

# Catalogue Isolation





# CATALOGUE ISOLATION

## TABLE DES MATIERES

Fibre de bois - Laine de bois.....	4
Ouate de cellulose.....	11
Laine de chanvre - Laine de lin.....	13
Chènevotte - Granulés de chanvre.....	17
Liège.expansé.....	19
Laine de mouton.....	22
Sous-couche phonique.....	24
Isolant minéral pour ITE.....	28
Membranes et adhésifs d'étanchéité.....	30



## FIBRE DE BOIS-LAINE DE BOIS



**DES ISOLANTS  
POUR PLUS DE  
BIEN ÊTRE**



STEICO – Les isolants naturels en fibre de bois aux nombreux talents

### Les isolants naturels, source de confort dans l'habitat

L'isolant conserve la chaleur à l'intérieur!" C'est là la fonction citée spontanément pour tous les isolants. Les isolants en fibre de bois STEICO font bien plus que cela. Leurs multiples fonctions assurent bien être et confort dans toutes les constructions.

#### Confort d'hiver

La structure poreuse des panneaux de fibre de bois inclut une grande quantité d'air et assure ainsi une bonne isolation contre le froid en hiver. Les isolants STEICO sont la solution écologique pour tous les systèmes constructifs, en bois ou autres matériaux, jusqu'aux habitats dits passifs.

#### Confort d'été

La densité des isolants STEICO est sensiblement plus élevée que celle de nombreux autres isolants dits conventionnels. Cette masse supplémentaire est la clé du confort d'été. Les isolants STEICO opposent plus de résistance à la chaleur extérieure. L'intérieur du bâtiment reste frais et agréable.

#### Isolation phonique

La structure des fibres naturelles alliée à la densité élevée des panneaux isolants STEICO leur confère des propriétés d'isolation phonique élevées, notamment dans la rénovation des façades. Tant pour les bruits extérieurs (trafic routier, aérien, ...) que pour les bruits intérieurs (planchers,...) STEICO propose des solutions performantes.



### **Pare-pluie et ouvert à la diffusion de vapeur**

Les isolants STEICO sont comparables à des vêtements perspirants conçus pour le bâtiment. La vapeur d'eau présente en excès peut diffuser vers l'extérieur. Les moisissures et autres dommages liés à un excès d'humidité sont ainsi évités. Les panneaux hydrophobes STEICO assurent également une protection efficace contre pluie et vent. Nos panneaux pare-pluie sont garantis jusqu'à 8 semaines en exposition totale aux intempéries.

### **Economies d'énergie et augmentation de la valeur du bien immobilier**

L'étendue de la gamme des isolants STEICO couvre toutes les applications en toitures, murs, planchers et façades, construction neuve ou rénovation. Vous ferez des économies d'énergie conséquentes tout en augmentant la valeur de votre bien immobilier. Des exemples concrets démontrent qu'il est possible d'économiser jusqu'à 80% après une rénovation avec des produits STEICO.

### **Matières premières renouvelables sans additifs dangereux.**

Les isolants en fibre de bois STEICO sont fabriqués à base de dosses de scieries ou de rondins d'éclaircies. Les bois utilisés dans les sites de production STEICO sont certifiés FSC ou PEFC, garantissant ainsi leur origine d'exploitation durable et raisonnée. Lors de la fabrication des isolants, nous n'employons pas de produits nocifs. Les panneaux issus de la production dite "en phase humide" sont liés uniquement par la lignine présente naturellement dans le bois. En utilisant les produits STEICO, vous ne vous assurez pas uniquement bien-être et confort, mais faites aussi un geste pour l'environnement.

### **Notre vision : isoler mieux, naturellement**

Utiliser les produits STEICO, c'est s'assurer bien-être et confort: Protection contre le froid, la chaleur et le bruit, une hygrométrie régulée, un air de qualité et bien plus encore. C'est pour toutes ces raisons que nous qualifions nos isolants de "multi-talents".



# LAINES ISOLANTES SEMI RIGIDES



## STEICO flex

- Isolant flexible et compressible
- Pas de réaction cutanée
- Pas de tassement
- S'adapte aisément aux formes des contours : facilité de mise en œuvre
- Évite les ponts thermiques
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique
- Contribue à une atmosphère saine dans l'habitat
- Facile à travailler
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement

## PANNEAUX SEMI-RIGIDE densité 50kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions	Panneaux / Paquet	Réf
40	1,05	1220 x 575	10	FLEX40F
40*	1,05	1220 x 600	10	FLEX40F600
50	1,30	1220 x 575	9	FLEX50F
50*	1,30	1220 x 600	9	FLEX50F600
60	1,55	1220 x 575	8	FLEX60F
60*	1,55	1220 x 600	8	FLEX60F600
80	2,10	1220 x 575	6	FLEX80F
100	2,60	1220 x 575	4	FLEX100F
120	3,15	1220 x 575	4	FLEX120F
140	3,65	1220 x 575	4	FLEX140F
160	4,20	1220 x 575	3	FLEX160F
180	4,70	1220 x 575	3	FLEX180F
200	5,25	1220 x 575	2	FLEX200F
220	5,75	1220 x 575	22 pièces par palette	FLEX220
240	6,30	1220 x 575	20 pièces par palette	FLEX240

## ISOLANT RIGIDE

STEICO **therm**



- Forte résistance à la compression
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur

### PANNEAUX RIGIDES densité 160 kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions	Panneaux / Palette	Réf
20	0,50	1350 x 600	108	THERM 20 F
40	1,00	1350 x 600	56	THERM 40 F
60	1,50	1350 x 600	36	THERM 60 F
80	2,00	1350 x 600	28	THERM 80 F
100	2,50	1350 x 600	22	THERM 100 F
120	3,00	1350 x 600	18	THERM 120 F
140	3,50	1350 x 600	16	THERM 140 F

## PANNEAU PARE-PLUIE , COUPE-VENT

### STEICO **universal**



- Haute résistance à la compression
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Panneaux rainure et languette : facilité de mise en oeuvre, suppression des ponts thermiques
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Pare-pluie, coupe-vent, pour toitures à pente  $\geq 18^\circ$  sans collage
- Peut assurer un hors d'eau provisoire de 6 semaines
- Régulateur hygrométrique
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur
- Panneaux pare-pluie traditionnels, conformes aux DTU 31.2 et 41.2

### PANNEAU RIGIDE RAINURE LANGUETTE densité 270 kg/m<sup>3</sup>

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Format brut	Panneaux / Palette	Réf
18	0,30	2500 x 600	130	ST UNI 18
22	0,45	2500 x 600	104	ST UNI 22
35	0,70	2500 x 600	66	ST UNI 35
52	1,05	2500 x 600	44	ST UNI 52

## PANNEAU ISOLANT PARE-PLUIE , COUPE-VENT

### STEICO **spécial**



- Panneaux triple fonction : isolants, pare-pluie et coupe-vent
- Panneaux rainure et languette : facilité de mise en œuvre, suppression des ponts thermiques
- Pose directe sur chevrons, sans volige porteuse
- Haute performance, tant en hiver qu'en été
- Protection immédiate contre les intempéries
- Pare-pluie pour toitures à pente  $\geq 18^\circ$  sans collage
- Isolation phonique améliorée
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur
- Panneaux pare-pluie traditionnels, conformes aux DTU 31.2 et 41.2

### PANNEAU RIGIDE RAINURE LANGUETTE densité 240 kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Format brut	Panneaux / Palette	Réf
60	1,30	1880 x 600	36	SPECIAL 60
80	1,70	1880 x 600	28	SPECIAL 80
100	2,15	1880 x 600	22	SPECIAL 100
120	2,60	1880 x 600	18	SPECIAL 120

### PANNEAU ISOLANT SUPPORT D'ENDUIT

STEICO **protect**



- Panneaux constitutifs de parois perspirantes
- Haute stabilité dimensionnelle
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Panneaux rainure et languette : facilité de mise en œuvre, suppression des ponts thermiques
- Excellente protection acoustique
- Produit reconnu en Europe depuis plus de 10 ans
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur
- Système constructif testé au feu, résistance jusqu'à 90 min

### PANNEAU RIGIDE RAINURE LANGUETTE densité 230 à 265 kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Format brut	Panneaux / Palette	Réf
40	0,80	1325 x 615	56	PROTECT 40
60	1,25	1325 x 615	38	PROTECT 60
80	1,70	1325 x 615	28	PROTECT 80
100	2,15	1325 x 615	22	PROTECT 100

## ISOLANT SOUS PARQUETS MASSIFS

### STEICO floor



- Excellente isolation contre les bruits d'impacts : amélioration du confort phonique des pièces
- Excellente isolation thermique
- Fixation mécanique de parquets massifs sur lambourdes (rainure languette)
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur

### PANNEAUX ISOLANT densité 160 kg/m<sup>3</sup>

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Format brut	Panneaux / Palette	Réf
40	1,00	1200 x 380	84	FLOOR 40
60	1,50	1200 x 380	57	FLOOR 60

### LAMBOURDES

Épaisseur en mm	Format	Pièces / Palette	Réf
35	50 x 200	45	LAMBOURDES 40
55	50 x 200	31	LAMBOURDES 60

## OUATE DE CELLULOSE



**ISOCELL est un isolant thermique en fibres cellulosique fabriqué à partir de papier journal grâce à un procédé de recyclage optimal.**

Le bois, à l'origine du papier journal, constitue donc la matière première d'ISOCELL. Matière première dont les nombreuses qualités sont connues depuis des milliers d'années. ISOCELL est fabriqué en Bretagne par l'entreprise CELLAOUATE localisée à proximité de MORLAIX (29).

Le papier journal déjà trié à la livraison est effiloché grossièrement puis mélangé à des sels minéraux et écrasé dans un broyeur. Les sels minéraux rendent ISOCELL ignifuge, résistant à la vermine, à la



moisissure, et ils empêchent sa décomposition.

Les nombreux contrôles internes et externes indispensables à l'obtention de l'autorisation technique de mise en œuvre en Allemagne, en Autriche et en Europe du produit ISOCELL font que la production est soumise à des critères extrêmement sévères du point de vue qualité.

Le flocon en long brin convainc par son coefficient de conductivité thermique extrêmement bas et empêche tout tassement futur même en cas de grandes épaisseurs d'isolation.

La ouate de cellulose ISOCELL n'est pas toxique, elle ne contient ni produits ni additifs susceptibles de nuire à la santé et elle est très agréable et moelleuse au toucher. La ouate n'irrite pas la peau et n'est pas agressive, elle est donc classée parmi les meilleurs isolants.

Les fibres cellulosiques sont idéalement mise en œuvre au moyen de machines à insuffler spéciales.

Par ce procédé, elles s'imbriquent idéalement dans la construction pour former une couche isolante exactement dimensionnée, sans fentes et sans risque de tassement, assurant ainsi une isolation des plus performantes.

Désignation	Poids	Ballots / Palette	Réf
Ouate de cellulose en sac	10 kg	40	CELL 10

**Conductivité thermique :**  $\lambda$  : 0.038 W/m.°C

**Masse volumique en soufflage :** de 25 à 45Kg/m<sup>3</sup>

**Masse volumique en insufflation :** de 45 à 70Kg/m<sup>3</sup>

**Masse volumique en flocage :** de 40 à 50Kg/m<sup>3</sup>.



**Machine à insuffler la cellulose disponible  
en location dans nos deux magasins**



# LAINES DE CHANVRE - LAINES DE LIN



## Isolation 100% française

Biofib'Isolation est « LA » marque 100 % française de l'**isolation végétale** avec une maîtrise complète de la filière du "champ au chantier" (lin et chanvre, cultivés autour du site industriel Cavac Biomatériaux).

- Eligible au **crédit d'impôts**
- Performances certifiées **ACERMI** et **CSTB**
- Isolant **thermique** et **acoustique** exceptionnel
- Produit **sain** et **durable**





### Traditionnel 100 % chanvre

Biofib' chanvre est un isolant naturel et écologique, fabriqué par nappage de fibres de chanvre. Disponible sous forme de rouleaux ou de panneaux semi-rigides, il est principalement destiné à l'isolation thermique des bâtiments d'habitation (murs, toitures et planchers) en neuf comme en rénovation.

### PANNEAUX densité 40kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions en mm	Plaques/ Paquet	Réf
45	1,12	1250 x 585	13	BIOCHAN 45P
60	1,50	1250 x 585	10	BIOCHAN 60P
80	2,00	1250 x 585	7	BIOCHAN 80P
100	2,50	1250 x 585	6	BIOCHAN 100P
140	3,50	1250 x 585	4	BIOCHAN 140P
200	5,00	1250 x 585	3	BIOCHAN 200P*

\* la laine épaisseur 200 est en 30 kg/m<sup>3</sup> au lieu de 40 kg/m<sup>3</sup>

### ROULEAUX densité 30 kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions en mm	Surface rouleau en m <sup>2</sup>	Réf
100	2,50	3400x 585	2,04	BIOCHAN 100R





### Mix chanvre et lin

Biofib' duo est un mix inédit de fibres de chanvre et de lin, dont l'association contribue à une isolation thermo-acoustique renforcée. Les rouleaux et les panneaux semi-rigides Biofib' duo (épaisseurs de 45 à 200 mm) sont spécialement adaptés pour une isolation «écologique» et «tout confort» de l'habitat, avec des performances thermiques certifiées ACERMI.

#### PANNEAUX densité 30kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions en mm	Plaques/ Paquet	Réf
45	1,05	1250 x 600	13	BIOFIB DUO 45P
60	1,45	1250 x 600	10	BIOFIB DUO 60P
80	1,95	1250 x 600	7	BIOFIB DUO 80P
100	2,40	1250 x 600	6	BIOFIB DUO 100P
120	2,90	1250 x 600	5	BIOFIB DUO 120P
140	3,40	1250 x 600	4	BIOFIB DUO 140P
160	3,90	1250 x 600	4	BIOFIB DUO 160P
200	4,85	1250 x 600	3	BIOFIB DUO 200P

#### ROULEAUX densité 30 kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions en mm	Surface rouleau en m <sup>2</sup>	Réf
100	2,40	3400x 600	2,04	BIOFIB DUO 100R



biofib  
ouate



### Amplificateur de confort

Biofib'ouate est un isolant à base de fibres naturelles de chanvre et de ouate de cellulose (papiers recyclés) tout spécialement adapté à l'isolation thermo-acoustique des bâtiments d'habitation et tertiaires. Il est conditionné sous forme de panneaux semi-rigides de 45, 60, 100, 120 et 140. Biofib'ouate est principalement utilisé pour l'isolation thermique et acoustique des murs, toitures et planchers, en neuf comme en rénovation.

### PANNEAUX densité 45kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions en mm	Plaques/ Paquet	Réf
45	1,12	1250 x 600	12	BIOFIB OUATE 45P
60	1,50	1250 x 600	10	BIOFIB OUATE 60P
100	2,50	1250 x 600	6	BIOFIB OUATE 100P
120	3,00	1250 x 600	5	BIOFIB OUATE 120P
140	3,50	1250 x 600	4	BIOFIB OUATE 140P

biofib  
acoustix



Le panneau Biofib'acoustix est une solution naturelle dédiée spécifiquement à la correction acoustique et à l'isolation phonique des parois et des logements.

Grâce aux accessoires « antivibratoires » et aux règles de pose professionnelles (désolidarisation du doublage, étanchéité totale à l'air), les solutions Biofib'acoustix permettent de résoudre efficacement les problématiques acoustiques les plus critiques (logement mitoyen, façade sur route passagère, etc...).

**Le panneau Biofib'acoustix est un matériau composé** de deux matières d'origine cellulosique : le papier recyclé et les « anas » de lin (issu du défibrage des pailles de lin). Sa formulation est optimisée pour obtenir un panneau rigide ayant les meilleures performances d'isolation acoustique et limiter au maximum l'énergie grise nécessaire à sa production



**Le panneau Biofib'acoustix OSB est constitué de 2 panneaux** : un à base de papier recyclé et d'anas de lin, contrecollé à une dalle constituée de plaquettes de bois orientées OSB/3 poncé, de 18 mm d'épaisseur, rainurée / bouvetée. La colle utilisée est à base d'acétate de polyvinyle ne contenant pas de formaldéhyde.

# CHENEVOTTE ET GRANULES DE CHANVRE



## La chènevotte calibrée

Biofibat' est un granulat constitué exclusivement de chènevotte (cellulose fibrée) calibrée et dépoussiérée, issue du défibrage des pailles de chanvre, dont le procédé de transformation ne nécessite ni eau, ni solvant.

## DESTINATION

### • MURS :

- Ossature bois, colombage : remplissage et isolation de murs à ossature bois (ex : ossature noyée dans la maçonnerie ou structure apparente). Rénovation de maisons en colombages.
- Doublage isolant intérieur : doublage isolant sur cloisons et murs intérieur sur tous types de supports.

### • TOIT :

Isolation thermique avec forte inertie ne nécessitant pas de fonction mécanique.

### • ENDUITS :

Enduits isolants intérieurs et extérieurs sur tous types de supports propres et sains.



Désignation	Poids	Ballots/palette	Réf
Ballot de 200 litres	20 kg	21	BIOFIBAT



Chanvribat® est un granulat fabriqué à partir de **chènevotte** (cellulose fibrée) extraite mécaniquement du chanvre. La chènevotte est sélectionnée pour la réalisation de mortiers et bétons légers isolants.

Désignation	Poids	Ballots/palette	Réf
Ballot de 200 litres	20 kg	21	CHANVRIBAT



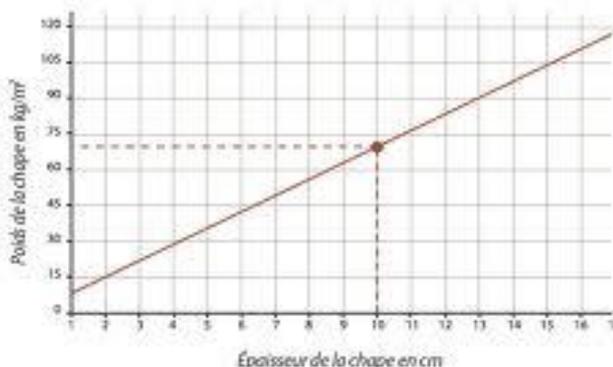
## Granulés chanvre lin pour l'isolation des sols - Biofib chape

Les granulés isolants Biofib' chape sont fabriqués à partir de fines particules de matière végétale issues du défibrage du chanvre et du lin, agglomérées par forte compression, sans aucun liant. L'isolant naturel Biofib' chape est tout spécialement recommandé pour la réalisation de chapes sèches, en rénovation, pour l'égalisation de sols en mauvais état ou irréguliers. Sa mise en oeuvre simple et rapide (épandage manuel), se réalise sans eau et sans aucun dégagement de poussières.

Désignation	Conditionnement	Référence
BIOFIB CHAPE	Sac de 15 kg	BIOCHAP

### Planchers : attention au poids de la chape

Avant de mettre en oeuvre Biofib' chape, veillez à vous assurer que le plancher est apte à supporter la charge mécanique associée.



# LIEGE EXPANSE PUR



## Froid – Chaleur – Bruits – Vibrations – Humidité – Condensation

Le liège est issu de forêts gérées durablement et respectueuses d'un écosystème de faune et flore ancestral.

Le liège expansé pur peut être utilisé dans le bâtiment pour toutes les isolations courantes tant thermiques que phoniques. Il se présente soit sous forme de plaques, soit sous forme de granulés.

Le liège ALIECOR est obtenu à partir du chêne liège, réduit en granules puis expansé à la vapeur. Particulièrement adapté au milieu humide, le liège est imputrescible, résistant à l'écrasement, absorbant acoustique et auto-extinguible. Durable, le liège conserve ses caractéristiques longtemps et il n'est pas attaqué par les insectes.

**Domaine d'utilisation** : les panneaux de liège expansés sont particulièrement efficaces en isolation acoustique et thermique sous un revêtement type parquet ou dalle à cliquer. Le liège expansé s'utilise aussi pour l'isolation thermique sous une dalle béton, en doublage de murs extérieurs, en isolation de combles et aussi des murs intérieurs car il peut être enduit de chaux ou de plâtre. Il est particulièrement approprié pour l'isolation thermique par l'extérieur.

### PANNEAUX STANDARDS densité 110 kg/m<sup>3</sup>

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions en mm	Plaques/ Paquet	Réf
20	0,50	1000 x 500	15	LIEGE 20
30	0,75	1000 x 500	10	LIEGE 30
40	1,00	1000 x 500	8	LIEGE 40
50	1,25	1000 x 500	6	LIEGE 50
60	1,50	1000 x 500	5	LIEGE 60
80	2,00	1000 x 500	4	LIEGE 80
100	2,50	1000 x 500	3	LIEGE 100
120	3,00	1000 x 500	2	LIEGE 120



### PANNEAUX RAINURES MI-BOIS densité 110 kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Surface utile du paquet en m <sup>2</sup>	Plaques/ Paquet	Réf
40	1,00	3,7632	8	LIEGE 40 R
50	1,25	2,7786	6	LIEGE 50 R
60	1,50	2,2795	5	LIEGE 60 R
80	2,00	1,7664	4	LIEGE 80 R
100	2,50	1,2825	3	LIEGE 100 R
120	3,00	0,8550	2	LIEGE 120 R

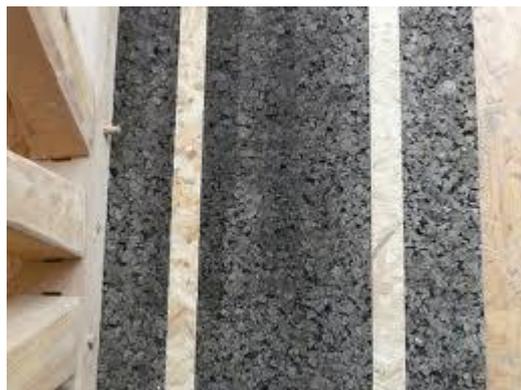


### PANNEAUX PRE-LAMBOURDES densité 110 kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions en mm	Plaques/ Paquet	Réf
40	1,00	1000 x 500	8	LIEGE40LAMB

Un assemblage technique de liège expansé pur et de lambourdes OSB4 qui permet :

- de clouer un parquet bois massif sur un lit d'isolant naturel liège expansé pur sans perte importante de hauteur. Votre plancher ainsi réalisé apportera d'excellentes performances tant en bruits aériens, qu'en bruits d'impacts.
- de clouer votre lambris ou finition après fixation mécanique sur mur ou plafond des plaques liège expansé pur pré-lambourde. Vous réaliserez ainsi une finition sans perte trop importante d'épaisseur avec une bonne isolation thermique et phonique.



### PANNEAUX RAINURE SPECIAL FACADE densité 150 kg/m<sup>3</sup>

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions en mm	Plaques/ Paquet	Réf
100	2,50	1000 x 500	3	LIEGE100FACADE
120	3	1000 X 500	2	LIEGE120FACADE

Le liège expansé pur spécial façade est un produit de finition extérieur ne nécessitant ni enduit, ni bardage. Spécialement conçu pour amener une touche nature à votre façade, tout en bénéficiant d'une excellente isolation thermique et phonique, il vous permet de réaliser en une seule opération la finition et l'isolation. Ce produit liège 100% naturel permet, grâce à une densité spécifique et un système de rainurage à bords cachés, de faire une façade sans ponts thermiques et parfaitement étanche. Il apportera en plus à votre maison une touche d'originalité naturelle. Ce liège se patinera au fil du temps sans perdre ses qualités et performances techniques.



### GRANULES DE LIEGE POUR DEVERSEMENT OU BETON ALLEGES

Conditionnement	Poids	Résistance thermique	Réf
Sac de 250 litres	17 kg	R = 5 pour 20 cm.	LIEGEVRAC250L

Granulé de liège expansé pur en vrac de granulométrie 3/10mm. Ce liège est obtenu par chauffage ce qui expande le liège pour le rendre isolant. L'odeur spécifique du liège expansé disparaîtra en quelques jours.

Léger, imputrescible et chimiquement neutre, le granulé de liège s'utilise en épandage dans les combles ou entre lambourdes pour création d'un nouveau plancher, en déversement ou soufflage machine pour le doublage de mur. Il permet aussi de réaliser des bétons allégés qui seront à la fois thermiques et phoniques. Peu propice aux attaques de rongeurs,

Calibrage: 3/10mm Densité: +/- 65kg/m<sup>3</sup> Coefficient thermique :0.040 W/mk.



# LAINE DE MOUTON



**Propriétés :** Excellente isolation thermique. Les moutons vivent dans des climats froids mais aussi des climats chauds et produisent la laine pour se protéger de ces températures extrêmes. Très bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes. Léger, cet isolant est approprié dans les cas de support à faible résistance. S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation de qualité. Non irritant. Recyclable. Compostable. Ce produit ne contient aucune fibre synthétique.

## ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE PURE LAINE POUR PLANCHER

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions en cm	Rouleaux/ Paquet	Réf
100	2,38	1000 x 60	2	PLAF100-60

**Utilisations :** Isolation des combles perdus, des planchers.



## BANDE PURE LAINA A CALFEUTRER

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Dimensions en cm	Bandes/ Paquet	Réf
40	1,00	1500 x 30	3	LAINA CAL

**Utilisations :** Isolation des tuyaux, des gaines (sauf conduits de fumées). Rupture de ponts thermiques entre rondins ou madriers de maison bois. Calfeutrage des huisseries et de petits espaces entre structures.



# SOUS-COUCHE PHONIQUE ET ACOUSTIQUE

FIBRE DE BOIS



## SOUS COUCHE ACOUSTIQUE STEICO **underfloor**



- Excellente isolation contre les bruits d'impact : amélioration du confort phonique des pièces
- Amélioration du confort thermique
- Haute résistance à la compression : jusqu'à 20 to / m<sup>2</sup>
- Produit à base de fibre de bois stable et durable
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Résiste aux produits chimiques
- Facilité et rapidité de mise en œuvre
- Compense des écarts de niveau jusqu'à 3 mm
- Compatible avec chauffage au sol si combiné avec revêtement de sol adéquat
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement

### PLAQUES densité 250 kg/m<sup>3</sup>

Épaisseur en mm	Format	Panneaux / Paquet	Réf
5,0	790 x 590	15	UNDERFLOOR5
7,0	790 x 590	20	UNDERFLOOR7

## PANNEAU RESILIENT THERMO-ACOUSTIQUE STEICO phaltex



- Définition : Phaltex est un panneau obtenu par feutrage et séchage de fibres de bois résineux et imprégné à 10 % de bitume sec en cours de fabrication. (Imprégnation renforcée sur demande).
- Présentation : Panneau rigide, autoportant, homogène de teinte brun foncé.
- Fonction : Isolant acoustique et thermique.
- Domaine d'emploi : Milieu Sec ou Humide.

### PANNEAUX RIGIDES densité 280 kg/m3

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Format	Pièces / Palette	Réf
8	0,14	2500 x 1200	126	PHALTEX8P
10	0,18	2500 x 1200	110	PHALTEX10P
12	0,22	2500 x 1200	90	PHALTEX12P
16	0,29	2500 x 1200	70	PHALTEX16P
19	0,35	2500 x 1200	60	PHALTEX19P
25	0,45	2500 x 1200	44	PHALTEX25P

## BANDE RESILIENTE POUR CLOISONS ET PLANCHER STEICO bandes phaltex



- Définition : La Bande Phaltex est obtenue par feutrage et séchage de fibres de bois résineux et imprégnée à 10 % de bitume sec en cours de fabrication.
- Présentation : en bandes de longueur 1,20 m.
- Fonction : Résilient (empêche les fissurations des cloisons, limite la transmission du bruit).
- Domaine d'emploi : Milieu Sec ou Humide.

### BANDES RIGIDES densité 280 kg/m3

Épaisseur en mm	Format	Pièces / Botte	Réf
10	1200x 48	50	PHALBAN4810B50

## LIEGE RESILIENT



Ce produit en liège est issu d'un processus spécifique de recyclage réalisé en France (40) de liège provenant de bouchons usagés. La récolte est assurée dans le cadre de l'opération RECYCLIEGE

<http://www.recycliegefrance.org>

Matériau imputrescible, ses qualités naturelles, son élasticité et sa composition cellulaire, lui permettent d'absorber les vibrations et les ondes.

### SOUS-COUCHE PHONIQUE EN ROULEAUX

Épaisseur en mm	Format en m	Surface en m <sup>2</sup>	Réf
2	1 x 50	50	AL2ROUL50M
3	1 x 32	32	AL3ROUL32M
4	1 x 25	25	AL4ROUL25M
5	1 x 20	20	AL5ROUL20M
6	1 x 16	16	AL6ROUL16M



### SOUS-COUCHE PHONIQUE EN PANNEAUX

Épaisseur en mm	Format en mm	Surface en m <sup>2</sup>	Réf
4	1 000x 500	0,50	ALP4SOCO
5	1 000x 500	0,50	ALP5SOCO
6	1 000x 500	0,50	ALP6SOCO
8	1 000x 500	0,50	ALP8SOCO
10	1 000x 500	0,50	ALP10SOCO

## BANDES RESILIENTES

Épaisseur en mm	Format en mm	Réf
5	100x 40	ALSOCO5X40
5	100x 50	ALSOCO5X50
5	100x 60	ALSOCO5X60
5	100x 70	ALSOCO5X70
5	100x 80	ALSOCO5X80

joint de dilatation pour murs, lambourdes, ....(amortisseur de bruits, vibrations et impacts)

Épaisseur en mm	Format en mm	Réf
10	100x 40	ALSOCO10X40
10	100x 50	ALSOCO10X50
10	100x 60	ALSOCO10X60
10	100x 70	ALSOCO10X70
10	100x 80	ALSOCO10X80



# ISOLANT MINERAL POUR ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEUR



Les panneaux isolants minéraux Multipor sont un des éléments constitutifs du système KEIM XPor®. Ce système est destiné à l'isolation thermique extérieure de façades en maçonnerie ou en béton, réalisées avec ou sans enduit.

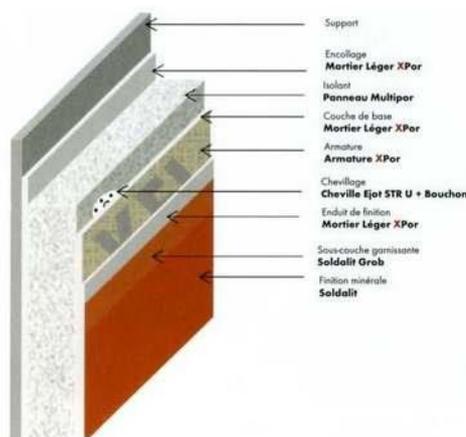
Panneau isolant minéral, massif et sans fibre. Incombustible : classe A1 (selon DIN EN 13501-1).

Faible conductibilité thermique :  $\lambda$  : 0,045 W. (w.K).

Dimension de panneau : 600 mm x 390 mm .

Épaisseur en mm	Résistance thermique	Palettisation en m <sup>2</sup>	Pièces / Palette	Réf
80	1,77	21,6	90	KXPOR80
100	2,22	16,85	72	KXPOR100
120	2,66	14,04	60	KXPOR120
140	3,11	11,23	48	KXPOR140
160	3,55	9,828	42	KXPOR160
180	4,00	8,424	36	KXPOR180
200	4,44	8,424	36	KXPOR200

La composition du système XPor	
<b>Panneau isolant Multipor</b>	en béton cellulaire. Dimensions de panneau : 390 mm x 600 mm. Épaisseurs possibles : de 80 mm à 200 mm.
<b>Mortier Léger XPor</b>	servant à la fois de mortier-colle, de couche de base et d'enduit de finition.
<b>Armature XPor</b>	Trame en fibre de verre traitée.
<b>Chevilles EJOT STR U</b>	
<b>Soldalit Grob</b>	Sous-couche garnissante.
<b>Soldalit</b>	Finition minérale.



### KEIM Mortier Léger XPor®



**Mortier à base de liants hydrauliques**, destiné à coller les panneaux isolants Multipor et à réaliser à la fois la couche de base armée et l'enduit de finition du système d'isolation thermique extérieure KEIM XPor®.

#### Conditionnement

Sac de 20 kg.

### KEIM Mortier de Rebouchage XPor®



**Mortier à base de liants hydrauliques**, destiné à reboucher les épaufrures de panneaux d'isolation Multipor et à assurer la continuité des éléments isolants (garniture de joints jusqu'à 5 mm de largeur maximale).

#### Conditionnement

Sac de 12,5 kg.

### EJOT STR U



**Cheville à visser universelle** pour le montage à fleur des panneaux Multipor dans le système XPor.

Cheville Ø 8 mm.  
Rosace Ø 60 mm.

Longueurs : 115 - 135 - 155 - 175 - 195 - 215 - 235 - 255 - 275 mm.

#### Conditionnement

Cheville EJOT STR U :  
carton de 100.

### KEIM Armature XPor®



**Treillis en fibre de verre pour système d'ITE**, destiné au renforcement de la couche de base du système d'isolation thermique extérieure KEIM XPor®.

#### Conditionnement

Rouleau de 50 m.

# MEMBRANES D'ETANCHEITE ET ACCESSOIRES



Les produits pro clima...

Une gamme complète de produits professionnels pour l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment



## Étanchéité intérieure

Bandes freine-vapeurs et d'étanchéité à l'air hygrovariables en carton d'étanchéité et film, freine-vapeurs et papiers peints de rénovation, freine-vapeurs pour l'isolation sur chevrons, bandes de protection contre le ruissellement ...



## Étanchéité extérieure

Les bandes de sous-toiture sont à diffusion ouverte, avec membrane monolithique sans pores. Bandes d'étanchéité pour coffrage de mur ...



## Moyens d'assemblage

Tout le  
les raccords,  
patches adhésifs

nécessaire pour des assemblages durables et fiables : colles pour rubans adhésifs universels à l'intérieur et l'extérieur, rubans et de réparation, rubans de raccord...



## Assurance qualité

Grâce au système d'assurance qualité pro clima WINCON, le contrôle de l'exécution dans les règles de l'art peut se faire directement sur place. Cela vous garantit une réelle sécurité ...



## Accessoires

Les accessoires (manchettes, dérouleurs, etc.) sont parfaitement adaptés aux produits pro clima et vous facilitent grandement le travail ..

## Système INTELLO



Le système haute performance de pro clima pour une sécurité maximale, même dans les constructions exigeantes en termes de physique du bâtiment.

La meilleure protection de l'isolation thermique contre la sinistralité du bâtiment et les moisissures. Par sa résistance hygrovariable à la diffusion, la bande atteint de hauts niveaux de sécurité.

- Protection maximale contre la sinistralité du bâtiment et les moisissures
- Pour toit, versant, mur, plafond et plancher
- Etanchéité à l'air conforme aux normes DIN 4108, SIA 180 et ÖNorm B 8110-2
- Facile à mettre en œuvre, ne se fend pas et ne continue pas à se déchirer
- Système d'étanchéité à l'air intégré, avec tous les moyens de fixation et de raccord.

## Système DB+



Le système freine-vapeur et d'étanchéité à l'air comprenant un freine-vapeur hygrovariable en carton d'étanchéité, de la colle latex naturelle et du ruban adhésif. La combinaison optimale de la sécurité et de l'écologie.

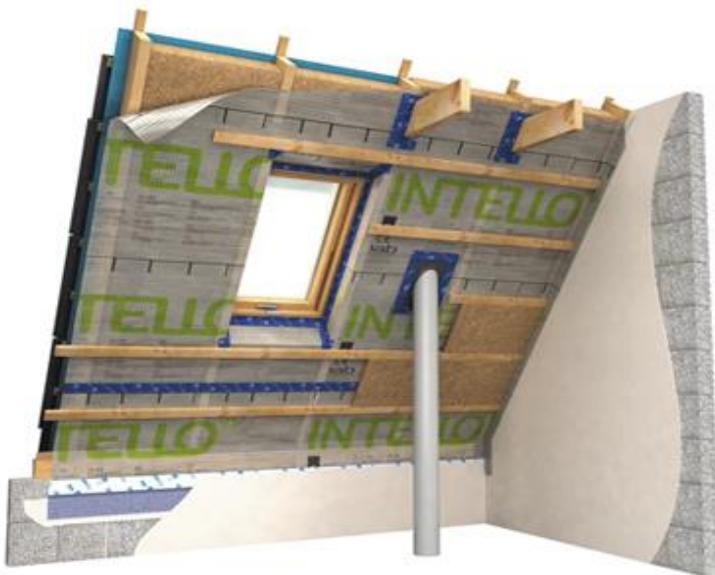
Une excellente qualité pour une excellente protection, grâce à la nouvelle génération de bandes de sous-couverture à membrane non poreuse

- Protection optimale contre la sinistralité du bâtiment et les moisissures
- Pour toit, versant, mur, plafond et plancher
- Etanchéité à l'air conforme aux normes DIN 4108, SIA 180 et ÖNorm B 8110-2
- Facile à mettre en œuvre, très résistante à la déchirure grâce à l'armure
- Système d'étanchéité à l'air intégré, avec tous les moyens de fixation et de raccord

## FREIN VAPEURS ET MEMBRANES INTERIEURES D'ETANCHEITE A L'AIR

Désignation	Valeur Sd	Dimensions	Réf
<b>INTELLO</b> Frein-vapeur hygrovariable	variable de 0,25 à 10 m	1,50 x 50 ml 75 m <sup>2</sup>	<b>INTELLO</b>
<b>INTELLO</b> Frein-vapeur hygrovariable	variable de 0,25 à 10 m	3,00 x 50 ml 150 m <sup>2</sup>	<b>INTELLO 3M</b>
<b>INTELLO PLUS</b> Frein-vapeur armé et hygrovariable	variable de 0,25 à 10 m	1,50 x 50 ml 75 m <sup>2</sup>	<b>INTELLOPLUS</b>
<b>INTELLO PLUS</b> Frein-vapeur armé et hygrovariable	variable de 0,25 à 10 m	3,00 x 50 ml 150 m <sup>2</sup>	<b>INTELLOPLUS3 M</b>
<b>DB PLUS</b> Frein-vapeur armé et hygrovariable	Variable de 0,60 à 4 m	1,35 x 50 67,5 m <sup>2</sup>	<b>DBPLUS</b>
<b>RB</b> Film pare-poussière ouvert à la diffusion	<b>0,03 m</b>	1,50 x 50 ml 75 m <sup>2</sup>	<b>RB75</b>

\*Tous les autres produits et systèmes de la gamme PRO CLIMA sont disponibles sur commande,



## ADHESIFS ET ACCESSOIRES



### RUBANS ADHESIFS

Désignation	Dimensions	Réf
UNI TAPE ruban adhésif universel	6 cm x30 m	UNI TAPE6
TESCON VANA ruban adhésif tout usage	6 cm x30 m	TESCON VANA
TESCON N°1 ruban adhésif tout usage	6 cm x30 m	TESCON N°1
TESCON INVIS ruban adhésif tout usage noir	6 cm x30 m	TESCON INVIS
TESCON PROFIL ruban adhésif d'angle	6 cm x30 m	TESCON PROFIL
RAPID CELL ruban adhésif rapide	5 cm x 30 m	RAPIDCELL
DUPLEX ruban adhésif double face	2,5 cm x 20 m	DUPLEX
CONTEGA PV ruban de raccord enduit frein-vapeur	20 cm x 15 m	CONTEGA PV
CONTEGA FC ruban de raccord enduit frein-vapeur	8,5 cm x 15 m	CONTEGA FC
CONTEGA SL ruban de raccord enduit frein-vapeur	8,5 cm x 30 m	CONTEGA SL

### COLLES

Désignation	Conditionnement	Réf
ECO COLLE colle latex naturel	cartouche 310 ml	ECO COLLE310
ORCON F colle de raccord tout usage	cartouche 310 ml	ORCON F
ORCON CLASSIC colle de raccord sans solvant	cartouche 310 ml	ORCONCLASSIC
ORCON LINE colle de raccord étanche à l'air en rouleau	rouleau 3,5 x10 x 15m	ORCON LINE

### PRIMAIRES

Désignation	Conditionnement	Réf
TESCON PRIMER RP	bidon 2,5 l	TESCON PRIMER RP 2,5
TESCON PRIMER RP	pot de 0,75 l	TESCON PRIMER RP 0,75
TESCON PRIMER AC	bidon 2,5 l	TESCON PRIMER AC 2,5
TESCON PRIMER AC	bidon 2,5 l	TESCON PRIMER AC 0,75

## MANCHETTES

Désignation	Format	Réf
<b>KALFLEX MONO</b> manchette pour cable	14,5 x 14,5 cm	<b>KALFLEX MONO</b>
<b>KALFLEX DUO</b> manchette pour deux cables	14,5 x 14,5 cm	<b>KALFLEX DUO</b>
<b>KALFLEX MULTI</b> manchette pour faisceau de cables	14 x 14 cm	<b>KALFLEX MULTI</b>
<b>ROFLEX 20</b> manchette pour conduit 15-30 mm	14,5 x 14,5 cm	<b>ROFLEX 20</b>
<b>ROFLEX 30</b> manchette pour conduit 30-50 mm	14 x 14 cm	<b>ROFLEX 30</b>
<b>ROFLEX 50</b> manchette pour conduit 50-90 mm	14 x 14 cm	<b>ROFLEX 50</b>
<b>ROFLEX 100</b> manchette pour conduit 100-120 mm	20 x 20 cm	<b>ROFLEX 100</b>
<b>ROFLEX 150</b> manchette pour conduit 120-170 mm	25 x 25 cm	<b>ROFLEX 150</b>
<b>ROFLEX 200</b> manchette pour conduit 170-220 mm	30 x 30 cm	<b>ROFLEX 200</b>
<b>ROFLEX 250</b> manchette pour conduit 220-270 mm	45 x 45 cm	<b>ROFLEX 250</b>
<b>ROFLEX 300</b> manchette pour conduit 270-320 mm	50 x 50 cm	<b>ROFLEX 300</b>

## PARE-PLUIES ET MEMBRANES EXTERIEURES



Des écrans de sous-toiture très ouverts à la vapeur avec une membrane monolithique. Ecrans de recouvrements muraux extrêmement solides.

### SOLITEX MENTO

Bande de sous-toiture à très grande ouverture à la diffusion, triple couche

### SOLITEX MENTO connect

Bande de sous-toiture à très grande ouverture à la diffusion, triple couche avec ruban adhésif.

### SOLITEX UD

Bande de sous-toiture à très grande ouverture à la diffusion, triple couche

### SOLITEX UD connect

Bande de sous-toiture à très grande ouverture à la diffusion, triple couche, avec ruban adhésif

### SOLITEX PLUS

Bande de sous-toiture à très grande ouverture à la diffusion, quadruple couche avec armure

### SOLITEX PLUS connect

Bande de sous-toiture à très grande ouverture à la diffusion, quadruple couche avec armure et ruban adhésif

### SOLITEX UM connect

Bande de sous-toiture à très grande ouverture à la diffusion pour couvertures en tôle, quadruple couche, avec couche de séparation 3D et ruban adhésif butylique

### SOLITEX WA

Bande noire appliquée contre le coffrage du mur, à très grande ouverture à la diffusion, en non-tissé PP extrêmement résistant, convient aussi aux coffrages ouverts

Désignation	Valeur Sd	Dimensions	rouleau	Réf
SOLITEX MENTO	0,05 m	1,50 x50 m	75 m <sup>2</sup>	SOLITEX MENTO
SOLITEX MENTO	0,05 m	3,00 x50 m	150 m <sup>2</sup>	SOLITEX MENTO3M
SOLITEX MENTO connect	0,05 m	1,50 x50 m	75 m <sup>2</sup>	SOLITEX MENTO CON
SOLITEX UD	0,02 m	1,50 x50 m	75 m <sup>2</sup>	SOLITEX UD 75
SOLITEX UD	0,02 m	3,00 x50 m	150 m <sup>2</sup>	SOLITEX UD 150
SOLITEX UD connect	0,02 m	1,50 x50 m	75 m <sup>2</sup>	SOLITEX UD CON
SOLITEX PLUS	0,02 m	1,50 x50 m	75 m <sup>2</sup>	SOLITEX PLUS 75
SOLITEX PLUS	0,02 m	3,00 x50 m	150 m <sup>2</sup>	SOLITEX PLUS 150
SOLITEX PLUS connect	0,02 m	1,50 x50 m	75 m <sup>2</sup>	SOLITEX PLUS CON
SOLITEX WA	0,01 m	1,50 x50 m	75 m <sup>2</sup>	SOLITEX WA
SOLITEX WA	0,01 m	3,00 x50 m	150 m <sup>2</sup>	SOLITEX WA3M

**ISOCELL**



**FREIN VAPEURS ET MEMBRANES INTERIEURES D'ETANCHEITE A L'AIR**

Désignation	Valeur Sd	Dimensions	rouleau	Réf
AIRSTOP frein-vapeur	18 m	1,50 x 50 m	75 m <sup>2</sup>	AIRSTOP75
FH frein-vapeur kraft tramé	6,45	1,50 x 50 m	75 m <sup>2</sup>	FH TRAM75

## RUBANS ADHESIFS

Désignation	Dimensions	Réf
AIRSTOP FLEX 50	5 cm x 25 m	AIRSTOP FLEX50
AIRSTOP FLEX 60	6 cm x 25 m	AIRSTOP FLEX60
AIRSTOP FLEX 150	15 cm x 25 m	AIRSTOP FLEX150



## FREIN VAPEUR ET FILM ANTI REMONTES CAPILAIRES

Désignation	Valeur Sd	Dimensions	rouleau	Réf
PARATECH	13 m	1,30 x 100 m	75 m <sup>2</sup>	PARATECH



## FREIN VAPEUR ET ADHESIFS D'ETANCHEITE A L'AIR

Désignation	Valeur Sd	Dimensions	rouleau	Réf
BIOFIB CONTROL	1,4/2 m	1,50 x 50 m	75 m <sup>2</sup>	BIOFIB CONTROL
BIOFIB AIR		6 cm X 25 m		BIOFIB AIR
BIOFIB LES		6 cm X 40 m		BIOFIB LES

## INFORMATIONS

Le catalogue **ISOLATION** présente les produits les plus courants de notre gamme actuelle. Certains sont en stock permanent dans nos entrepôts et d'autres doivent être commandés préalablement. Il est donc préférable de nous contacter pour vérifier les disponibilités.

Les fiches techniques des produits sont accessibles sur notre site en cliquant l'onglet ressources documentaires en page d'accueil ou sur le site du fabricant en attendant leur mise en ligne.

Que vous soyez particulier ou professionnel, nos tarifs sont dégressifs en fonction des quantités. Merci de nous contacter pour toute demande de prix. Nous y répondrons au plus vite.