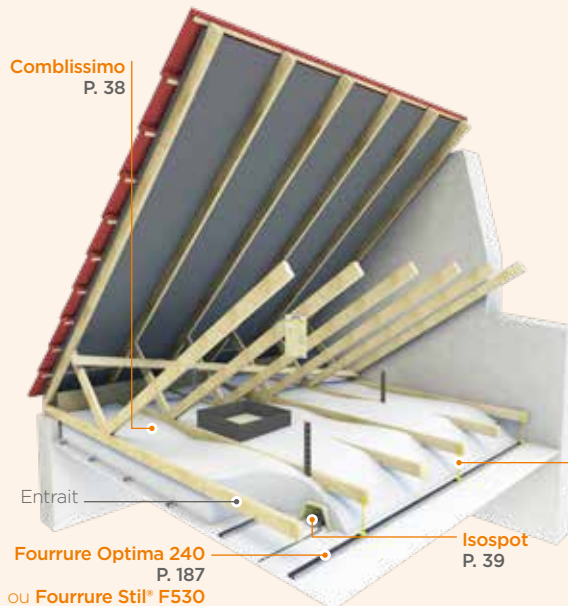
Une faible hauteur sous pente, un soufflage aisé et régulier



APRÈS POSE DU PLAFOND

Laine à souffler sur plafond existant

Un soufflage aisé et homogène entre solives



Suspente Intégra₂ P. 166

Un confort de pose exceptionnel

- › Des flocons de qualité générant très peu de poussière et aucune irritation
- › Pas d'effet statique : les flocons ne collent pas à la peau, ni aux charpentes

Un chantier rentable

- › Idéal quand il est difficile de dérouler une laine de verre (fermettes industrielles) ou lorsque la pente de la toiture est faible
- › Un chantier rapide grâce à l'excellent pouvoir couvrant de la laine Comblissimo
- › Une épaisseur homogène, stable et durable grâce à la fluidité du soufflage
- › Une manutention réduite et une productivité accrue grâce à la très forte compression du produit

La laine Comblissimo, l'idéal en soufflage

- › $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en 465 mm d'épaisseur
- › Faible poids rapporté sur le plafond : une résistance thermique élevée, sans renforcer la structure
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.11
- › Le cache spot en laine de verre Isospot garantit la protection des spots pour l'isolation en combles



BON À SAVOIR

La laine à souffler, un système clé en main !

- › L'isolant Comblissimo est livré en sac
- › Un kit de chantier est disponible pour sa mise en œuvre
- › Ma Comblissimo 2 et Ma Cardissimo, nos deux machines adaptées pour la mise en œuvre du système, sont à retrouver P. 39

IBR revêtu kraft

Best-seller – le rouleau de laine de verre de verre de référence à avoir en stock

Une seule couche suffit !

› Jusqu'à $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ pour une couche d'IBR 400 mm

Confort de pose

› La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe est facile

Simplicité et rapidité de mise en œuvre

- › Rouleau fortement comprimé pour un encombrement réduit sur chantier et un transport optimisé, diminuant l'émission de gaz à effet de serre
- › Format des rouleaux adapté pour une manipulation aisée par une seule personne
- › Rouleau qui se déroule tout seul à l'ouverture
- › Quadrillage sur le revêtement kraft permettant de simplifier la découpe



**ROULEAU EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT
QUADRILLÉ 100 X 100 MM
SUR UNE FACE**



BON À SAVOIR

Pour une bonne gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air en isolation des combles perdus, utiliser la membrane Vario® Xtra. Hygro-régulante, elle fonctionne partout, pour toutes les zones climatiques. À retrouver P. 176.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx m ² /pal.
Max	66826	10,00	400	2,00	1,20	24	2,40 57,60 A
Max	64732	8,00	320	2,40	1,20	24	2,88 69,12 A
Max	68798	7,50	300	2,60	0,60	48	1,56 74,88 B
Max	84913	7,50	300	2,60	1,20	24	3,12 74,88 A
Mix	92889	6,50	260	3,00	1,20	24	3,60 86,40 A
Mix	85496	6,00	240	3,50	1,20	30	4,20 126,00 A
	71913	5,00	200	4,50	0,60	72	2,70 194,40 B
	72018	5,00	200	4,50	1,20	36	5,40 194,40 A
	72191	4,00	160	5,50	1,20	36	6,60 237,60 A
	72190	3,50	140	6,00	1,20	36	7,20 259,20 B
	72189	3,00	120	7,00	1,20	36	8,40 302,40 A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2 Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Résistance à la vapeur d'eau	Z	0,1	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :

02/018/052

Déclaration des performances (DoP) :

0001-04

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles
DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra
et Stopvap/Stopvap90 application toiture





IBR nu

Le rouleau de laine de verre pour l'isolation en double épaisseur

Confort de pose

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe est facile

Simplicité de mise en œuvre

- › Rouleau de grande longueur fortement comprimé qui se déroule tout seul à l'ouverture
- › En complément d'un rouleau d'IBR 100 mm, l'IBR 200 mm permet d'atteindre un $R = 7,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ donnant accès aux aides financières

Réaction au feu

- › Un isolant incombustible avec un classement feu A1



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SANS REVÊTEMENT

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx m ² /pal.
Max	67291	7,50	300	2,60	1,20	24	3,12 74,88
	71910	5,00	200	4,50	1,20	36	5,40 194,40

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales. Pour accéder aux niveaux 2 et 3, poser en 2 couches, plus de détails **P. 21**

Niveau 1

Max Grenelle :

Produit de la gamme
Max Grenelle

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :

02/018/050

Déclaration des performances (DoP) :

0001-02

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra

et Stopvap/Stopvap90 application toiture



IBR Contact

Le rouleau de laine de verre tout confort

Un confort supplémentaire

- › Le voile confort et le kraft enveloppent toute la laine pour un confort absolu
- › La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe est facile



**ROULEAU EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT
SUR UNE FACE ET D'UN VOILE
CONFORT SUR 3 AUTRES FACES**

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	EP.	LON. LARG.			COND.		DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
71915	5,00	200	4,50	1,20	36	5,40	194,40	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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Résistance à la vapeur d'eau	Z	0,1	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :

02/018/052

Déclaration des performances (DoP) :

0001-04

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles
DTA n° 20/14-335_V1 Vario*/Vario* Xtra
et Stopvap/Stopvap90 application toiture





IBR revêtu alu

Le rouleau de laine de verre incombustible pour les ERP

Confort de pose

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe facile

Réaction au feu

- › Produit incombustible avec un classement feu A2-s1, d0



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN SURFAÇAGE
ALUMINIUM

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.		
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m²/rlx	m²/pal.	
Mix	83620	6	240	4	1,20	12	4,80	57,60	B
	68074	5	200	3	1,20	30	3,60	108,00	A

Aides financières :

Pour bénéficier des aides financières, poser en 2 couches, associé à l'IBR nu, plus de détails P. 21

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Mix Grenelle

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	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	
Résistance à la vapeur d'eau	Z	90	m²hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m²

Isolant thermique certifié :

02/018/054

Déclaration des performances (DoP) :

0001-03

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles

DTA n° 20/14-335_V1 Vario*/Vario* Xtra

et Stopvap/Stopvap90 application toiture



Comblissimo

La laine de verre à souffler tout confort,
pour soufflage mécanique

Confort de pose exceptionnel

- › Des flocons de qualité générant très peu de poussière et aucune irritation
- › Pas d'effet statique : les flocons ne collent pas à la peau, ni aux charpentes

Un chantier rentable

- › Laine imputrescible sans liant, au toucher agréable
- › Un chantier rapide grâce à l'excellent pouvoir couvrant de la laine Comblissimo
- › Une épaisseur homogène, stable et durable grâce à la fluidité du soufflage
- › Une manutention réduite et une productivité accrue grâce à la très forte compression du produit

La laine Comblissimo, l'idéal en soufflage

- › $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en 465 mm d'épaisseur
- › Faible poids rapporté sur le plafond : une résistance thermique élevée, sans renforcer la structure
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.11
- › Un intérieur sain avec un produit A+, le meilleur classement de l'étiquetage sanitaire

Réaction au feu

- › Laine incombustible, classée A1

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	sac/pal.	kg/sac
kg/pal.		
84679	36	17,3
		622,80
		A

R_D	ÉPAISSEUR MINIMALE À INSTALLER	POUVOIR COUVRANT MINIMAL	NOMBRE MINIMAL DE SACS
$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	mm	kg/m^2	pour 100 m^2
14,00	655	7,60	43,6
13,50	630	7,30	42,1
13,00	605	7,10	40,5
12,50	585	6,80	38,9
12,00	560	6,50	37,4
11,50	535	6,20	35,8
11,00	515	6,00	34,3
10,50	490	5,70	32,7
10,00	465	5,40	31,2
9,50	445	5,20	29,6
9,00	420	4,90	28,0
8,50	395	4,60	26,5
8,00	375	4,40	24,9
7,50	350	4,10	23,4
7,00	330	3,80	21,8
6,50	305	3,60	20,3
6,00	280	3,30	18,7
5,50	260	3,00	17,1
5,00	235	2,70	15,6



LAINE DE VERRE DE COULEUR
BLANCHE EN FLOCONS



BON À SAVOIR

Une solution complète, clé en main,
avec les machines et le kit chantier
à découvrir P. 40

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
----------	----------	----------

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les sacs sont livrés sur palettes bois.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Tassement	S	1	
Conductivité thermique	λ_D	0,046	W/(m.K)

Isolant thermique certifié :

07/D/018/474

Déclaration des performances (DoP) :
0001-39

Avis Technique :

DTA 20/19-415_V2

DTA n° 20/14-335_V1 Vario*/Vario*

Xtra et Stopvap/Stopvap90 application
toiture





Isospot

La solution pour la **protection**
des spots électriques en combles perdus

Pour l'isolation des combles en neuf et en rénovation

- › Protection totale du spot de tout contact avec l'isolant
- › Incombustible (classement de réaction au feu : MOA2-s1, d0)
- › Fabriqué à partir de 80 % de verre recyclé
- › En bâtiments résidentiels et non résidentiels

CARACTÉRISTIQUES

Disponibilité	A
Poids	0,2 kg
Conditionnement	10 pièces/boîte

La solution pour vos chantiers

- › Emboîtable : conditionnement compact pour une logistique optimisée
- › Compatible avec la laine à souffler et les rouleaux de laine de verre Isover
- › Rapidité et simplicité de mise en œuvre, avant la mise en place de l'isolant
- › Un chantier serein, conforme au DTU 45.11



RÉFÉRENCE
ISOVER : 16575

Ma Comblissimo 2

Machine à souffler la laine Comblissimo

La machine à souffler

Ma Comblissimo 2 comprend

- › Un tuyau de 18 mètres et une buse d'aspiration de la laine avec poignée
- › Un ventilateur mécanique pour aérer et propulser la laine
- › Un compteur horaire d'utilisation

CARACTÉRISTIQUES

Puissance	2,2 kWh
Dimensions	110 x 80 x 60 cm
Poids	68 kg
Conditionnement	1 pièce



RÉFÉRENCE
ISOVER : 66293

Ma Cardissimo

Machine à carder (démotter) la laine Comblissimo

La machine à carder

Ma Cardissimo comprend

- › Un bac de démottage du sac de laine Comblissimo
- › Une poignée rehaussée pour un déplacement facilité sur chantier
- › Une buse de sortie adaptable sur machines Ma Comblissimo 2 et Ma Comblissimo 2
- › 2 roues gonflables crantées pour un déplacement facilité sur chantier et une stabilité optimum une fois installée

CARACTÉRISTIQUES

Puissance	0,37 kWh
Dimensions	140 x 65 x 92 cm
Poids	79 kg
Conditionnement	1 pièce



RÉFÉRENCE
ISOVER : 66254



BON À SAVOIR

Les machines Ma Comblissimo 2 et Ma Cardissimo sont disponibles chez certains négociants, renseignez-vous !

Kit chantier laine à souffler

L'assurance d'un soufflage en toute sérénité

**Pour une mise en œuvre complète
de la solution conformément au DTU 45.11**

- › Piges graduées pour vérifier la hauteur de Comblissimo soufflée
- › Repérages de boîtiers électriques
- › Cadre périphérique de la trappe d'accès aux combles
- › Fiche de chantier à agraffer avec les étiquettes des sacs ayant servi à l'isolation
- › Fiche signalétique autocollante à apposer sur les tableaux électriques

Référence du kit : 13267

Les éléments du kit sont disponibles séparément :

- › Lot de 10 trappes : référence 12671
- › Lot de 40 piges : référence 16086
- › Lot de 40 symboles électriques : référence 14360



BON À SAVOIR

Dans une démarche environnementale, les contours de trappes, piges et symboles électriques seront à terme fabriqués avec plus de 50 % de matière recyclée, ce qui explique la teinte grisée.



✓ 10
TRAPPES



✓ 40
PIGES



✓ 40 SYMBOLES
ÉLECTRIQUES



✓ 10 FICHES
CHANTIER



✓ 10 FICHES
SIGNALÉTIQUES



Visuels non contractuels





PLAFONDS



SOLUTIONS

P. 44-49



PRODUITS

P. 50-55





Laine à dérouler avant pose du plafond

Une laine à dérouler à installer entre solives



Excellentes performances thermiques et acoustiques

- › Jusqu'à $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ pour une couche d'isolant IBR 400 mm

Une largeur adaptée de 600 mm

- › L'IBR revêtu kraft est disponible en épaisseurs 200 mm, 240 mm et 300 mm pour un calage facile et rapide entre solives
- › Confort de pose : La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe facilitée

Des composants systèmes pour vous faciliter la pose

- › La suspente Intégra₂ est l'accessoire indispensable pour la pose du plafond, à retrouver P. 166
- › La membrane Vario® Xtra, assure la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air, pour un confort été comme hiver
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.10



BON À SAVOIR

L'utilisation de plaques de plâtre phoniques permet d'améliorer les performances acoustiques.

Toiture plate Hygro+

L'unique système pour l'isolation
par l'intérieur des toitures plates bois



Membrane PVC-P parmi
celles citées dans l'AT
sur élément porteur en
panneaux de particules
P5 ou OSB3 cité dans l'AT

Isoconfort 32 Kraft P. 65
ou 35 Kraft P. 63

Tige filetée
+ Cavalier Intégra₂
ou Intégra Zen
P. 170 et 171

Fourrure Optima 240
P. 187
ou Fourrure Stil® F530

Mastic Vario®
DoubleFit
P. 184

Membrane
Hygro+
P. 178

Adhésif Vario®
Multitape
P. 181

Parement en plaque
de plâtre

La membrane Hygro+ est hygro-régulante

- › Pour une gestion parfaite de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air
- › S_d variable de 16 à 48 mètres pour un confort été comme hiver, pour toutes les zones climatiques ou naturelles de France métropolitaine, en climat de plaine (hors zone très froide)
- › Bois de charpente préservé

Mise en œuvre simple et économique

- › Sur tout type de supports verticaux : murs à ossature bois, maçonnés ou béton banché
- › Réduction des acrotères et du gros œuvre
- › Mise en œuvre sous AT (n° 5.2/22-2722_V1), pour un chantier assurable après suivi d'une formation obligatoire (e-learning ou sur site)
- › Isolation par l'intérieur possible toute l'année, en toute sérénité

Confort des occupants grâce à l'isolation 2 en 1

- › L'association des isolants Isoconfort à la structure bois de la charpente participe à la réduction des ponts thermiques et à l'atteinte d'un excellent niveau d'isolement acoustique

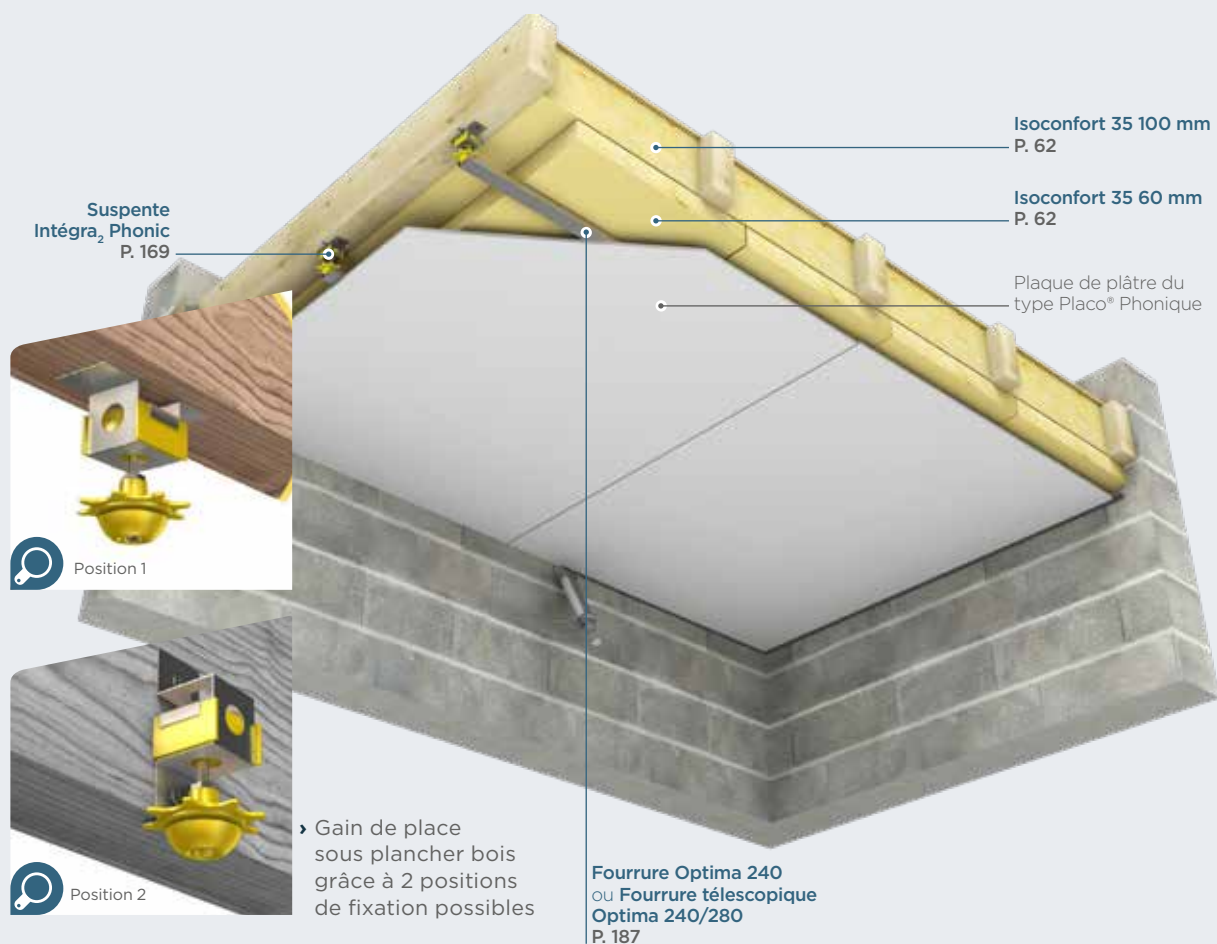


BON À SAVOIR

La pente de la toiture doit être comprise entre 3 % et 5 % maximum.
Entre pannes, préférer l'utilisation d'Isoconfort 32 qui permet d'optimiser la performance thermique dans une épaisseur contrainte.

Plafond sous plancher bois ou béton

Le système d'isolation acoustique entre étages



La suspente Intégra₂ Phonic, l'atout acoustique

- › Antivibratile, elle améliore l'isolation acoustique des bruits de choc en combinaison de nos laines de verre et du parement en plaques de plâtre qui améliorent également l'isolation acoustique aux bruits aériens
- › Réglage d'un plénum de 8 à 13 cm

Très forte réduction des bruits d'impact et des bruits aériens

- › Performances acoustiques équivalentes à un plafond autoportant

Adapté à toutes les configurations de plafond, lourd ou léger

- › Passage des gaines facile, intégration possible de tout type de luminaire



BON À SAVOIR

La suspente Intégra₂ Phonic permet d'obtenir un gain vis-à-vis d'une suspente standard de +6 dB pour les bruits aériens et +8 dB pour les bruits de choc. Elle est composée de plusieurs pièces pensées pour une mise en œuvre aisée et sans contrainte.

EN SAVOIR PLUS SUR
LA DÉMARCHE
isophonice
L'isolation simple et accessible
pour améliorer le confort acoustique

P. 26

Désormais, vous pourrez encourager toutes ses nouvelles passions



LA DÉMARCHE

isophonic

L'isolation facile et accessible
pour améliorer le **confort acoustique**

Nuisances sonores ?

Faites le
diagnostic
en ligne et
simulez votre
projet d'isolation
acoustique

isover.fr/isophonic

MIEUX COMPRENDRE
L'ACOUSTIQUE



CHOISIR DES
SOLUTIONS ADAPTÉES



DES TRAVAUX
FACILITÉS



isover
SAINT-GOBAIN

ISOVER.FR

Création : CONVERGENCE - NVA & Les Ateliers - Tél. 03 37 841 881 - Crédits photos : Nasser Gaffar, images
SAINT-GOBAIN ISOVER - SA au capital de 48 700 000 € - 312 379 036 RCS NANTES - 10/2018



Plafond sous plancher bas

Facilité et rapidité de mise en œuvre

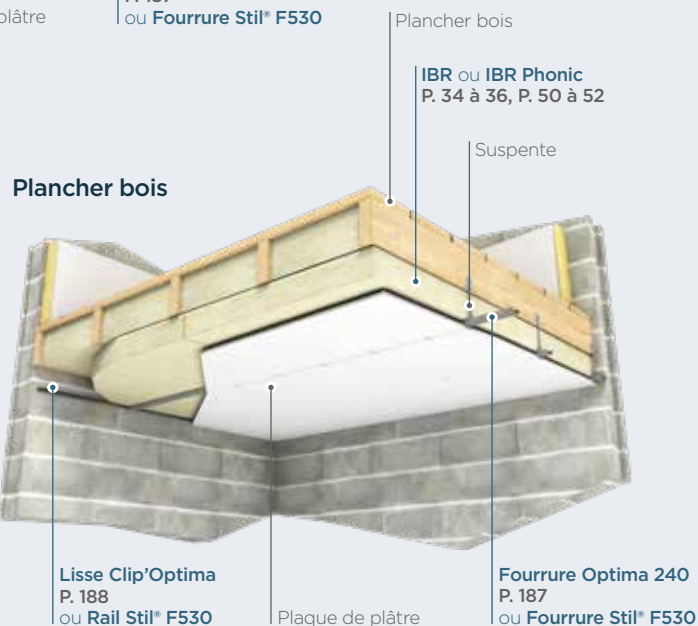
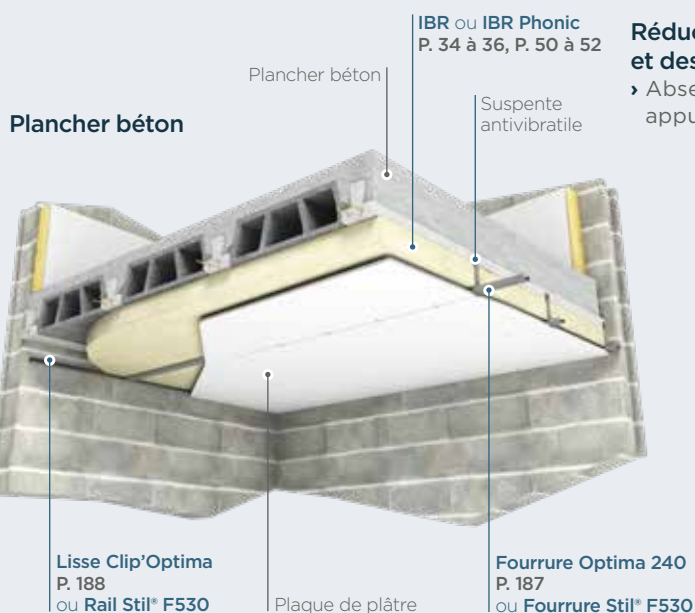
- › Mise en œuvre par le dessous avant la pose du faux plafond

Confort de pose

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe facilitée
- › Intégration des réseaux facilitée grâce à la souplesse de la laine

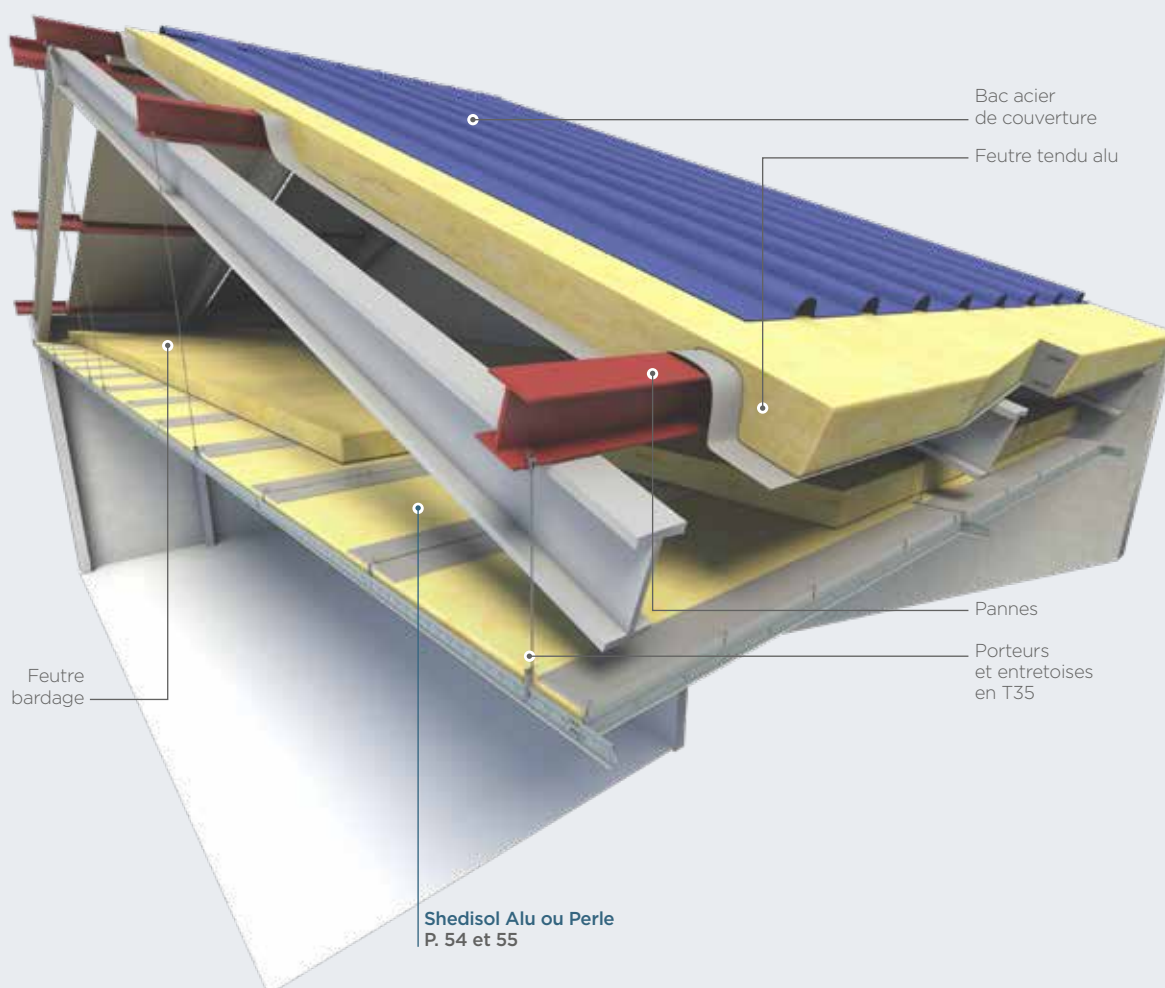
Réduction des bruits aériens et des bruits d'impact

- › Absence de ponts thermiques grâce aux appuis en polymère renforcé de fibre de verre



Shedisol

Le système d'isolation des toitures sèches sous pannes



Mise en œuvre simple et rapide

- › Solution légère conforme au DTU 40.35 et 58.1, pour les bâtiments industriels, commerciaux et agricoles
- › Panneaux grand format, rigides et légers
- › Pose à l'avancement de l'isolant et de la couverture

Résistance à la vapeur d'eau

- › Le panneau Shedisol est revêtu d'un pare-vapeur pour assurer la gestion de la vapeur d'eau

Nombreuses finitions esthétiques

- › Le panneau Shedisol existe en version surfaçage Perle, Alu et Décor Noir, en fonction du rendu souhaité

Shedisol A2

- › Le Shedisol existe en version A2 pour les établissements recevant du public

IBR Phonic kraft

Le rouleau de laine de verre indispensable pour l'isolation acoustique

Gain acoustique de 11 à 13 dB comparé à un plafond non isolé

Confort de pose

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher
- › La découpe est facile

Simplicité et rapidité de mise en œuvre

- › Rouleau de grande longueur fortement comprimé qui se déroule tout seul à l'ouverture
- › Quadrillage sur le revêtement kraft permettant de simplifier la découpe



**ROULEAU EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT
QUADRILLÉ 100 X 100 MM
SUR UNE FACE**



BON À SAVOIR

Combinée à l'IBR Phonic et un parement de plaque de plâtre, la suspente Intégra₂ Phonic offre une réduction notable des bruits de choc et des bruits aériens.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx m ² /pal.
71908	2,50	100	8	1,20	36	9,60 345,60 A
83631	2,50	100	8	0,6	72	4,80 345,60 B
91514	2,00	80	9	1,20	30	10,80 324,00 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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Résistance à la vapeur d'eau	Z	0,1	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant acoustique certifié :

02/018/052

Déclaration des performances (DoP) : 0001-04

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles
DTA n° 20/14-335_V1 Vario*/Vario* Xtra
et Stopvap/Stopvap90 application toiture





IBR Phonic nu

Le rouleau de laine de verre faible épaisseur pour l'isolation acoustique

Gain acoustique de 11 à 13 dB comparé à un plafond non isolé

Confort de pose

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher
- › La découpe est facile

Simplicité et rapidité de mise en œuvre

- › Rouleau de grande longueur fortement comprimé qui se déroule tout seul à l'ouverture

Réaction au feu

- › Un isolant incombustible avec un classement feu A1



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SANS REVÊTEMENT

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx m ² /pal.
71907	2,50	100	8	1,20	36	9,60 345,60
91511	2,00	80	9	1,20	30	10,80 324,00

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant acoustique certifié :

02/018/050

Déclaration des performances (DoP) :

0001-02

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles
DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra
et Stopvap/Stopvap90 application toiture



IBR Phonic contact

Le rouleau de laine de verre tout confort pour l'isolation acoustique

Confort de pose exceptionnel

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher
- › La découpe est facile
- › Le voile confort enveloppe toute la laine pour un confort absolu

Simplicité de mise en œuvre

- › Rouleau de grande longueur fortement comprimé qui se déroule tout seul à l'ouverture
- › Marquage sur le revêtement kraft permettant de simplifier la découpe

Gain acoustique de 11 à 13 dB comparé à un plafond non isolé



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT
SUR UNE FACE ET D'UN VOILE
CONFORT SUR LES 3 AUTRES FACES

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m²/rlx	m²/pal.
71914	2,50	100	8	1,20	36	9,60	345,60
							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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Résistance à la vapeur d'eau	Z	0,1	m²hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m²

Isolant acoustique certifié :

02/018/052

Déclaration des performances (DoP) : 0001-04

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles
DTA n° 20/14-335_V1 Vario*/Vario* Xtra
et Stopvap/Stopvap90 application toiture





IBR Phonic alu

Le rouleau de laine de verre incombustible pour l'isolation acoustique en ERP

Confort de pose

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher
- › La découpe est facile

Réaction au feu

- › Un isolant non combustible avec un classement feu A2-s1, d0

Gain acoustique de 11 à 13 dB comparé à un plafond non isolé



ROULEAU EN LAINE DE VERRE REVÊTU D'UN SURFAÇAGE ALUMINIUM

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m²/rlx m²/pal.
68073	2,50	100	6	1,20	30	7,20 216 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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	
Résistance à la vapeur d'eau	Z	90	m²hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m²

Isolant acoustique certifié :

02/018/054

Déclaration des performances (DoP) :

0001-03

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra

et Stopvap/Stopvap90 application toiture





Shedisol Perle

La solution d'isolation thermo-acoustique et esthétique des toitures sèches finition Perle

Un produit approuvé

- › Excellent rapport rendu esthétique/prix
- › Pose traditionnelle conforme aux DTU : isolation thermique entre panneaux ou toiture chaude et isolation thermique sous pannes ou toiture froide ventilée

Une mise en œuvre simple et rapide

- › Panneaux grand format, rigides et légers

Une maintenance facilitée

- › Esthétisme durable (faible encrassement)
- › Entretien facile (à l'aide d'une éponge mouillée)



PANNEAU EN LAINE DE VERRE RIGIDE REVÊTU D'UN PARE-VAPEUR ET D'UN REVÊTEMENT KRAFT ALUMINIUM GAUFRÉ LAQUÉ SUR UNE FACE, RENFORCÉ DE 2 VOILES DE VERRE ET REBORDÉ SUR 2 CÔTÉS



BON À SAVOIR

La finition Perle permet d'obtenir un rendu mat.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ carton	carton/ pal.	m²/ carton	m²/ pal.	
77515	2,25	80	1,31	1	5	6	6,55	39,30	A
90253	2,25	80	1,37	1	5	6	6,85	41,10	A
76585	2,25	80	1,50	1	5	6	7,50	45,00	A
76586	2,25	80	1,985	1	5	6	9,92	59,55	A
76309	1,40	50	1,31	1	8	6	10,48	62,88	A
76310	1,40	50	1,37	1	8	6	10,96	65,76	A
76311	1,40	50	1,50	1	8	6	12,00	72,00	A
76312	1,40	50	1,985	1	8	6	15,88	95,28	A

Autres dimensions et quantités minimales :

Nous consulter.

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

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. Gerbage 2 sur 1.

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	m²hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²

Isolant thermique certifié :

03/018/212

Déclaration des performances (DoP) :

0001-35

Certificat zone verte Excell :

N° 192-19467





Shedisol Alu

La solution d'isolation thermo-acoustique et esthétique des toitures sèches finition Alu

Un produit approuvé

- › Excellent rapport rendu esthétique/prix
- › Pose traditionnelle conforme aux DTU : isolation thermique entre panneaux ou toiture chaude et isolation thermique sous pannes ou toiture froide ventilée

Une mise en œuvre simple et rapide

- › Panneaux grand format, rigides et légers

Une maintenance facilitée

- › Esthétisme durable (faible encrassement)
- › Entretien facile (à l'aide d'une éponge mouillée)



PANNEAU EN LAINE DE VERRE
RIGIDE REVÊTU D'UN PARE-VAPEUR
ET D'UN REVÊTEMENT KRAFT
ALUMINIUM GAUFRÉ SUR
UNE FACE, RENFORCÉ DE 2 VOILES
DE VERRE ET REBORDÉ
SUR 2 CÔTÉS



BON À SAVOIR

Le shedisol Alu existe en version A2 pour les établissements recevant du public.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ carton	carton/ pal.	m ² / carton	m ² / pal.	
76210	2,25	80	1,31	1	5	6	6,55	39,30	A
76211	2,25	80	1,37	1	5	6	6,85	41,10	A
76212	2,25	80	1,50	1	5	6	7,50	45,00	A
76213	2,25	80	1,985	1	5	6	9,92	59,55	A
76261	1,40	50	1,31	1	8	6	10,48	62,88	A
76262	1,40	50	1,37	1	8	6	10,96	65,76	A
76263	1,40	50	1,50	1	8	6	12,00	72,00	A
76264	1,40	50	1,985	1	8	6	15,88	95,28	A

Autres dimensions et quantités minimales :

Nous consulter.

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

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. Gerbage 2 sur 1.

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 :

N° 192-19468





COMBLES AMÉNAGÉS



SOLUTIONS

P. 58-61



PRODUITS

P. 62-65





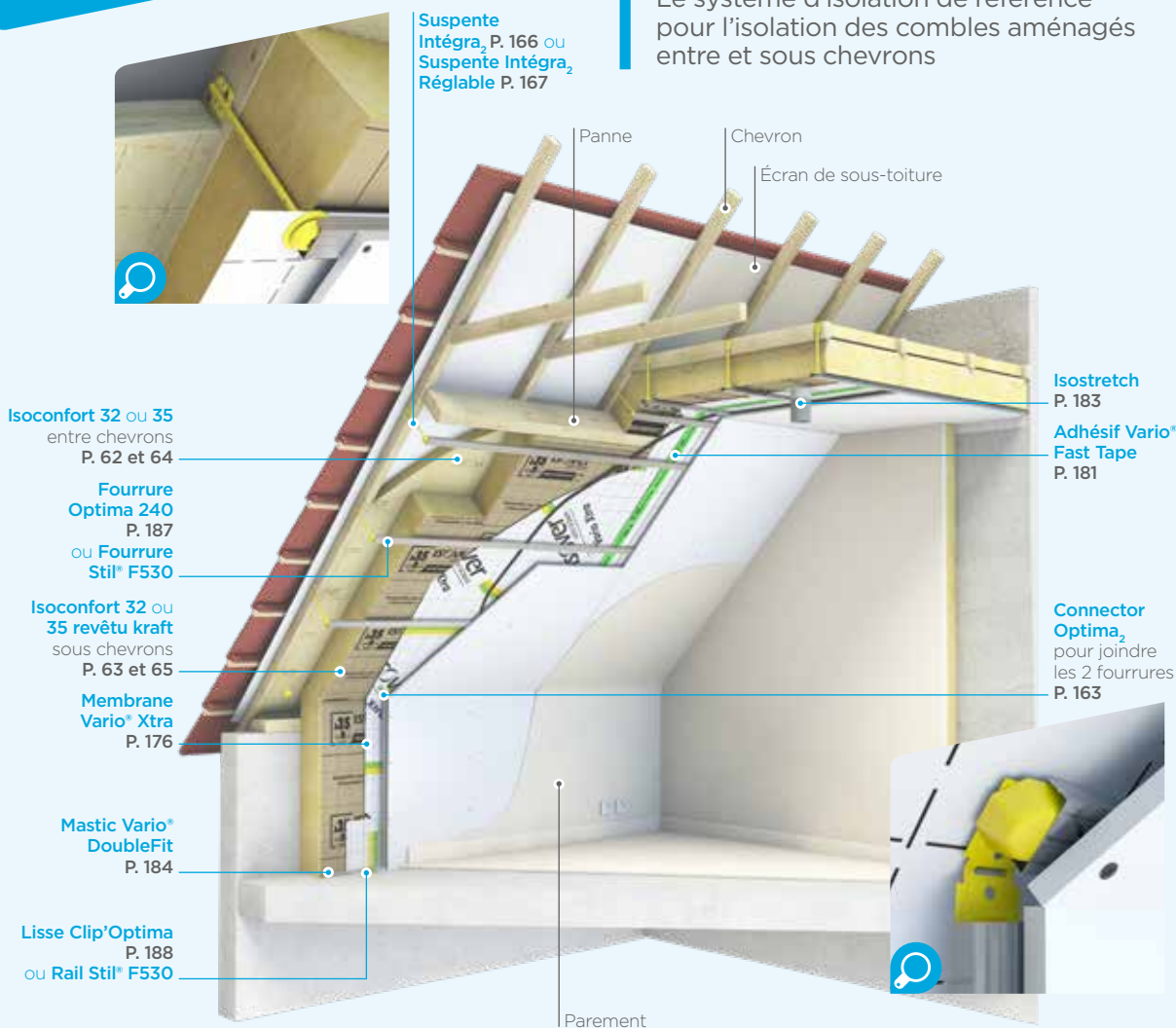
SOLUTIONS

COMBLES AMÉNAGÉS

CHARPENTE TRADITIONNELLE

Isolation entre et sous chevrons

Le système d'isolation de référence pour l'isolation des combles aménagés entre et sous chevrons



Rapidité et confort de pose

- › Mise en œuvre rapide, à l'aide des suspentes Intégra₂
- › Confort de pose grâce à l'option surfacage kraft ou voile protecteur de l'isolant

Un ouvrage dans la sérénité

- › Système validé par Avis Technique du CSTB sous DTA 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra (application en toiture)
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.10 combiné au DTA 20/14-335_V1

Confort été comme hiver

- › La membrane Vario® Xtra assure le séchage des bois de charpente en été et supprime le risque de condensation en hiver et en été
- › Excellentes performances thermiques et acoustiques (affaiblissement acoustique entre 41 et 53 dB)

La suspente Intégra₂, la "clé de voûte" des combles aménagés

- › Elle assure la tenue de l'isolant et du parement de finition
- › Elle intègre la membrane de gestion de la vapeur d'eau et d'étanchéité à l'air entre l'isolant et la fourrure, permettant le passage de gaines électriques

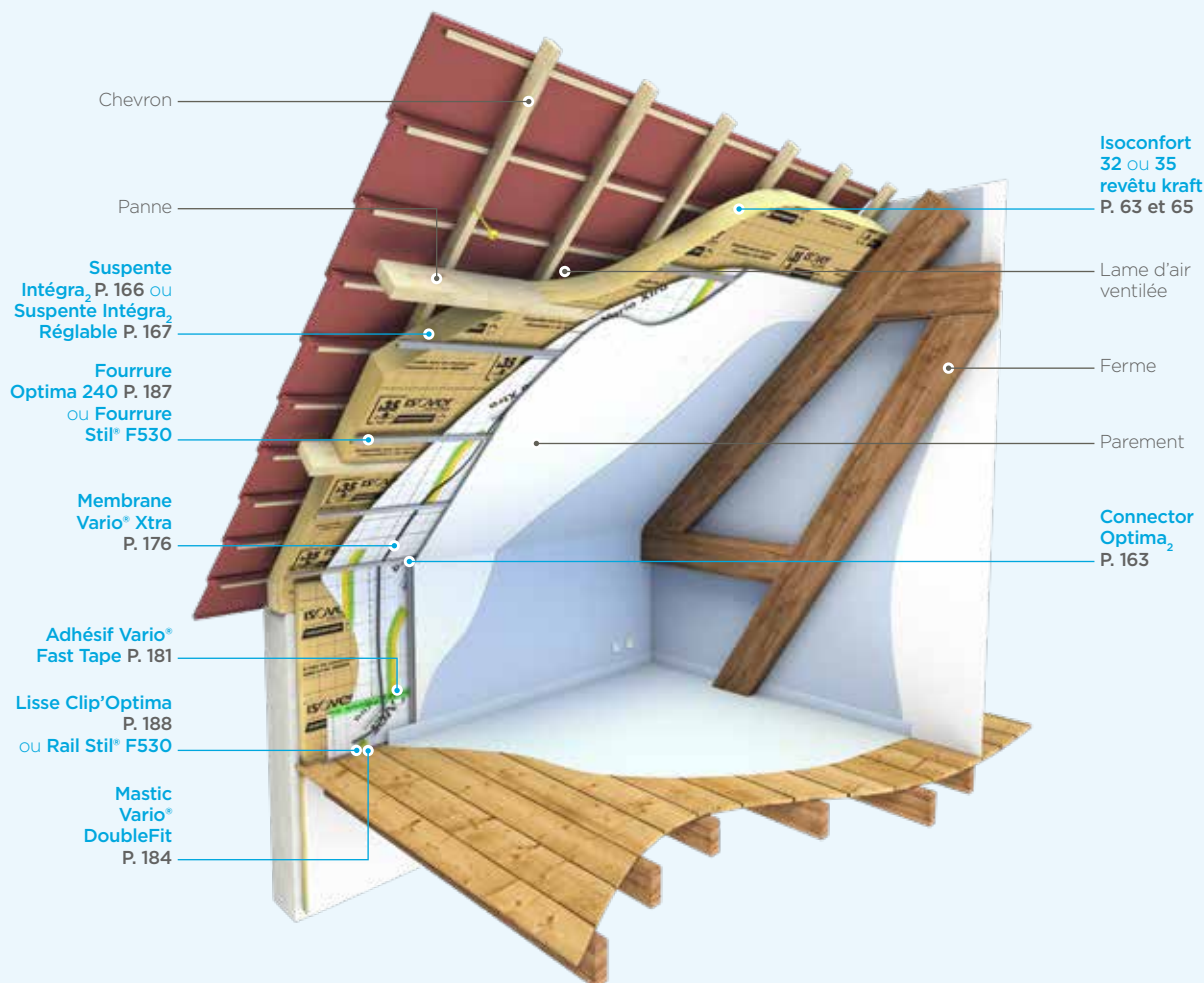


BON À SAVOIR

La suspente Intégra₂ Réglable s'adapte à toutes les configurations de charpente, même les plus irrégulières. Rendez-vous P. 167 pour en savoir plus.

Isolation sous chevrons en une couche

Le système pour les charpentes sans écran de sous-toiture en rénovation



Grâce à l'Isoconfort 35 en 300 mm, $R = 8,55 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en une seule couche

- Alternative gain de place : $R = 6,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ avec l'Isoconfort 32 en 200 mm

Un ouvrage dans la sérénité

- Système validé par Avis Technique du CSTB sous DTA 20/14-335_V1 Vario*/Vario* Xtra (application en toiture)
- Un système conforme aux exigences du DTU 45.10 combiné au DTA 20/14-335_V1

Confort été comme hiver

- La membrane Vario* Xtra assure le séchage des bois de charpente en été et supprime le risque de condensation en hiver et en été

Mise en œuvre rapide, à l'aide des suspentes Intégra₂

- 4 tailles de suspentes pour s'adapter à toutes les épaisseurs d'isolants
- En rénovation, la suspente Intégra₂ Réglable permet de rattraper les irrégularités de la charpente



BON À SAVOIR

Le système permet de laisser les fermes apparentes...



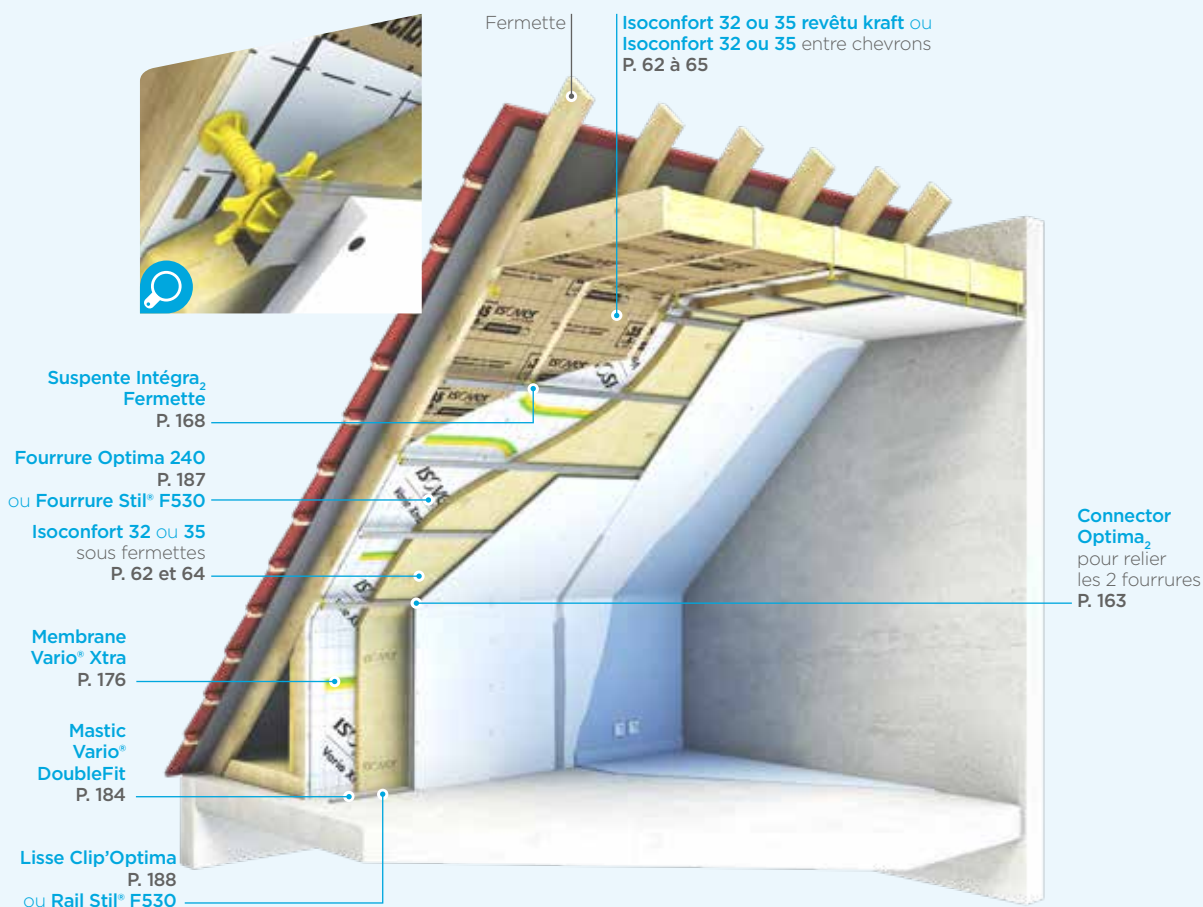
SOLUTIONS

COMBLES AMÉNAGÉS

CHARPENTE FERMETTE

Isolation entre fermettes

Le système d'isolation de référence pour l'isolation des combles aménagés entre fermettes



Rapidité et confort de pose

- › Mise en œuvre rapide, en agrafant la membrane sous les fermettes puis en posant l'ossature à l'aide des suspentes Intégra₂ Fermette
- › La suspente Intégra₂ Fermette, dispose d'un embout ergonomique pour un réglage facile et un clipsage aisé sur les fourrures
- › Confort de pose grâce à l'option surfacage kraft ou voile protecteur de l'isolant
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.10 combiné au DTA 20/14-335_V1

Excellentes performances thermiques et acoustiques grâce à la combinaison de 2 isolants

- › Performances acoustiques garanties : affaiblissement acoustique entre 41 et 53 dB

La suspente Intégra₂ Fermette, l'accessoire indispensable pour la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air en charpente fermette

- › La membrane Vario* Xtra assure le séchage des bois de charpente en été et supprime le risque de condensation en hiver et en été
- › Faibles ponts thermiques grâce aux accessoires de pose en polymère renforcé de fibre de verre



BON À SAVOIR

La suspente Intégra₂ Fermette permet de créer un espace entre la membrane et la plaque de plâtre, pour des réseaux ou une isolation complémentaire. Il est possible d'ajouter une 2^e couche d'isolant sous la membrane dans la limite du 2/3 - 1/3.

✓ La réglementation évolue avec le nouveau DTU 45.10

L'ISOLATION DES COMBLES PAR PANNEAUX ET ROULEAUX EN LAINE MINÉRALE

LES 3 POINTS À RETENIR

1 L'OBLIGATION DE POSER UN ISOLANT SEMI-RIGIDE OU RIGIDE EN RAMPANTS ET PIEDS DROITS

✓ ISOCONFORT 35 et 32

✗ IBR (ou équivalent) ne peut pas être utilisé en combles aménagés car non semi-rigide

2 LES CAS OÙ LES MEMBRANES SONT NÉCESSAIRES

EN COMBLES AMÉNAGÉS

› Dans le cas de couverture en petits éléments :

- Avec un écran de sous-toiture HPV
- En neuf dans tous les cas
- En cas de réfection totale de la toiture
- En rénovation, pour éviter d'avoir à justifier une ventilation suffisante sous écran (>1/250) avec entrée(s) et sortie(s) d'air

› Maison à ossature bois

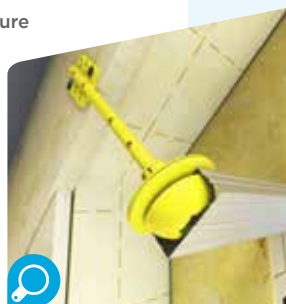
› Bardeaux bitumés

› Zone très froide

⚠ Le revêtement kraft n'est pas un pare-vapeur

3 COMPATIBILITÉ DES SYSTÈMES

Pour permettre une gestion continue et pérenne de la vapeur d'eau sur la totalité de la toiture, la mise en œuvre d'accessoires (adhésifs et mastic) dont la compatibilité avec la membrane a été démontrée est obligatoire.



CHARPENTE INDUSTRIELLE

Isolation en charpente industrielle

Le système d'isolation pour les charpentes à chevrons de faible largeur

Connector Optima₂
pour relier les 2 fourrures
P. 163

Fourrure Optima 240
P. 187
ou Fourrure Stil® F530

Suspente Intégra₂
P. 166

Isoconfort 32 ou 35
entre chevrons P. 62 et 64

Isoconfort 32 ou 35 revêtu kraft
sous chevrons P. 63 et 65

Membrane Vario® Xtra
P. 176

Mastic Vario® DoubleFit
P. 184

Lisse Clip'Optima
P. 188
ou Rail Stil® F530



Rapidité et confort de pose

- › Mise en œuvre rapide de la membrane à l'aide des suspentes Intégra₂
- › Confort de pose grâce à l'option surfaçage kraft ou voile protecteur de l'isolant
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.10 combiné au DTA 20/14-335_V1

La suspente Intégra₂, l'accessoire indispensable pour la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air en charpente industrielle

- › Elle assure la tenue de l'isolant et du parement de finition
- › Elle intègre la membrane de gestion de la vapeur d'eau et d'étanchéité à l'air entre l'isolant et la fourrure, permettant le passage de gaines électriques

- › La membrane Vario® Xtra assure le séchage des bois de charpente en été et supprime le risque de condensation en hiver et en été

Excellentes performances thermiques et acoustiques grâce à la combinaison de 2 isolants

- › Performances acoustiques garanties : affaiblissement acoustique entre 41 et 53 dB

Isoconfort 35

Le rouleau de laine de verre de faible épaisseur pour la couche entre chevrons ou sous fermettes

Rouleau de faible épaisseur en grande longueur

- › Idéal pour les doubles couches
- › Isolant conditionné en grande longueur pour faciliter la mise en œuvre
- › Rouleau fortement comprimé pour faciliter la manutention

Grand confort de pose grâce au voile confort

- › Prise de mesures et découpe simplifiées par le quadrillage sur le revêtement voile

Semi-rigidité et tenue mécanique

- › Calage entre chevrons et maintien dans la charpente facilités par la très bonne tenue mécanique
- › Manipulation aisée par une seule personne grâce à la semi-rigidité du rouleau



**ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN
VOILE CONFORT QUADRILLÉ
100 X 100 MM SUR UNE FACE**



BON À SAVOIR

**Les différentes épaisseurs
de laine sont adaptées
aux dimensions des chevrons.**

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.LARG.			COND.		DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m²/rlx	m²/pal.	
Mix	66790	4,00	140	4,00	1,20	30	4,80	144,00	A
Mix	66811	3,40	120	4,70	1,20	30	5,64	169,20	A
Max	66810	2,85	100	5,50	1,20	30	6,60	198,00	A
Max	66801	2,25	80	7,00	1,20	30	8,40	252,00	A
Max	66800	1,70	60	10,00	1,20	30	12,00	360,00	A

Aides financières :

Pour bénéficier des aides financières, additionner le R_D des 2 couches et se référer au tableau P. 21

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

03/018/340

Déclaration des performances (DoP) :

0001-09

Avis Technique :

DTA n° 20/14-335_V1 Vario*/Vario* Xtra et Stopvap/Stopvap90 application toiture

Certificat zone verte Excell :

N° 203-13698



Isoconfort 35 revêtu kraft

Le rouleau de laine de référence à avoir en stock pour les combles aménagés. Il s'adapte à tous les types de charpentes !

Excellentes performances thermiques et acoustiques en une seule couche :

R = 8,55 m².K/W en 300 mm d'épaisseur

- › Performances acoustiques garanties
- › Confort thermique en hiver comme en été

Semi-rigidité et tenue mécanique

- › Manipulation aisée par une seule personne grâce à la semi-rigidité du rouleau
- › Rigide et souple à la fois, il s'adapte à tous les types de charpentes

Confort de pose grâce au surfacage kraft

- › Prise de mesures et découpe simplifiées par le quadrillage sur le revêtement kraft



ROULEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN SURFACAGE KRAFT QUADRILLÉ 100 X 100 MM SUR UNE FACE



BON À SAVOIR

L'Isoconfort 35 kraft est posé seul ou complété par l'Isoconfort 35 en double couche pour une meilleure performance.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m²/rlx m²/pal.
Max	12277	8,55	300	2,00	1,20	24	2,40 57,60 A
Max	65178	8,00	280	2,00	1,20	24	2,40 57,60 A
Max	68643	7,40	260	2,40	1,20	24	2,88 69,12 A
Max	85727	6,85	240	2,60	1,20	24	3,12 74,88 A
Max	65155	6,25	220	2,80	0,60	48	1,68 80,64 A
Max	65157	6,25	220	2,80	1,20	24	3,36 80,64 A
Max	85494	5,70	200	3,00	0,60	60	1,80 108,00 A
Max	85093	5,70	200	3,00	1,20	30	3,60 108,00 A
Mix	85094	5,10	180	3,30	1,20	30	3,96 118,80 B
Mix	85092	4,55	160	3,70	1,20	30	4,44 133,20 A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 2 Niveau 1

Pour atteindre le niveau 3, ajouter une couche d'Isoconfort 35 entre chevrons

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

05/018/408

Déclaration des performances (DoP) :

0001-10

Avis Technique :

DTA n° 20/14-335_V1 Vario*/Vario* Xtra

et Stopvap/Stopvap90 application toiture

Certificat zone verte Excell :

N° 203-13698



Isoconfort 32

Pour une **performance maximale**
de la couche entre chevrons

Rouleau de faible épaisseur en grande longueur

- › Idéal pour les doubles couches
- › Isolant conditionné en grande longueur pour faciliter la mise en œuvre
- › Rouleau fortement comprimé pour faciliter la manutention

Grand confort de pose grâce au voile confort

- › Prise de mesures et découpe simplifiées par le marquage sur le revêtement voile

Semi-rigidité et excellente tenue mécanique

- › Manipulation aisée par une seule personne grâce à la semi-rigidité du rouleau
- › Calage entre chevrons et maintien dans la charpente facilités par la très bonne tenue mécanique



**ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN
VOILE CONFORT QUADRILLÉ
100 X 100 MM SUR UNE FACE**



BON À SAVOIR

**Le lambda 32 permet de gagner
de l'épaisseur sur la deuxième
couche d'isolant.**

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON. LARG.			COND.		DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m²/rlx	m²/pal.	
Max	66892	4,35	140	2,70	1,20	24	3,24	77,76	B
Max	66891	3,75	120	3,00	1,20	30	3,60	108,00	B
Max	73229	3,10	100	3,60	1,20	30	4,32	129,60	A
Max	73228	2,50	80	4,50	1,20	30	5,40	162,00	A
Max	73227	1,85	60	6,00	1,20	30	7,20	216,00	A

Aides financières :

Pour bénéficier des aides financières, additionner le R_D des 2 couches et se référer au tableau P. 21

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Max Grenelle

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	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

05/018/384

Déclaration des performances (DoP) :

0001-09

Avis Technique :

DTA n° 20/14-335_V1 Vario*/Vario* Xtra et Stopvap/Stopvap90 application toiture



Isoconfort 32 revêtu kraft

Le rouleau de laine de verre au rapport performance/épaisseur imbattable

Permet de bénéficier des aides financières en une seule couche de 200 mm : $R = 6,25 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$

- › Optimisation de l'espace en combles
- › Productivité chantier grâce à la mise en œuvre en une seule couche
- › Confort thermique en hiver comme en été

Semi-rigidité et tenue mécanique

- › Manipulation aisée par une seule personne grâce à la semi-rigidité du rouleau

Confort de pose grâce au surfacage kraft

- › Prise de mesures et découpe simplifiées par le quadrillage sur le revêtement kraft
- › Rouleau fortement comprimé pour faciliter la manutention



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN
SURFACAGE KRAFT QUADRILLÉ
100 X 100 MM SUR UNE FACE



BON À SAVOIR

Une isolation des combles aménagés en une couche est possible, pour une grande productivité chantier !

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx m ² /pal.
Max	66181	6,25	200	2,20	1,20	24	2,64 63,36 A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 1

Pour atteindre les niveaux 2 et 3, poser une 2^e couche entre chevrons

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Max Grenelle

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :
13/018/808

Déclaration des performances (DoP) :
0001-10

Avis Technique :

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra
et Stopvap/Stopvap90 application toiture



GOBAIN



POUR MURS PAR L'INTERIEUR



PERFORMANCE
THERMIQUE



32 ISOVER
SAINT-GOBAIN

MURS PAR L'INTÉRIEUR



SOLUTIONS

P. 68-72



PRODUITS

P. 73-84





SOLUTIONS

MURS PAR L'INTÉRIEUR

MURS MAÇONNÉS

Optimax Habito®

Le doublage innovant sans fourrure



LE MEILLEUR DE



SAINT-GOBAIN



SAINT-GOBAIN

GR 32 ou GR 30
P. 73 à 77



Raccord Optimax
P. 161

Cornière Stil® CR2 haute

Plaque de plâtre
Habito®



Appui Optimax
P. 161

Vis Habito® 25
P. 161

Cornière Stil®
CR2 basse

Un système sans fourrure

- › L'appui et le raccord Optimax, associés à la plaque de plâtre Habito® permettent de supprimer jusqu'à 80 % des ossatures métalliques, pour une pose plus rapide et une réduction des déchets sur chantiers

Un système conçu pour gagner en productivité

- › Pose facilitée avec un nombre de composants réduit à l'essentiel
- › Une seule référence d'appui grâce à l'appui réglable : il s'adapte à toutes les épaisseurs d'isolant et toutes les tapées de menuiserie
- › Une sécurité renforcée grâce à la suppression des fourrures métalliques verticales

Un système ultrarésistant

- › Habito® est la plaque de plâtre très haute dureté la plus résistante du marché ! Elle facilite l'accrochage des charges lourdes et offre aux occupants une liberté d'aménagement et de décoration en phase avec les attentes du quotidien

Un système respectueux de l'environnement

- › Un système décarboné qui nécessite jusqu'à 80 % de métal en moins, les déchets sur chantier sont ainsi très limités
- › Les appuis et les raccords Optimax intègrent des polymères recyclés dans leur composition



VOUS AVEZ DIT « SANS FOURRURE » ?

La suppression des ossatures verticales est rendue possible grâce à l'utilisation exclusive de la plaque de plâtre ultrarésistante Habito®, en association avec l'ensemble des composants du système ! Si le support le permet, les appuis Optimax peuvent être vissés directement sur le mur afin de supprimer la fourrure horizontale !

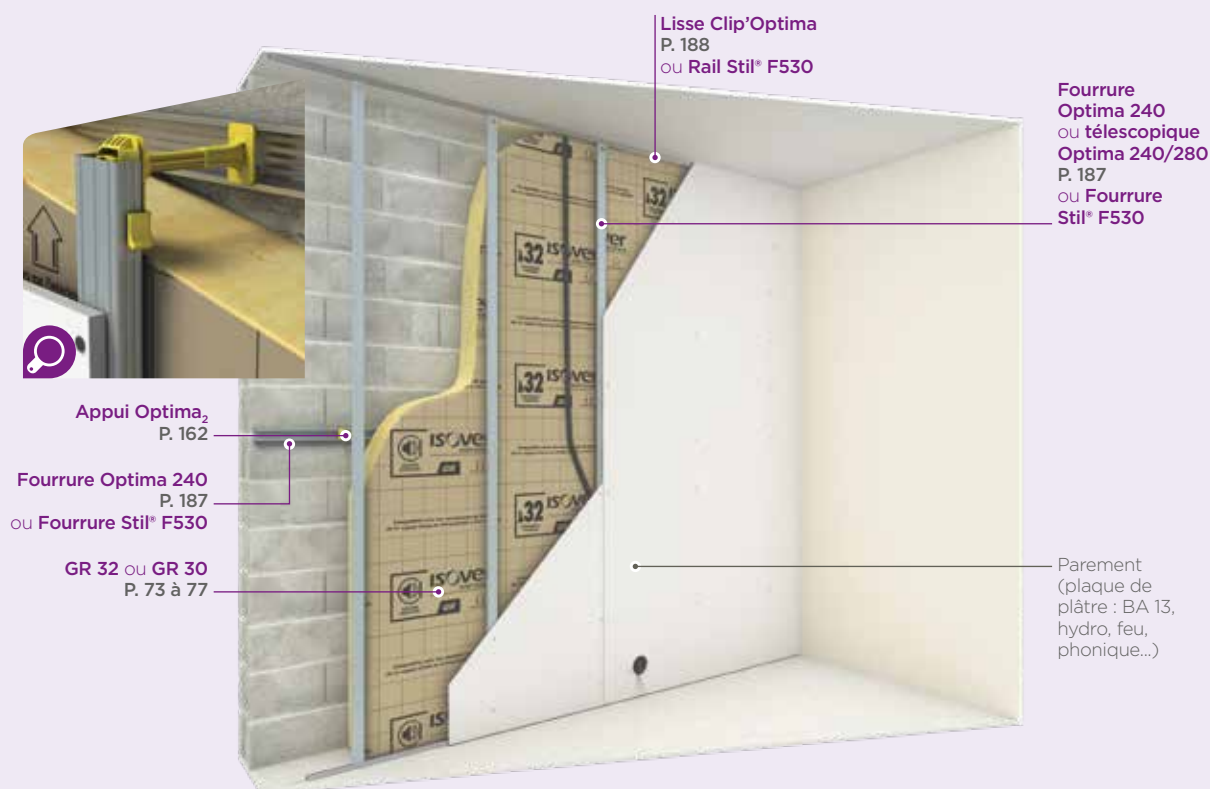


BON À SAVOIR

Les appuis, les raccords Optimax et les vis Habito® 25 sont livrés dans un seul et même kit pour un approvisionnement facilité.

Optima murs

Optima est le système isolant de référence dans le bâtiment : plusieurs millions de m² sont mis en œuvre chaque année



Un système intelligent clé en main. Tout se clipse !

- › Un système adapté à tous types de configurations et de supports, sur tous les murs, même les plus irréguliers
- › Une mise en œuvre possible toute l'année, dans toutes les pièces, avec un chantier sec et propre
- › Intégration des réseaux facilitée grâce à la souplesse de la laine

Excellentes performances thermiques et acoustiques

- › Absence de ponts thermiques grâce aux appuis en polymère renforcés de fibre de verre
- › Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée

Mise en œuvre sereine

- › Un système conforme aux règles de l'art, validé par l'Avis Technique n°9/11-946_V2



BON À SAVOIR

Les Appuis Optima₂ facilitent la pose et offrent un fourni posé compétitif grâce au gain de temps et au chantier simplifié. De différentes tailles, ils s'adaptent aux épaisseurs de doublage.





SOLUTIONS

MURS PAR L'INTÉRIEUR

MURS MAÇONNÉS

Optima Murs avec membrane

Le système Optima Murs adapté pour la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air



Un système particulièrement adapté à la rénovation

- › Pour tous les types de configurations et de supports, même les plus irréguliers
- › Intégration des réseaux facilitée grâce à la souplesse de la laine
- › Un système conforme aux règles de l'art, validé par l'Avis Technique n°9/11-946_V2

La membrane Vario® Xtra est hygro-régulante

- › Confort été comme hiver assuré
- › Elle fonctionne partout, pour toutes les zones climatiques
- › Sa version Fast (pré-adhésivée) se pose en un clin d'œil

La pastille Optima₂, le complément sérénité pour la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air

- › La rondelle jaune est verrouillable sur l'Appui Optima₂ par simple quart de tour
- › La rondelle noire est élastique pour pincer la membrane et assurer la continuité de l'étanchéité

QUANTITATIF (POUR 1 M²)

Système Optima Murs

Membrane Vario® Xtra	1,10 m ²
Adhésif Vario® KB1 ou Fast Tape	0,65 m
Adhésif Vario® Multitape	Selon points singuliers
Mastic Vario® DoubleFit	0,06 cartouche
Isolant	1,05 m ²
Lisse Clip'Optima	0,90 ml
Fourrure Optima 240	1 unité
Appui Optima ₂	1 unité
Pastille Optima	1 unité
Rallonge Optima	1 unité

Avec parement plaque de plâtre

BA 13	1,05 m ²
Vis	12 unités
Bande à joint	1,4 ml
Enduit	0,35 kg

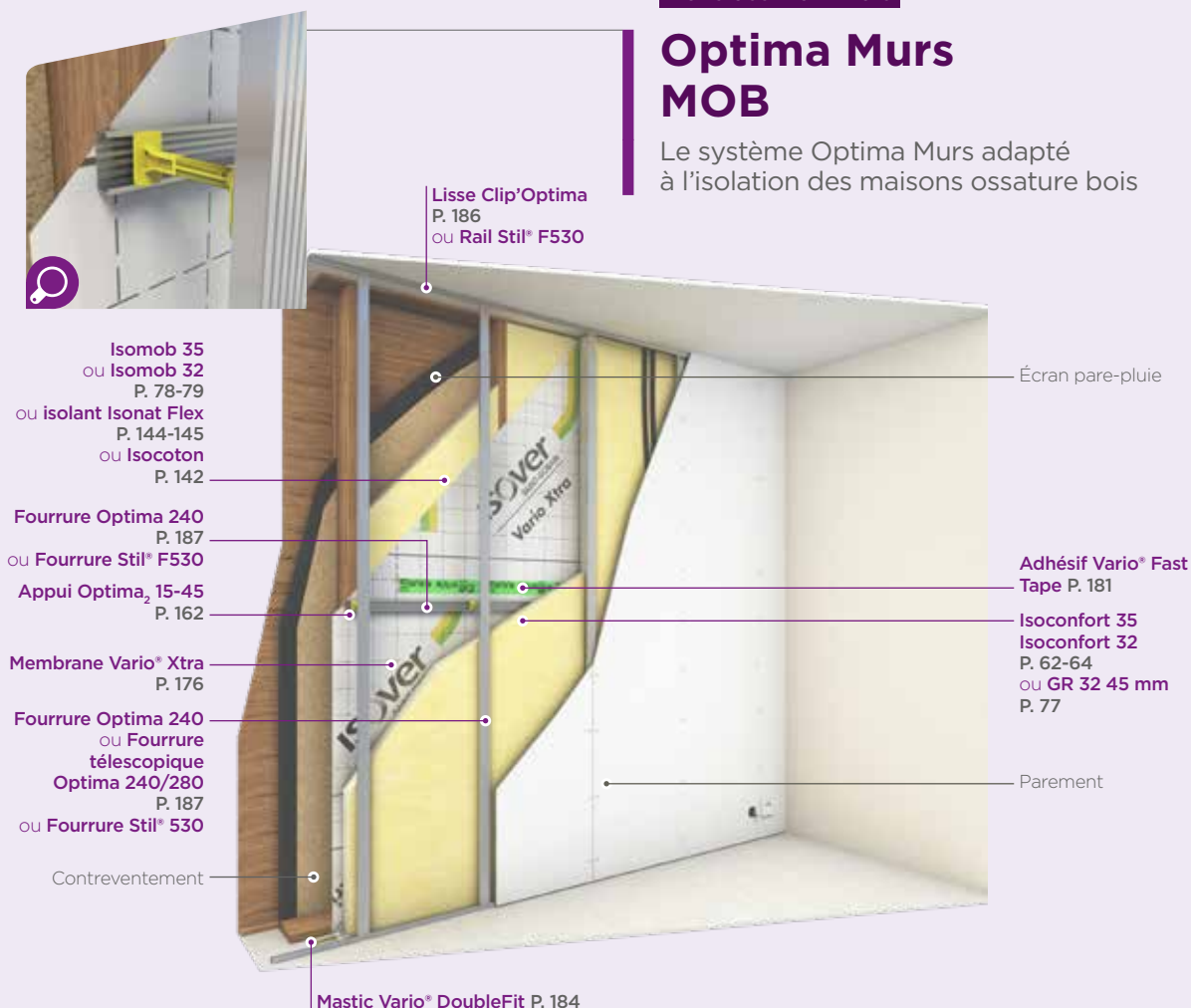


BON À SAVOIR

Les Appuis Optima₂ facilitent la pose et offrent un fourni posé compétitif grâce au gain de temps et au chantier simplifié. De différentes tailles, ils s'adaptent aux épaisseurs de doublage.

Optima Murs MOB

Le système Optima Murs adapté à l'isolation des maisons ossature bois



Isomob 32 et 35, la gamme d'isolants pour MOB

- Des isolants avec voile confort aux dimensions spécifiques adaptées aux entraxes entre montants bois pour éviter la découpe
- Performances thermiques garanties

Gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air

- Mise en œuvre facile de la membrane Vario® Xtra en 2/3 - 1/3 (ou 3/4 - 1/4 pour les climats de montagne)
- La membrane peut être agrafée directement sur les montants bois, entre la couche entre montants et le complément d'isolation intérieure
- Confort thermique en hiver comme en été grâce à la membrane intelligente hygro-régulante Vario® Xtra

L'Appui Optima₂ 15-45 peut se fixer sur le montant bois

- L'Appui 15-45 peut se visser sur le montant bois directement ou peut se clipser sur une fourrure horizontale
- Absence de ponts thermiques grâce aux appuis en polymère renforcé de fibre de verre

QUANTITATIF (POUR 1 M²)

Système Optima Murs

Isolant Isomob première couche	1,05 m ²
Isolant Isoconfort deuxième couche	1,05 m ²
Membrane Vario® Xtra	1,05 m ²
Adhésif Vario® KB1 ou Fast Tape	0,65 m
Mastic Vario® DoubleFit	Selon configuration
Lisse Clip'Optima	0,90 ml
Fourrure Optima 240	1 unité
Appui Optima ₂	1 unité
Rallonge Optima	1 unité

Avec parement plaque de plâtre

BA 13	1,05 m ²
Vis	12 unités
Bande à joint	1,4 ml
Enduit	0,35 kg



BON À SAVOIR

Une membrane est obligatoire dans la mise œuvre d'un isolant en maison ossature bois.

La membrane hygro-régulante Vario® Xtra est incontournable, elle fonctionne partout : sa version Fast se pose en un clin d'œil !





SOLUTIONS

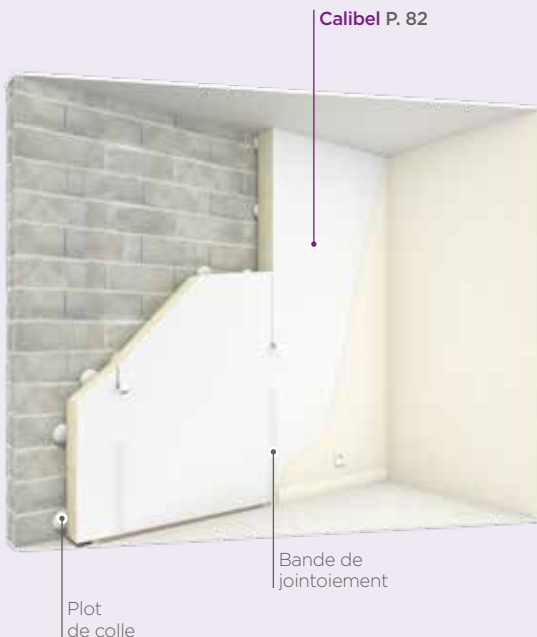
MURS PAR L'INTÉRIEUR

MURS MAÇONNÉS

Doublage collé Calibel

Le doublage collé acoustique

Solution adaptée lorsqu'un vide technique n'est pas nécessaire



MURS EN BRIQUE PLÂTRIÈRE

Contre-cloison maçonnée

Un système traditionnel

- › La tenue mécanique des panneaux isolants facilite la manutention
- › Calfeutrement parfait
- › Une mise en œuvre possible toute l'année, avec un chantier sec et propre

Un mur solide

- › Rigidité de la contre-cloison
- › Accrochage de charges lourdes possible

Excellentes performances thermiques et acoustiques

- › Performances thermiques et acoustiques garanties



BON À SAVOIR

Dans le cas d'une contre-cloison maçonnée avec mur en briques plâtrières, les panneaux/rouleaux peuvent être adhésivés au niveau des lés pour faciliter la mise en œuvre, mais ce n'est pas obligatoire. Dans tous les cas, le kraft n'est pas un pare-vapeur.

MURS PAR L'INTÉRIEUR

GR 30 kraft

La laine pour doublage
la plus performante du marché !



L'ISOLANT révolutionnaire

- › Une performance maximale dans un encombrement minimal avec une conductivité thermique de 0,030 W/(m.K)
- › Gain en surface habitable (équivalente à celle d'un doublage collé)
- › Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée dans le cadre d'une mise en œuvre avec le système Optima

Mise en œuvre facilitée

- › Panneau conçu pour s'intégrer parfaitement au système Optima
- › Produit adapté à toutes les tapées de menuiseries courantes
- › Rigidité et tenue mécanique : panneau facile à manipuler
- › Produit compressible permettant le passage des réseaux
- › Les prises de mesures et découpes sont facilitées grâce au quadrillage sur le revêtement kraft
- › Le doublage Optima avec GR 30 offre la liberté de choisir le parement adapté à chaque chantier

PANNEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU
D'UN SURFAÇAGE KRAFT
QUADRILLÉ 100 X 100 MM
SUR UNE FACE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.	
	Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.	
Max	13467	5,00	150	1,35	0,60	4	12	0,81	38,88	B
Max	13469	4,75	143	1,35	0,60	4	12	0,81	38,88	B
Max	13468	4,30	130	1,35	0,60	4	12	0,81	38,88	B
Max	13471	4,05	122	1,35	0,60	4	12	0,81	38,88	A
Max	13470	3,70	111	1,35	0,60	5	12	0,81	48,60	A
Mix	13472	3,35	101	1,35	0,60	6	12	0,81	58,32	A
Mix	13474	3,00	90	1,35	0,60	6	12	0,81	58,32	A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2 Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,030	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T4	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	37	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

17/018/1288

Déclaration des performances (DoP) :

0001-13

Avis Technique :

9/11-946_V2



GR 32 roulé revêtu kraft

Best-seller - le produit à avoir en stock !

Souple et rigide à la fois

- › Le rouleau tient debout tout seul grâce à son excellente tenue mécanique, pour une manipulation aisée par une seule personne
- › La laine souple reprend parfaitement son épaisseur après ouverture, pour assurer un bon calfeutrement entre le mur et le parement, du sol au plafond ! Elle évite les ponts thermiques
- › Le rouleau s'adapte à tous les murs, même aux plus irréguliers
- › Le rouleau est dimensionné à hauteur d'étage, pour simplifier la pose et la découpe
- › Les prises de mesures et découpes sont facilitées grâce au quadrillage sur le revêtement kraft
- › Rouleau conçu pour s'intégrer parfaitement aux systèmes Optima et Optimax Habito®

Performances thermiques et acoustiques de haut niveau

- › Une conductivité thermique de 0,032 W/(m.K)
- › Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée dans le cadre d'une mise en œuvre avec le système Optima

Résistance au feu avec système Optima : REI 30 et 60

- › Compatible sur murs support brique en collectif jusqu'à R+3

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m²/rlx m²/pal.
Max	85478	5,00	160	2,70	1,20	24	3,24 77,76 A
Max	85477	4,35	140	2,70	1,20	24	3,24 77,76 A
Max	83311	3,75	120	2,70	1,20	30	3,24 97,20 A
Mix	83304	3,15	100	2,70	1,20	30	3,24 97,20 A
	94047	2,65	85	5,40	1,20	12	6,48 77,76 B
	73513	2,35	75	8,10	1,20	12	9,72 116,64 A
	94035	1,85	60	8,10	1,20	12	9,72 116,64 B

Pour les épaisseurs jusqu'à 100 mm, les résistances thermiques sont calculées sur la base de $\lambda_{90/90} = 0,0317$ W/(m.K).

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2 Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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.



**PANNEAU À DÉROULER
EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE
REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT
QUADRILLÉ 100 X 100 MM
SUR UNE FACE**



BON À SAVOIR

Grâce à la compressibilité de la laine de verre, l'encombrement est réduit sur la zone de stockage. À titre indicatif, il faut seulement 1,4 m² pour stocker une palette de GR 32 120 mm, soit près de 100 m² d'isolant.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

02/018/100

Déclaration des performances (DoP) :

0001-13

Avis Technique :

9/11-946_V2



GR 32 revêtu kraft

L'incontournable GR 32 en panneau



Souple et rigide à la fois

- › Le panneau tient debout tout seul grâce à son excellente tenue mécanique, pour une manipulation aisée par une seule personne
- › La laine souple reprend parfaitement son épaisseur après ouverture, pour assurer un bon calfeutrement entre le mur et le parement, du sol au plafond ! Elle évite les ponts thermiques
- › Le panneau s'adapte à tous les murs, même aux plus irréguliers
- › Les prises de mesures et découpes sont facilitées grâce au quadrillage sur le revêtement kraft

Performances thermiques et acoustiques de haut niveau

- › Une conductivité thermique de 0,032 W/(m.K)
- › Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée dans le cadre d'une mise en œuvre avec le système Optima

Résistance au feu avec système Optima : REI 30 et 60

- › Compatible sur murs support brique en collectif jusqu'à R+3

**PANNEAU EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT
QUADRILLÉ 100 X 100 MM
SUR UNE FACE**



BON À SAVOIR

Compatible avec les systèmes Optima et Optimax Habito®.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ paquet	m²/ pal.	
Max 67161	5,60	180	1,35	0,60	3	20	2,43	48,60	A
Max 85468	5,00	160	1,35	0,60	5	16	4,05	64,80	A
Max 85467	4,35	140	1,35	0,60	5	16	4,05	64,80	A
Max 85466	3,75	120	1,35	0,60	5	20	4,05	81,00	A
Mix 73515	3,15	100	1,35	0,60	8	16	6,48	103,68	A
71719	2,65	85	1,35	0,60	9	16	7,29	116,64	A
73516	2,35	75	1,35	0,60	10	16	8,10	129,60	A
71715	1,85	60	1,35	0,60	12	16	9,72	155,52	B
66021	1,40	45	1,35	0,60	15	20	12,15	243,00	A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2 Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme

Max Grenelle

Produit de la gamme

Mix Grenelle

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

02/018/100

Déclaration des performances (DoP) :

0001-13

Avis Technique :

9/11-946_V2



MURS PAR L'INTÉRIEUR

GR 32 roulé revêtu kraft alu

Le rouleau **haute finition esthétique**

Confort de pose et finition esthétique de la paroi

- › Comme le GR 32 roulé revêtu kraft, le rouleau tient debout tout seul grâce à son excellente tenue mécanique, pour une manipulation aisée par une seule personne
- › La laine souple reprend parfaitement son épaisseur après ouverture, pour assurer un bon calfeutrement entre le mur et le parement, du sol au plafond ! Elle évite les ponts thermiques
- › Le rouleau s'adapte à tous les murs, même aux plus irréguliers
- › Il est dimensionné à hauteur d'étage, pour simplifier la pose et la découpe
- › Rouleau conçu pour s'intégrer parfaitement au système Optima

Performances thermiques de haut niveau

- › Une conductivité thermique de 0,032 W/(m.K)
- › Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée dans le cadre d'une mise en œuvre avec le système Optima



**ROULEAU SEMI-RIGIDE EN LAINE
DE VERRE À DÉROULER REVÊTU
D'UN SURFAÇAGE KRAFT
ALUMINISÉ SUR UNE FACE**

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx m ² /pal.
Mix	73514	3,15	100	5,40	1,20	12 6,48 77,76 A

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Mix Grenelle

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_d	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

02/018/100

Déclaration des performances (DoP) :

0001-13

Avis Technique :

9/11-946_V2



GR 32 nu

L'incontournable GR 32 sans revêtement

Souple et rigide à la fois !

- › Comme le GR 32 revêtu kraft, le panneau tient debout tout seul grâce à son excellente tenue mécanique, pour une manipulation aisée par une seule personne
- › La laine souple reprend parfaitement son épaisseur après ouverture, pour assurer un bon calfeutrement entre le mur et le parement, du sol au plafond ! Elle évite les ponts thermiques
- › Le panneau s'adapte à tous les murs, même aux plus irréguliers
- › Panneau conçu pour s'intégrer parfaitement au système Optima

Performances thermiques de haut niveau

- › Une conductivité thermique de 0,032 W/(m.K)
- › Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée dans le cadre d'une mise en œuvre avec le système Optima

Incombustible

- › Excellente réaction au feu avec son classement A1



▼
PANNEAU EN LAINE
DE VERRE NU



BON À SAVOIR

Compatible aux systèmes
Optima et Optimax Habito®.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP. LON.LARG.			COND.			DISPO.	
		Isover m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ paquet	m²/ pal.	
	Max 85742	4,35	140	1,35	0,60	5	16	4,05	64,80	B
	Mix 85741	3,75	120	1,35	0,60	5	20	4,05	81,00	B
	Mix 73517	3,15	100	1,35	0,60	8	16	6,48	103,68	A
	71714	1,85	60	1,35	0,60	12	16	9,72	155,52	A

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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.

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/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

02/018/098
Déclaration des performances (DoP) :
0001-11
Avis Technique :
9/11-946_V2



MURS PAR L'INTÉRIEUR

ISOMOB 32 R

Le rouleau tout confort
pour la maison ossature bois !

**Largeur spécialement étudiée
pour les entraxes de 575 mm des murs
à ossatures bois**

- › S'intègre sans découpe entre les bois d'ossature
- › Rigidité et souplesse pour un calage facile et un maintien durable entre les montants
- › Prise de mesures et découpes facilitées grâce au quadrillage sur le voile confort

Performances thermiques de haut niveau

- › Le choix de la meilleure performance thermique en murs à ossature bois avec une conductivité thermique de 0,032 W/(m.K)
- › Performances acoustiques garanties



▼
**PANNEAU À DÉROULER
EN LAINE DE VERRE REVÊTU
D'UN VOILE CONFORT QUADRILLÉ
100 X 100 MM SUR UNE FACE**



BON À SAVOIR

La mise en œuvre d'un pare-vapeur est obligatoire pour les maisons à ossature bois. La membrane hygro-régulante Vario® Xtra fonctionne partout, pour toutes les zones climatiques. Elle supprime le risque de condensation dans les parois et favorise le séchage des bois de structure. Plus d'infos P. 176

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx / colis	colis / pal.	m² / rlx	m² / pal.
Mix	67318	4,50	145	2,70	0,575	2	24	1,55	74,52
Mix	67298	3,75	120	3,00	0,575	2	30	1,72	103,50

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 2 Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Mix Grenelle

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les produits sont comprimés puis conditionnés en colis 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/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

05/018/384

Déclaration des performances (DoP) :

0001-12

Avis Technique :

9/11-946_V2



ISOMOB 35 R

L'alternative économique à l'Isomob 32 R

Largeur spécialement étudiée pour les entraxes de 575 mm des murs à ossature bois

- › S'intègre sans découpe entre les bois d'ossature
- › Rigidité et souplesse pour un calage facile et un maintien durable entre les montants
- › Prise de mesures et découpes facilitées grâce au quadrillage sur le voile confort



**PANNEAU À DÉROULER
EN LAINE DE VERRE REVÊTU
D'UN VOILE CONFORT QUADRILLÉ
100 X 100 MM SUR UNE FACE**



BON À SAVOIR

En climat de plaine, il est possible de compléter l'isolation par un Isoconfort voile faible épaisseur en 2/3 - 1/3 (ou 3/4 - 1/4 en climat de montagne) Utiliser l'Appui Optima2 15-45 pour la réalisation de doublage en MOB, il se visse directement sur les montants.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/ colis	colis/ pal.	m²/ rlx	m²/ pal.	
Max	68250	6,25	220	2,40	0,575	2	30	1,38	82,80	A
Max	68239	5,70	200	3,00	0,575	2	30	1,72	103,50	A
Max	68237	4,55	160	3,70	0,575	2	30	2,12	127,65	A
Mix	85117	4,10	145	3,40	0,365	3	30	1,24	111,69	B
Mix	67330	4,10	145	3,40	0,575	2	30	1,95	117,30	A
Mix	85115	3,40	120	3,90	0,365	3	30	1,42	128,12	C
Mix	67319	3,40	120	3,90	0,575	2	30	2,24	134,55	A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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 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	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

03/018/340

Déclaration des performances (DoP) :

0001-12

Avis Technique :

9/11-946_V2



MURS PAR L'INTÉRIEUR

Monospace 35 revêtu kraft

L'alternative économique en rouleau

- › Performances thermiques certifiées : conductivité thermique de 0,035 W/(m.K)
- › Pose rapide
- › Bonne tenue et cohésion mécanique
- › Prise de mesures et découpes facilitées grâce au quadrillage sur le revêtement kraft

Compatible avec le système Optima Murs



**ROULEAU EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN SURFAÇAGE
KRAFT QUADRILLÉ 100 X 100 MM
SUR UNE FACE**

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx m ² /pal.
65373	3,40	120	5,40	1,20	30	6,48 194,40 A
73501	2,85	100	5,40	0,60	60	3,24 194,40 A
73500	2,85	100	5,40	1,20	30	6,48 194,40 A
73504	2,10	75	8,10	1,20	30	9,72 291,60 A
73509	1,25	45	13,50	0,60	60	8,10 486,00 A
73508	1,25	45	13,50	1,20	30	16,20 486,00 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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :
22/018/1572

Déclaration des performances (DoP) :
0001-13

Avis Technique :
9/11-946_V2



I PB38 revêtu kraft

L'alternative économique en panneau

- › Pose facile et rapide
- › Prise de mesures et découpes facilitées grâce au quadrillage sur le revêtement kraft

Compatible avec le système Optima Murs



PANNEAU EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT
QUADRILLÉ 100 X 100 MM
SUR UNE FACE



RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON. LARG.			COND.		DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.	
65372	2,65	100	1,35	0,60	9	28	0,81	204,12	A
72174	2,00	75	1,35	0,60	12	28	0,81	272,16	A
73892	1,20	45	1,35	0,60	16	28	0,81	362,88	A

Les résistances thermiques sont calculées sur la base du $\lambda_{90/90} = 0,0375 \text{ W/(m.K)}$.

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	5	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

02/018/066

Déclaration des performances (DoP) :

0001-13

Avis Technique :

9/11-946_V2



MURS PAR L'INTÉRIEUR

Calibel SPV 10

Le doublage collé pour
les murs par l'intérieur

Mise en œuvre facile

- › Légèreté et confort de pose
- › Pas de pré-encollage : économie de colle (8 plots au m²)
- › Planéité parfaite, sans cintrage

Haute résistance aux chocs et à la compression



COMPLEXE DE DOUBLAGE CONSTITUÉ
D'UN PANNEAU DE LAINE DE VERRE
COLLÉ SUR UNE PLAQUE DE PLÂTRE
DE 10 MM SANS PARE-VAPEUR

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
		Isover m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ pal.	m ² / pnx m ² / pal.
Mix	11763	2,90	13 + 100	2,60	1,20	10	3,12 31,20
	11553	1,75	10 + 60	2,60	1,20	16	3,12 49,92
	11453	1,15	10 + 40	2,60	1,20	23	3,12 71,76
	10753	2,90	10 + 100	2,60	1,20	10	3,12 31,20
	11653	2,35	10 + 80	2,60	1,20	13	3,12 40,56
	11652	2,35	10 + 80	2,50	1,20	13	3,12 39,00

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Mix Grenelle

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

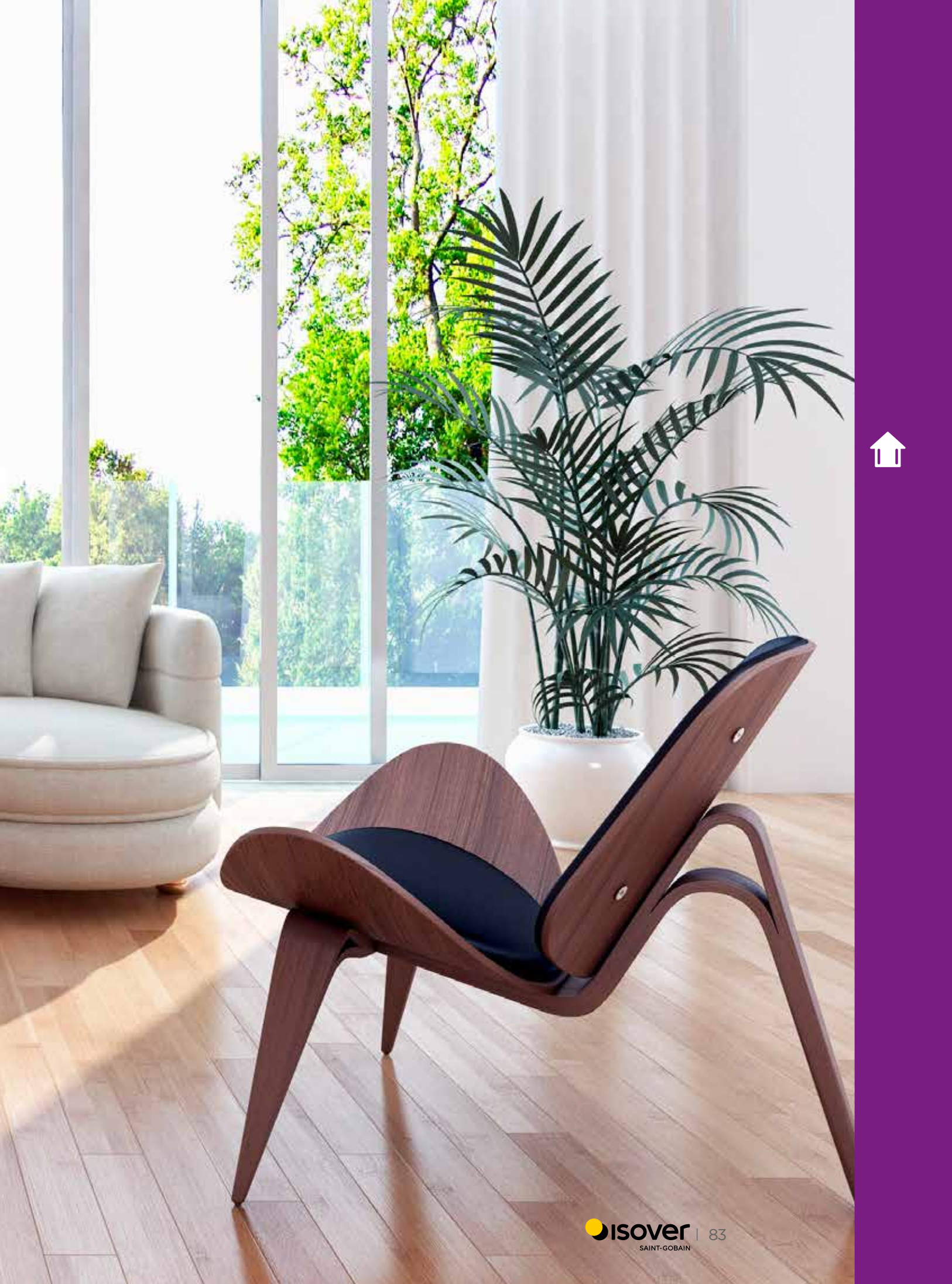
Les panneaux de doublage sont
livrés sur palettes bois banderolées
avec une protection des angles par
cornières en carton.

CARACTÉRISTIQUES

ISOLANT	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ _D	0,034	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
ISOLANT + PLAQUE DE PLÂTRE	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Réaction au feu	Euroclasse	B-s1, d0	

Isolant thermique certifié :
04/018/360 (isolant primitif seul)
Déclaration des performances (DoP) :
0006-01





Multimax 30 nu

L'isolant pour les points singuliers

Faibles épaisseurs

- Idéales pour les points singuliers comme les chiens-assis, angles de murs...

Une performance maximale dans un encombrement minimal

- Conductivité thermique de 0,030 W/(m.K)



PANNEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.LARG.			COND.			DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.		
Max 86050	3,00	90	1,35	0,60	5	12	0,81	48,60	A	
Max 85522	2,00	60	1,35	0,60	8	12	0,81	77,76	A	
Max 85520	1,50	45	1,35	0,60	10	12	0,81	97,20	A	
Max 86048	1,00	30	1,35	0,60	16	12	0,81	155,52	A	

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Max Grenelle

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,030	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 de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

08/018/522

Déclaration des performances (DoP) :

0001-12

Avis Technique :

9/11-946_V2







CLOISONS



SOLUTIONS

P. 88-90



PRODUITS

P. 91-94





Cloisons distributives acoustiques

Pour séparer 2 pièces
d'un même logement



ISOLATION
ACOUSTIQUE



Productivité chantier et rapidité de mise en œuvre

- › Stockage sur chantier réduit et logistique chantier facilitée grâce à la forte compression des produits
- › Intégration des réseaux simplifiée grâce à la souplesse de la laine

Le meilleur rapport prix/performance acoustique (comparé à des cloisons traditionnelles en maçonnerie)

- › Gain d'affaiblissement acoustique pouvant aller jusqu'à 11 dB avec l'utilisation du PAR Phonic 85 mm



BON À SAVOIR

Pour améliorer les performances acoustiques entre 2 logements, opter pour l'utilisation d'une plaque acoustique type Placo® Phonique.

*Type Placo® BA 13 ou Placo® Phonique en association avec du PAR Phonic. | Type Placo® BA 18S, BA 25 ou Duo®Tech 25 en association avec du PAR Phonic Tech



BON À SAVOIR

Il existe un système dédié pour chaque exigence d'isolement acoustique. Pour plus d'informations, se référer aux solutions cloisons acoustiques Isover.

**SÉPARATION DE DEUX LOGEMENTS
AVEC OBJECTIF ACOUSTIQUE ÉLEVÉ**

Cloisons séparatives acoustiques

Pour diviser deux espaces avec des objectifs d'isolation acoustique élevés

Haute performance acoustique

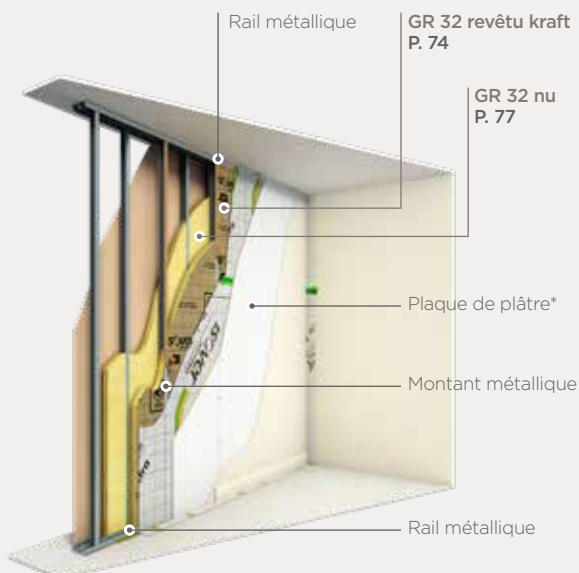
- › La double épaisseur de PAR Phonic et les ossatures en quinconce assurent une isolation acoustique forte
- › Système conçu pour séparer 2 logements ou isoler fortement une pièce ou un espace au sein d'un logement

Productivité chantier et facilité de mise en œuvre

- › Les rouleaux de PAR Phonic et PAR Phonic Tech sont enroulés 2 par 2 pour une très bonne productivité chantier
- › Stockage réduit et logistique chantier facilitée grâce à la forte compression des produits
- › Intégration des réseaux simplifiée grâce à la souplesse de la laine de verre

Un système polyvalent

- › Adapté pour l'isolation des bâtiments résidentiels et tertiaires (logements, bureaux, hôtels...)
- › L'utilisation de PAR Phonic Pro est recommandée de par sa semi-rigidité



**SÉPARATION ENTRE LOCAUX CHAUFFÉS
ET NON CHAUFFÉS**

Cloisons séparatives thermo-acoustiques

Pour locaux chauffés et non chauffés

Excellentes performances thermiques et acoustiques

- › Un système en double couche pour une isolation performante

Gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air

- › La membrane Vario® Xtra est hygro-régulante pour un confort été comme hiver

Mise en œuvre simple et rapide

- › La tenue mécanique des isolants facilite la manutention
- › Intégration des réseaux facilitée grâce à la souplesse de la laine
- › Déchets de chantiers réduits

*Type Placo® BA 13 ou Placo® Phonique en association avec du PAR Phonic. | Type Placo® BA 18S, BA 25 ou Duo®Tech 25 en association avec du PAR Phonic Tech



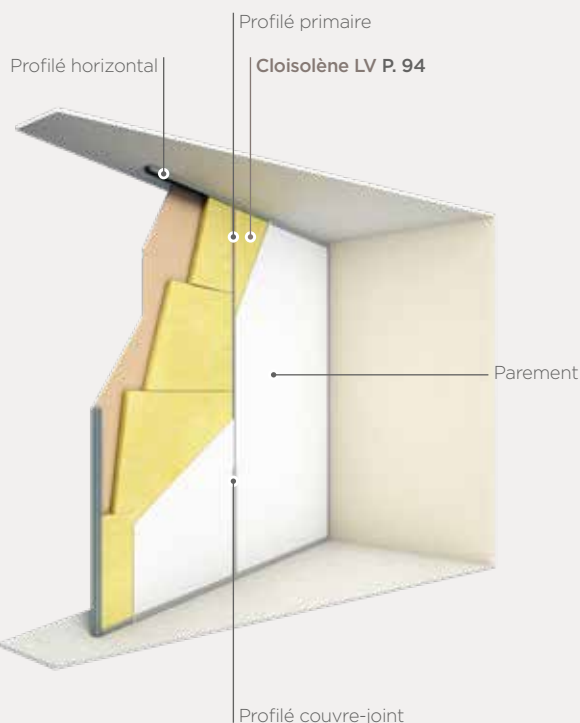
Cloisons modulaires

Système léger et rapide à mettre en œuvre

- › Très bonne productivité chantier

Confort de pose

- › Panneaux faciles à manipuler
- › Isolant revêtu d'un voile confort



AVEC LA NOUVELLE LAINE ISOVER EN PAR PHONIC

VOUS POUVEZ DORMIR
TRANQUILLE...



Un confort 5 étoiles

- ★ La performance acoustique au cœur de la cloison
- ★ Une belle laine, douce au toucher
- ★ Une laine écologique et recyclable à 100 %
- ★ Un air intérieur encore plus sain
- ★ Un produit conçu et fabriqué en France

PAR Phonic

Best-seller - l'isolant de référence pour les cloisons de distribution et de séparation

Des épaisseurs dédiées pour chaque exigence d'isolement des systèmes de cloison

- › Performances acoustiques garanties : 6 à 11 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
- › Confort de pose grâce à la douceur de la Nouvelle Laine

Réaction au feu

- › Un isolant incombustible avec un classement feu A1



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
ROULÉ 2 PAR 2



BON À SAVOIR

La laine PAR Phonic contribue fortement à la performance acoustique de la cloison pour un faible coût.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON. LARG.			DISPO.		
Isover	m².K/W	mm	m	m	rix/ colis	rix/ pal.	m²/ colis	m²/ pal.
13034	2,10	85	4,00	0,60	4	96	9,60	230,40
12014	1,75	70	5,00	0,60	4	120	12,00	360,00
13039	1,50	60	5,40	0,60	4	120	12,96	388,80
69329	1,10	45	6,50	1,20	2	60	15,60	468,00
69327	1,10	45	6,50	0,60	4	120	15,60	468,00
13032	1,10	45	6,50	0,40	6	180	15,60	468,00
13076	0,75	30	8,10	1,20	2	60	19,44	583,20
13075	0,75	30	8,10	0,60	4	120	19,44	583,20

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	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m²

Isolant thermique certifié :
15/018/1084

Déclaration des performances (DoP) :
0001-29



PAR Phonic Tech

Le rouleau en laine de verre de largeur
900 mm pour les cloisons techniques

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
- › Confort de pose grâce à la douceur de la Nouvelle Laine

Réaction au feu

- › Un isolant incombustible avec un classement feu A1



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
ROULÉ 2 PAR 2

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON. LARG.			DISPO.			
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/ colis	rlx/ 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	60	9,72	291,60	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.

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	0,040	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



PAR Phonic Pro

Le rouleau en laine de verre semi-rigide
pour les cloisons séparatives et
les chantiers intensifs de cloisons



Semi-rigidité

- › Recommandée pour l'isolation de cloisons séparatives et de distribution
- › Manutention facilitée grâce à la tenue mécanique
- › Calfeutrement et gestion des ponts acoustiques facilités

Productivité chantier élevée

- › Grande longueur des rouleaux pour des chantiers comprenant beaucoup de cloisons
- › Pose rapide adaptée aux cloisons séparatives et de grande hauteur
- › Confort de pose grâce à la douceur de la Nouvelle Laine
- › Manutention et logistique chantier facilitées grâce à la forte compression des produits

Performances acoustiques garanties

- › 6 à 9 dB de gain par rapport à une cloison non isolée
- › Réaction au feu : un isolant incombustible avec un classement feu A1



**ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE**



BON À SAVOIR

La semi-rigidité est recommandée pour l'isolation des cloisons séparatives. La semi-rigidité du PAR Phonic Pro facilite la manutention pour une rentabilité chantier plus élevée.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON. LARG.			DISPO.			
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/ colis	rlx/ pal.	m ² / colis	m ² / pal.	
69241	1,70	60	8,10	0,90	1	30	7,29	218,70	A
69240	1,25	45	9,00	0,90	1	30	8,10	243,00	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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	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	7	kPa.s/m ²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :
09/018/550
Déclaration des performances (DoP) :
0001-29



Cloisolène LV

Le panneau en laine de verre pour les **cloisons modulaires**

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



**PANNEAU EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN VOILE CONFORT
SUR UNE FACE**

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	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	11,5	276,48	B
14113	1,10	45	1,20	0,60	20	24	14,4	345,60	A

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.

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







TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR



SOLUTIONS

P. 98-99



PRODUITS

P. 100-101





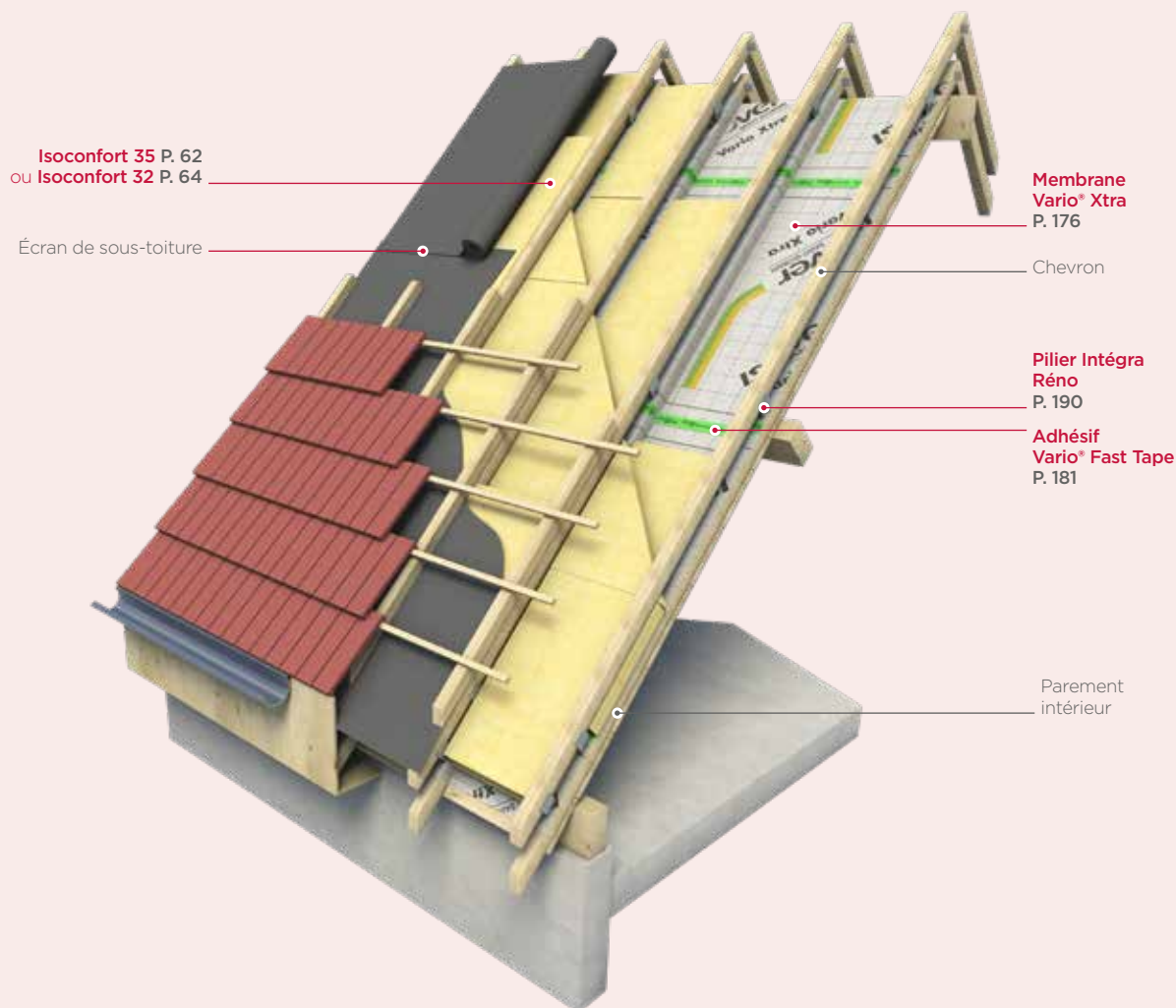
SOLUTIONS

TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR
EN RÉNOVATION

Système Intégra Réno

L'occasion d'isoler lors
d'une rénovation de couverture



Réhausse de la toiture limitée grâce à l'utilisation de l'espace entre chevrons

- › Intervention depuis l'extérieur, sans gêner les occupants
- › Maintien du volume des combles et du plafond existant
- › Pas de modification majeure de la charpente ni de dépose nécessaire
- › Aucun impact sur les finitions et parements intérieurs, la décoration n'est pas touchée

Rouleaux d'Isoconfort faciles à manipuler

- › Les piliers Intégra Réno facilitent la mise en œuvre de la 2^e et 3^e couche d'isolant
- › La grande longueur des rouleaux facilite la pose
- › Isolant semi-rigide à haute tenue mécanique, disponible dans de nombreuses épaisseurs (pour s'adapter à la hauteur des chevrons)

Isolation thermique et acoustique des combles renforcée

- › Confort été comme hiver
- › Performances acoustiques garanties
- › Excellente gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air grâce à la membrane Vario® Xtra

SARKING

Sarking en laine de roche

L'isolation thermique et acoustique

Luroche pour une isolation thermique et acoustique

- › Excellente résistance à la compression
- › La double couche permet d'atteindre de meilleures performances thermiques
- › Absence de ponts thermiques grâce à la continuité de l'isolant
- › Performances acoustiques garanties

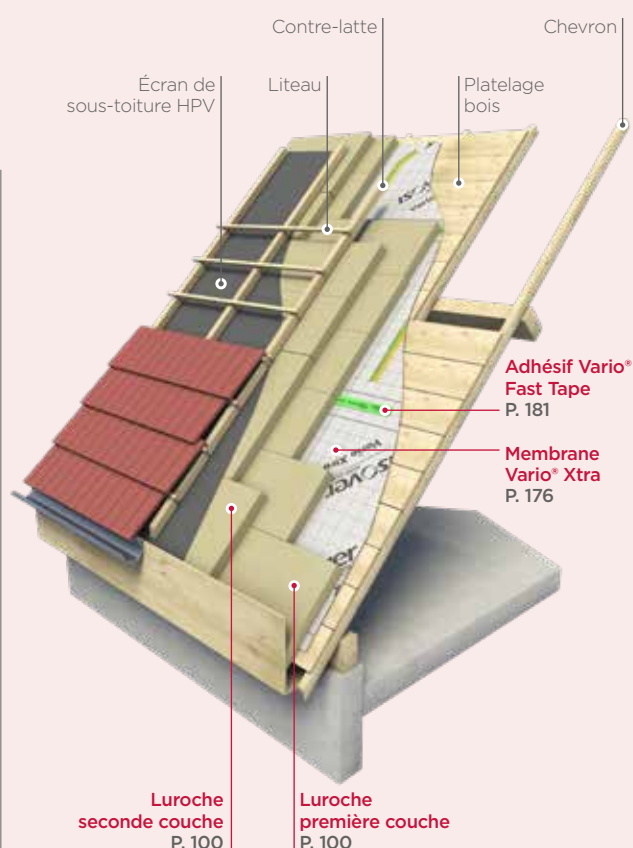
Maintien du volume des combles et du plafond existant

- › Mise en œuvre rapide en 2 couches, sans gêner les occupants

La charpente reste apparente

- › Mise en valeur de la charpente depuis l'intérieur, totalement apparente
- › Les parements et décorations restent intacts

Excellente gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air grâce à la membrane Vario® Xtra



SARKING

Sarking en polystyrène extrudé

Panneaux grand format et bords rainure et languette

Productivité chantier

- › Panneaux grand format rapides à poser
- › Matériau étanche ne nécessitant pas de pare-vapeur en climat de plaine

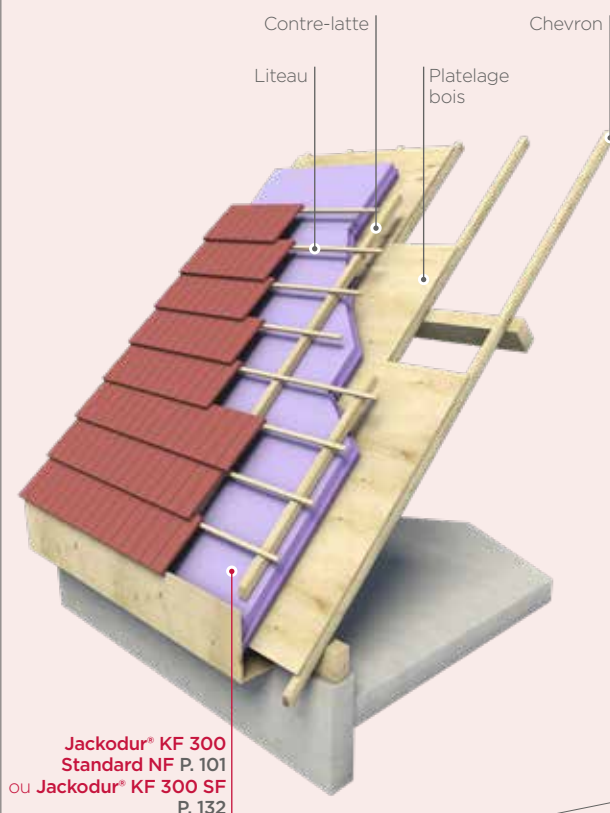
Jackodur® KF 300 Standard NF, le panneau spécial sarking

- › Isolant résistant à la compression et à l'humidité
- › La finition rainure et languette et le grand format des panneaux réduisent les ponts thermiques et garantissent l'étanchéité de la toiture



BON À SAVOIR

La technique du sarking est une belle alternative lorsque la hauteur sous plafond ne permet pas le recours à une isolation des combles ou lorsque l'on souhaite laisser la charpente apparente. Elle est idéale lors d'une rénovation totale de la couverture.



Luroche

L'isolant en laine de roche
pour l'isolation par l'extérieur

Panneau haute résistance

- › Forte résistance mécanique
- › Excellente résistance à la compression
- › Réaction au feu : un isolant incombustible classé A1

Isolation thermique et acoustique

- › Absence de ponts thermiques grâce à la continuité de l'isolant
- › La double couche permet d'atteindre de meilleures performances thermiques
- › Performances acoustiques garanties



▼
PANNEAU RIGIDE
EN LAINE DE ROCHE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m ² / pnx	m ² / pal.
65943	5,00	180	1,20	0,60	1	24	0,72	17,28
12153	4,40	160	1,20	0,60	2	14	0,72	20,16
65942	4,00	145	1,20	0,60	2	16	0,72	23,04
12152	2,90	105	1,20	0,60	3	14	0,72	30,24
66140	2,20	80	1,20	0,60	4	14	0,72	40,32

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,036	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
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	20	kPa.s/m ²
Résistance à la compression	CS(10)	20	kPa

Isolant thermique certifié :
13/018/822
Déclaration
des performances (DoP) :
0001-40



Jackodur® KF 300 Standard NF

Spécial sarking : panneaux grand format
et bords rainure et languette

Une mise en œuvre simple et rapide

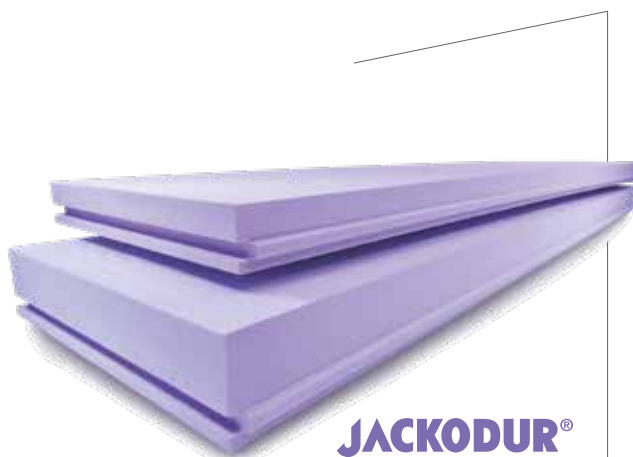
- Le grand format des panneaux et les bords rainure et languette facilitent la pose, la productivité chantier est augmentée

Mécanique renforcée

- Isolant résistant à la compression (300 kPa) et à l'humidité

Ponts thermiques réduits

- La finition rainure et languette et le grand format des panneaux réduisent les ponts thermiques



JACKODUR®



**PANNEAU GRAND FORMAT
EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ,
BORDS RAINURE ET LANGUETTE
ET SURFACE LISSE**

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.
16723	3,40	120	2,50	0,60	3	12	1,50	54
16710	2,85	100	2,50	0,60	4	12	1,50	72
16718	2,25	80	2,50	0,60	5	12	1,50	90
16716	1,75	60	2,50	0,60	7	12	1,50	126
16724	1,45	50	2,50	0,60	8	12	1,50	144
16717	1,15	40	2,50	0,60	10	12	1,50	180
16708	0,85	30	2,50	0,60	14	12	1,50	252

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé sont conditionnés en colis filmés sur palettes filmées.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034/0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	300	kPa
Résistance au gel/dégel	FTCD	1	
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)	≤ 0,7	Vol.-%

Isolant thermique
certifié :
03/074/261/13





MURS PAR L'EXTÉRIEUR



SOLUTIONS

P. 104-106



PRODUITS

P. 107-121





SOLUTIONS

MURS PAR L'EXTÉRIEUR

FAÇADE VENTILÉE

Isolation des façades ventilées en 1 ou 2 couches

SIMPLE COUCHE



Isolation thermique et acoustique garantie

- › Système en double couche possible pour une meilleure isolation thermique et acoustique
- › Confort thermique en hiver comme en été
- › Transferts d'hygrométrie à travers la façade grâce à la ventilation

Pour tous types de bâtiments : résidentiels, collectifs, tertiaires, ERP...

- › Faible apport de masse combustible
- › Isolant disponible en rouleaux grandes longueurs et panneaux pour s'adapter au type de chantier
- › Finition de l'isolant Voile Noir pour un rendu esthétique

Un système modulable et simple à mettre en œuvre

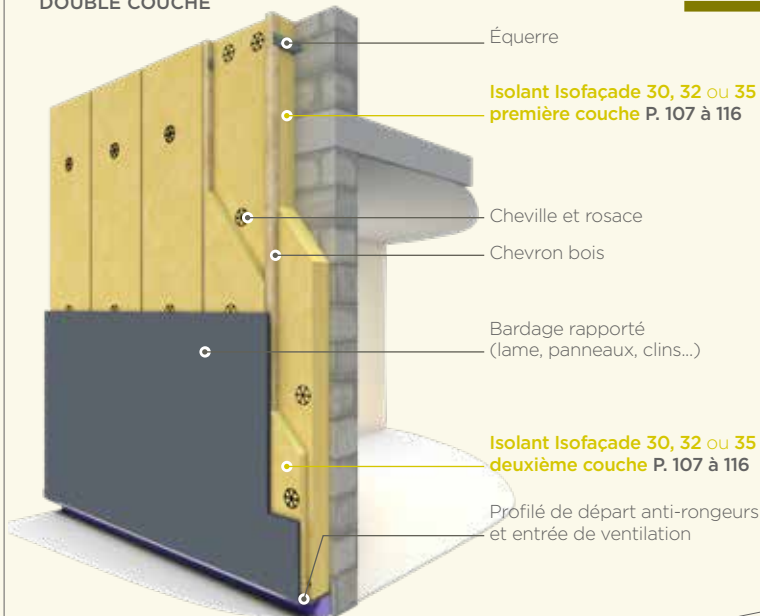
- › Possibilité d'intervenir sur la façade de locaux occupés sans endommager la décoration intérieure ni perturber la vie des occupants



BON À SAVOIR

La mise en œuvre de ce système peut se faire en une ou deux couches, en fonction des performances thermiques recherchées.

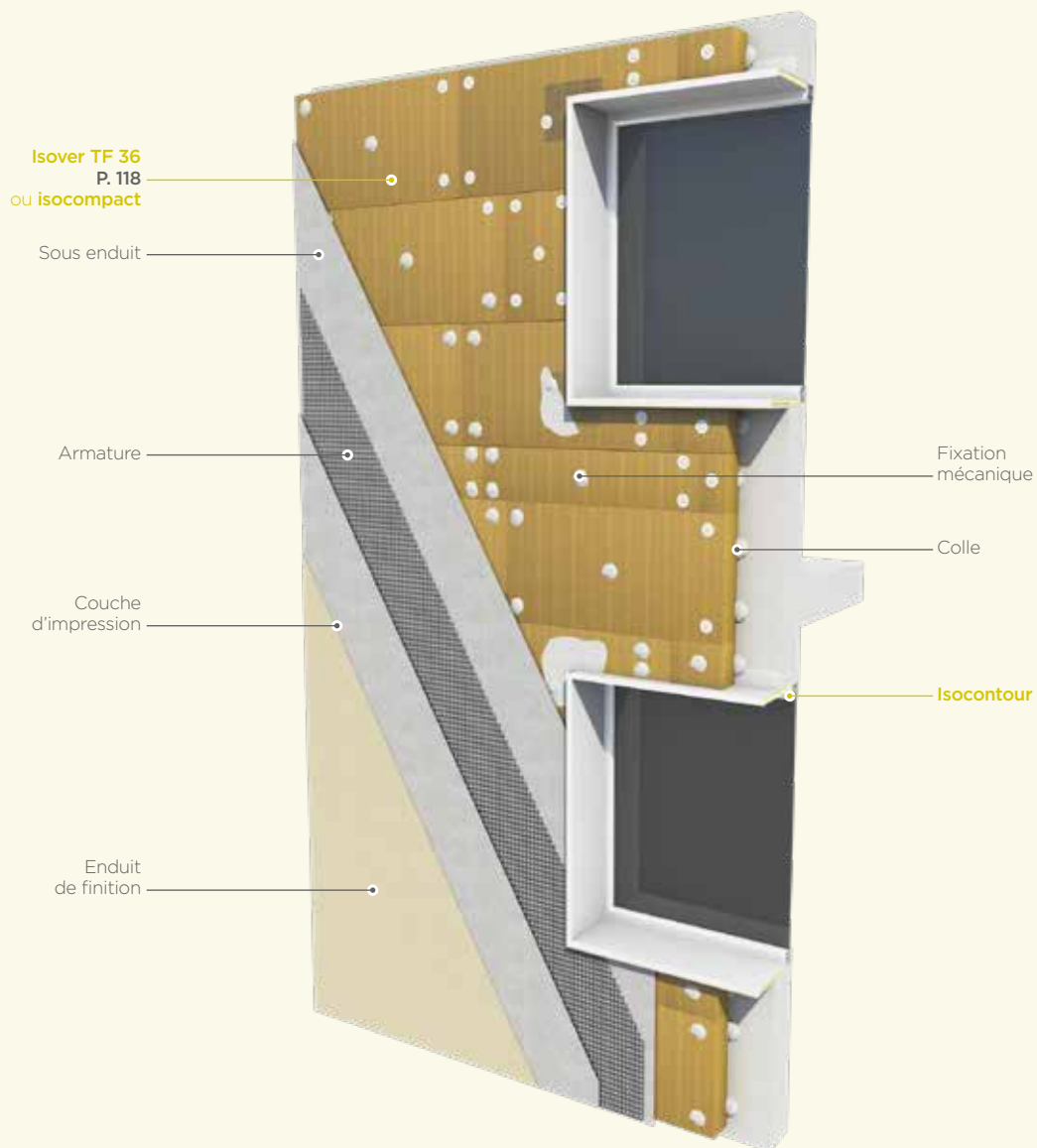
DOUBLE COUCHE



Isolation sous enduit (ETICS)

Isolant compatible avec les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur sous enduit (ETICS)

Faible apport de masse combustible



BON À SAVOIR

L'isocontour, bande isolante de faible épaisseur, permet de traiter les points singuliers comme les contours de baies (fenêtres, portes...).





SOLUTIONS

MURS PAR L'EXTÉRIEUR

FAÇADE LÉGÈRE



Façade F4

La solution de façade légère pour les bâtiments à haute performance en logements collectifs et tertiaires

Avis Technique du CSTB
n° 2.1/15-1705_V2

✓ DOMAINES D'EMPLOI

TYPES DE BÂTIMENTS

- › Logements collectifs jusqu'à la 4^e famille
- › Bâtiments tertiaires, de bureaux et ERP dont le plancher bas du dernier niveau est inférieur à 28 m

TYPES DE STRUCTURES ADAPTÉES

- › Structures béton type poteaux-poutres, poteaux-dalles, refends dalles et assimilés
- › Structures métalliques en poteaux-poutres
- › Structures bois

Appui et Pastille
Optima₂
P. 162 et 164

Fourrure
+ Éclisse Optima
P. 187

Isofaçade 32
P. 108

Membrane Isover
UV-Façade

Profilé interface
bardage

Bardage

Profilé F4

Cheville
et rosace

Isover TF 36
P. 118

Lisse Clip'Optima
P. 188

Isofaçade 32
P. 108

Placoplatre® BA 13

Membrane
Vario® Xtra
P. 176

Platine F4



CONSULTEZ LE SITE
EN SCANNANT CE CODE
AVEC VOTRE
TÉLÉPHONE MOBILE.

Un système unique aux performances thermiques et acoustiques qui associe

- › Une isolation extérieure
- › Une isolation intérieure
- › Un système d'étanchéité à l'air et de gestion de la vapeur d'eau
- › Un système d'étanchéité à l'eau

Solution économique

- › Gain de surface habitable de 3 % à performances thermiques équivalentes
- › Gain de temps de 6 à 12 semaines sur l'exécution du chantier

Impact environnemental réduit

- › Kits spécifiques réalisés à chaque chantier, pour un transport et des déchets minimisés
- › Façade démontable dont les composants peuvent être séparés pour être valorisés dans les différentes filières



BON À SAVOIR

La Façade F4 est une solution innovante permettant de réaliser des murs de façade performants et économiques pour les bâtiments neufs ou rénovés. Il existe différents types de parements intérieurs et extérieurs.

Isofaçade 30P

Le meilleur lambda pour
un encombrement minimal

Une performance thermique et acoustique
maximale dans un encombrement minimal,
recherché en rénovation

› Confort thermique en hiver comme en été

Le panneau tout terrain

- › Intégration derrière tous types de bardage
- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation
aisée par une seule personne
- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose

Un isolant Incombustible avec un classement feu A1

› Très faible masse combustible rapportée sur la façade



PANNEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.	
Max 13072	8,00	240	1,35	0,60	2	12	0,81	19,44	B
Max 13071	7,00	210	1,35	0,60	2	12	0,81	19,44	B
Max 13059	6,00	180	1,35	0,60	3	12	0,81	29,16	B
Max 13058	5,30	160	1,35	0,60	3	12	0,81	29,16	B
Max 13057	4,65	140	1,35	0,60	4	12	0,81	38,88	B
Max 13056	4,00	120	1,35	0,60	4	12	0,81	38,88	B
Max 13070	3,70	111	1,35	0,60	5	12	0,81	48,6	B
Mix 13054	3,30	100	1,35	0,60	6	12	0,81	58,32	B
Mix 13052	1,00	30	1,35	0,60	16	12	0,81	155,52	B

Aides financières :

Trois niveaux permettent
d'accéder à des aides financières
et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2 Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme
Max Grenelle
- Produit de la gamme
Mix Grenelle

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.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,030	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T4	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	37	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

17/018/1244

Déclaration des performances (DoP) :

0001-14



Isofaçade 32R

L'isolant tout confort pour l'extérieur

Mise en œuvre rapide et tout confort

- › Grand confort de pose grâce au voile de verre
- › Rouleau facile à dérouler
- › Une épaisseur de 80 mm pour l'isolation complémentaire entre les ossatures bois du bardage rapporté

Performances thermiques et acoustiques

- › Intégration derrière tous types de bardage
- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose
- › Confort thermique en hiver comme en été

Un isolant Incombustible avec un classement feu A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU
D'UN VOILE DE VERRE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m²/rlx m²/pal.
Max	69292	6,25	200	2,20	0,60	48	1,32 63,36 A
Max	69290	5,60	180	2,40	0,60	48	1,44 69,12 A
Max	87222	5,00	160	2,80	0,60	48	1,68 80,64 A
Max	87221	4,35	140	3,10	0,60	48	1,86 89,28 A
Max	87220	3,75	120	3,70	0,60	48	2,22 106,56 A
Mix	67176	3,10	100	4,50	0,60	48	2,70 129,60 A
Mix	87340	2,50	80	6,00	0,55	24	3,30 79,20 A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
----------	----------	----------

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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.

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/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

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



Isofaçade 32P

Le panneau tout terrain



▼
PANNEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU
D'UN VOILE DE VERRE

Intégration derrière tous types de bardage

- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose

Grand confort de pose grâce au voile de verre

- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne

Une performance thermique et acoustique de haut niveau

- › Confort thermique en hiver comme en été

Un isolant Incombustible avec un classement feu A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.LARG.			COND.			DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.	
Max	67508	5,00	160	1,35	0,60	5	16	0,81	64,80	A
Max	67507	4,35	140	1,35	0,60	5	16	0,81	64,80	A
Max	67505	3,75	120	1,35	0,60	5	20	0,81	81,00	A
Max	67504	3,10	100	1,35	0,60	8	16	0,81	103,68	A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2 Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Max Grenelle

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés 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	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

08/018/544

Déclaration des performances (DoP) :

0001-14



Isosfaçade Voile Noir 32R

L'isolant haute performance avec voile noir pour une finition esthétique pour les bardages ajourés ou à joints ouverts

Mise en œuvre rapide et tout confort

- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › Isolant roulé, pour une mise en œuvre rapide

Performances thermiques et acoustiques

- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose
- › Confort thermique en hiver comme en été

Un isolant Incombustible avec un classement feu A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU
D'UN VOILE DE VERRE NOIR

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/ colis	rlx/ pal.	m²/ rlx	m²/ pal.	
13828	6,25	200	2,00	0,60	2	48	1,20	57,60	C
Max 13827	5,60	180	2,20	0,60	2	48	1,32	63,36	B
Max 13826	5,00	160	2,50	0,60	2	48	1,50	72,00	B
Max 13825	4,35	140	2,80	0,60	2	48	1,68	80,64	B
Max 13822	3,75	120	3,30	0,60	2	48	1,98	95,04	C
Max 13824	3,10	100	4,00	0,60	2	48	2,40	115,20	C

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Max Grenelle

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.

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/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

08/018/544

Déclaration des performances (DoP) :

0001-14



Isofaçade Noir 32R

Le rouleau isolant haute performance invisible teinté dans la masse, pour une finition esthétique parfaite, idéale pour les bardages ajourés ou translucides

Mise en œuvre rapide et tout confort

- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › Isolant roulé, pour une mise en œuvre rapide

Performances thermiques et acoustiques

- › Effets nuagés par transparence évités, y compris dans les points singuliers et découpes
- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose
- › Confort thermique en hiver comme en été

Très faible masse combustible rapportée sur la façade



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE NOIR REVÊTU
D'UN VOILE DE VERRE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON. LARG.		COND.		DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.
Mix	83069	3,10	100	7,00	1,20	12	8,40	100,80
	83104	1,85	60	9,50	1,20	12	11,40	136,80
	83070	1,40	45	13,00	1,20	12	15,60	187,20

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Mix Grenelle

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 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	15	kPa.s/m ²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

02/018/106

Déclaration des performances (DoP) :

0001-16



Isofaçade Noir 32P

Le panneau isolant invisible teinté dans la masse, pour une finition esthétique parfaite, idéale pour les bardages ajourés ou translucides

Mise en œuvre rapide et tout confort

- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne

Performances thermiques et acoustiques

- › Effets nuagés par transparence évités, y compris dans les points singuliers et découpes
- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose
- › Confort thermique en hiver comme en été

Très faible masse combustible rapportée sur la façade



PANNEAU DE LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE NOIR REVÊTU
D'UN VOILE DE VERRE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP. LON. LARG.			COND.			DISPO.		
		Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.	
Max	83067	3,10	100	1,35	0,60	4	16	0,81	51,84	B	
	83105	1,85	60	1,35	0,60	7	16	0,81	90,72	B	
	83068	1,40	45	1,35	0,60	10	16	0,81	129,60	B	

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Max Grenelle

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.

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/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

02/018/106

Déclaration des performances (DoP) :

0001-16



I Isofaçade 35R

Mise en œuvre rapide et tout confort

- › Bonne tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › L'isolant est roulé, pour une mise en œuvre rapide

Performances thermiques et acoustiques

- › Intégration derrière tous types de bardage
- › Confort thermique en hiver comme en été

Un isolant Incombustible avec un classement feu A1



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU
D'UN VOILE DE VERRE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/ colis	rlx/ pal.	m²/ rlx	m²/ pal.	
Max 64680	6,85	240	2,60	0,60	2	48	1,56	74,88	B
Max 64679	5,70	200	3,20	0,60	2	48	1,92	92,16	A
Max 67428	5,10	180	3,50	0,60	2	48	2,10	100,80	A
Max 64678	4,55	160	4,00	0,60	2	48	2,40	115,20	A
Max 67317	4,00	140	4,00	0,60	2	60	2,40	144,00	A
Mix 67315	3,40	120	4,70	0,60	2	60	2,82	169,20	A
Mix 67313	2,85	100	5,50	0,60	2	60	3,30	198,00	A
67322	2,10	75	7,30	0,60	2	60	4,38	262,80	A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2 Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

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



Isofaçade Voile Noir 35R

L'isolant avec voile noir pour une finition esthétique pour les bardages ajourés ou à joints ouverts

Mise en œuvre rapide et tout confort

- › Bonne tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › Isolant roulé, pour une mise en œuvre rapide

Performances thermiques et acoustiques

- › Confort thermique en hiver comme en été

Un isolant Incombustible avec un classement feu A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN VOILE
DE VERRE NOIR

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/ colis	rlx/ pal.	m²/ rlx	m²/ pal.	
Max	12704	5,70	200	3,20	0,60	2	48	1,92	92,16	C
Max	12706	5,10	180	3,50	0,60	2	48	2,10	100,80	C
Max	12703	4,55	160	4,00	0,60	2	48	2,40	115,20	C
Max	12702	4,00	140	4,00	0,60	2	60	2,40	144,00	B
Mix	12701	3,40	120	4,70	0,60	2	60	2,82	169,20	B
Mix	12700	2,85	100	5,50	0,60	2	60	3,30	198,00	C

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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.

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/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

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



Isofaçade Noir 35R

Le rouleau isolant invisible teinté dans la masse, pour une finition esthétique parfaite, idéale pour les bardages ajourés ou translucides



ROULEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE NOIR REVÊTU
D'UN VOILE DE VERRE NOIR

Mise en œuvre rapide et tout confort

- › Bonne tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › Isolant roulé, pour une mise en œuvre rapide

Performances thermiques et acoustiques

- › Effets nuagés par transparence évités, y compris dans les points singuliers et découpes
- › Confort thermique en hiver comme en été

Très faible masse combustible rapportée sur la façade

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/colis	rlx/pal.	m²/rlx	m²/pal.	
Max 83106	4,00	140	5,50	0,60	2	24	3,30	79,20	A
Mix 83064	3,40	120	6,50	0,60	2	24	3,90	93,60	B
Mix 83065	2,85	100	8,00	0,60	2	24	4,80	115,20	B
83066	2,10	75	10,50	0,60	2	24	6,30	151,20	B

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

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	A2-s1, d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

03/018/324

Déclaration des performances (DoP) :

0001-16



I Isofaçade 35P

Panneau tout terrain

- › Intégration derrière tous types de bardage
- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose

Grand confort de pose grâce au voile de verre

- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne

Une performance thermique et acoustique de haut niveau

- › Confort thermique en hiver comme en été

Un isolant Incombustible avec un classement feu A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade



PANNEAU EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU
D'UN VOILE DE VERRE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP. LON. LARG.			COND.			DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.
Mix	83085	3,40	120	1,35	0,60	5	28	0,81	113,40
Mix	83082	2,85	100	1,35	0,60	6	28	0,81	136,08
	83084	2,10	75	1,35	0,60	8	28	0,81	181,44

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme
Mix Grenelle

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.

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/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

08/018/542

Déclaration des performances (DoP) :
0001-14





MURS PAR L'EXTÉRIEUR

Isover TF 36

Panneau isolant pour l'isolation
sous enduit

Une solidité reconnue

- › Excellente tenue mécanique grâce à la rigidité du panneau
- › Chevillage à cœur possible
- › Isolant incombustible avec un classement feu A1, qui permet de répondre aux exigences réglementaires et limite la propagation du feu par la façade
- › Matériau non hydrophile

Mise en œuvre facilitée

- › Possibilité d'intervenir sur la façade de locaux occupés sans endommager la décoration intérieure ni perturber la vie des occupants
- › Compatible avec tous types d'enduits, pour un large choix de finitions



▼
PANNEAU EN LAINE DE ROCHE NU

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON. LARG.			COND.			DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ colis	colis/ pal.	m ² / pnx	m ² / pal.	
69977	5,55	200	1,20	0,60	1	22	0,72	15,84	A
69976	5,00	180	1,20	0,60	1	24	0,72	17,28	A
69348	4,40	160	1,20	0,60	1	26	0,72	18,72	A
69346	3,85	140	1,20	0,60	1	30	0,72	21,60	A
16488	3,70	134	1,20	0,60	1	36	0,72	25,92	B
69344	3,30	120	1,20	0,60	2	18	0,72	25,92	B
69647	2,75	100	1,20	0,60	2	22	0,72	31,68	B
69645	2,20	80	1,20	0,60	3	18	0,72	38,88	B
69613	1,65	60	1,20	0,60	4	18	0,72	51,84	B
69975	1,35	50	1,20	0,60	4	22	0,72	63,36	B

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
----------	----------	----------

Autres épaisseurs :

Nous consulter.

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

Les panneaux d'Isover TF 36 sont conditionnés en colis filmés sur palettes filmées.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,036	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Compression	CS(10)	30	kPa
Traction perpendiculaire aux faces	TR	10	kPa
Stabilité dimensionnelle à température et humidité relative	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	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	Afr	43	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :

15/018/1080

Déclaration des performances (DoP) :
0001-26



ETICS 35

Un panneau isolant pour l'isolation sous enduit

Mono-densité optimisant les performances techniques de la façade en limitant les ponts thermiques

Productivité accrue sur chantier

- › Pas de sens de pose grâce à sa mono-densité
- › Découpes faciles et nettes limitant les chutes, grâce à l'intégrité du matériau
- › Résistance à la compression
- › Résistance au déboutonnage élevé pour un plan de chevillage optimisé et une amélioration du temps de pose

Confort de pose

- › Intégrité et tenue mécanique élevée grâce à une forte densité
- › Panneaux légers facilitant la manutention et simplifiant la pose



PANNEAU EN LAINE DE ROCHE NU

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m ² /colis
15525	1,70	60	1,20	0,60	4	18	51,84
16053	2,25	80	1,20	0,60	3	18	38,88
15526	2,85	100	1,20	0,60	2	22	31,68
16055	3,40	120	1,20	0,60	2	18	25,92
16085	3,70	130	1,20	0,60	1	36	25,92
16119	4,00	140	1,20	0,60	1	34	24,48
16109	4,55	160	1,20	0,60	1	28	20,16
16108	5,10	180	1,20	0,60	1	26	18,72
15534	5,70	200	1,20	0,60	1	22	15,84

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

Les panneaux ETICS 35 sont conditionnés en colis filmés sur palettes filmées.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Résistance à la compression	CS(10)	> 20	kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR	> 7,5	kPa
Stabilité dimensionnelle à température et humidité relative	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	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	3	kg/m ² en 24 h
Résistance de l'écoulement de l'air	AFr	29	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
21/018/1552
Déclaration des performances (DoP) :
001-26



Bandes Isover TF

L'isolant coupe-feu pour les parois isolées en PSE

Une mise en œuvre en toute sérénité

- › Un isolant incombustible avec un classement feu A1, qui permet de limiter la propagation du feu par la façade
- › Conforme à l'IT 249



BADES DE LAINE DE ROCHE NUES

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.			CAMION		DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	bde/ colis	colis/ pal.	m ² / pal.	p./ cam.	m ² / cam.	
69263	5,25	200	1,20	0,20	2	15	7,20	44	316,80	A
69265	4,70	180	1,20	0,20	2	18	8,64	44	380,16	B
69266	4,20	160	1,20	0,20	2	18	8,64	44	380,16	B
69267	3,65	140	1,20	0,20	2	18	8,64	44	380,16	A
69268	3,15	120	1,20	0,20	4	12	11,52	44	506,88	B
69269	2,60	100	1,20	0,20	4	15	14,40	44	633,60	C

Disponibilité :

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

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	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	40	kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR	10	kPa
Stabilité dimensionnelle	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	
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



PANNEAU EN LAINE DE VERRE

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

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
- › Réduction du nombre de chevilles nécessaires

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2 Niveau 1

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	0,034	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 relative	DS(70,90)	≤ 1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	≤ 3	kg/m² en 28 jours
Résistance de l'écoulement de l'air	AFr	≥ 5	kPa.s/m²

Isolant thermique certifié :

21/018/1524

Déclaration des performances (DoP) :

0001-47





SOLS ET PLANCHERS



SOLUTIONS

P. 124-126



PRODUITS

P. 127-136





SOLUTIONS

SOLS ET PLANCHERS

ISOLATION RAPPORTÉE
EN SOUS FACE DE PLANCHER

Panodal

Le système d'isolation pour les garages,
sous-sols et vides sanitaires



LA RÉPONSE AUX CEE
POUR L'ISOLATION
DES GARAGES, SOUS-SOLS
ET VIDES SANITAIRES
(FICHE BAR-EN-103)



Panodal P. 127

Panodal Tape P. 127

Chevilles à frapper
ou à visser

Productivité chantier et rapidité de mise en œuvre

- › Pose aisée par la dimension des panneaux et leur légèreté
- › Intégration des câbles et réseaux de petit diamètre facilitée par la semi-rigidité des panneaux (entaille et encoffrement possibles pour les réseaux de plus gros diamètre)
- › Confort de pose : isolant avec revêtement aluminium

Solution efficace et performante

- › Performances thermiques garanties
- › Un produit incombustible
- › Perméabilité à la vapeur d'eau assurée par le surfaçage aluminium micro-perforé de l'isolant

Solution esthétique

- › Revêtement aluminium lumineux
- › Une finition parfaite grâce au Panodal Tape pour le jointoiement des panneaux



BON À SAVOIR

Existe aussi avec une finition nue :
solution économique pour les vides
sanitaires.

ISOLATION
ACOUSTIQUE

Isosol

Plancher sous dalle de panneaux de particules ou sous chape légère

Isolant de faible épaisseur

› Faible encombrement : 13 mm

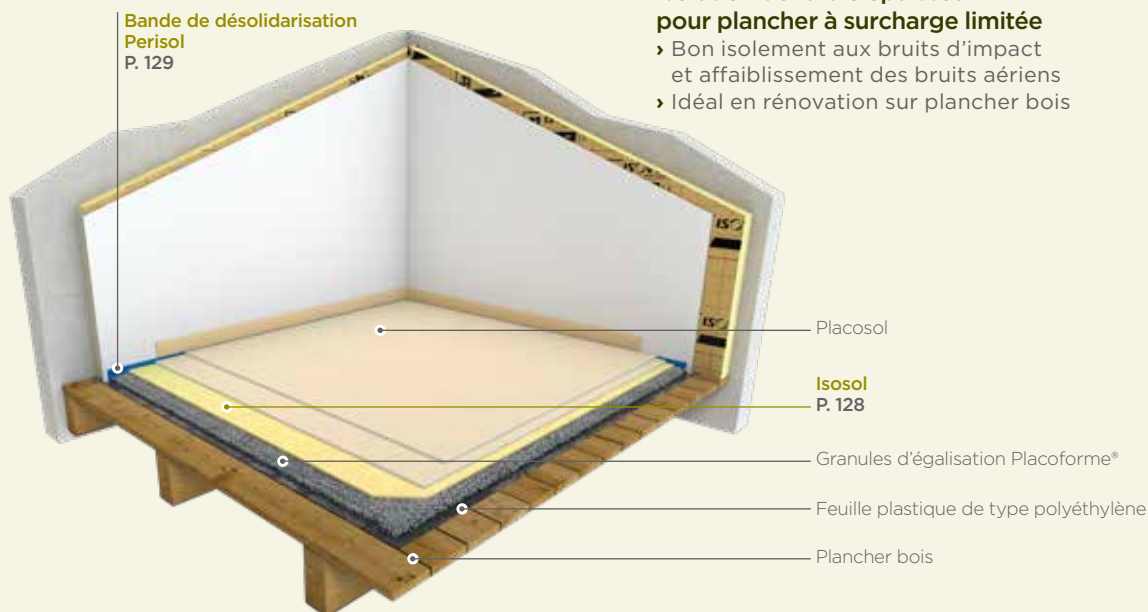
Pose simple, solution sèche et légère

› Isolant recouvrable par tout type de revêtement de sol

Isolation de faible épaisseur pour plancher à surcharge limitée

› Bon isolement aux bruits d'impact et affaiblissement des bruits aériens
› Idéal en rénovation sur plancher bois

Sous dalle de particules



Sous chape légère

Bande résiliente périphérique Perisol P. 190



EN SAVOIR PLUS SUR
LA DÉMARCHE

isophonics

L'isolation simple et accessible
pour améliorer le confort acoustique

P. 22





SOLUTIONS

SOLS ET PLANCHERS

ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE
SUR PLANCHER BÉTON

Domisol

Plancher béton sous chape

Compatibilité avec les planchers chauffants

**Performances thermiques
et acoustiques garanties**

› Panneau résistant à la compression



ISOLATION THERMIQUE SUR PLANCHER BÉTON

Jackodur®

Plancher bas sur vide sanitaire

Facilité de manutention

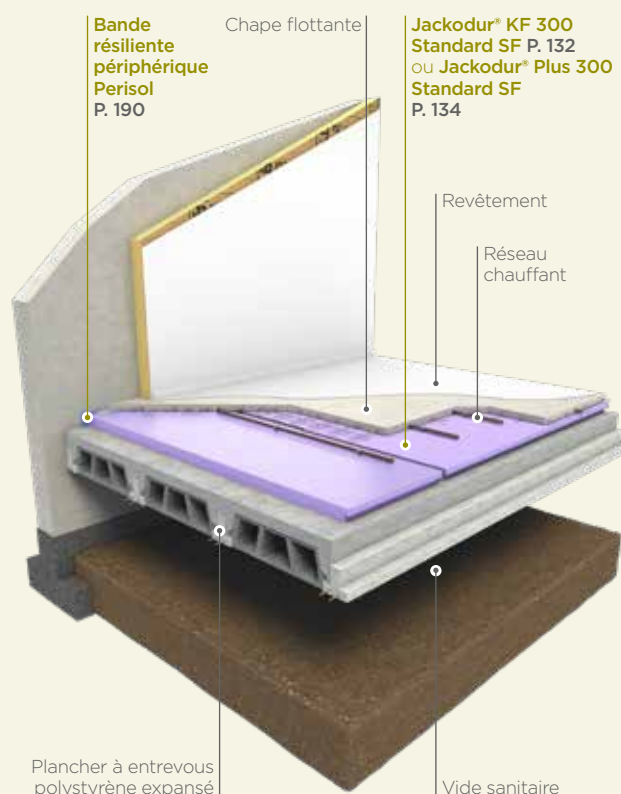
› Faible poids des panneaux

Productivité chantier

› Pose directe du carrelage sur mortier non armé possible
› Compatibilité avec les planchers chauffants

Performances thermiques garanties

› Bords feuillurés : ponts thermiques fortement réduits
› Isolant insensible à l'eau qui résiste aux fortes compressions



BON À SAVOIR

L'XPS est un isolant thermique insensible à l'eau qui résiste aux fortes compressions tout en garantissant d'excellentes performances thermiques.



PRODUITS

SOLS ET PLANCHERS

Panodal Alu

La réponse aux CEE pour l'isolation des garages, sous-sols et vides sanitaires

Une solution efficace et performante

- › Une résistance thermique $R = 3,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, conforme aux exigences de la fiche BAR EN 103 pour bénéficier des aides fiscales
- › Perméabilité à la vapeur d'eau assurée par le surfacage aluminium micro-perforé de l'isolant
- › Un produit incombustible avec un classement de réaction au feu A1
- › Un intérieur sain avec un produit A+, le meilleur classement de l'étiquetage sanitaire

Revêtement aluminium : finition esthétique et luminosité pour les garages et sous-sols

- › Confort de pose
- › Surfacage aluminium nettoyable avec un chiffon sec ou légèrement humidifié
- › Finition parfaite grâce au Panodal Tape
- › Isolant robuste grâce à son surfacage renforcé par une grille de verre

Mise en œuvre simple et rapide

- › Pose facilitée par les dimensions, la légèreté et la semi-rigidité des panneaux

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

	RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
	Isover	m².K/Wmm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.	
Max	15480	3	96	1.35	0.60	5	16	0.81	64.80 A

Dans le cadre de la certification des produits isolants thermiques opérée par ACERMI, la résistance thermique R est évaluée selon la norme NF EN 12667 ou la norme NF EN 12939



PANNEAU ISOLANT EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN SURFACAGE ALUMINIUM MICRO-PERFORÉ

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Réaction au feu		Incombustible (A1)	
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

18/018/1382

Déclaration des performances (DoP) :

0001-45



Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

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

Panodal Tape

Pour une finition parfaite, adhésif couleur aluminium pour le jointoiement des panneaux de Panodal Alu

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	mm	rlx/ carton	cartons/ pal.
16412	50	75	12	75
				A

Disponibilité : A, produit disponible sur stock.





PRODUITS

SOLS ET PLANCHERS

Isosol

L'isolation acoustique faible épaisseur
pour les planchers d'étages

Recouvrable par tout type de revêtement de sol

- › Pose sous chape pour des charges d'exploitation inférieures ou égales à 500 kg/m²
- › Pose comme sous-couche isolante pour plancher bois ou panneaux dérivés du bois

Performances acoustiques garanties

- › Gain de 14 dB
- › Traitement des bruits d'impact et réduction des bruits aériens

Simplicité et confort de mise en œuvre

- › Grand confort de pose grâce au voile confort
- › Panneau léger et facile à manipuler



**ISOLATION
ACOUSTIQUE**



**PANNEAU RÉSILIENT EN LAINE
DE VERRE REVÊTU D'UN VOILE
CONFORT SUR LES DEUX FACES**



BON À SAVOIR

La surface du panneau sert
de pré-traçage et de guide de pose
pour les réseaux des planchers
chauffants.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m ² / pnx	m ² / pal.	
96523	0,35	13	1,20	0,60	28	6	0,72	120,96	B

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Conditions de stockage :

Les palettes doivent être stockées
à l'intérieur. Gerbage 1 sur 1.

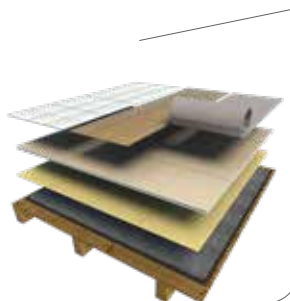
Forme de conditionnement :

Les panneaux sont conditionnés
en cartons et livrés soit au carton
soit à la palette.



BON À SAVOIR

Isosol associé à Placosol®
est un procédé de chape sèche
flottante acoustique dédié aux
travaux neufs ou de rénovation.
Ce procédé permet de réaliser
une surface de niveau destinée
à recevoir divers types de
revêtements de sol collés
ou flottants.



CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Classification chape flottante	SC2a ₃ ACh		
Isolation aux bruits de choc*		ΔL_w : 24 dB	

Isolant thermique certifié :

03/018/322

Déclaration des performances (DoP) :
0001-17



*Essais normalisés sur dalle béton armée 140 mm

Perisol

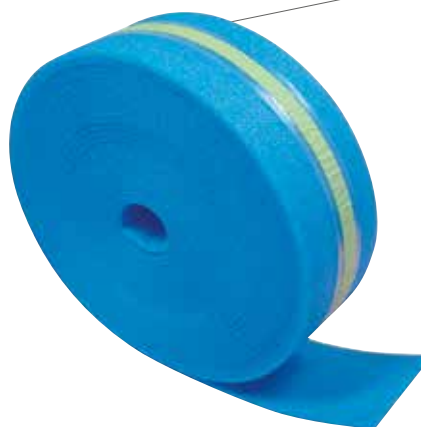
Bande de désolidarisation périphérique pour chape ou dalle flottante

Simplicité de mise en œuvre

- › Pose du relevé d'étanchéité et de la bande de désolidarisation en une opération
- › Pose facile avec la bavette translucide
- › Pré-découpe de la bande en largeur permettant l'ajustement à la hauteur du complexe isolant/chape

Un accessoire indispensable

- › Les points durs lors du coulage de la charpente et les ponts acoustiques sont évités
- › Protection contre la laitence de ciment grâce à la bavette autocollante



BANDE DE DÉSOLIDARISATION
PÉRIPHÉRIQUE EN MOUSSE
DE POLYÉTHYLÈNE EXTRUDÉ
D'ÉPAISSEUR 8 MM AVEC
LANGUETTE TRANSLUCIDE
DÉPLIABLE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	ÉP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	mm	m	cm	rlx/colis	ml/rlx	ml/colis	
72815	8	25	12	8	25	200	B
72816	8	25	15	6	25	150	B

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les bandes sont conditionnées en colis de rouleaux.





PRODUITS

SOLS ET PLANCHERS

Domisol LV

L'isolation acoustique qui résiste aux **charges lourdes**

Haute résistance mécanique

- › Pour des charges d'exploitation inférieures ou égales à 200 kg/m²

Excellente performance acoustique garantie

- › Gain de 11 dB à minima pour les bruits de choc
- › Affaiblissement acoustique de 7 à 11 dB

Compatible avec les planchers chauffants

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



ISOLATION ACOUSTIQUE



PANNEAU RÉSILIENT EN LAINE DE VERRE



BON À SAVOIR

La surface du panneau sert de pré-traçage et de guide de pose pour les réseaux des planchers chauffants.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m ² / pnx	m ² / pal.
72979	0,35	12	1,20	0,60	25	16	0,72	288,00
72980	0,45	15	1,20	0,60	20	16	0,72	230,40

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 1 sur 1.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU
Conductivité thermique	λ_D	0,032 W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T6
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0
Fluage en compression		CC (1,5/1,3/10)5
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1
Classification chape flottante		SC2b3ACh
Épaisseur, d _L		12 mm 15 mm
Raideur dynamique		Sd 20 Sd 19
Résistivité au passage de l'air		AFr40 AFr42
Isolation aux bruits de choc*		ΔL_w : 25 dB ΔL_w : 29 dB

Isolant thermique certifié :

04/018/382

Déclaration des performances (DoP) :

0001-23



*Essais normalisés sur dalle de béton armé 140 mm

Domisol LR

L'isolation acoustique qui résiste aux **charges très lourdes**

Très haute résistance mécanique

- › Pour charges d'exploitation inférieures ou égales à 500 kg/m²
- › Utilisation avec plancher chauffant

Performances acoustiques garanties

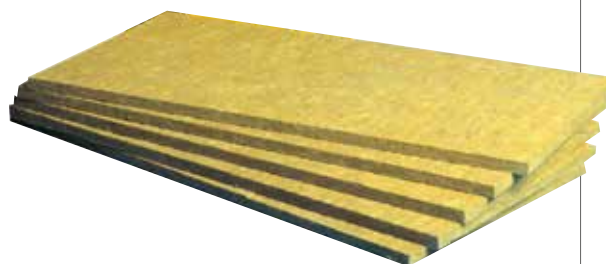
- › Gain de 24 dB a minima pour les bruits de choc
- › Affaiblissement acoustique de 4 à 6 dB

Un ouvrage dans la sérénité

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



ISOLATION
ACOUSTIQUE



PANNEAU RÉSILIENT
EN LAINE DE ROCHE



BON À SAVOIR

La surface du panneau sert de pré-traçage et de guide de pose pour les réseaux des planchers chauffants.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ colis	colis/ pal.	m ² / pnx	m ² / 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.

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) 10	CC (1,5/1,4/10) 10	CC (1,7/1,6/10) 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 ₃ 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 dalle de béton armé 140 mm





PRODUITS

SOLS ET PLANCHERS

Jackodur® KF 300 Standard SF

Best-seller - le produit XPS à avoir en stock.
Le bon rapport performance/investissement

Panneau polyvalent

- › Isolant pour l'isolation des sols et l'isolation thermique inversée en toiture

Mise en œuvre simple grâce aux bords feuillurés

- › La finition feuillure alternée réduit les ponts thermiques

Le bon rapport performance et investissement

- › Performances thermiques garanties avec une conductivité thermique de 0,034/0,035 W/(m.K)
- › Isolant résistant à la compression (300 kPa) et à l'humidité
- › La mise en œuvre en isolation thermique inversée sous protection lourde sous Avis Technique n°5/15-2454

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m²/pnx	m²/pal.
16681	8,85	320	1,25	0,60	1	16	0,75	12,00
16676	8,30	300	1,25	0,60	1	18	0,75	13,50
16677	7,75	280	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16658	7,20	260	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16669	6,65	240	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16659	6,10	220	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00
16682	5,55	200	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00
16668	5,10	180	1,25	0,60	2	14	0,75	21,00
16675	4,55	160	1,25	0,60	3	10	0,75	22,50
16657	4,00	140	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00
16674	3,40	120	1,25	0,60	3	14	0,75	31,50
16680	2,85	100	1,25	0,60	4	12	0,75	36,00
16679	2,25	80	1,25	0,60	5	12	0,75	45,00
16678	1,75	60	1,25	0,60	7	12	0,75	63,00
16683	1,45	50	1,25	0,60	8	12	0,75	72,00
16690	1,15	40	1,25	0,60	10	12	0,75	90,00
16664	0,85	30	1,25	0,60	14	12	0,75	126,00
16700*	0,55	20	1,25	0,60	20	12	0,75	180,00

*Bords droits (GL)

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé sont conditionnés en colis filmés sur palettes filmées.



JACKODUR®

**PANNEAU EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ
AUX BORDS FEUILLURE ALTERNÉE
(FEUILLURES DE 15 MM) ET SURFACE LISSE**



BON À SAVOIR

**C'est le panneau polyvalent utilisable
en sols, mais aussi en sarking
et toitures-terrasses.**

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034/0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	300	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Isolant thermique certifié :
03/074/261/15



Jackodur® KF 300 Gefiniert GL

Pour l'isolation des **soubassements**

Isolant insensible à l'eau

- › Résiste à l'humidité et à la compression (300 kPa)

Surface gaufrée idéale en support d'enduit

- › Adhérence renforcée
- › Un isolant léger, facile à manipuler



JACKODUR®



PANNEAU EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ
AUX BORDS DROITS ET SURFACE GAUFRÉE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ colis	colis/ pal.	m²/pnx	m²/pal.
12036	8,85	320	1,25	0,60	1	16	0,75	12,00
16998	8,30	300	1,25	0,60	1	18	0,75	13,50
12032	7,75	280	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
12030	7,20	260	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16989	6,65	240	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16988	6,10	220	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00
12012	5,55	200	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00
12007	5,10	180	1,25	0,60	2	14	0,75	21,00
12005	4,55	160	1,25	0,60	3	10	0,75	22,50
16986	4,00	140	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00
16985	3,40	120	1,25	0,60	3	14	0,75	31,50
16997	2,85	100	1,25	0,60	4	12	0,75	36,00
16984	2,25	80	1,25	0,60	5	12	0,75	45,00
16996	1,75	60	1,25	0,60	7	12	0,75	63,00
16995	1,45	50	1,25	0,60	8	12	0,75	72,00
16993	1,15	40	1,25	0,60	10	12	0,75	90,00
16983	0,85	30	1,25	0,60	14	12	0,75	126,00
16961	0,55	20	1,25	0,60	20	12	0,75	180,00

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé sont conditionnés en colis filmés sur palettes filmées.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034/0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	300	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Isolant thermique
certifié :
03/074/265/13





PRODUITS

SOLS ET PLANCHERS

Jackodur® Plus 300 Standard SF

Un pouvoir isolant maximal pour une **épaisseur minimale**

Lambda 0,027 W/(m.K)

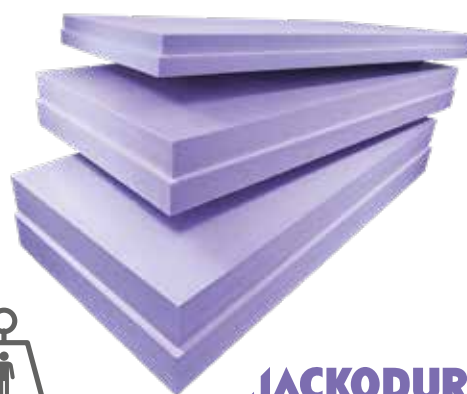
- › Les performances thermiques de haut niveau permettent d'optimiser l'épaisseur des parois
- › La finition feuilure alternée réduit les ponts thermiques

Isolant résistant à la compression (300 kPa) et l'humidité

- › La mise en œuvre en isolation thermique inversée sous protection lourde sous Avis Technique n°5/15-2454

Mise en œuvre rapide et économique

- › Une mise en œuvre simple grâce aux bords feuillurés
- › Un isolant léger, facile à manipuler
- › Une pose monocouche possible grâce à la performance thermique des panneaux



JACKODUR®

**PANNEAU EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ
AUX BORDS FEUILLEURE ALTERNÉE
(FEUILLES DE 15 MM) ET SURFACE LISSE**



BON À SAVOIR

L'isolation haute performance permet d'optimiser l'épaisseur des parois.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m²/pnx	m²/pal.
16722	11,85	320	1,25	0,60	1	16	0,75	12,00
16699	11,10	300	1,25	0,60	1	18	0,75	13,50
16707	10,35	280	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16706	9,60	260	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16720	8,85	240	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16689	8,10	220	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00
16721	7,40	200	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00
16698	6,65	180	1,25	0,60	2	14	0,75	21,00
16712	5,90	160	1,25	0,60	3	10	0,75	22,50
16714	5,55	150	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00
16704	5,15	140	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00
16697	4,40	120	1,25	0,60	3	14	0,75	31,50
16713	3,70	100	1,25	0,60	4	12	0,75	36,00
16715	2,95	80	1,25	0,60	5	12	0,75	45,00
16688	2,20	60	1,25	0,60	7	12	0,75	63,00
16696	1,85	50	1,25	0,60	8	12	0,75	72,00

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé sont conditionnés en colis filmés sur palettes filmées.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,027	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	300	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Isolant thermique certifié :
19/074/1353/04



Jackodur® KF 500 Standard SF

L'isolation résistant aux **charges très lourdes**

Mécanique renforcée

- › La haute résistance des panneaux à la compression (500 kPa) permet le passage de véhicules légers
- › Isolant résistant à la compression et à l'humidité

Mise en œuvre simple et rapide

- › Une mise en œuvre simple grâce aux bords feuilurés
- › Un isolant léger, facile à manipuler

Un ouvrage dans la sérénité

- › La mise en œuvre en isolation thermique inversée en toitures accessibles aux véhicules et cheminement piétons sous Avis Technique n°5.2/19-2651_v1



RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.		
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m²/pnx	m²/pal.	
16709	5,10	180	1,25	0,60	2	14	0,75	21,00	C
16730	4,55	160	1,25	0,60	3	10	0,75	22,50	B
16732	4,00	140	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00	C
16711	3,40	120	1,25	0,60	3	14	0,75	31,50	B
16740	2,85	100	1,25	0,60	4	12	0,75	36,00	B
16726	2,25	80	1,25	0,60	5	12	0,75	45,00	B
16731	1,75	60	1,25	0,60	7	12	0,75	63,00	C
16719	1,45	50	1,25	0,60	8	12	0,75	72,00	C
16725	1,15	40	1,25	0,60	10	12	0,75	90,00	C

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé sont conditionnés en colis filmés sur palettes filmées.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_d	0,034/0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	500	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Isolant thermique
certifié :
07/074/463/16





PRODUITS

SOLS ET PLANCHERS

Jackodur® KF 700 Standard SF

L'isolation résistant aux **charges extrêmes**

Mécanique très renforcée

- › La très haute résistance des panneaux à la compression (700 kPa) permet le passage de véhicules lourds
- › Isolant résistant à la compression et à l'humidité

Mise en œuvre simple et rapide

- › Une mise en œuvre simple grâce aux bords feuillurés
- › Un isolant léger, facile à manipuler

Un ouvrage dans la sérénité

- › La mise en œuvre en isolation thermique inversée en toitures accessibles aux véhicules et cheminement piétons sous Avis Technique n°5.2/19-2651_v1



JACKODUR®

✓
**PANNEAU EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ
AUX BORDS FEUILLURE ALTERNÉE
(FEUILLURES DE 15 MM ET 30 MM
À PARTIR DE 260 MM D'ÉPAISSEUR)
ET SURFACE LISSE**

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
					pnx/ colis	colis/ pal.	m²/pnx	m²/pal.
16736	5,10	180	1,25	0,60	2	14	0,75	21,00
16734	4,55	160	1,25	0,60	3	10	0,75	22,50
16741	4,00	140	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00
16735	3,40	120	1,25	0,60	3	14	0,75	31,50
16737	2,85	100	1,25	0,60	4	12	0,75	36,00
16738	2,25	80	1,25	0,60	5	12	0,75	45,00
16733	1,75	60	1,25	0,60	7	12	0,75	63,00
16705	1,45	50	1,25	0,60	8	12	0,75	72,00

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé sont conditionnés en colis filmés sur palettes filmées.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034/0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	700	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Isolant thermique
certifié :
09/074/581/13







ISOLANTS BIOSOURCÉS



SOLUTIONS

P. 140-141 et 146



PRODUITS

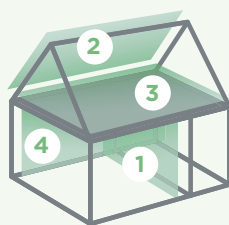
P. 142-145 et 147-149





SOLUTIONS

ISOLANTS BIOSOURCÉS



Système par l'intérieur avec Isocoton et la gamme Flex Contact d'Isonat



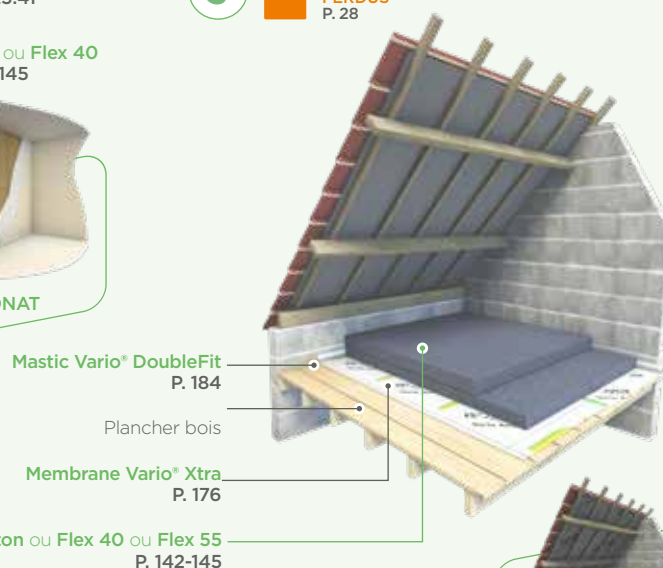
CLOISONS
P. 84



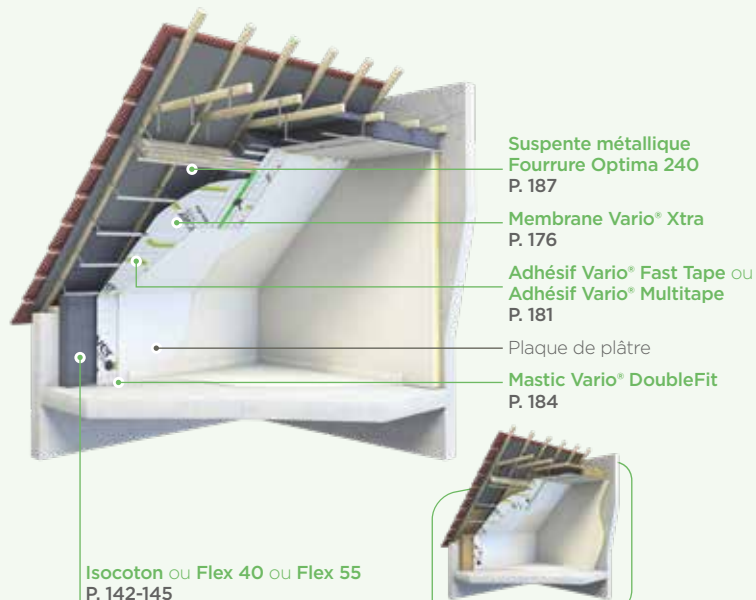
4 applications d'isolation par l'intérieur



COMBLES
PERDUS
P. 28



COMBLES
AMÉNAGÉS
P. 54

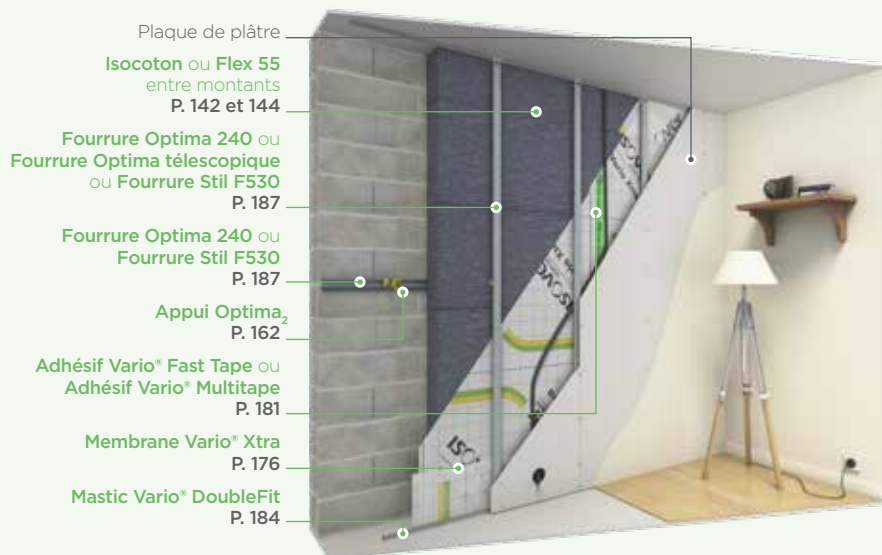


4



MURS PAR L'INTÉRIEUR
P. 64
sur support maçonné et en ossature bois

POSE HORIZONTALE



BON À SAVOIR

Isover recommande
la pose horizontale
pour Isocoton.



ISONAT

POSE VERTICALE



Isocoton

L'isolant en textiles recyclés
le plus performant

Doux et facile à poser

- › Très bonne tenue avec un produit souple et conforme à la fois
- › Un panneau doux et léger qui améliore sa mise en œuvre

Un niveau de confort optimal en hiver comme en été

Excellente isolation acoustique

La meilleure performance thermique sur le marché des isolants en textiles

- › Une conductivité thermique de 0,037 W/(m.K) pour les épaisseurs de 40 à 140 mm et de 0,038 W/(m.K) pour l'épaisseur 200 mm

Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable

NOUVEAU



**PANNEAU ISOLANT COMPOSÉ DE TEXTILE
ISSU DU RECYCLAGE DE VÊTEMENTS**



DOMAINES D'EMPLOI

- › Isolation des murs par l'intérieur sous ossature métallique
- › Isolation des murs par l'intérieur à ossature bois
- › Isolation des cloisons
- › Isolation des combles aménagés entre chevrons ou sous-chevrons
- › Isolation des combles perdus
- › Combiné à des plaques de plâtre Placo®, produit validé en contre-cloisons, cloisons et plafonds en ERP et logements collectifs*

*Se référer aux PV
et extensions feu
en vigueur

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ colis	m²/ colis	m²/ pal.	
14188	1,05	40	1,2	0,6	16	11,52	92,16	A
14214	2,70	100	1,2	0,6	6	4,32	34,56	A
14189	3,20	120	1,2	0,6	5	3,60	28,80	A
14230	3,75	140	1,2	0,6	4	2,88	23,04	A
14223	5,25	200	1,2	0,6	3	2,16	17,28	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées. Les palettes et les colis sont stockés en intérieur, palettes non gérables.

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique			
Ép. 40 à 140 mm	λ _D	0,037	W/(m.K)
Ép. 200 mm	λ _D	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur		T2	
Réaction au feu		E	
Semi-rigidité	Semi-rigide à partir du 100 mm		
Étiquetage sanitaire		A+	

Isolant thermique certifié :

21/018/1558

Avis Technique :

20/19-439_V2_E1 en murs et cloisons
20/19-439_V3_E1 en combles perdus et aménagés





Flex 55

L'isolation en fibres de bois Flex
la plus performante du marché

Gamme contact

- › Poussières réduites et manipulation facile pour un confort de pose optimal

Pouvoir isolant de 0,036 W/(m.K)
le plus performant du marché

Panneau composé majoritairement de fibres de bois de pin Douglas local certifié PEFC

- › Issues de chutes de scierie
- › Excellente tenue mécanique

Le seul isolant biosourcé à disposer d'un voile de confort de pose

Les 1^{ers} Avis Techniques d'isolants fibres de bois Flex !

- › Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis	m ² /colis	m ² /pal.	m ³ /pal.	
12095	5,55	200	1,22	0,58	3	2,12	16,98	3,7	A
12094	5,55	200	1,22	0,60	3	2,2	17,57	3,7	A
12189	5	180	1,22	0,60	3	2,19	17,56	3,16	C
12093	5	180	1,22	0,58	3	2,12	16,98	3,7	B
12092	4,4	160	1,22	0,58	4	2,83	22,64	3,7	B
12091	4,4	160	1,22	0,60	4	2,83	22,64	3,7	A
12090	4	145	1,22	0,58	4	2,83	22,64	3,7	A
12089	4	145	1,22	0,60	4	2,93	23,42	3,7	A
12087	3,3	120	1,22	0,58	5	3,54	28,3	3,7	A
12086	3,3	120	1,22	0,60	5	3,66	29,28	3,7	A
12085	2,75	100	1,22	0,58	6	4,25	33,96	3,7	A
12084	2,75	100	1,22	0,60	6	4,39	35,14	3,7	A
12083	2,2	80	1,22	0,58	7	4,95	39,63	3,7	A
12082	2,2	80	1,22	0,60	7	5,12	40,99	3,7	A
12081	1,65	60	1,22	0,58	10	7,08	56,61	3,7	B
12080	1,65	60	1,22	0,60	10	7,32	58,56	3,7	A
12079	1,1	40	1,22	0,58	15	10,61	84,91	3,7	A
12078	1,1	40	1,22	0,60	15	10,98	87,84	3,7	A

Disponibilité :

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

Les solutions d'isolation Isonat sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétiques (CEE et

Ma PrimeRenov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises. P.21

Forme de conditionnement :

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

NOUVELLE GAMME
FLEX CONTACT



**PANNEAU EN FIBRES DE BOIS SEMI-RIGIDE
REVÊTU D'UN VOILE CONFORT***

* À L'EXCEPTION DES ÉPAISSEURS 40 MM ET 60 MM

+ DOMAINES D'EMPLOI

- › Isolation des murs par l'intérieur sous ossature métallique
- › Isolation des murs par l'intérieur à ossature bois et sur support maçonné
- › Isolation des cloisons
- › Isolation des combles aménagés entre chevrons ou sous chevrons
- › Isolation des combles perdus
- › Combiné à des plaques de plâtre Placo®, produit validé en contre-cloisons, cloisons et plafonds en ERP et logements collectifs

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,036	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	NF EN 13171	T2	
Réaction au feu		F	
Absorption d'eau à court terme		>1	kg/m ²
Transmission de la vapeur d'eau	MU	3	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²
Semi-rigidité		de 40 mm à 200 mm	
Étiquetage sanitaire		A+	
Capacité thermique massique	Cp	1909	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *

Isolant thermique certifié :
15/217/984

Avis Technique :

en cours de mise à jour :

20/19-431_V** et 20/19-432_V**

Résistant au développement fongique selon le protocole HR 85.

Norme produit :
NF EN 13171



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

**Cf. versions en vigueur



NOUVELLE GAMME
CONTACT

Isonat



Flex 40

L'isolant en fibres de bois Flex performant, économique et certifié

Gamme contact

- › Poussières réduites et manipulation facile pour un confort de pose optimal

Flexibilité du panneau

- › Un panneau léger qui améliore sa mise en œuvre

Quatre références adaptées

à la mise en œuvre en cloisons

- › Excellent absorbant et isolant acoustique

Les 1^{ers} Avis Techniques d'isolants fibres de bois Flex !

- › Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable



PANNEAU EN FIBRES DE BOIS
SEMI-RIGIDE



DOMAINES D'EMPLOI

- › Isolation des cloisons
- › Isolation des combles aménagés entre chevrons ou sous chevrons
- › Isolation des combles perdus
- › Combiné à des plaques de plâtre Placo®, produit validé en contre-cloisons, cloisons et plafonds en ERP et logements collectifs

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.	
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ colis	m ² / colis	m ² / pal.	m ³ / pal.	
12072	5,25	200	1,22	0,58	3	2,12	16,98	3,8	A
12073	4,7	180	1,22	0,58	3	2,12	16,98	3,8	A
12071	4,2	160	1,22	0,58	4	2,83	22,64	3,8	A
12074	3,8	145	1,22	0,58	4	2,83	22,64	3,8	A
12069	3,15	120	1,22	0,58	5	3,54	28,3	3,8	A
12067	2,6	100	1,22	0,58	6	4,25	33,96	3,8	A
12068	2,1	80	1,22	0,58	7	4,95	39,63	3,8	A
12097	1,55	60	1,22	0,58	10	7,08	56,61	3,8	A
13513	1,3	50	1,22	0,60	12	8,78	70,27	3,7	A
13511	1,05	40	1,22	0,60	15	10,98	87,84	3,7	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Les solutions d'isolation Isonat sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétiques (CEE et Ma PrimeRenov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises. P.21

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont conditionnés en colis 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	NF EN 13171	T2	
Réaction au feu		F	
Absorption d'eau à court terme		> 1	kg/m ²
Transmission de la vapeur d'eau	MU	3	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	5	kPa.s/m ²
Étiquetage sanitaire		A+	
Semi-rigidité		de 40 mm à 200 mm	
Capacité thermique massique	Cp	1 909	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *

Isolant thermique certifié :

11/217/718

Avis Technique :

Avis Technique :

en cours de mise à jour :

20/19-431_V** et 20/19-432_V**

Résistant au développement fongique selon le protocole HR 85.

Norme produit :

NF EN 13171



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

**Cf. versions en vigueur





SOLUTIONS

ISOLANTS BIOSOURCÉS



Système par l'extérieur avec la gamme rigide Isonat



Murs sous enduit (ETICS)
en construction bois
Multisol 140 P. 148
Duoprotect P. 149

Murs sous enduit (ETICS)
sur support maçonné
Multisol 110 P. 147

Isolation des toitures
par l'extérieur (sarking)
Multisol 110 P. 147
Multisol 140 P. 148
Duoprotect P. 149

La gamme de panneaux rigides Isonat répond
aux plus hautes exigences des professionnels
du bâtiment en matière d'isolation thermique
par l'extérieur (ITE) et d'isolation des toitures
par l'extérieur (sarking).

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

Petits formats pour une facilité de pose et une mise en œuvre adaptée sur support maçonné grâce à ses bords droits

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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ pal.	m ² / pal.	m ³ / pal.	
12049	3,95	160	1,25	0,6	14	10,5	1,9	B
12047	3,45	140	1,25	0,6	16	12	1,9	B
12045	2,95	120	1,25	0,6	20	15	2	B
12043	2,45	100	1,25	0,6	24	18	2	B

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Les solutions d'isolation Isonat sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétiques (CEE et Ma PrimeRenov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises. **P.21**

Forme de conditionnement :

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



CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,041	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	1 909	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *

Isolant thermique certifié :
14/217/908
Déclaration des performances (DoP) :
0008-03
Norme produit :
NF EN 13171



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



Multisol 140

Polyvalent : l'isolant tout terrain

Isolant double fonction

- › Isolant
- › Support d'enduit

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

Les grands formats facilitent une mise en œuvre en toiture grâce à sa mécanique renforcée, mise en œuvre sans platelage à partir de 160 mm

Pose en sarking sans platelage à partir de 160 mm



VALIDÉ PAR L'ETN
ALPES CONTRÔLES



Référencé dans les
Avis Techniques de
tenants de systèmes
(ETICS)



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



DOMAINES D'EMPLOI

- › Isolation des murs par l'extérieur sous enduit en construction bois et sur support maçonné
- › Isolation des toitures par l'extérieur en sarking

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ pal.	m ² / pal.	m ³ / pal.	
12065	4,75	200	1,872	0,572	12	12,85	3,1	C
12063	3,8	160	1,872	0,572	14	14,99	2,9	A
12062	3,3	140	1,872	0,572	16	17,13	2,9	B
12061	2,85	120	1,872	0,572	20	21,42	3,1	B
12028	2,35	100	1,872	0,572	24	25,7	3,1	A
12060	1,9	80	1,872	0,572	30	32,12	3,1	A
12027	1,4	60	1,872	0,572	40	42,83	3,1	A
12059	0,95	40	1,875	0,575	60	64,69	3,1	C

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

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

Les solutions d'isolation Isonat sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétiques (CEE et Ma PrimeRenov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises. **P.21**

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	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 :

14/217/904

Déclaration des performances (DoP) :

0008-02

Norme produit :

NF EN 13171



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



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
- Seules les épaisseurs comprises jusqu'à 35 mm sont visées par la norme NF 14964 et le DTU 31.2 pour obtenir la certification pare-pluie

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

PANNEAU RIGIDE EN FIBRES DE BOIS À RAINURES ET LANGUETTES

DOMAINES D'EMPLOI

- 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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ pal.	m²/ pal.	m³/ pal.	
12019	1,75	80	1,872	0,572	30	32,12	3,1	B
12022	1,3	60	2,472	0,572	40	56,56	4	A
12025	0,85	40	2,475	0,575	60	85,39	4	A
12026	0,75	35	1,875	0,575	66	71,16	3	B
12021	0,7	35	2,475	0,575	66	93,93	3,9	A

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

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

Les solutions d'isolation Isonat sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétiques (CEE et Ma PrimeRenov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises. P.21

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,047 pour e = 35 mm 0,046 de 40 à 120 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 :
14/217/906
Déclaration des performances (DoP) :
0008-02
Norme produit :
NF EN 13171



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





PRODUITS TECHNIQUES



PRODUITS

P. 152-156



Cladipan 32

La solution en panneau pour l'isolation thermo-acoustique des bardages métalliques

La référence pour l'isolation des bardages métalliques

- › Une seule référence pour tous profils de lèvres
- › Différents formats correspondant à tous les profils de plateau

Une mise en œuvre simple et rapide, avec le système Cladisol sous Avis Technique

- › Réduction des ponts thermiques grâce à la mise en œuvre couplée Cladipan/vis entretoise

Semi-rigidité et tenue mécanique

- › Manipulation aisée par une seule personne grâce à la semi-rigidité du panneau



PANNEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN VOILE DE VERRE SUR UNE FACE ET DOTÉ D'UNE INCISION LATÉRALE POUR MISE EN ŒUVRE SUR LES PLATEAUX DE BARDAGE



BON À SAVOIR

Le Cladipan existe en rouleau également (lambda 35).

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.	
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal.	m ² /colis	pnx/pal.	m ² /pal.	
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
86199	4,70	150	1,50	0,505	3	12	2,27	36	27,27	A
86210	4,70	150	1,50	0,405	3	15	1,82	45	27,34	A
86211	4,70	150	1,50	0,455	3	15	2,04	45	30,71	C
73859	4,10	130	1,50	0,505	4	12	3,03	48	36,36	A
73858	4,10	130	1,50	0,455	4	15	2,73	60	40,95	A
73857	4,10	130	1,50	0,405	4	15	2,43	60	36,45	A
73863	3,45	110	1,50	0,505	5	12	3,78	60	45,45	B
73862	3,45	110	1,50	0,455	5	15	3,41	75	51,19	A
73861	3,45	110	1,50	0,405	5	15	3,03	75	45,56	A
73866	2,80	90	1,50	0,455	6	15	4,09	90	61,43	B
73867	2,80	90	1,50	0,505	6	12	4,54	72	54,54	C

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

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2 Niveau 1

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 films polyéthylène rétractés 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.

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 de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :
06/018/428 et 02/018/098
Déclaration des performances (DoP) :
0001-33 et 0001-32
Avis Technique :
2.2/15-1711_V1





Cladirol 35 Plus

La solution à haute performance pour l'isolation des bardages

L'alternative économique en rouleau

- › Une seule référence pour tous 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

▼
PANNEAU ROULÉ DE LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE



BON À SAVOIR

Le Cladirol existe en panneau également (lambda 32).

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.						DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/colis	m²/colis	rlx/colis	m²/colis	m²/colis	m²/colis	
12144	4,40	154	3,8	0,505	2	30	3,82	60	1,91	115,14	A
12143	4,40	154	3,8	0,405	3	30	4,59	90	1,53	138,51	B
12154	3,80	133	4,5	0,505	2	30	4,54	60	2,27	136,35	A
12142	3,80	133	4,5	0,455	2	30	4,08	60	2,04	122,85	B
12150	3,80	133	4,5	0,405	3	30	5,46	90	1,82	164,03	A
12135	3,20	112	4,5	0,505	2	30	4,54	60	2,27	136,35	B
12140	3,20	112	4,5	0,455	2	30	4,08	60	2,04	146,02	A
12132	3,20	112	4,5	0,405	3	30	5,46	90	1,82	164,02	B

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 2 Niveau 1

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

Les panneaux roulés 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.

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/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m² en 28 jours
Résistance de l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²
Semi-rigidité		Semi-rigide	

Isolant thermique certifié :

08/018/542

Déclaration des performances (DoP) :

0001-32

Avis Technique :

2.2/15-1711_V1



Panotoit Tekfi 2

Isolation des toitures-terrasses
en bacs acier

**Solution pour revêtements d'étanchéité
sous panneaux photovoltaïques, toitures
végétalisées ou zones techniques**

- › Besoin classe compressibilité C
- › Mise en œuvre possible avec bacs longue portée

Mise en œuvre sereine

- › Sous Avis Technique
- › Compatible avec la loi climat et résilience



**PANNEAU EN LAINE DE ROCHE
DE CLASSE DE COMPRESSIBILITÉ C**

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/pal. m²/pnx	m²/pal.
69472	4,00	160	1,20	1	14	1,20 16,80 B
69471	3,50	140	1,20	1	16	1,20 19,20 B
69470	3,25	130	1,20	1	16	1,20 19,20 B
69469	3,00	120	1,20	1	18	1,20 21,60 A
69468	2,75	110	1,20	1	20	1,20 24,00 B
13179	2,50	100	1,20	1	20	1,20 24,00 A
69467	2,25	90	1,20	1	24	1,20 28,80 B
69466	2,00	80	1,20	1	28	1,20 33,60 B
69465	1,75	70	1,20	1	32	1,20 38,40 C
69464	1,50	60	1,20	1	36	1,20 43,20 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 :

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	T5	
Résistance à la compression	CS(10)	80 pour e ≤ 100 mm 70 pour e ≥ 105 mm	kPa
Réaction au feu		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/m² en 24 h
Classe de compression	UEAtc	C	

Isolant thermique certifié :

10/018/680

Déclaration des performances (DoP) :

0001-18

Avis Technique :

5.2/19-2378_V2



Epsitoit 20

Isolation des toitures-terrasses béton

Une seule couche suffit

- › Fortes épaisseurs
- › Panneaux légers faciles à manipuler
- › Isolant résistant à la compression

Poses multiples

- › Collage à froid, fixation mécanique, pose libre sous protection lourde
- › Compatible avec les revêtements d'étanchéité adhésifs
- › Compatible pour les terrasses végétalisées

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.		
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ colis	m²/ pal.	
84241	7,05	250	1,20	0,50	4	4	2,40	9,60	C
84240	6,75	240	1,20	0,50	4	4	2,40	9,60	C
84239	6,45	230	1,20	0,50	4	4	2,40	9,60	C
84238	6,20	220	1,20	0,50	4	4	2,40	9,60	C
84237	5,90	210	1,20	0,50	4	4	2,40	9,60	C
84236	5,60	200	1,20	0,50	6	4	3,60	14,40	C
84235	5,35	190	1,20	0,50	6	4	3,60	14,40	C
84233	5,05	180	1,20	0,50	6	4	3,60	14,40	C
84222	4,80	170	1,20	0,50	6	4	3,60	14,40	C
84221	4,50	160	1,20	0,50	6	4	3,60	14,40	C
73831	4,20	150	1,20	0,50	8	4	4,80	19,20	C
73830	3,95	140	1,20	0,50	8	4	4,80	19,20	C
73829	3,65	130	1,20	0,50	8	4	4,80	19,20	C
73827	3,35	120	1,20	0,50	10	4	6,00	24,00	C
73826	3,10	110	1,20	0,50	10	4	6,00	24,00	C
73825	2,80	100	1,20	0,50	12	4	7,20	28,80	C
73824	2,50	90	1,20	0,50	12	4	7,20	28,80	C
73823	2,25	80	1,20	0,50	14	4	8,40	33,60	C
73822	1,95	70	1,20	0,50	16	4	9,60	38,40	C
73821	1,65	60	1,20	0,50	20	4	12,00	48,00	C
73820	1,40	50	1,20	0,50	24	4	14,40	57,60	C

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails P. 21

Niveau 3 Niveau 2 Niveau 1

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.



PANNEAU EN MOUSSE
DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (PSE)
DE COULEUR BLANCHE

CARACTÉRISTIQUES

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,036	W/(m.K)
Résistance à la compression	CS(10)	> 100	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Masse volumique		20(-1/+2)	kg/m³
Stabilité dimensionnelle	UEAtc	< 4	mm/m
Classe de compressibilité	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

Avis Technique :

5.2/19-2660_V2-E1



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. Gerbage intérieur : 1 sur 1. Gerbage interdit dans le cas d'un stockage extérieur temporaire.



Rocflam

La solution d'isolation
pour les foyers de cheminée

Résistant aux fortes températures

- › Réflexion des calories vers l'insert
- › Isolation thermique des murs

Une mise en œuvre simple et rapide

- › Pose par collage ou fixation mécanique
- › Découpe aisée



PANNEAU EN LAINE DE ROCHE
REVÊTU D'UNE FEUILLE EN ALUMINIUM
PAR COLLAGE SILICATE
SUR UNE FACE



RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	ÉP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m²/ pnx	m²/ pal.	
96263	50	1	0,60	7	12	0,60	50,40	A
96262	40	1	0,60	9	12	0,60	64,80	A
96261	30	1	0,60	12	12	0,60	86,40	A

Disponibilité :

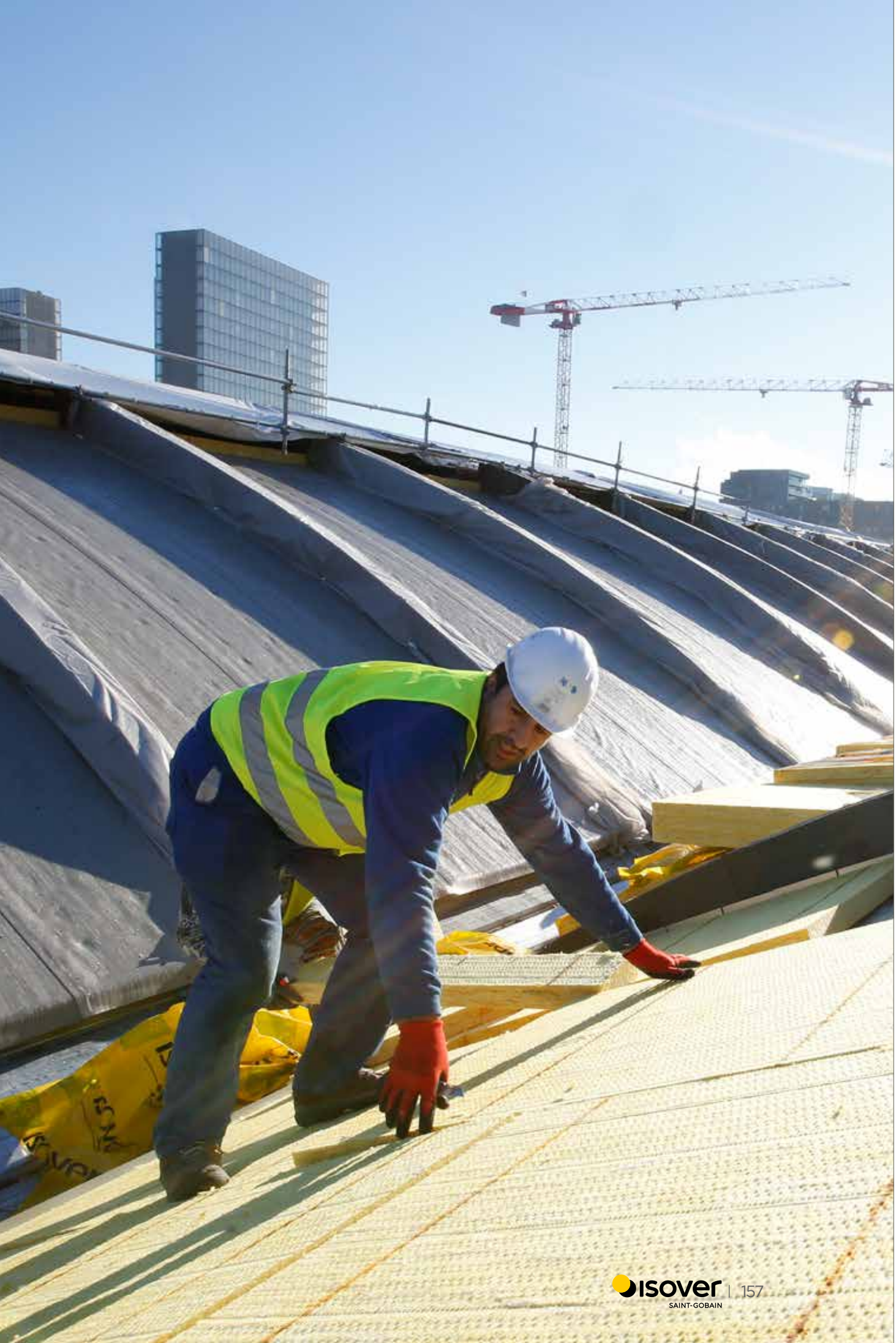
A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

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

CARACTÉRISTIQUES

Réaction au feu	A1. Rapport n° RA15-0300 Revêtement aluminium pur brillant 30 microns Matériau imputrescible
Collage	colle résistante à la chaleur (450 °C)
Masse volumique	90 kg/m³





PIÈCES JAUNES, MEMBRANES ET ADHÉSIFS



PRODUITS
P. 161-191





PRODUITS

PIÈCES JAUNES



Kit Optimax Habito®



Un seul et même kit ergonomique pour un chantier de doublage des murs Optimax Habito® d'environ 20 m² comprenant la partie courante et les points singuliers

Une pose rapide et ergonomique

- › L'appui et le raccord Optimax associés à la plaque de plâtre Habito® permettent la suppression des fourrures verticales pour une pose plus rapide et une réduction des déchets sur chantier
- › Mise en œuvre du système facilitée et productivité chantier augmentée grâce au design des composants

L'appui et le raccord Optimax, composants renforcés pour encore plus de résistance

- › Accessoires composés à partir de polymères recyclés et renforcés
- › L'appui Optimax s'adapte à toutes les épaisseurs d'isolants et à toutes les tapées de menuiserie
- › Le raccord Optimax dispose d'ailettes sécables qui facilitent le maintien temporaire du raccord avant vissage sur la plaque Habito®

Un approvisionnement facilité

- › Il est possible de s'approvisionner de l'ensemble des composants du système sur un seul point de vente
- › Conçu pour un chantier de 20 m² environ

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.			DISPO.
Isover	appuis/ boîte	raccords/ boîte	Vis Habito® 25/ boîte	boîtes/ pal.
16764	30	10	150 avec embout	80
				A

Disponibilité :

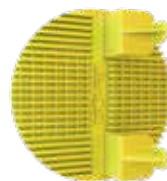
A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les kits Optimax Habito® sont conditionnés en boîte carton.



Appui Optimax



Raccord Optimax



Vis Habito® 25

LE KIT EST COMPOSÉ DE :

- › 30 APPUIS OPTIMAX : APPUIS RÉGLABLES EN POLYMÈRE RECYCLÉ
- › 10 RACCORDS OPTIMAX EN POLYMÈRE RECYCLÉ AVEC AILETTES SÉCABLES
- › 150 VIS HABITO® 25 À DOUBLE FILETAGE ET À TÊTE LARGE AVEC EMBOUT POUR LA FIXATION DE PLAQUES HABITO®



Appui Optima₂

Best-seller – la pièce jaune dédiée à l'isolation des murs à avoir en stock

Pas de ponts thermiques

- › Appui en polymère renforcé

Simplicité et rapidité de mise en œuvre

- › Pose facile sans outils et sans vis
- › Réglage rapide et précis de la planéité grâce à la clé

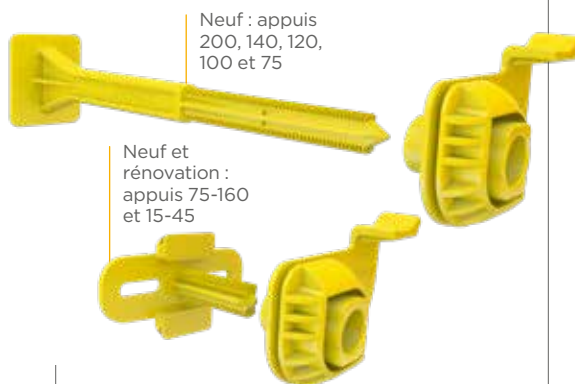
Adapté à toutes les configurations

- › En neuf comme en rénovation
- › Sur tout support de mur : parpaing, béton, brique, bois
- › Appui 75-160 : pose directe et ajustable par découpe sur murs irréguliers, notamment en rénovation
- › Appui 15-45 : pose directe sur ossature bois (voir P. 71) ou isolation acoustique (voir P. 69), sur murs irréguliers et sur ossature/montant bois

BREVET
PUBLIÉ



MURS PAR
L'INTÉRIEUR



APPUI EN COMPOSITE CONSTITUÉ D'UNE TIGE À CLIPSER SUR UNE FOURRURE MÉTALLIQUE HORIZONTALE FIXÉE AU MUR ET D'UNE CLÉ DE RÉGLAGE FIXÉE SUR LA FOURRURE VERTICALE



BON À SAVOIR

Pour une gestion facilitée des contours de fenêtres et des liaisons pied-droit/sous-pente de combles, utiliser le Connector Optima. Il raccorde les fourrures par simple clipsage et se plie selon l'angle souhaité.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	PRODUIT	ÉP. LAINE	TAPÉE MENUI.*	COND.	DISPO.
Isover		mm	mm	pièces/ boîte	
66133	Appui Optima ₂ 200	120-200	166-244	40	A
85533	Appui Optima ₂ 75-160	75-160	102-209	40	A
85532	Appui Optima ₂ 140	75-140	102-190	50	A
85531	Appui Optima ₂ 120	75-120	102-160	50	A
73431	Appui Optima ₂ 100	75-100	102-134	50	A
73430	Appui Optima ₂ 75	60 à 85	82-111	50	A
66150	Appui Optima ₂ 15-45	30-45-60	50-94	50	A

*Tapées mini avec recoupe de la tige des Appuis Optima₂

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock. À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Appuis Optima₂ sont conditionnés en boîtes carton. Tapée de menuiserie calculée pour un parement BA 13 (épaisseur 12,5 mm).

CARACTÉRISTIQUES

- › Pièces 100 % en matériau composite technique
- › Résistance mécanique validée par Avis Technique n° 9/11-946_V2
- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm du type Fourrure Optima 240 et Fourrure Stil® F530



COMBLES
AMÉNAGÉSMURS PAR
L'INTÉRIEUR

Connector Optima₂

L'accessoire malin pour le raccord
d'ossatures métalliques pour l'isolation
des murs et des combles

BREVET
PUBLIÉ

Traitement optimisé des points singuliers

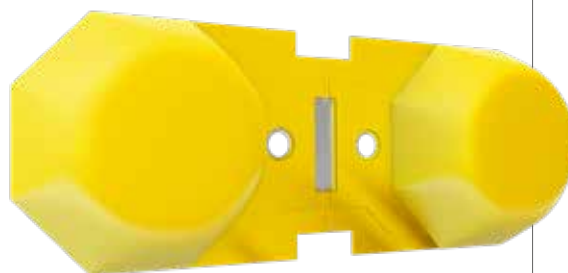
- › Utilisable pour les contours de fenêtres
ou les liaisons pied droit/sous-pente de combles
- › Pliable selon l'angle souhaité grâce
à son âme métallique

Simplicité et rapidité de mise en œuvre

- › Pose facile sans vis ni outils
- › Clipsage aisé dans les fourrures

Bonne tenue mécanique

- › Un matériau solide et résistant dans le temps



PIÈCE PERMETTANT L'ASSEMBLAGE
PAR CLIPSAGE DE PLUSIEURS
FOURRURES MÉTALLIQUES

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	COND.	DISPO.
Isover	m	pièces/boîte	
73961	0,14	25	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité
et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Connectors Optima₂ sont
conditionnés en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUES

- › Pièce en matériau composite technique dotée
d'une âme métallique
- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm
du type Fourrure Optima 240 et Fourrure Stil® F530





Pastille Optima₂

Le complément sérénité pour intégrer une membrane au système Optima Murs en murs intérieurs

Simplicité et rapidité de mise en œuvre

- › La rondelle jaune, verrouillable sur l'Appui Optima₂ par simple quart de tour, sert de butée à la membrane
- › La rondelle noire élastique pince la membrane contre la butée et assure la continuité de l'étanchéité autour de la tige de l'appui

Sérénité chantier

- › Permet une gestion efficace de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air en isolation des murs intérieurs
- › Composant du système de doublage thermo-acoustique Optima Murs



PIÈCE COMPOSÉE DE 2 PARTIES :

- › UNE RONDELLE JAUNE EN POLYMÈRE, VERROUILLABLE PAR 1/4 DE TOUR SUR L'APPUI OPTIMA₂
- › UNE RONDELLE NOIRE EN MATIÈRE ÉLASTIQUE



Pour une bonne gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air en isolation des murs, utiliser la membrane Vario® Xtra hygro-régulante, elle fonctionne partout, pour toutes les zones climatiques.

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
69590	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Pastilles Optima₂ sont conditionnées en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUE

- › Pièces brevetées





COMBLES
PERDUS



COMBLES
AMÉNAGÉS



MURS PAR
L'INTÉRIEUR

Œillet Vario® Passelec

L'accessoire qui permet au réseau électrique de traverser la membrane

Pouvoir adhésif puissant pour une étanchéité parfaite

Empêche le déchirement éventuel de la membrane



ŒILLET ADHÉSIVÉ PERMETTANT
LE PASSAGE DES GAINES ÉLECTRIQUES
DE 16 À ENVIRON 25 MM DE DIAMÈTRE
À TRAVERS LA MEMBRANE ISOVER

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
72431	100	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité
et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Œillets Vario® Passelec sont
conditionnés en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUES

Avis Technique :

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra
et Stopvap/Stopvap90, application toiture
DTA n° 20/14-318_V1 Vario®/Vario® Xtra
et Stopvap/Stopvap90, application en mur
Œillet adhésif en caoutchouc noir, de diamètre
60 mm, perforé au centre (trou de 12 mm)
avec pelure sous adhésif





Suspente Intégra₂

La clé de voûte de l'isolation
en combles aménagés et plafonds

Performance chantier

- › Réduction des ponts thermiques
- › Garantie de l'étanchéité à l'air du système grâce au verrouillage de la suspente, caractérisé par un « clip » sonore

Facilité de mise en œuvre

- › 4 tailles de suspentes pour s'adapter à toutes les épaisseurs d'isolants
- › Facilité d'embrochage de l'isolant et de la membrane
- › Clipsage aisé des fourrures

Aménagement d'un espace technique
entre la membrane et le parement
pour le passage des réseaux



SUSPENTE EN COMPOSITE
CONSTITUÉE :

- › D'UNE TIGE RENFORCÉE SUR LAQUELLE EST EMBROCHÉ L'ISOLANT
- › D'UNE COUPELLE PERMETTANT LE MAINTIEN DE L'ISOLANT
- › D'UNE CLÉ QUI GARANTIT LA CONTINUITÉ DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET PERMET DE FIXER L'OSSATURE MÉTALLIQUE



BON À SAVOIR

Pour une bonne gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air, utiliser la membrane Vario® Xtra Hygro-régulante, elle fonctionne pour toutes les zones climatiques.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	PRODUIT	ÉP. MAXI LAINE mm	COND. pièces/boîte	DISPO.
Isover				
68319	Suspente Intégra ₂ 24-28	280	50	A
85600	Suspente Intégra ₂ 20-24	240	50	A
84937	Suspente Intégra ₂ 16-20	200	50	A
85601	Suspente Intégra ₂ 12-16	160	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité
et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Suspentes Intégra₂ sont
conditionnées en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUES

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Avis Technique :

DTA 20/14-335 V1 Vario®/Vario® Xtra
et Stopvap/Stopvap 90, application toiture



COMBLES
PERDUSCOMBLES
AMÉNAGÉS

PLAFONDS

Suspente Intégra₂ Réglable

L'idéale pour toutes les situations



Tige réglable de 200 à 300 mm

**Reprise possible de la membrane grâce
à la clé démontable par quart de tour**

Performance chantier

- › Réduction des ponts thermiques
- › Excellent maintien des éléments du système : isolant et membrane
- › Une seule suspente pour rattraper une charpente irrégulière

Ergonomie et facilité de mise en œuvre

- › Embout ergonomique pour un réglage facile
- › Clipsage aisé sur les fourrures



**SUSPENTE EN COMPOSITE
CONSTITUÉE :**

- › D'UNE PLATINE SUPPORT QUI SE FIXE DANS LE CHEVRON
- › D'UNE TIGE RÉGLABLE DE 200 À 300 MM
- › D'UNE COUELLE PERMETTANT LE MAINTIEN DE L'ISOLANT
- › D'UNE CLÉ QUI GARANTIT LA CONTINUITÉ DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET PERMET DE FIXER L'OSSATURE MÉTALLIQUE



BON À SAVOIR

Idéale en rénovation sur charpente irrégulière, la Suspente Intégra₂ Réglable fonctionne aussi en neuf : une seule référence convient pour tous les chantiers.

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	PRODUIT	ÉP. MAXI LAINE	COND.	DISPO.
		mm	pièces/boîte	
13422	Suspente Intégra ₂ Réglable	300	40	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Suspentes Intégra₂ Réglables sont conditionnées en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUE

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm





Suspente Intégra₂ Fermette

Un kit complet pour l'isolation
en charpente industrielle fermette

Un kit spécial charpentes fermettes

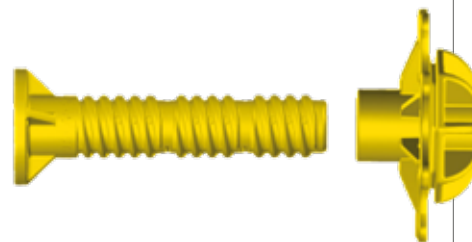
- › Tous les éléments (suspente + vis à bois + embout de visseuse) réunis en kit dans la même boîte
- › Pièce dédiée aux charpentes industrielles fermettes en combles aménagés comme en combles perdus

Ergonomie et facilité de mise en œuvre

- › Clé à ailettes permettant le réglage précis de la planéité, même après fixation des fourrures
- › Tige striée sécable pour adapter la longueur
- › Clipsage aisé sur les fourrures

Chantier serein

- › Une seule fixation à l'intérieur de la tige
- › Excellent maintien de la membrane
- › Aménagement d'un espace technique ou ajout d'une seconde couche d'isolant laine de verre
- › Réduction des ponts thermiques



**SUSPENTE EN COMPOSITE TECHNIQUE
CONSTITUÉE :**

- › D'UNE TIGE À VISSER SUR LA CHARPENTE
- › D'UNE CLÉ À AILETTES SUR LAQUELLE
EST CLIPSÉE L'OSSATURE MÉTALLIQUE



BON À SAVOIR

La membrane est agrafée sur
la charpente avant la fixation
de la suspente. La mise en œuvre
d'une seconde couche d'isolant
est possible en 1/3 - 2/3.

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	PRODUIT	COND.	DISPO.
Isover		pièces/boîte	
14322	Suspente Intégra ₂ Fermette	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité
et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Suspentes Intégra₂ Fermette
sont conditionnées en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUE

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm



Suspente Intégra₂ Phonic

Le meilleur de l'acoustique en plafond

Haute performance acoustique

- › Élastomère antivibratile pour absorber les bruits de choc et aériens
- › Performances équivalentes à un plafond autoportant

Ergonomie et facilité de mise en œuvre

- › Embout ergonomique pour un réglage facile, réglage de la planéité possible après fixation des fourrures
- › Clipsage aisé sur les fourrures

Adaptée à toutes les configurations de plafonds sur support bois et support béton

- › Deux positions de fixation : horizontale sous plafond béton ou sous les solives d'un plancher bois ou verticale à l'aplomb/sur l'épaisseur des solives d'un plancher
- › Gain de place sous plancher bois grâce aux 2 positions de fixation possibles

Aménagement d'un vide technique de 8 à 13 cm bois



SUSPENTE ANTIVIBRATILE POUR L'ISOLATION HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE DES PLAFONDS SUR SUPPORT LOURD OU LÉGER



BON À SAVOIR

Pour une isolation acoustique optimale, utiliser les rouleaux de laine de verre Isoconfort et combiner avec des plaques Placo® Phonique.

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	PRODUIT	COND.	DISPO.
Isover		pièces/boîte	
14198	Suspente Intégra ₂ Phonic	25	A

Disponibilité :

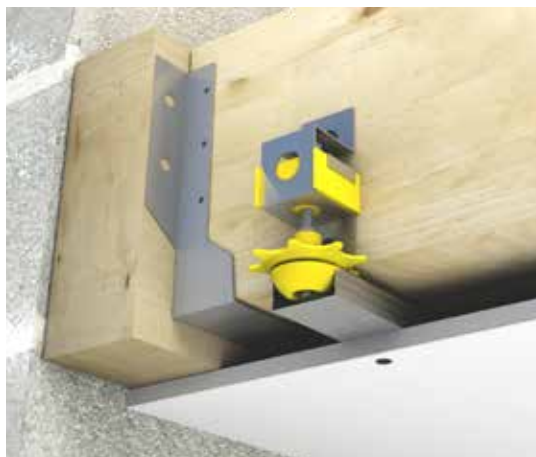
A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Suspentes Intégra₂ Phonic sont conditionnées en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUES

- › Pièce en composite, métal et élastomère micro-cellulaire antivibratile
- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm





Cavalier Intégra₂

L'accessoire universel pour descendre un plafond d'une grande hauteur : fixe la membrane Isover entre l'isolant et la fourrure

Adapté à toutes les configurations de plafond plat en plaque de plâtre

- › Isolation en laine à dérouler ou en laine à souffler
- › Tous types de supports : bois/béton/métal

Sérénité chantier

- › Pièce compatible avec les Rallonges Intégra₂ et le Clip Plenum Intégra₂



LE CAVALIER INTÉGRA₂ EST CONSTITUÉ DE :

- › UN EMBOUT À RACCORDER SUR UNE TIGE FILETÉE DE DIAMÈTRE 6 MM
- › UNE COUELLE PERMETTANT LE MAINTIEN DE L'ISOLANT
- › UNE CLÉ QUI GARANTIT LA CONTINUITÉ DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET PERMET DE FIXER L'OSSATURE MÉTALLIQUE



BON À SAVOIR

Il est possible de descendre un plafond plaque de plâtre sur des hauteurs importantes tout en assurant la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air.

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
69612	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock. À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Cavaliers Intégra₂ sont conditionnés en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUES

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Avis Technique :

DTA 20/14-335 V1 Vario*/Vario* Xtra et Stopvap/Stopvap 90, application toiture





PLAFONDS

Cavalier Intégra Zen

Pour descendre un plafond d'une grande hauteur sans intégrer de membrane

Un cavalier plastique pour éliminer le risque de bruit d'un contact métal/métal

Ergonomie et facilité de mise en œuvre

- › Embout ergonomique pour un réglage facile, réglage de la planéité possible après fixation des fourrures
- › Clipsage aisé sur les fourrures



CLÉ À RACCORDER SUR UNE TIGE FILETÉE DE DIAMÈTRE 6 MM ET QUI PERMET DE FIXER L'OSSATURE MÉTALLIQUE

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
16661	50	A

Disponibilité :

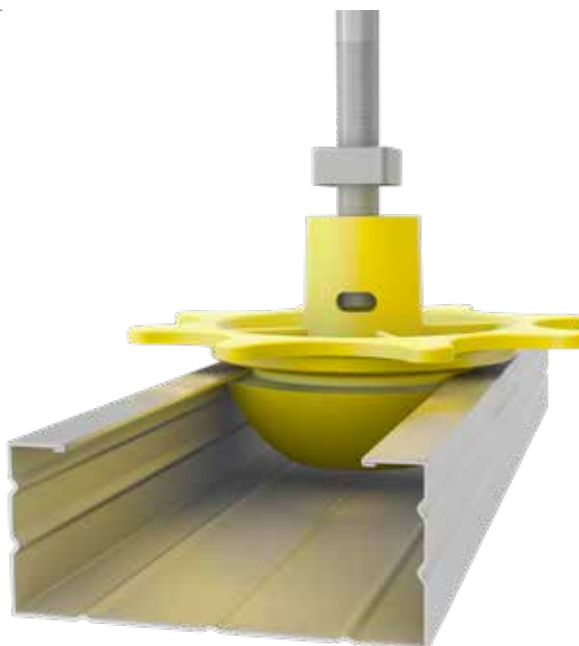
A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Cavaliers Intégra Zen sont conditionnées en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUE

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm





COMBLES
PERDUS



PLAFONDS



Rallonge Intégra₂ L100 et L150

L'assurance d'un espace technique constant

Un espace technique facilité

- › Création d'un espace technique de 10 ou 15 cm en plafond plat plaque de plâtre
- › Intégration de tous types de réseaux et de spots avec protection entre la membrane et le parement
- › L'espace technique reste constant sous laine déroulée et sous laine soufflée grâce à l'intégration du Clip Plenum Intégra₂ sur les rallonges

Facilité de clipsage sur la clé de la suspente et la fourrure métallique

Rallonges compatibles avec les Suspentes Intégra₂, le Clip Plenum et le Cavalier Intégra₂



DEUX LONGUEURS DE RALLONGE, 100 MM ET 150 MM, À CLIPSER ENTRE LA CLÉ DE LA SUSPENTE INTÉGRA₂ ET LA FOURRURE MÉTALLIQUE, POUR AMÉNAGER DES ESPACES TECHNIQUES EN PLAFOND PLAT NON DÉMONTABLE



BON À SAVOIR

Utilisation obligatoire du Clip Plenum Intégra₂ dans le cas de laine à souffler pour soutenir le poids de la laine.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	PRODUIT	HAUTEUR UTILE mm	COND. pièces/boîte	DISPO.
Isover				
69564	Rallonge Intégra ₂ L100	100	50	A
69563	Rallonge Intégra ₂ L150	150	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

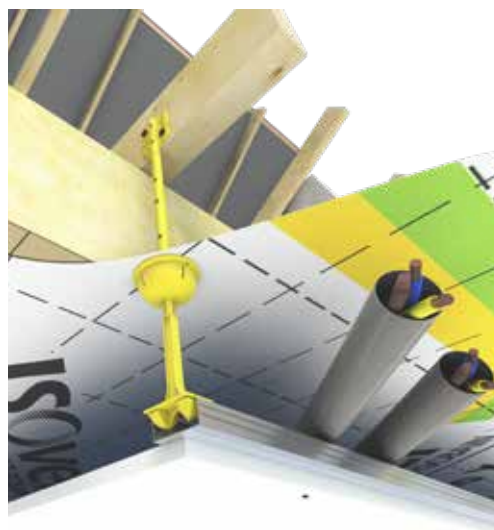
Les Rallonges Intégra₂ sont conditionnées en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUES

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Avis Technique :

DTA 20/14-335 V1 Vario*/Vario* Xtra et Stopvap/Stopvap 90, application toiture.



Clip Plenum Intégra₂

Maintien d'un espace technique
sous isolation soufflée ou déroulée



Une seule pièce pour trois usages

- › Maintien renforcé de la laine à souffler ou à dérouler
- › Assurance d'un vide technique pérenne même en configuration laine à souffler pour intégration des gaines techniques, des spots...
- › Renforcement d'une structure en tiges filetées

Sérénité chantier

- › Compatible avec les Suspentes Intégra₂, le Cavalier Intégra₂ et les Rallonges Intégra₂
- › Montage pérenne grâce au clipsage irréversible des 2 pièces confirmé par un « clip » sonore
- › Gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air



PIÈCE À CLIPSER SUR LES RALLONGES INTÉGRA₂ OU LES SUSPENTES INTÉGRA₂ POUR CRÉER UN VIDE TECHNIQUE ET ASSURER LE MAINTIEN DE LA LAINE À SOUFFLER OU À DÉROULER



BON À SAVOIR

Le Clip Plenum Intégra₂ est obligatoire dans le cadre d'une isolation en laine à souffler avec l'utilisation de la Rallonge Intégra₂.

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
69562	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Clips Plenum sont conditionnés en boîte carton.

CARACTÉRISTIQUES

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Avis Technique :

DTA 20/14-335 V1 Vario*/Vario* Xtra
et Stopvap/Stopvap 90, application toiture





PRODUITS

MEMBRANES
ET ADHÉSIFS



Les règles de l'art PAR PAROI ISOLÉE



COMBLES AMÉNAGÉS

TEXTES DE RÉFÉRENCE :
DTU 45.10

À UTILISER CONJOINTEMENT AVEC :
DTA 20/14-335_V1

La mise en œuvre d'un pare-vapeur de $S_d \geq 18$ m ou d'une membrane sous DTA est nécessaire :

- › Avec un écran de sous-toiture HPV (Hautement Perméable à la Vapeur)
- › En neuf ou réfection totale de la toiture
- › En maison à ossature bois
- › En zone très froide ($S_d \geq 57$ m)
- › En rénovation, pour éviter d'avoir à justifier d'une ventilation suffisante sous écran ($\geq 1/250$) avec entrée(s) et sortie(s) d'air
- › Avec une couverture en bardeaux bitumés



COMBLES PERDUS

TEXTES DE RÉFÉRENCE :
DTU 45.10 ; DTU 45.11

À UTILISER CONJOINTEMENT AVEC :
DTA 20/14-335_V1

La mise en œuvre d'un pare-vapeur de $S_d \geq 18$ m ou d'une membrane sous DTA est nécessaire :

- › Lorsqu'il existe un plancher au-dessus de l'isolant
- › En zone très froide ($S_d \geq 57$ m), sauf si l'isolation est posée sur un plancher en béton plein
- › Pour tout plancher ou plafond considéré comme non étanche à l'air (plancher bois, plafond lambris ou frissette)
- › En maison à ossature bois
- › Avec une couverture en bardeaux bitumés, sauf si l'isolation est posée sur un plancher en béton plein

Les planchers avec un parement en plâtre ou en plaque en sous face sont considérés comme étanches à l'air en combles perdus.



MURS

TEXTES DE RÉFÉRENCE :
DTU 20.1 ; DTU 31.2 ; CPT 3728

À UTILISER CONJOINTEMENT AVEC :
DTA 20/14-318_V1

Mur maçonné

La mise en œuvre d'un pare-vapeur ou d'une membrane sous DTA est obligatoire :

- › En zone très froide ($S_d \geq 6$ m) ; hors zone très froide elle est conseillée
- › Avec les isolants biosourcés ($S_d \geq 18$ m hors zone très froide, ≥ 57 m sinon)

En MOB (Maison à Ossature Bois)

Elle est obligatoire du côté intérieur, sur l'ensemble de l'enveloppe du bâti (DTU 31.2)

Les membranes Vario® Xtra et Stopvap peuvent être mises en œuvre en 2/3 - 1/3 sur toutes les parois isolées à l'exception des toitures-terrasses. Avec les isolants biosourcés, la membrane pourra être mise en œuvre en 2/3 - 1/3 au niveau des murs mais pas en combles aménagés et perdus.



**LE REVÊTEMENT KRAFT
N'EST PAS UN PARE-VAPEUR
ET EST TOUT À FAIT COMPATIBLE
AVEC LES MEMBRANES ISOVER.**



PRODUITS

MEMBRANES

LES INDISPENSABLES

Membrane Vario® Xtra

L'incontournable : la membrane hygro-régulante

Pour l'isolation de toutes les parois du bâtiment

- › Combles perdus et aménagés
- › Toitures isolées par l'extérieur
- › Murs par l'intérieur, quel que soit le support, notamment en rénovation
- › Murs à ossature bois, ventilés ou avec enduit adapté, pour des contreventements de $S_d \leq 2,7$ m (soit un OSB/3 ≤ 20 mm d'épaisseur ou un CTB-H ≤ 38 mm)
- › Fonctionne avec les isolants biosourcés
- › En faibles et moyennes hygrométries climatisées ou non
- › Pour toutes les zones climatiques

La garantie de la sérénité grâce à un S_d variable de 0,4 à 25 mètres

- › Hygro-régulante, avec son S_d variable, elle protège la paroi en hiver et la laisse respirer en été
- › Supprime le risque de condensation dans les parois et favorise le séchage des parois, dont les bois de structure
- › Mise en œuvre sous DTA toitures 20/14-335_V1 et DTA murs 20/14-318_V1

Résistance et facilité de mise en œuvre

- › Propriétés mécaniques renforcées pour une meilleure résistance à la déchirure au clou et à l'arrachement
- › Dimensions et quadrillage adaptés pour une mise en œuvre facilitée
- › Mise en œuvre en 2/3 - 1/3 possible
- › Mise en œuvre à l'aide des accessoires dédiés Isover

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	m ² /rlx	
65970 Standard	40	1,50	60	A
13351 Fast	40	1,50	60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



MEMBRANE DE GESTION DE LA VAPEUR D'EAU ET D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR HYGRO-RÉGULANTE AVEC UNE PLAGE DE S_d ÉTENDUE DE 0,4 M À 25 M



BON À SAVOIR

Isover propose une gamme d'accessoires et d'adhésifs dédiés à la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air. Posés en association avec la membrane et conformément aux DTA, ils garantissent la pérennité de l'ouvrage.

CARACTÉRISTIQUES

Déclaration des performances (DoP) : 0003-02

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1
En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Membrane hygro-régulante :
à base de polymère et d'un support non tissé de polypropylène



VARIO® XTRA FAST :
version adhésivée pour une pose simple et rapide



Membrane Stopvap

L'alternative économique :
la membrane pare-vapeur

Excellentes performances d'étanchéité à l'air

- › Sa résistance à la diffusion de la vapeur d'eau et aux fuites d'air est supérieure à 18 m
- › Mise en œuvre sous le DTA toitures 20/14-335_V1 et DTA murs 20/14-318_V1

Résistance et facilité de mise en œuvre

- › Propriétés mécaniques renforcées pour une meilleure résistance à la déchirure au clou et à l'arrachement
- › Dimensions et quadrillage adaptés pour une mise en œuvre facilitée
- › Mise en œuvre en 2/3 - 1/3 possible
- › Mise en œuvre à l'aide des accessoires dédiés Isover
- › Une pose simple et rapide



**MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
AVEC FONCTION PARE-VAPEUR
DE Sd FIXE > 18 M**

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	m²/rlx	
85671 Standard	40	1,50	60	A
13352 Fast	40	1,50	60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Déclaration des performances (DoP) :
0003-01

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1
En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Membrane pare-vapeur :
à base de polypropylène



Dans les cas suivants, utiliser la membrane Vario® Xtra

- › En MOB avec finition extérieure sous enduit
- › En MOB avec bardage ventilé avec un contreventement Sd > 2,7 m (OSB > 9 mm)
- › En toiture par l'extérieur



STOPVAP FAST :
version adhésivée
pour une pose
simple et rapide



Membrane Hygro+

La seule membrane sous Avis Technique pour l'isolation par l'intérieur des toitures plates à charpentes bois

Le système Hygro+

- › L'unique système pour l'isolation par l'intérieur des toitures plates bois inaccessibles sans lame d'air ventilée
- › Système validé et assurable grâce à son AT n° 5.2/22-2722_V1, après suivi d'une formation obligatoire (e-learning ou sur site)
- › Procédé applicable pour toutes les zones climatiques de France métropolitaine, en climat de plaine (hors zone très froide) et pour des locaux de faible et moyenne hygrométrie
- › Le système doit être composé d'une des membranes PVC-P citées dans l'AT, d'un élément porteur bois OSB/3 ou CTBH P5 cité dans l'AT, de pannes pleines, d'isolants en laine de verre Isoconfort et de la membrane de gestion de vapeur d'eau Hygro+, sans lame d'air

Membrane hygro-régulante

- › Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (Sd) variable en fonction des conditions climatiques et de l'humidité relative ambiante, de 16 à 48 mètres
- › Favorise le séchage des bois de structure
- › Confort en hiver et en été

Résistance et facilité de mise en œuvre

- › Propriétés mécaniques renforcées pour une meilleure résistance à la déchirure au clou et à l'arrachement
- › Dimensions et quadrillage adaptés pour une mise en œuvre facilitée
- › Mise en œuvre à l'aide des accessoires Isover

Membrane Vario® Duplex

Membrane hygro-régulante

Sd variable de 0,2 à 4 m

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	m²/rlx	
73310	40	1,50	60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



MEMBRANE COMPOSÉE D'UN FILM QUADRILLÉ DE POLYMÈRE TECHNIQUE CONTRECOLLÉ SUR UN VOILE NON TISSÉ

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	m²/rlx	
13680	40	1,50	60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Avis technique :

AT n° 5.2/22-2722_V1

Déclaration des performances (DoP) :
0003-02

Membrane hygro-régulante :
à base de polyamide, de polypropylène et d'un support non tissé de polypropylène



CARACTÉRISTIQUES

Déclaration des performances (DoP) :
0003-02

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1
En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Membrane hygro-régulante :
à base de polyamide et d'un support non tissé de polypropylène





NOUVEAU

Membrane Vario® Supraplex

Membrane conçue pour l'isolation des toitures par l'extérieur

Pour une isolation de toiture par l'extérieur, avec protection temporaire de la toiture jusqu'à 1 mois

- › Revêtement antidérapant renforcé en surface
- › Sans éblouissement
- › Traitement anti-UV renforcé
- › Bord pré-adhésivés

La garantie de la sérénité grâce à un Sd variable de 0,2 à 4 m

- › Protège la toiture de la vapeur d'eau toute l'année
- › Laisse sécher la paroi en été
- › Particulièrement adaptée en cas de risque de canicule

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	m²/rlx	
16129	40	1,50	60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Membrane Stopvap 90

La membrane référencée dans les avis techniques d'ETICS avec enduit sur isolant et pour le sarking Isonat Multisol en climat de montagne

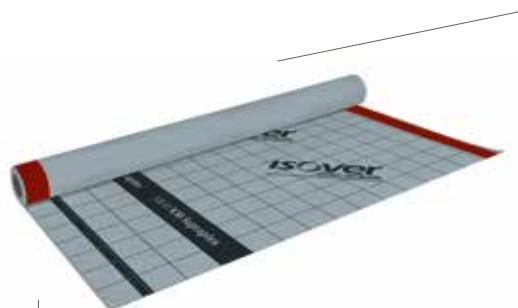
Le plus haut Sd de la gamme avec 90 m

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	m²/rlx	
64931	40	1,50	60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



MEMBRANE COMPOSÉE D'UN FILM DE POLYMÈRE TECHNIQUE CONTRECOLLÉ ENTRE DEUX VOILES NON TISSÉS



CARACTÉRISTIQUES

Enquête Technique Nouvelle :

Sarking Isonat Multisol :
ETN Alpes Contrôles n° A27T210Q

Déclaration des performances (DoP) :
0003-02

Membrane hygro-régulante :

à base de polyamide entre 2 non tissés de polypropylène



MEMBRANE COMPOSÉE D'UN FILM DE POLYMÈRE TECHNIQUE MÉTALLISÉ CONTRECOLLÉ SUR UN VOILE NON TISSÉ

CARACTÉRISTIQUES

Enquête Technique Nouvelle :

Sarking Isonat Multisol :
ETN Alpes Contrôles n° A27T210Q

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1
En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Déclaration des performances (DoP) :
0003-01

Membrane hygro-régulante :

à base de polypropylène métallisé et d'un non tissé de polypropylène



Vario® Xtra Band

L'outil pour le traitement des points singuliers lors de la mise en œuvre de l'étanchéité à l'air

Simplifie et fiabilise la mise en œuvre de l'étanchéité à l'air en périphérie des murs, des encadrements de fenêtre et de porte

- › En installant la Vario® Xtra Band en même temps que la lisse, la finalisation de l'étanchéité sera extrêmement rapide après la pose de l'isolant et de la membrane au mur

Rapidité de pose grâce à l'adhésif intégré



BANDE DE MEMBRANE VARIO® XTRA DE 30 M DE LONG ET 30 CM DE LARGE AVEC UN ADHÉSIF INTÉGRÉ SUR UN CÔTÉ

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	pièces/colis	
64088	30	0,30	2 rouleaux	A

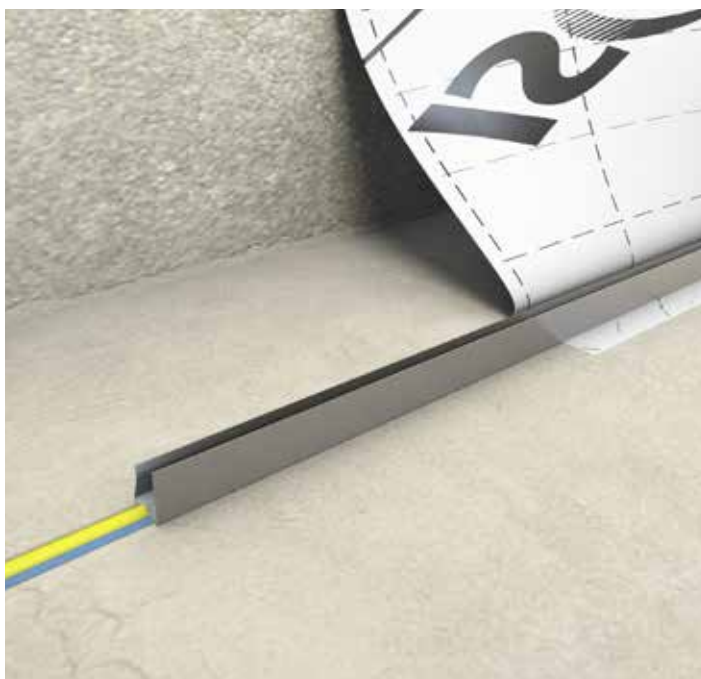
Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

- › Bande de membrane Vario® Xtra intégrant, sur un seul bord, un adhésif double face avec une grille et une pelure sous l'adhésif

Avis Technique :
DTA n° 20/14-318_V1



Adhésif Vario® Fast Tape

L'incontournable adhésif multifonction pour une pose rapide et sans déchets

Adhésif de jointement des lés des membranes et traitement des points singuliers

- › Posé en association avec les membranes Isover, l'adhésif Vario® Fast Tape garantit la durabilité du collage

Pose rapide et sans déchets

- › Découpe facile à la main grâce au crantage des bords
- › Adhésif déformable : s'adapte aux plis des membranes et simplifie le traitement des points singuliers
- › Recouvrement des lés de membranes simplifié par la transparence de l'adhésif
- › Sans film protecteur pour une pose rapide et moins de déchets de chantier

Adhésif puissant et durable : collage instantané

- › Très bonne tenue du produit grâce à la grille de renfort

Utilisation en intérieur et en extérieur

- › Conditions sèches ou légèrement humides
- › Pour tout type de bâtiment, sur toutes les membranes Isover : résistance à l'humidité, au froid et aux UV

Adhésif Vario® Multitape

L'incontournable adhésif multifonction avec film protecteur pour une pose confort

Adhésif multifonction : disponible en 2 largeurs

- › Adhésif de jointement des lés des membranes d'étanchéité à l'air Isover déchirable à la main
- › Traitement des points singuliers simples
- › Adhésif déformable : s'adapte aux plis des membranes
- › Film protecteur fendu au milieu sur le Multitape de 150 mm de large pour une pose encore plus rapide

Adhésif puissant et durable : collage instantané

- › Très bonne tenue du produit grâce à la grille de renfort
- › Manipulation confortable grâce au film protecteur

Utilisation en intérieur et en extérieur

- › Conditions sèches ou légèrement humides
- › Pour tout type de bâtiment, sur toutes les membranes Isover : résistance à l'humidité, au froid et aux UV



ADHÉSIF SIMPLE FACE DE 6 CM DE LARGE, COMPOSÉ D'UN SUPPORT EN POLYÉTHYLÈNE TRANSLUCIDE VERT INTÉGRANT UNE GRILLE DE RENFORT

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
16401	40	6	10	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Température d'application : -10 °C à 30 °C

Température de stockage : 5 °C à 30 °C

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1



ADHÉSIF SIMPLE FACE AVEC GRILLE DE RENFORT ET FILM PROTECTEUR

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
82461	35	6	10	A
12347	20	15	6	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Température de stockage : 5 °C à 30 °C

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Adhésif Vario® KB1

L'alternative économique
pour le jointoiment des lés
de membranes en intérieur

Adhésif puissant et durable : collage instantané

- › Se déchire à la main
- › Manipulation confortable grâce au film protecteur

Utilisation en intérieur

- › Conditions sèches, température modérée



ADHÉSIF SIMPLE FACE DE 6 CM DE LARGE,
COMPOSÉ D'UN SUPPORT PAPIER
ET D'UN FILM PROTECTEUR

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
12222	40	6	10	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Rouleau avec pelure sous adhésif

Adhésif Vario® Double Face

Adhésif pour le maintien temporaire
des membranes Isover sur les fourrures
avant la pose de la plaque de plâtre

Collage rapide

- › Tack important : l'adhésif agit avec une pression minimale et un temps de contact minimal

Tenue de plus de 48h et repositionnable

Grande diversité d'utilisation

- › Compatible avec toutes les membranes Isover
- › Pour tout type de construction en bâtiment résidentiel



ADHÉSIF DOUBLE FACE DE 3,8 CM DE LARGE,
COMPOSÉ D'UNE BASE ACRYLIQUE
MODIFIÉE, D'UNE GRILLE EN POLYESTER
NOIRE ET D'UN PROTECTEUR
EN PAPIER SILICONÉ

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
68546	50	3,80	16	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Isostretch

Adhésif extensible pour les raccords des points singuliers avec les membranes Isover

Adhésif robuste et extensible

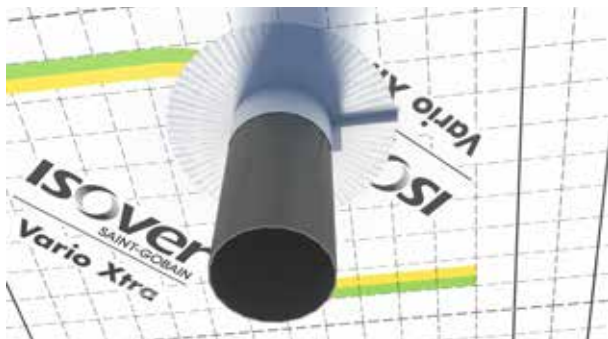
- › Traitement des points singuliers comme les pourtours de gaines VMC ou de conduits, coins, entourages et angles de fenêtres
- › S'adapte aux différents diamètres de conduits

Manipulation aisée

- › Adhésif avec film protecteur, fendu au milieu pour faciliter la pose

Utilisation en intérieur

- › Conditions sèches, température modérée



ADHÉSIF DE 10 CM DE LARGE,
COMPOSÉ D'UN RUBAN
ET D'UN FILM SUPPORT ÉTIRABLE,
AVEC FILM PROTECTEUR

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
12218	5	10	6	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1



ADHÉSIF COULEUR ALUMINIUM
SANS FILM PROTECTEUR

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
16412	50	7,50	12	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Panodal Tape

Pour le jointoiement des panneaux Panodal Alu

- › Finition parfaite

Pose rapide et sans déchets

- › Se déchire à la main
- › Réduction des déchets de chantier : pas de pelure



Mastic Vario® DoubleFit

Mastic de traitement des périphéries des membranes d'étanchéité à l'air Isover

Adhérence sur tout support

- › Mastic universel : jonction de la membrane avec de nombreux matériaux (maçonnerie, béton, béton poreux, plâtre, enduit, bois ou métal)

Pouvoir adhésif puissant

- › Ne craint pas le gel jusqu'à -25 °C
- › Élasticité à long terme grâce au système bi-composant

Confort de pose

- › Composition optimisée pour une adhérence maximale avec les membranes Isover
- › Sans solvant et inodore
- › Ne coule pas hors de la cartouche
- › Cartouche intégrable dans un pistolet standard



**PÂTE ADHÉRENTE INTÉGRABLE
DANS UN PISTOLET STANDARD**

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	g	ml	tube/carton	
69565	420	310	12	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1
En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Température d'application : +5 °C à +40 °C

Température optimale de stockage : +5 °C à +40 °C

Temps de stockage dans son emballage d'origine :
24 mois

Isov'Air Test

Machine d'autoévaluation
de l'étanchéité à l'air

BREVET
DÉPOSÉ



Rapidité de mise en œuvre et simplicité d'utilisation

- › Compacité, légèreté et robustesse des composants
- › Évaluation réalisable par une seule personne
- › Choix du sens d'utilisation (pressurisation ou dépressurisation) par simple rotation de la machine
- › Fiabilité à l'évaluation de la performance (calibration par le CETIAT)
- › Visualisation en temps réel de l'impact du traitement des fuites d'air



LA MACHINE ISOV'AIR TEST PERMET
DE LOCALISER LES DÉFAUTS
D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR, EN COURS
DE CHANTIER, POUR LES CORRIGER
AVANT LE TEST FINAL OBLIGATOIRE
À RÉCEPTION DE L'OUVRAGE

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièce	
66547	machine + bâche + cadre	A
66548	cadre + bâche Isov'Air Test	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : 230 V (Icc max = 1,7 A)

Puissance : 380 W

Niveau de pression sonore : 75 dB

Ventilateur : monovitesse, débit stable

Lecture du différentiel de pression par affichage digital sur manomètre autonome (pile 9 V)

Transport : poignée et roulettes tout terrain

Déclaration de conformité

Taille : 0,43 m x 0,60 m x 0,63 m

Poids : 23,90 kg



PRODUITS

**AUTRES
COMPOSANTS
SYSTÈMES**



COMBLES
PERDUSCOMBLES
AMÉNAGÉSMURS PAR
L'INTÉRIEUR

Fourrure Optima 240

Profilé pour ossature métallique
des systèmes d'isolation

Compatible avec les systèmes Isover

- › Compatible avec le système Optima Murs et les Suspentes Intégra



**FOURRURE MÉTALLIQUE DE 45 MM
DE LARGEUR, 18 MM DE PROFONDEUR
ET 240 CM DE LONGUEUR**

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	COND.		DISPO.
Isover	m	pièces/paquet	paquets/pal.	pièces/pal.
71685	2,40	40	10	400
				A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Mise en œuvre :

Avis Technique n° 9/11-946_V2
Profilé à froid en acier galvanisé
conforme au DTU 25.41

Déclaration des performances (DoP) :
0003-05



Fourrure télescopique Optima 240/280

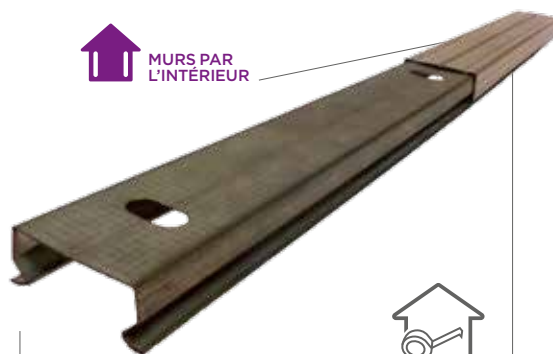
Fourrure de taille réglable pour les
doublages de plus de 2,40 m de hauteur

Pas de mesures précises à réaliser

- › Réglage de la longueur de la Fourrure Optima entre 2,40 m et 2,80 m grâce à la Rallonge Optima
- › Pas de découpe
- › Pas de chute sur chantier

Compatible avec les systèmes Isover

- › Compatible avec le système Optima Murs et les Suspentes Intégra

MURS PAR
L'INTÉRIEUR

**FOURRURE MÉTALLIQUE
À LONGUEUR RÉGLABLE
(240 À 280 CM)**



RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/pal.	
68078	400	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

En commandant cette référence, vous obtiendrez un lot composé d'1 palette de 400 pièces de Fourrure Optima 240 + 1 palette de 400 pièces de Rallonge Optima.

CARACTÉRISTIQUE

Mise en œuvre :

Avis Technique n° 9/11-946_V2

PLAGE DE LONGUEUR EN CM

Fourrure Optima 240
+ Rallonge Optima 240 à 280



PLAFONDS



MURS PAR
L'INTÉRIEUR



Lisse Clip'Optima

U métallique permettant de maintenir les Fourrures Optima 240 en partie haute et basse du système Optima Murs

Gain de temps à la pose

- › Vissage de la fourrure facultatif
- › Maintien parfait des fourrures grâce à un effet pince évitant toute vibration

Une seule référence

- › Sert de lisse haute et basse, mais aussi de lisse périphérique dans le cas de faux plafonds



**CORNIÈRE SPÉCIALE EN U
ASYMÉTRIQUE PERMETTANT
DE MAINTENIR LES FOURRURES
SANS SERTISSAGE NI VIS**

**UNE AILE DE 28 MM DE HAUTEUR
ET DE 20 MM DE PROFONDEUR,
AVEC UN RETOUR DE 16 MM
DE HAUTEUR**

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	COND.	DISPO.
Isover	m	pièces/paquet	paquets/pal. pièces/pal.
70708	2,35	20	12 240 A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les lisses Clip'Optima sont conditionnées par paquets sur palette.

CARACTÉRISTIQUES

Mise en œuvre :

Avis Technique n° 9/11-946_V2
Profilé à froid en acier galvanisé conforme au DTU 25.41, avec pré-perçement tous les 38 cm

Déclaration des performances (DoP) :
0003-05



Préfixe 220 Combles

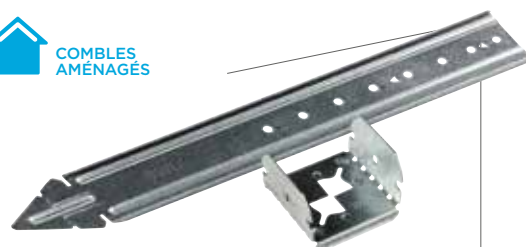
Suspente métallique pour combles aménagés en charpente traditionnelle

Mise en œuvre facilitée

- › Embrochage facilité
- › Ergots de pré-positionnement dans le chevron
- › Pattes pliables pour un maintien provisoire de l'isolant
- › Rigidité évitant les effets de vrille



COMBLES
AMÉNAGÉS



**SUSPENTE MÉTALLIQUE À VISSER
SUR LA CHARPENTE AVEC CAVALIER
INDÉPENDANT, PERMETTANT
D'EMBROCHER L'ISOLANT
(JUSQU'À 200 MM) ET DE CLIPSER
UNE FOURRURE MÉTALLIQUE
OU UN LITEAU**

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	COND.	DISPO.
Isover	m	pièces/boîte	
92861	0,22	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUE

Suspente et étrier : acier galvanisé embouti, d'épaisseur 8/10, longueur utile : 200 mm, pré-perçement de 4 mm de diamètre

COMBLES
PERDUSCOMBLES
AMÉNAGÉS

Suspente Intégrale 25 Fermette

Suspente métallique pour combles en charpente fermette

Vide technique jusqu'à 25 mm

Réglage millimétrique, possible même après avoir clipsé la fourrure

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	COND.	DISPO.
Isover	m	pièces/boîte	
72466	0,025	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



FIXATION COMPOSÉE D'UNE PLATINE EN OMEGA À VISSER, D'UNE VIS À EMBASE CARRÉE ET D'UNE ROSACE ROSASTYLE

CARACTÉRISTIQUES

Avis Technique :

DTA n° 20/14-335_V1

Pièces en acier galvanisé, vis de diamètre 6 mm

Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Maxi PB Fix

Fixation murale pour panneau d'isolation

Fixation sur tout type de murs

› Fixation des isolants de 65 à 140 mm

Pose par collage ou par fixation mécanique (clou béton, pistoscellement)

MURS PAR
L'INTÉRIEUR

PATTE MÉTALLIQUE PERMETTANT LE MAINTIEN DE PANNEAUX OU DE PANNEAUX ROULÉS EN CONTRE-CLOISONS MAÇONNÉES TRADITIONNELLES

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
83022	200	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

- › Acier galvanisé embouti et pré-percé
- › Pliable sans outil



**ROULEAU DE MOUSSE POLYURÉTHANE
DE COULEUR GRISE AUTOADHÉSIVE
AVEC FILM PROTECTEUR**

Bande résiliente Isover

Joint de mousse pour étancher à l'air
la lisse Clip'Optima

**Étanchéité à l'air parfaite entre la lisse Clip'Optima
et son support grâce à son épaisseur et son élasticité**

Rapidité de mise en œuvre

- › Mousse adhésive pouvant être directement collée sur la lisse Clip'Optima avant la pose de cette dernière
- › Film protecteur pour une manipulation aisée

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	mm	m	m	pièces/boîte	
72738	10	5	0,02	8	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Pilier Intégra Réno

Pilier de rehausse pour système Intégra Réno

**Deux hauteurs de piliers disponibles en fonction
de l'isolant choisi**

- › Permet de corriger certains défauts de charpentes

Piliers vendus avec leurs éléments de fixation



**ACCESSOIRE DE REHAUSSE
DE CHARPENTE TRADITIONNELLE
POUR LE SYSTÈME INTÉGRA RÉNO
PERMETTANT DE RECEVOIR
DES CHEVRONS DE 6 X 8**

S'INTÈGRE AU SYSTÈME

INTÉGRA Réno

isolants & systèmes

ISOLATION DES TOITURES PAR
L'EXTÉRIEUR ENTRE CHEVRONS
EN RÉNOVATION

P. 92

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	ARTICLE	HAUTEUR	COND.	DISPO.
Isover		mm	pièces/boîte	
66339	Pilier Intégra Réno 80	80	25	A
66350	Pilier Intégra Réno 120	120	25	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

CARACTÉRISTIQUE

- › Pilier en acier galvanisé avec ses tirefonds en embase à tête hexagonale galvanisé à chaud



Maxi Couplène

Couteau à double tranchant pour une découpe aisée des isolants en laine de verre Isover

Garde renforcée pour plus de sécurité

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
85970	5	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



COUTEAU À DOUBLE TRANCHANT : LAME AIGUISABLE RENFORCÉE ET RALLONGÉE (LONGUEUR 36 CM), MANCHE EN BOIS ET GARDE AUGMENTÉE



Easycut

Couteau adapté à la découpe des isolants biosourcés Isover et Isonat

Prise en main aisée

Affûteur intégré pour une durée de vie rallongée

RÉFÉRENCE & CONDITIONNEMENT

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièce/boîte	
16183	1	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



COUTEAU À LAME RENFORCÉE DE 48,5 CM DE LONG, AVEC AFFÛTEUR INTÉGRÉ POUR UNE DURÉE DE VIE RALLONGÉE

LES DÉCLARATIONS DES PERFORMANCES (DOP) ET LES CERTIFICATS ACERMI

NOM DU PRODUIT	N° DOP*	CERTIFICATS ACERMI
Fibres de bois		
Duoprotect	0008-02	14/217/906
Flex 40		20/19-432_V1 en murs et cloisons 20/19-431_V1 en combles perdus et aménagés
Flex 55	0001-26	20/19-432_V1 en murs et cloisons 20/19-431_V1 en combles perdus et aménagés
Multisol 110	0008-03	14/217/908
Multisol 140	0008-02	14/217/904

Laines

Bandes Isover TF	0001-26	17/018/1306
Calibel SPV 10	0006-01	04/018/360
Clapidan 32 (90 à 150 mm d'épaisseur)	0001-33	06/018/428
Clapidan 32 (190 et 210 mm d'épaisseur)	0001-32	02/018/098
Cladirol 35 Plus	0001-32	08/018/542
Cloisolène LV	0001-29	02/018/058
Comblissimo	0001-39	07/D/018/474
Domisol LR	0001-22	02/018/124
Domisol LV	0001-23	04/018/382
GR 30	0001-13	17/018/1288
GR 32 nu	0001-11	02/018/098
GR 32 roulé revêtu kraft, GR 32 revêtu kraft et GR 32 roulé revêtu kraft alu	0001-13	02/018/100
IBR revêtu kraft et IBR Phonic kraft	0001-04	02/018/052
IBR nu et IBR Phonic nu	0001-02	02/018/050
IBR revêtu alu et IBR Phonic alu	0001-03	02/018/054
IBR Phonic contact	0001-04	02/018/052
Isocompact	0001-47	21/018/1524
Isoconfort 32	0001-09	05/018/384
Isoconfort 32 revêtu kraft	0001-10	13/018/808
Isoconfort 35	0001-09	03/018/340
Isoconfort 35 revêtu kraft	0001-10	05/018/408
Isofaçade 30P	0001-14	17/018/1244

Dans le cadre de la certification des produits isolants thermiques opérée par ACERMI, la résistance thermique R est évaluée selon la norme NF EN 12667 ou la norme NF EN 12939.

NOM DU PRODUIT	N° DOP*	CERTIFICATS ACERMI
Laines		
Isofaçade 32P et 32R	0001-14	08/018/544
Isofaçade 35P et 35R	0001-14	08/018/542
Isofaçade Noir 32P et 32R	0001-16	02/018/106
Isofaçade Noir 35R	0001-16	03/018/324
Isofaçade Voile Noir 32R	0001-14	08/018/544
Isofaçade Voile Noir 35R	0001-14	08/018/542
Isomob 32R	0001-12	05/018/384
Isomob 35R	0001-12	03/018/340
Isosol	0001-17	03/018/322
Isover TF 36	0001-26	15/018/1080
Luroche	0001-40	13/018/822
Monospace 35 revêtu kraft	0001-13	22/018/1572
Multimax 30 nu	0001-12	08/018/522
Panodal Nu	0001-45	08/018/540
Panodal Alu	0001-45	18/018/1382
Panotoit Tekfi 2	0001-18	10/018/680
PAR Phonic et PAR Phonic Tech	0001-29	15/018/1084
PAR Phonic Pro	0001-29	09/018/550
PB 38 revêtu kraft	0001-13	02/018/066
Shedisol Alu et Perle	0001-35	03/018/212

Membranes

Membrane Stopvap et Stopvap 90	0003-01	
Membrane Vario® Duplex Hygro+, Vario® Xtra et Vario® Supraplex	0003-02	

XPS

Jackodur® KF 300 Std NF	DoP Jackson	03/674/261
Jackodur® KF 300 Std SF	DoP Jackson	03/074/261
Jackodur® Plus 300 Std SF	DoP Jackson	19/074/353
Jackodur® KF 500 Std SF	DoP Jackson	07/074/463
Jackodur® KF 700 Std SF	DoP Jackson	09/074/1353
Jackodur® KF 300 Gefiniert GL	DoP Jackson	03/074/265

*N° DoP : Déclaration des performances



ANNEXES

INDEX

										
P.	COMBLES PERDUS	PLAFONDS	COMBLES AMÉNAGÉS	MURS PAR L'INTÉRIEUR	CLOISONS	TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	MURS PAR L'EXTÉRIEUR	SOLS ET PLANCHERS	ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	BÂTIMENTS NON RÉSIDENTIELS

A	Adhésif Vario® Double Face	182								
	Adhésif Vario® Fast Tape	181								
	Adhésif Vario® KB1	182								
	Adhésif Vario® Multitape	181								
	Appui Optima ₂	162								
B	Bande résiliente Isover	190								
	Bandes Isover TF	120								
C	Calibel SPV 10	82								
	Cavalier Intégra ₂	170								
	Cavalier Intégra ₂ Zen	171								
	Cladipan 32	152								
	Cladirol 35 Plus	153								
	Clip Plenum Intégra ₂	173								
	Cloisolène LV	94								
	Comblissimo	38								
D	Connector Optima ₂	163								
	Domisol LR	131								
	Domisol LV	130								
E	Duoprotect	149								
	Easycut	191								
	Epsitoit 20	155								
F	ETICS 35	119								
	Flex 40	145								
	Flex 55	144								
	Fourrure Optima 240	187								
G	Fourrure télescopique Optima 240/280	187								
	GR 30 kraft	73								
	GR 32 nu	77								
	GR 32 revêtu kraft	75								
	GR 32 roulé revêtu kraft	74								
I	GR 32 roulé revêtu kraft alu	76								
	IBR Contact	36								
I	IBR nu	35								
	IBR Phonic alu	53								
	IBR Phonic contact	52								
	IBR Phonic kraft	50								
	IBR Phonic nu	51								
	IBR revêtu alu	37								
	IBR revêtu kraft	34								
	Isocompact	121								
	Isoconfort 32	64								
	Isoconfort 32 revêtu kraft	65								
	Isoconfort 35	62								
	Isoconfort 35 revêtu kraft	63								
	Isocoton	142								
	Isofaçade 30P	107								
	Isofaçade 32P	109								
	Isofaçade 32R	108								
	Isofaçade 35P	116								
	Isofaçade 35R	113								
	Isofaçade Noir 32P	112								
	Isofaçade Noir 32R	111								
	Isofaçade Noir 35R	115								
	Isofaçade Voile Noir 32R	110								
	Isofaçade Voile Noir 35R	114								
	Isomob 32R	78								

												
P.			COMBLES PERDUS	PLAFONDS	COMBLES AMÉNAGÉS	MURS PAR L'INTÉRIEUR	CLOISONS	TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	MURS PAR L'EXTÉRIEUR	SOLS ET PLANCHERS	ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	BÂTIMENTS NON RÉSIDENTIELS
	Isomob 35R	79										
	Isosol	128										
	Isospot	39										
	Isostretch	183										
	Isov'Air Test	185										
	Isover TF 36	118										
J	Jackodur® KF 300 Standard NF	101										
	Jackodur® KF 300 Standard SF	132										
	Jackodur® KF 300 Gefiniert GL	133										
	Jackodur® Plus 300 Standard SF	134										
	Jackodur® KF 500 Standard SF	135										
	Jackodur® KF 700 Standard SF	136										
K	Kit chantier Laine à souffler	40										
	Kit Optimax Habito®	161										
L	Lisse Clip/Optima	188										
	Luroche	100										
M	Ma Cardissimo	39										
	Ma Comblissimo 2	39										
	Mastic Vario® DoubleFit	184										
	Maxi couplène	191										
	Maxi PB Fix	189										
	Membrane Hygro+	178										
	Membrane Stopvap	177										
	Membrane Stopvap 90	179										
	Membrane Vario® Duplex	178										
	Membrane Vario® Supraplex	179										
	Membrane Vario® Xtra	176										
	Monospace 35 revêtu kraft	80										
	Multimax 30 nu	84										
	Multisol 110	147										
	Multisol 140	148										
O	œillet Vario® Passelec	165										
	Optimax Habito®	68										
P	Panodal Alu	127										
	Panodal Tape	183										
	Panotoit Tekfi 2	154										
	PAR Phonic	91										
	PAR Phonic Tech	92										
	PAR Phonic Pro	93										
	Pastille Optima ₂	164										
	PB38 revêtu kraft	81										
	Perisol	129										
	Pilier Intégra Réno	190										
	Préfixe 220 Combles	188										
R	Rallonge Intégra ₂ L100 et L150	172										
	Rocflam	156										
S	Shedisol Alu	55										
	Shedisol Perle	54										
	Suspente Intégra ₂	166										
	Suspente Intégra ₂ Réglable	167										
	Suspente Intégra ₂ Fermette	168										
	Suspente Intégra 25 Fermette	189										
	Suspente Intégra ₂ Phonic	169										
V	Vario® Xtra Band	181										

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 Paris Nord et Paris Sud

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

Dépt. Paris Nord : 02, 14, 27,
50, 59, 60, 62, 76, 80,
Dépt. Paris Sud : 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 nord, 15,
26 nord, 38, 42,
43, 48, 63, 69,
71 sud, 73, 74.

Direction Régionale Méditerranée

235, rue du Portugal
84100 Orange

Dépt. : 04, 05, 06, 07 sud,
09, 11, 12, 13, 26 sud, 30, 31,
34, 66, 81, 83, 84, 2A, 2B.

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.



Saint-Gobain Iover
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

Centres de formation

01 41 51 55 00 Numéro non surtaxé

E-mail : service-formation@saint-gobain.com

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 Iover 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.