



ISOLANTS BIOSOURCÉS :

**DÉCOUVREZ LES GAMMES
ISONAT ET ISOCOTON**

Le secteur du bâtiment est au cœur des enjeux de la loi sur la transition énergétique. L'urgence climatique encourage aujourd'hui l'économie circulaire et une meilleure isolation des bâtiments pour plus de confort et moins d'émissions de CO₂.

**#Acteur
ENGAGÉ**

Chez Isover, nous militons pour un habitat durable en proposant des matériaux isolants performants, parce que la meilleure des énergies est celle que l'on ne consomme pas.

Pour proposer des solutions qui répondent au mieux aux enjeux et problématiques spécifiques de nos clients et usagers, nous avons choisi d'adopter une stratégie multimatériaux.

Nous travaillons pour proposer des solutions biosourcées, fabriquées en France et performantes. Avec notre large gamme de matériaux, vos murs sont porteurs de valeurs.

Au-delà de notre savoir-faire historique sur la laine de verre et la laine de roche, Isover est une marque pionnière sur le marché des isolants biosourcés en développant et commercialisant depuis près de 20 ans des solutions issues de matières premières recyclées ou de chutes de production de l'industrie textile, fabriquées en France.

Ainsi, nos isolants en fibre de bois sont issus de plaquettes de chutes de scieries approvisionnées en local et notre offre en laine de coton est fabriquée à partir de textiles recyclés, issus de filières de collectes françaises.

Depuis le lancement de nos premières gammes biosourcées, nous œuvrons pour la professionnalisation de toute la filière en garantissant à nos clients des produits et des systèmes performants et certifiés.

La fibre de bois, le premier isolant biosourcé du marché



La fibre de bois est particulièrement appréciée en MOB (Maison en Ossature Bois) et COB (Construction en Ossature Bois).

Avec notre gamme Isonat couvrant un large champ d'applications intérieures et extérieures, nous proposons des isolants performants en fibres de bois.

La gamme d'isolants en fibres de bois Isonat d'Isover est fabriquée à partir de plaquettes de chutes de scieries. Les fibres de bois de Douglas utilisées sont reconnues pour leurs propriétés de résistance et de durabilité et certifiées PEFC*. Cette matière première est prélevée au cœur des forêts locales et fournie par les scieries voisines, dans un rayon d'environ 60 km autour du site de production de Mably.

* PEFC 10-31-2566 / Promouvoir la gestion durable de la forêt / pefc-france.org

Rare acteur de la filière de l'isolation biosourcée en fibres de bois à s'approvisionner et produire en France l'ensemble de ses gammes, Isover s'engage en faveur de la construction durable et vise la neutralité carbone d'ici 2050.

COMMENT ?

- ✓ En s'approvisionnant en bois certifié PEFC (programme de reconnaissance de certifications forestières)
- ✓ En utilisant des chutes de scieries situées à 60 km de l'usine, qui occupe une position stratégique pour la maîtrise de la matière première et desservir nos clients sur le territoire national
- ✓ En fabriquant nos produits en voie sèche, contribuant ainsi à limiter la consommation d'eau
- ✓ En certifiant tous nos produits sous ACERMI
- ✓ En étant le seul acteur du marché à disposer de FDES pour toute sa gamme de produits, validées par une tierce partie et disponibles sur la base INIES (www.inies.fr), sésame indispensable pour les actuelles et futures normes de construction respectueuses de l'environnement (HqE, E+C-, RE 2020)

La gamme Isonat destinée à l'ITI (Isolation Thermique par l'Intérieur) a été la première gamme d'isolants biosourcés à bénéficier d'Avis Techniques, assurant une mise en œuvre sereine et une garantie d'assurabilité. Par ailleurs, les produits rigides de la gamme Isonat destinés à l'ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur) sont référencés dans les Avis Techniques des tenants de systèmes pour les applications ETICS (Isolation sous Enduit) et bénéficient d'une ETN (Enquête de Technique Nouvelle) délivrée par Alpes Contrôles pour des applications d'isolation de la toiture (sarking).



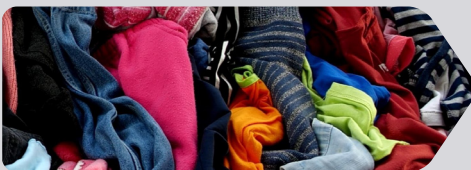
La laine de coton, l'isolant biosourcé le plus doux et le plus confortable



Apportant une alternative pour l'isolation intérieure des bâtiments, Isocoton est un isolant biosourcé performant, issu de textiles recyclés en local, ultra doux au toucher, confortable à poser et fabriqué en France.

Un produit biosourcé et issu du recyclage pour une gestion optimisée des ressources, Isocoton permet la revalorisation de vêtements destinés au rebut et de chutes de tissu de l'industrie textile.

En transformant cette matière en isolant, Isover participe à valoriser une matière première disponible en très grande quantité, en un produit à haute valeur ajoutée pour l'efficacité thermique des bâtiments et le confort des occupants. Cette solution d'isolation biosourcée s'inscrit en droite ligne avec les exigences de la RE 2020. Parallèlement, cette transformation par voie sèche entièrement réalisée en France réduit l'impact de sa production sur l'environnement en limitant fortement sa consommation en eau.



UNE FABRICATION EN 3 ÉTAPES



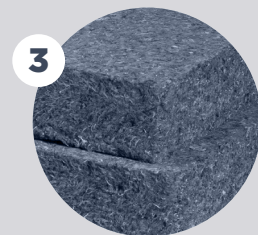
Collecte

La matière première provient de filières françaises de collecte et de recyclage de vieux vêtements ainsi que de chutes d'industries textiles.



Effilochage

Étape primordiale du processus d'éco-transformation, l'effilochage consiste à séparer les fibres textiles les unes des autres pour réduire les étoffes en bourre ou ouate.



Assemblage

Les fibres sont par la suite thermocollées. Il en résulte la création d'un panneau isolant souple et rigide.

Une gamme complète d'isolants biosourcés pour l'intérieur et l'extérieur



Pour l'isolation de toutes les parois du bâtiment :

- ✓ Membrane Vario® Xtra
- ✓ Membrane Stopvap

Pour l'isolation de toiture par l'extérieur :

- ✓ Membrane Vario® Supraplex
- ✓ Membrane Vario® Xtra



ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR

Isonat Multisol 110

Le meilleur pouvoir isolant de la gamme rigide

- ✓ Isolation thermique des murs par l'extérieur sur façade ventilée en maison individuelle
- ✓ Isolation thermique des murs par l'extérieur sous enduit (ETICS) sur support maçonné
- ✓ Isolation des toitures par l'extérieur sur platelage bois (sarking)

Isonat Multisol 140

Polyvalent : l'isolant tout-terrain

- ✓ Isolation des murs par l'extérieur sous enduit (ETICS) sur support maçonné et construction bois
- ✓ Isolation thermique des murs par l'extérieur sur façade ventilée en maison individuelle
- ✓ Isolation des toitures par l'extérieur en sarking

Isonat Duoprotect 180

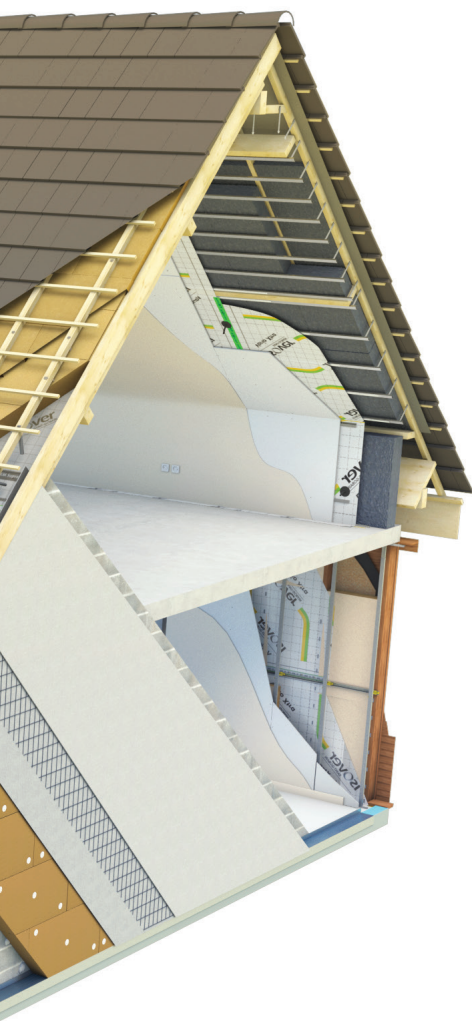
Le produit haute résistance mécanique

- ✓ Isolation des toitures par l'extérieur en sarking
- ✓ Pare-pluie 35 mm et écran de sous-toiture selon la norme NF EN 14964
- ✓ Écran de sous-toiture validé par l'ETN Alpes Contrôles, dans le respect de son domaine d'application
- ✓ Isolation des murs par l'extérieur sous enduit (ETICS) en construction bois

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

Les plus :

- ✓ Une mise en œuvre validée sous ETN par un bureau de contrôle, en climat de plaine, même sans platelage
- ✓ Une excellente performance acoustique démontrée, jusqu'à 48 dB



ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR

Isonat Flex 40, Isonat Flex 55 et Isocoton

Applications :

- ✓ Isolation par l'intérieur des murs sous ossature métallique
- ✓ Isolation par l'intérieur des murs à ossature bois
- ✓ Isolation des cloisons
- ✓ Isolation des combles aménagés entre et/ou sous chevrons
- ✓ Isolation des combles perdus sur plancher et entre fermettes
- ✓ Isolation des plafonds

Nos solutions pour l'isolation par l'intérieur en fibres de bois



N° 15/018/984
(N°24/018/1708 pour les épaisseurs de 40 et 60 mm)

Isonat Flex 55

L'isolation fibres de bois Isonat Flex la plus performante et certifiée du marché.

Possédant un excellent lambda (0,036 W/(m.K)), Isonat Flex 55 est le seul isolant biosourcé à disposer d'un voile de confort permettant ainsi une mise en œuvre plus agréable, notamment en combles et en plafonds.

- ✓ Pouvoir isolant performant : 0,036 W/(m.K)
- ✓ Affaiblissement acoustique mesuré dans un laboratoire accrédité
- ✓ Le seul isolant biosourcé revêtu d'un voile pour un meilleur confort de pose
- ✓ Excellente tenue mécanique
- ✓ Disposant d'extensions de PV feu et de rapports d'essais acoustiques, associés à des plaques Placo®, peut être mis en œuvre en logements collectifs



Épaisseurs de 40 à 240 mm

COMPOSITION	VALEURS
Fibres de bois	95 %
Liant et adjuvant	entre 3 et 5 %
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W/(m.K)
Résistance au développement fongique	Selon le protocole HR 85
Épaisseur	de 40 à 240 mm
Tolérance épaisseur (selon NF EN 13162)	T2
Largeur	de 58 à 60 cm
Longueur	122 cm
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Résistivité au passage de l'air (AFr)	AFr7
Réaction au feu	F (réaction au feu E pour les épaisseurs de 40 et 60 mm)
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - Absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609 par immersion partielle	> 1 kg/m ²
Capacité thermique massique	1909 J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *

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

CODE	Ép. (mm)	Lar. (cm)	Lon. (cm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Pnx/colis	m ² /palette
19687	240	60	122	6,65	2	11,7
19682	240	58	122	6,65	2	11,32
18846	220	60	122	6,10	2	11,7
19667	220	58	122	6,10	2	11,32
12094	200	60	122	5,55	3	17,57
12095	200	58	122	5,55	3	16,98
12189	180	60	122	5,00	3	17,56
12093	180	58	122	5,00	3	16,98
12091	160	60	122	4,40	4	22,64
12092	160	58	122	4,40	4	22,64
12089	145	60	122	4,00	4	23,42
12090	145	58	122	4,00	4	22,64
12086	120	60	122	3,30	5	29,28
12087	120	58	122	3,30	5	28,3
12084	100	60	122	2,75	6	35,14
12085	100	58	122	2,75	6	33,96
12082	80	60	122	2,20	7	40,99
12083	80	58	122	2,20	7	39,63
12080	60**	60	122	1,65	10	58,56
12081	60**	58	122	1,65	10	56,61
12078	40**	60	122	1,10	15	87,84
12079	40**	58	122	1,10	15	84,91

** Les épaisseurs 40 et 60 mm n'ont pas de voile de confort. Gamme ISONAT FLEX SV (Certificat ACERMI N° 24/018/1708)



Stockage extérieur : oui
Stockage intérieur : gerbage interdit

Ne pas gerber. Stockage temporaire à l'extérieur sous réserve d'un film de protection en bon état, sur un site peu exposé aux intempéries, protégé du vent et permettant l'évacuation immédiate des eaux de pluie.



Flex 40 : 9/01/19/85-FR
Flex 55 : 9/02/19/85-FR

EN 13171



Isonat Flex 40

Une isolation fibres de bois performante, économique et certifiée.

Isonat Flex 40 est un produit de choix pour les cloisons distributives et séparatives, notamment les épaisseurs 40, 50, 60 et 80 mm.

- ✓ Bonne performance thermique avec un pouvoir isolant de 0,038 W/(m.K)
- ✓ Excellent isolant acoustique
- ✓ Certifié en cloison (40 & 50 mm en largeur 60 cm)
- ✓ Forte réduction des poussières à la découpe et à la pose
- ✓ Compressible, facilitant la mise en œuvre entre montants et le passage des gaines
- ✓ Disposant d'extensions de PV feu et de rapports d'essais acoustiques, associés à des plaques Placo®, peut être mis en œuvre en logements collectifs



Épaisseurs de 40 à 240 mm

COMPOSITION	VALEURS
Fibres de bois	95 %
Liant et adjuvant	entre 3 et 5 %
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,038 W/(m.K)
Résistance au développement fongique	Selon le protocole HR 85
Épaisseur	de 40 à 240 mm
Tolérance épaisseur (selon NF EN 13162)	T2
Largeur	de 58 cm (pour les épaisseurs de 60 à 240 mm) et de 60 cm (pour les épaisseurs de 40 et 50 mm)
Longueur	122 cm
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Résistivité au passage de l'air (AFr)	AFr5
Réaction au feu	E
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - Absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609 par immersion partielle	> 1 kg/m ²
Capacité thermique massique	1909 J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *

CODE	Ép. (mm)	Lar. (cm)	Lon. (cm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Pnx/colis	m ² /palette
19666	240	58	122	6,30	2	11,32
19665	220	58	122	5,75	2	11,32
12072	200	58	122	5,25	3	16,98
12073	180	58	122	4,70	3	16,98
12071	160	58	122	4,20	4	22,64
12074	145	58	122	3,80	4	22,64
12069	120	58	122	3,15	5	28,3
12067	100	58	122	2,60	6	33,96
12068	80	58	122	2,10	7	39,63
12097	60	58	122	1,55	10	56,61
13513	50	60	122	1,30	12	70,27
13511	40	60	122	1,05	15	87,84

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



- ✓ Murs et cloisons : **Avis technique n°20/19-432_V4**
- ✓ Combles perdus et combles aménagés : **Avis technique n°20/19-431_V2**

Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable



Notre solution pour l'isolation par l'intérieur en textiles recyclés



Isocoton

Isocoton, l'isolant en textiles recyclés le plus performant sur le marché des isolants en textiles.

- ✓ Doux et facile à poser
- ✓ Un niveau de confort optimal en hiver comme en été
- ✓ Excellente isolation acoustique
- ✓ La meilleure performance thermique sur le marché des isolants en textiles avec une conductivité de 0,037 W/(m.K) pour les épaisseurs de 45 à 150 mm et de 0,038 W/(m.K) pour les épaisseurs de 160 à 200 mm
- ✓ Combiné à des plaques de plâtre Placo®, produit validé en contre-cloisons, cloisons et plafonds en ERP et logements collectifs*



N°21/018/1558

* Se référer aux PV et extensions feu en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique : 45 à 150 mm / 160 à 200 mm	0,037 W/(m.K) / 0,038 W/(m.K)
Épaisseur	de 45 à 200 mm
Tolérance d'épaisseur	T2
Largeur	60 cm
Longueur	120 cm
Réaction au feu	E
Semi-rigidité	Semi-rigide à partir du 100 mm
Étiquetage sanitaire	A+

CODE	Ép. (mm)	Lar. (cm)	Lon. (cm)	Résistance thermique (m².K/W)	Pnx/colis	m²/palette
14223	200	120	60	5,25	3	17,28
21797	180	120	60	4,70	3	17,28
16441	160	120	60	4,20	4	23,04
13909	145	120	60	3,90	4	23,04
14230	140	120	60	3,75	4	23,04
14189	120	120	60	3,2	5	28,8
14214	100	120	60	2,7	6	34,56
12382	80	120	60	2,15	7	40,32
12430	60	120	60	1,6	10	57,6
12421	45	120	60	1,2	13	74,88



Stockage extérieur : interdit

Stockage intérieur : gerbage interdit



- ✓ Murs et cloisons : Avis technique n°20/19-439_V4_E1
- ✓ Combles perdus et aménagés : Avis technique n°20/19-439_V3_E1

Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable



Nos solutions pour l'isolation par l'extérieur en fibres de bois



Isonat Duoprotect 180

Le produit haute résistance mécanique. Bénéficiant de la plus haute densité de la gamme, Isonat Duoprotect dispose de la meilleure résistance mécanique, qui lui permet une pose directement sur les montants d'ossature en paroi verticale.

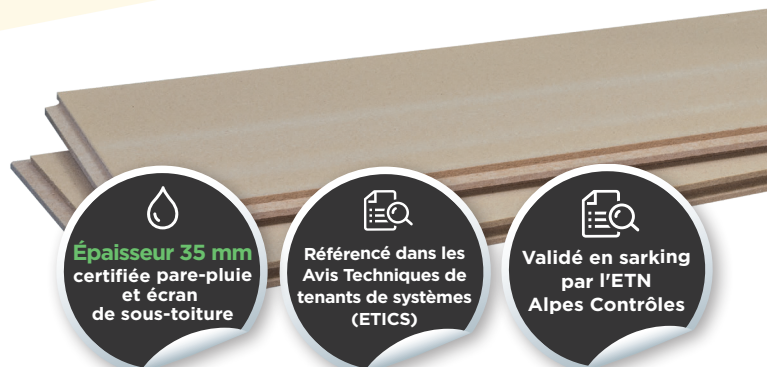
- ✓ Isonat Duoprotect 180 35 mm certifié pare-pluie (norme NF 14964*) permet de remplacer un écran souple
- ✓ Panneau réversible, limitant les pertes sur chantier
- ✓ Jointoiment facile, idéal pour la construction bois grâce à ses rainures et languettes
- ✓ Pose simple ou double couche (compatible avec d'autres isolants rigides)
- ✓ Grands formats pour une installation rapide en toiture

* Seules les épaisseurs comprises jusqu'à 35 mm sont visées par la norme NF 14964 pour obtenir la certification pare-pluie. Selon le DTU 31.2, les panneaux rigides pare-pluie ont une épaisseur comprise entre 15 et 35 mm.

Épaisseurs de 35 à 80 mm À rainures et languettes

COMPOSITION	VALEURS
Fibres de bois	90 %
Liant et adjuvant	entre 6 et 7 %
Traitement biocide sans nanomatériaux	Résistant (selon le protocole HR 85)
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique : 35 mm / 40 à 80 mm	0,047 W/(m.K) / 0,046 W/(m.K)
Réaction au feu (selon EN 13501)	E
Classe de tolérance épaisseur (suivant EN 13171)	T5
Résistance à la compression ou contrainte en compression	CS(10/Y)100
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR20
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	MU3
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr100
Absorption d'eau à court terme	WS 1.0
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)3
Capacité thermique massique	1909 J.kg-1.K-1**

**Valeur mesurée au CODEM, Rapport RE0221BL-001, la littérature donne 2 100 J.kg-1.K-1. À noter : facturation au m² utile.



Épaisseur 35 mm certifiée pare-pluie et écran de sous-toiture

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

Validé en sarking par l'ETN Alpes Contrôles

En construction ossature bois



CODE	Ép. (mm)	Lar. (cm)	Lon. (cm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Pnx/palette	m ² /palette
12019	80	57,2	187,5	1,75	30	32,12
12022	60	57,2	247,2	1,30	40	56,56
12025	40	57,5	247,5	0,85	60	85,39
12021	35	57,5	247,5	0,75	66	93,93



Stockage extérieur : oui

Stockage intérieur : gerbage autorisé jusqu'à 3 hauteurs



✓ Systèmes d'isolation sous enduit en COB : DTA : 7/17-1694_V2, 7/21-1786_V1 et 7/25-1818_V1

✓ Système d'isolation de toiture par l'extérieur validé par l'ETN Alpes Contrôles : A2T210Q



Nos solutions pour l'isolation par l'extérieur en fibres de bois

Isonat Multisol 140

Polyvalent : l'isolant tout terrain.

Isonat Multisol 140 est l'isolant le plus polyvalent de la gamme rigide Isonat, avec des épaisseurs réparties entre 40 et 240 mm.

- ✓ Pose simple ou double (compatible avec un autre isolant rigide Isonat pour une pose en double couche)
- ✓ Mise en œuvre rapide en toiture
- ✓ Adapté aux constructions COB grâce à son profil à rainures et languettes
- ✓ Haute isolation thermique
- ✓ Compatible avec les enduits permettant d'assurer une double fonction : isolation et support d'enduit
- ✓ Réversible : pas de sens de pose spécifique, réduit les chutes



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

Validé en sarking par l'ETN Alpes Contrôles

En construction ossature bois et sur support maçonné



Épaisseurs 40 à 60 mm à rainures et languettes ou bords droits
Épaisseurs 80 à 240 mm à rainures et languettes



COMPOSITION	VALEURS
Fibres de bois	90 %
Liant et adjuvant	entre 6 et 7 %
Traitement biocide sans nanomatériaux	Résistant (selon le protocole HR 85)
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique	0,042 W/(m.K)
Réaction au feu (selon EN 13501)	E
Classe de tolérance épaisseur (suivant EN 13171)	T5
Résistance à la compression ou contrainte en compression	CS(10/Y)70
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR-10
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	MU3
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr100
Absorption d'eau à court terme	WS 1.0
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)3
Capacité thermique massique	1909 J.kg-1.K-1*

CODE	Ép. (mm)	Lar. (cm)	Lon. (cm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Pnx/palette	m ² /palette
12066	240	57,2	187,2	5,7	10	10,7
12065	200	57,2	187,2	4,75	12	12,85
12064	180	57,2	187,2	4,25	12	12,85
12063	160	57,2	187,2	3,8	14	14,99
12062	140	57,2	187,2	3,3	16	17,13
12061	120	57,2	187,2	2,85	20	21,42
12028	100	57,2	187,2	2,35	24	25,7
12060	80	57,2	187,2	1,9	30	32,12
13083**	60	60	190	1,4	40	45,6
12027	60	57,2	187,2	1,4	40	42,83
12058**	40	60	190	0,95	60	68,4
12059	40	57,2	187,5	0,95	60	64,69

* Valeur mesurée au CODEM, Rapport RE0221BL-001, la littérature donne 2 100 J.kg⁻¹.K⁻¹.
 À noter : facturation au m² utile.

** Références à bord droit.



Stockage extérieur : oui
 Stockage intérieur : gerbage autorisé jusqu'à 3 hauteurs





Uniquement sur supports maçonnes



039-MPA
NRW-00923-0

Isonat Multisol 110

La meilleure conductivité thermique de la gamme. Doté de la meilleure conductivité thermique de la gamme rigide, Isonat Multisol 110 est recommandé pour atteindre de hauts niveaux d'isolation thermique.

- ✓ Manipulation aisée sur échafaudage grâce à son petit format et son poids étudié
- ✓ Bords droits pour une pose sur support maçonné
- ✓ Réversible : pas de sens de pose spécifique
- ✓ Ergonomie de pose grâce à ses petites dimensions pour les formats 950 x 600 mm
- ✓ Panneaux légers qui tiennent aisément sur un échafaudage

Épaisseurs de 60 à 240 mm À bords droits

COMPOSITION	VALEURS
Fibres de bois	90 %
Liant et adjuvant	entre 6 et 7 %
Traitement biocide sans nanomatériaux	Résistant (selon le protocole HR 85)
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique	Keymark, 0,039 W/(m.K)
Réaction au feu (selon EN 13501)	E
Classe de tolérance épaisseur (suivant EN 13171)	T4
Résistance à la compression ou contrainte en compression	CS(10)50
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR7,5
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	MU3
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr58
Absorption d'eau à court terme	WS 1.0
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)3
Capacité thermique massique	1909 J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *

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

CODE	Ép. (mm)	Lar. (cm)	Lon. (cm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Pnx/palette	m ² /palette
12055	240	60	125	6,15	10	7,5
12225	240	60	95	6,15	20	11,4
12054	220	60	125	5,60	10	7,5
12238	220	60	95	5,60	20	11,4
16660	210	60	125	5,35	10	11,4
16754	210	60	95	5,35	20	11,4
12052	200	60	125	5,10	12	9
12239	200	60	95	5,10	24	13,68
12051	180	60	125	4,60	12	9
12236	180	60	95	4,60	24	13,68
12049	160	60	125	4,10	14	10,5
12243	160	60	95	4,10	28	15,96
16727	145	60	125	3,70	16	18,2
16756	145	60	95	3,70	32	18,24
12047	140	60	125	3,55	16	12
12209	140	60	95	3,55	32	18,24
12045	120	60	125	3,05	20	15
12244	120	60	95	3,05	40	22,8
12043	100	60	125	2,55	24	18
12250	100	60	95	2,55	48	27,36
12041	80	60	125	2,05	30	22,5
12251	80	60	95	2,05	60	34,2
12029	60	60	125	1,50	40	30
12229	60	60	95	1,50	80	45,6



- ✓ Systèmes d'isolation sous enduit en COB : DTA : 7/17-1694_V2 et 7/21-1781_V1
- ✓ Systèmes d'isolation sous enduit sur support maçonné : DTA n° 7/22-1791_V1, 7/25-1817_V1 et 7/24-1809_V1

- ✓ ETE système d'isolation sous enduit sur support maçonné : ETE : 21/0273-V1
- ✓ Système d'isolation de toiture par l'extérieur validé par l'ETN Alpes Contrôles : A27T210Q

Les indispensables à votre pose

MEMBRANES HYGRO-RÉGULANTES

Membrane Vario® Xtra sous DTA

Membrane de gestion de la vapeur d'eau et d'étanchéité à l'air hygro-régulante avec une plage de Sd étendue de 0,4 à 25 m.

AVANTAGES

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 Sd $\leq 2,7$ m (soit un OSB/3 ≤ 20 mm d'épaisseur ou un CTB-H ≤ 38 mm)
- ✓ En faibles et moyennes hygrométries

LA GARANTIE DE LA SÉRÉNITÉ GRÂCE À UN Sd VARIABLE DE 0,4 À 25 MÈTRES

- ✓ Hygro-régulante, elle fonctionne pour toutes les zones climatiques, en hiver comme en été grâce au Sd variable
- ✓ Compatible avec les locaux climatisés
- ✓ Supprime le risque de condensation dans les parois et favorise le séchage des bois de structure
- ✓ Mise en œuvre sous DTA toitures 20/14-335_V1 et au 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



Membrane Vario® Supraplex

Membrane hygro-régulante avec un Sd de 0,2 à 4 m.

AVANTAGES

- ✓ Revêtement antidérapant renforcé en surface
- ✓ Parfaite pour une isolation de toiture par l'extérieur, avec protection temporaire de la toiture jusqu'à 1 mois
- ✓ 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
- ✓ Sans éblouissement
- ✓ Traitement anti-UV renforcé



Membrane Stopvap

Membrane d'étanchéité à l'air avec fonction pare-vapeur de Sd fixe > 18 m.

AVANTAGES

EXCELLENTE 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

RÉSISTANCE ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- ✓ Propriétés mécaniques renforcées pour une meilleure résistance à la déchirure au clou et à l'arrachement
- ✓ Mise en œuvre en 2/3 - 1/3 possible
- ✓ Une pose simple et rapide

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

MASTIC ET ADHÉSIFS POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



Mastic Vario® DoubleFit

Pâte adhérente intégrable dans un pistolet standard.

AVANTAGES

ADHÉRENCE SUR TOUT SUPPORT

- ✓ Mastic universel : jonction de la membrane avec de nombreux matériaux

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



Adhésif Vario® KB1

Adhésif simple face de 6 cm de large, composé d'un support papier et d'un film protecteur.

AVANTAGES

ADHÉSIF PUISSANT ET DURABLE : COLLAGE INSTANTANÉ

- ✓ Se déchire à la main : manipulation confortable grâce au film protecteur

UTILISATION EN INTÉRIEUR



Adhésif Vario® Multitape

Adhésif simple face avec grille de renfort et film protecteur.

AVANTAGES

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 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 Vario® Double Face

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 silicé.

AVANTAGES

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

Les indispensables à votre pose

ISOLATION DES COMBLES

Suspente Intégra₂

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
- Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm.



AVANTAGES

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

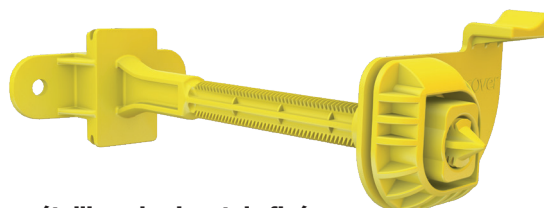
AMÉNAGEMENT D'UN ESPACE TECHNIQUE

- ✔ Entre la membrane et le parement pour le passage des réseaux

ISOLATION DES MURS

Appui Optima₂

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. Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm.



AVANTAGES

PAS DE PONTS THERMIQUES

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
- ✔ Appui 15-45 : pose directe sur ossature bois ou isolation acoustique, sur murs irréguliers et sur ossature/montant bois

SYSTÈME ISOVER OPTIMA MURS : DTA 9/11-946_V2

AIDE À LA DÉCOUPE

Easycut

Outil adapté à la découpe des isolants biosourcés Isover.

AVANTAGES

- ✔ Lame renforcée
- ✔ Affûteur dédié avec deux positions pour une durée de vie allongée
- ✔ Prise en main facile



Nos références chantiers

Programme d'Engagement pour le Renouveau du Bassin Minier (ERBM) (2021-2024)
Isolation de 414 maisons de la cité Cuvinot dans les Hauts-de-France

Isolation des combles en Isonat Flex 40



Construction neuve avec
isolation des combles entre chevrons en Isocoton,
à Couchey (2023)

Rénovation d'une maison individuelle à Vannes (2024)

Isolation des murs par l'extérieur en Isonat Multisol 110



Travaux d'adaptation et d'extension du bâtiment d'accueil de loisirs en construction d'ossature bois à Obermodern-Zutzendorf (2022)

Isolation des murs en Isonat Flex 55



L'équipe est à votre disposition pour vous accompagner sur vos chantiers

Région Nord - Normandie

Éric LETIEC

06 10 80 74 16

Région Est

Sébastien CLAUDEL

06 70 05 92 00

Région Ouest

Arnaud MONNERAIS

06 47 74 46 44

Région Ile de France - Centre

Clément LABORDE

06 45 47 30 06

Région Sud - Ouest

Laurent BOREL

06 45 47 29 65

Région Centre - Est

Stéphanie BARRIONE

06 70 28 35 72

Région Méditerranée

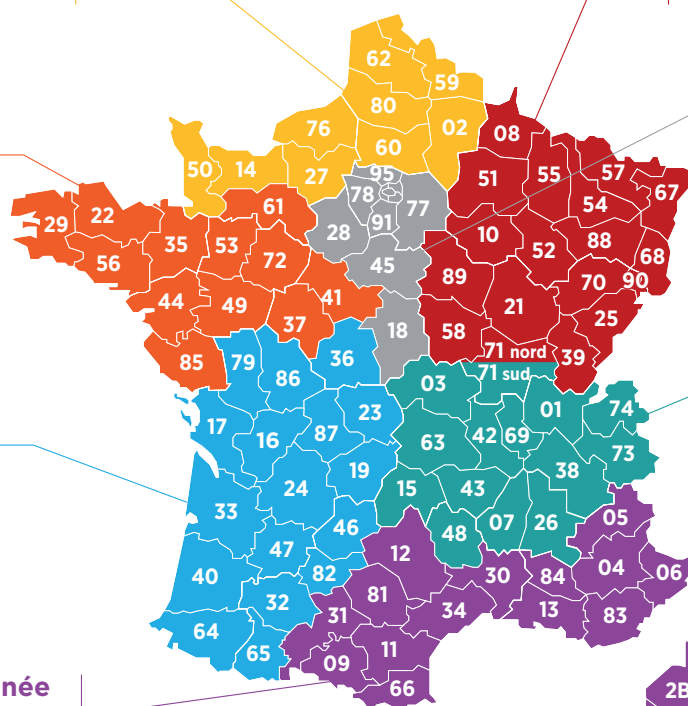
Vincent MAS

07 87 52 19 74

Région Corse

Jérôme LUPÉRINI

06 84 77 83 25



ISOVER

12 Place de l'Iris
92400 Courbevoie
www.isover.fr

N'hésitez pas à contacter
l'assistance technique :

09 72 72 10 18



BROCHURE

