



CATALOGUE  
**ISOLATION  
BIOSOURCÉE  
& RECYCLÉE**



**BigMat**

LES BÂTISSEURS ONT LEUR MAISON



*Notre  
engagement,*

POUR UN HABITAT

**SAIN &  
DURABLE...**



Conscient des enjeux environnementaux d'aujourd'hui qui impacteront notre vie de demain et la nécessaire décarbonation du secteur du bâtiment, **BigMat** se positionne dès à présent comme l'un des acteurs pour **assurer la construction et la rénovation de bâtiments plus respectueux de l'environnement et de notre qualité de vie.**

Parce que construire et rénover à partir de **solutions éco-conçues** en diminuant l'impact sur l'environnement est une priorité, **BigMat amorce le biosourcé** dans le respect de la réglementation environnementale **RE2020** et étoffe tout naturellement sa gamme avec des **matériaux renouvelables**, d'origine naturelle, aux performances thermiques, acoustiques et sanitaires toujours plus poussées. 

Fabio RINALDI, Président du Directoire de BigMat France

## *une enseigne engagée dans la rénovation énergétique...*

Dans un contexte où la lutte contre le réchauffement climatique et la réduction de gaz à effet de serre sont deux préoccupations majeures, l'amélioration de la performance énergétique des logements et bâtiments est un enjeu incontournable que BigMat mène en proposant **l'utilisation d'énergies moins carbonées diminuant ainsi l'impact de la construction ou de la rénovation sur l'environnement climatique tout en assurant un confort en toutes saisons notamment estivale, au vu des canicules qui s'annoncent de plus en plus fréquentes.**

L'engagement sur le chemin de la construction durable et responsable implique d'avoir une vision complète du cycle de vie des produits utilisés. **Bigmat s'assure ainsi du faible impact environnemental des produits proposés, de l'extraction des matières premières et de leur transformation jusqu'à la fin de vie des produits, incluant aussi bien le transport des matières que les déchets qui en découlent.** Une avancée indispensable pour agir sur la décarbonation de la chaîne de valeur du cycle de vie du bâtiment.



*Opter pour l'utilisation de produits biosourcés fondamentaux dans une vision tridimensionnelle du développement durable et de la décarbonation. En maîtrisant le profil environnemental des produits proposés, BigMat assume sa projection : sociale, environnementale et économique dans l'impact des métiers du bâtiment.*

## *Donnez vie à vos projets...*

### → **Accompagner les projets de rénovation énergétique**

En sélectionnant pour vous les produits biosourcés fondamentaux et certifiés.

### → **Encourager la performance et le confort de l'habitat**

En développant notre offre de produits biosourcés à fort impact sur les performances thermiques été comme hiver, et contribuer ainsi à un confort intérieur des plus agréables.

### → **Introduire le biosourcé dans les choix de construction ou de rénovation**

Pour que les matériaux biosourcés s'imposent et deviennent un atout majeur dans les choix constructifs de demain.

### → **Faciliter le choix du matériau**

En vous présentant les caractéristiques de chaque produit pour vous aider à choisir celui qui répondra à vos besoins.



# RE 2020

RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

**La RE 2020, c'est trois objectifs :  
la performance énergétique,  
la performance environnementale  
et le confort d'été...**

La réglementation énergétique et environnementale, la **RE2020**, est entrée en vigueur le **1<sup>er</sup> janvier 2022**. Elle poursuit les objectifs d'**amélioration de la performance énergétique des bâtiments neufs** mis en place par la RT 2012 : la réduction de l'impact sur le climat et l'adaptation aux conditions climatiques futures. Mais la **RE2020** va au-delà de l'exigence de la RT2012. **Elle n'est plus une réglementation seulement thermique, mais une réglementation à la fois énergétique et environnementale.**

### 3 PRINCIPAUX OBJECTIFS :

- **Poursuivre l'amélioration de la performance énergétique et la baisse de consommation des bâtiments neufs.** La RE2020 met particulièrement l'accent sur l'optimisation de l'isolation quel que soit le mode de chauffage installé, grâce au renforcement des exigences sur l'indicateur de besoin bioclimatique, Bbio.
- **Diminuer l'impact des bâtiments neufs sur le climat en prenant en compte l'ensemble des émissions du bâtiment sur son cycle de vie :** de la phase de construction à la fin de vie (matériaux de construction, équipements...), en passant par la phase d'exploitation (chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, éclairage...).
- **Permettre d'adapter les lieux de vie et de travail aux conditions climatiques futures** en poursuivant l'objectif de confort en été. Les bâtiments devront mieux résister aux épisodes de canicule qui seront plus fréquents et intenses du fait du changement climatique.

### 6 INDICATEURS POUR ATTEINDRE CES 3 AXES :

- **Énergie :**
  - **Le Bbio :** Il représente l'efficacité énergétique du bâti.
  - **Le Cep :** Il est directement lié à l'efficacité des systèmes énergétiques et s'exprime en kWep/(m<sup>2</sup>.an). Il intègre les consommations des équipements : comme le chauffage, la ventilation, l'eau chaude...
  - **Le Cep.nr :** Il mesure l'efficacité des systèmes énergétiques liés à la consommation d'énergie non-renouvelables. Il s'exprime également en kWep/(m<sup>2</sup>.an).
- **Carbone :**
  - **lc énergie :** Cet indicateur évalue les émissions de gaz à effet de serre par unité de surface générées par les consommations énergétiques pendant l'ensemble du cycle de vie du bâtiment. Il s'exprime en kg eq. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>.
  - **lc construction :** Cette mesure évalue les émissions de gaz à effet de serre par unité de surface générées par les matériaux et les équipements utilisés sur le chantier jusqu'à leur fin de vie. Il s'exprime également en kg eq. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>.
- **Confort d'été :**
  - **Le DH - degré-heure d'inconfort :** Ils permettent de quantifier l'inconfort en été, en particulier durant les périodes caniculaires. Les températures ambiantes de référence sont de 28°C durant la journée et 26°C la nuit.

Pour plus d'information sur la RE2020, consultez le site : [www.ecologie.gouv.fr/reglementation-environnementale-re2020](http://www.ecologie.gouv.fr/reglementation-environnementale-re2020)

## Dispositif des Certificats d'Économies d'Énergie :



Les Certificats d'Économies d'Énergie sont un dispositif mis en place par l'État au bénéfice des ménages et des entreprises pour faciliter la transition énergétique et la croissance verte. Depuis 2006, ils permettent d'apporter un soutien financier aux ménages qui souhaitent réaliser des travaux de rénovation énergétique. **Les fournisseurs et distributeurs d'énergie ont ainsi l'obligation d'aider leurs consommateurs qui se lancent dans un projet de travaux d'amélioration de leur habitat.** Les économies engendrées par le dispositif CEE se traduisent par des **crédits CEE** qui se traduisent par des aides financières calculées selon les revenus des bénéficiaires, la nature des travaux et l'ampleur des économies d'énergie qui seront réalisées.



### QUELS TRAVAUX SONT CONCERNÉS ?

#### De nombreux types de travaux sont éligibles :

travaux d'isolation (murs, toits, fenêtres...), de chauffage ou de régulation, de celui-ci (thermostat, pompe à chaleur...), de production d'eau chaude, de ventilation... Selon le fournisseur d'énergie retenu, l'aide peut prendre différentes formes : prime, bon d'achat, réduction...

### DES AIDES SOUS QUELLES FORMES ?

- » Une aide CEE pour des travaux standards.
- » Une prime bonifiée proposée pour certains types de travaux, dite prime "Coup de pouce" :

- Coup de pouce **Chauffage et/ou isolation.**
- Coup de pouce **Rénovation globale d'une maison individuelle.**
- Coup de pouce **Rénovation globale d'un bâtiment résidentiel collectif.**

Pour prétendre au dispositif CEE, les particuliers doivent obligatoirement faire appel à un artisan disposant de la **certification RGE**.

### QUI PEUT EN PROFITER ?

**Particuliers, collectivités territoriales, entreprises...**, tout le monde peut bénéficier des aides CEE pour financer partiellement ou totalement les travaux d'économies d'énergie d'un logement à condition d'être propriétaire ou locataire d'un logement de plus de 2 ans et de réaliser des travaux de rénovation, de construction ou d'autres opérations d'efficacité énergétique.

» Retrouvez toutes les informations sur : [www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F35584#](http://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F35584#)

## Dispositif MaPrimeRénov' :

MaPrimeRénov' est une **aide de l'État à destination des propriétaires** qui souhaitent réaliser des **travaux de rénovation énergétique** au sein de leur bien immobilier, qu'ils y habitent ou qu'il soit loué. Les travaux financés peuvent concerner une maison, un appartement ou les parties communes d'une copropriété que ce soit pour une rénovation d'ampleur ou une rénovation par geste. **Ce dispositif de l'État permet de financer** des travaux d'isolation thermique, de chauffage ou système d'eau chaude sanitaire, de ventilation mais aussi de lancer l'audit énergétique d'une maison individuelle ou d'un appartement en habitat collectif.

### Plusieurs critères sont à prendre en compte pour être éligible à cette prime :

- Être propriétaire occupant, propriétaire bailleur ou syndicat de copropriété.
- Les travaux doivent obligatoirement être effectués par des entreprises labellisées RGE (Reconnues Garantées de l'Environnement).
- Un dossier de demande de subvention doit être déposé en amont avant tout démarrage de travaux.
- La présentation d'un diagnostic de performance énergétique, appelé DPE, est requise. Cette obligation peut être suspendue ponctuellement et dans des cas très spécifiques.
- Des conditions de ressources sont étudiées. La prime est ainsi calculée en fonction des revenus fiscaux du foyer, du type de travaux et du gain écologique permis par ces travaux. Pour en savoir plus sur les modalités de calcul, consultez le site de France Rénov' (<https://france-renov.gouv.fr/aides/simulation#/>).

### Une aide cumulable ?

**MaPrimeRénov'** est cumulable avec d'autres aides comme les aides des collectivités locales, d'Action logement ou encore sous certaines conditions les Certificats d'économie d'énergie (CEE). Elle est également cumulable avec l'**éco-PTZ** ou le **chèque énergie** pour financer le reste à charge non couvert par MaPrimeRénov'.

**BON A SAVOIR :** Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023, il est obligatoire de se faire accompagner par un tiers de confiance, l'**Accompagnateur Rénov'**, si vous souhaitez recourir à l'aide MaPrimeRénov' Sérénité. Agréé par l'État, il évalue vos besoins et vous accompagne dans les démarches d'obtention des aides pour financer vos travaux.

Il s'assure également que les travaux réalisés sont de qualité et conformes par rapport à l'audit énergétique.

**Sources :** Site du Ministère de l'économie des finances et de la souveraineté industrielle et numérique <https://www.economie.gouv.fr/> et France Rénov' <https://france-renov.gouv.fr/>



# Panneaux isolants EN FIBRES DE BOIS...



## → ISONAT FLEX 40

### ISOLANT FLEXIBLE ET SEMI-RIGIDE EN FIBRES DE BOIS

ISONAT FLEX 40 est un isolant en fibres de bois semi-rigide dont les fibres sont issues de rémanents du massif forestier Rhônalpin (crêtes, branches...) non exploités par l'industrie du bois. De fabrication française, il offre une isolation thermique naturelle, acoustique et durable, été comme hiver, pour assurer un excellent confort intérieur.



ISONAT privilégie l'utilisation du Pin Douglas local certifié PEFC\* et contribue ainsi à la préservation et à la pérennité des ressources. Cette matière première est donc prélevée au coeur des forêts locales et fournie par les scieries voisines, dans un rayon de 50 km autour du site de production de Mably. ISONAT répond ainsi au principe de circuit court, ce qui limite d'autant plus son empreinte carbone.

#### CERTIFICATION :

→ Murs et cloisons : n° 20/19-432\_V2

→ Combles perdus et aménagés : n° 20/19-431\_V1



### PRODUIT

- Compressible, il facilite la mise en oeuvre entre les montants et le passage des gaines.
- Différentes épaisseurs spécifiques pour la pose en cloisons séparatives et distributives.
- Résistant au développement fongique.
- Excellente tenue mécanique, notamment dans les angles.
- Exclusivité ISONAT : Le conditionnement des produits permet un stockage des palettes à l'extérieur, sous réserve que les produits soient parfaitement protégés par leur emballage d'origine.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Norme du produit	NF EN 13173
Conductivité thermique	0,038 W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse F
Certification ACERMI	N° 11/217/718
Capacité thermique massive	1909 J.kg-1.K-1*
Étiquetage sanitaire	A+
Résistance au développement fongique	Selon le protocole HR 85
Épaisseur	De 40 à 200 mm
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU3
Résistivité au passage de l'air	Afr7

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

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M².K/W)
40	1220	600	1,05
50	1220	600	1,3
60	1220	580	1,55
80	1220	580	2,1
100	1220	580	2,6

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M².K/W)
120	1220	580	3,15
145	1220	580	3,8
160	1220	580	4,2
180	1220	580	4,7
200	1220	580	5,25



# → ISONAT FLEX 55 H

## ISOLANT FLEXIBLE EN FIBRES DE BOIS

ISONAT FLEX 55 H est un panneau flexible dont les fibres de bois sont issues de plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais, situé à proximité immédiate des usines de production. Il permet d'obtenir une isolation thermique qui améliore drastiquement le confort de vie.



ISONAT FLEX 55H se différencie par son voile de confort permettant une mise en œuvre confortable et sa conductivité thermique exceptionnelle. Il apporte également une bonne isolation doublée d'une absorption acoustique, sources de confort recherchées.



### PRODUI

- Dispose d'un voile de confort sur une face ce qui permet une mise en œuvre facilitée.
- Disponible en deux largeurs - 580 et 600 mm - pour une application aussi bien en mur maçonné qu'en mur en ossature bois.
- Résistant au développement fongique.
- Excellente tenue mécanique, notamment dans les angles.
- Respectueux de l'environnement grâce à la revalorisation des déchets de scieries.

### CERTIFICATION :

- Murs et cloisons : n° 20/19-432\_V2
- Combles perdus et aménagés : n° 20/19-431\_V1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Norme du produit	NF EN 13171
Conductivité thermique	0,036 W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse F
Certification ACERMI	N° 11/217/718
Capacité thermique massive	1909 J.kg-1.K-1*
Étiquetage sanitaire	A+
Résistance au développement fongique	Selon le protocole HR 85
Épaisseur	De 40 à 200 mm
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU3
Résistivité au passage de l'air	AFr7

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

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M².K/W)
40	1220	580 ou 600	1,1
50	1220	580 ou 600	1,65
60	1220	580 ou 600	2,2
80	1220	580 ou 600	2,75
100	1220	580 ou 600	3,3

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M².K/W)
120	1220	580 ou 600	4
145	1220	580 ou 600	4,4
160	1220	580 ou 600	5
180	1220	580 ou 600	5,5

# STEICO

Le système constructif par nature

## → STEICO FLEX 036

### ISOLANT COMPRESSIBLE ET FLEXIBLE EN FIBRES DE BOIS

STEICO FLEX 036 s'adapte aussi bien aux constructions neuves qu'aux projets de rénovation pour l'isolation des combles, cloisons et contre-cloisons. Ce produit s'utilise également pour réaliser une isolation thermique extérieure avec ossature secondaire par doublage extérieur.



STEICO FLEX 036 est un panneau en laine de bois semi-rigide fabriqué à partir de bois de résineux non traités qui provient de forêts gérées durablement et soumises à la réglementation PEFC. En plus de l'origine biosourcée de sa matière, STEICO FLEX possède un bilan carbone négatif : il stocke plus de CO2 qu'il n'en émet lors de sa fabrication.

#### CERTIFICATION :

→ Acermi : n° 20/134/1455



#### LES + PRODUIT

- Plusieurs largeurs pour convenir aussi bien aux installations à ossatures bois que métalliques.
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau pour une hygrométrie régulée du bâtiment.
- Assure un climat d'habitation sain et une bonne isolation acoustique.
- S'adapte facilement aux formes des contours pour une bonne facilité de mise en oeuvre.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	Fibres de bois, fibres de polyoléfine et sulfate d'ammonium
Conductivité thermique	0,036 W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse E
Masse volumique	Environ 55 kg / m <sup>3</sup>
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \leq 2$
Capacité thermique massique c [J / (kg * K)]	2100 J / (kg * K)
Qualité de l'air	A+

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
40	1220	600	1,10
40	1220	575	1,10
50	1220	575	1,35
50	1220	600	1,35
60	1220	575	1,65
60	1220	600	1,65
80	1220	575	2,20
80	1220	600	2,20
100	1220	575	2,75
100	1220	600	2,75
120	1220	575	3,30
120	1220	600	3,30

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
140	1220	575	3,85
140	1220	600	3,85
145	1220	575	4,00
145	1220	600	4,00
160	1220	565	4,40
160	1220	600	4,40
180	1220	565	5,00
200	1220	565	5,55
200	1220	600	5,55
220	1220	565	6,10
220	1220	600	6,10
240	1220	565	RD 6,65
240	1220	600	RD 6,65



# → PAVAFLEX® CONFORT 36 ou 38

## ISOLANT SEMI-RIGIDE À BORDS DROITS EN FIBRES DE BOIS

PAVAFLEX®-CONFORT est un panneau isolant semi-rigide en fibres de bois destiné à l'isolation thermique par l'intérieur.



PAVAFLEX®-CONFORT possède d'excellentes propriétés isolantes et une importante capacité thermique pour des constructions ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau. Grâce à sa flexibilité et à sa densité, PAVAFLEX® CONFORT se met en oeuvre rapidement et facilement.

### CERTIFICATION :

→ Murs et cloisons : n° 20/20-467\_V2



→ Combles perdus et aménagés :  
n° 20/20-466\_V1



## PRODUIT

- Densité la plus adaptée pour une parfaite mise en oeuvre.
- Format adapté aux entraxes d'ossatures standards.
- Flexible, il garantit un confort de pose et le confort de la fibre de bois en contre-cloison.
- Matériau ouvert à la diffusion de vapeur en préservant la durabilité des supports.
- Confort toutes saisons par ses performances thermiques et ses capacités en matière de déphasage.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	Fibres de bois résineux, fibres liantes de polyoléfine, sulfate d'ammonium
Conductivité thermique	0,038 W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse E
Certification ACERMI	N° 17/006/1259
Masse volumique	50 (-5/+10) kg/m <sup>3</sup>
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A+

\* Cloison 72/48 – Source : Etude ACOUBOIS (Juin 2014)

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
40	1220	580 ou 600	1,05
45	1220	600	1,15
50	1220	575	1,3
60	1220	575	1,55
80	1220	575	2,1
100	1220	575	2,6
120	1220	575	3,15

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
140	1220	575	3,65
145	1220	575	3,8
160	1220	575	4,2
180	1220	575	4,7
200	1220	575	5,25
220	1220	575	5,75
240	1220	575	6,3

# Panneaux isolants EN CHANVRE, COTON ET LIN...

**biofib**  
isolation

## → BIOFIB TRIO

### ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE EN CHANVRE, COTON ET LIN

BIOFIB'TRIO est un isolant naturel et écologique fabriqué par nappage de fibres de chanvre, lin et coton issus de la coopérative agricole CAVAC. C'est une solution d'isolation thermo-acoustique globale.



Par ces performances thermiques optimum, BIOFIB TRIO assure une isolation efficace, été comme hiver. La résilience élevée du panneau le destine à tous types d'ossatures bois ou métalliques.

#### CERTIFICATION :

→ Murs et cloisons : n° 20/14-329\_V2

→ Combles perdus et aménagés : n° 20/14-330\_V2



LES



## PRODUIT

- Performances thermiques certifiées et optimisées.
- Excellente résilience des panneaux : s'adapte à tous types de montants.
- Fibres très résistantes : tenue mécanique qui dure dans le temps.
- Régulation naturelle de l'hygrométrie.
- Très bon déphasage.
- Produit sain et sans COV.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	92% de fibres végétales (chanvre, coton, lin), 8% de liants PE + traitement fongicide 0,2%
Conductivité thermique – ( $\lambda$ D (W/(m.K)))	0,038 W/(m.K)
Réaction au feu	NPD (aucune performance déterminée)
Densité	30 kg/m <sup>3</sup>
Capacité thermique massique (Cp)	1800 J / (kg * K)
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \leq 2$
Température maxi d'utilisation	120 °C

ÉPAISSEUR (MM)	PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU SD (M)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
45	0,07	1,2
60	0,09	1,6
80	0,12	2,1
100	0,15	2,65
120	0,18	3,15
145	0,21	3,8
160	0,24	4,2
200	0,3	5,25

# Panneaux isolants EN MATIÈRES RECYCLÉES...



## → THERMASOFT® NATURA ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE EN FIBRES DE TEXTILES RECYCLÉS

THERMASOFT® NATURA est un isolant intérieur biosourcé fabriqué en France, composé de coton issu des chutes propres des ateliers textiles, de fibres de jute recyclées à partir des sacs de denrées alimentaires usagés et de fibres de lin.



Issu de fibres végétales et recyclées, THERMASOFT® NATURA associe de manière unique performances environnementales, qualités techniques et confort de pose. Au service de la construction durable, il répond ainsi aux enjeux de préservation des ressources et de réduction des consommations d'énergie des bâtiments, tout en maximisant le confort intérieur de leurs occupants.

LES



### PRODUIT

- Mise en œuvre rapide et facile avec possibilité de réutiliser toutes les chutes.
- Découpe facile qui génère peu de poussière.
- Flexibilité et compressibilité pour une insertion rapide.
- Matériau ouvert à la diffusion de vapeur en préservant la durabilité des supports.
- Non irritant.
- Confort en toutes saisons par ses performances thermiques et acoustiques.

### CERTIFICATION :

→ Murs intérieurs : n° 20/21-487 V2-E1

→ Combles perdus et aménagés : n° 20/21-488 V1-E1



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conductivité thermique	0,038 W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse F
Certification ACERMI	21/007/1556
Masse volumique	40 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu = 1,6$
Teneur en matière biosourcée	85%

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
45	1250	600	1,15
45	1200	580	1,15
60	1250	600	1,55
80	1250	600	2,1
100	1250	600	2,6
120	1250	600	3,15

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
120	1200	580	3,15
145	1250	600	3,8
145	1200	580	3,8
160	1250	600	4,2
180	1250	600	4,7
200	1250	600	5,25



# → ISOCOTON

## ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE EN FIBRES DE TEXTILES RECYCLÉS

ISOCOTON est un isolant très doux et facile à poser, issu de textiles recyclés et fabriqué en France. C'est une solution d'isolation qui présente de bonnes performances thermo-acoustiques.



ISOCOTON est un matériau répondant aux enjeux de l'économie circulaire et aux grandes tendances de la consommation responsable. Utilisé pour l'ensemble des parois intérieures, c'est une solution d'isolation à hautes performances certifiée et éligible aux aides financières de la rénovation énergétique.

### CERTIFICATION :

→ Murs et cloisons : n° 20/19-439\_V 2\_E1

→ Combles perdus et aménagés : n° 20/19-440\_V 2\_E1



LES

## + PRODUIT

- Douceur, confort de pose et mise en œuvre aisée.
- Réduit la propagation du bruit grâce à sa texture fibreuse qui en fait un excellent isolant phonique.
- Un déphasage qui permet un confort optimal été comme hiver.
- Compatible avec de nombreux systèmes ISOVER et PLACO pour une pose simplifiée.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conductivité thermique	Épaisseur de 40 à 140 mm : 0,037 W/(m.K) - 200 mm : 0,038 W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse E
Certification ACERMI	21/018/1558

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M².K/W)
40	1200	600	1,05
100	1200	600	2,7
120	1200	580	3,2
140	1200	580	3,75
200	1200	580	5,25



# → PAVATEXTIL P

## ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE EN COTON RECYCLÉ

PAVATEXTIL P est un panneau isolant thermo-acoustique en coton recyclé fabriqué en France. Il est issu de la collecte, du recyclage et de la valorisation de textiles en "fin de vie", principalement des jeans qui sont triés, effilochés et revalorisés.



PAVATEXTIL P offre une solution d'isolation saine, performante, avec un impact positif sur l'environnement. Cette solution de recyclage innovante pour les textiles en coton voués à l'incinération donne une seconde vie à une matière première de qualité.

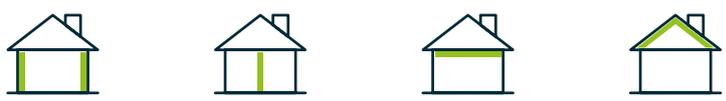
### CERTIFICATION :

- Murs et cloisons : n° 20/16-392\_V1-E1
- Combles perdus et aménagés : n° 20/15-356
- Acermi : n° 19/006/1450



### LES + PRODUIT

- Protège du froid en hiver et préserve de la chaleur en été.
- Bonnes performances acoustiques grâce à la structure des fibres de coton.
- Régule l'hygrométrie de façon naturelle.
- Classement A+ en terme de qualité d'air.
- Douceur et flexibilité du coton qui permettent au produit de s'adapter aux formes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Composants	Fibres de coton, fibres liantes de polyester, additifs (antibactérien, anticryptogamique et ignifuge)
Conductivité thermique D	0,039 W/(m.K)
Affaiblissement acoustique	Rw+C = 39 dB*
Certification ACERMI	N° 19/006/1450
Masse volumique	20 kg/m³ ± 10 %

\* Cloison 72/48 – Source : Etude ACOUBOIS (Juin 2014)

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M².K/W)
45	1200	600	1,15
50	1200	600	1,25
60	1200	600	1,5
80	1200	600	2,05
100	1200	600	2,55

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M².K/W)
120	1200	600	3,05
145	1200	600	3,7
160	1200	600	4,1
180	1200	600	4,6
200	1200	600	5,1

# Panneaux isolants EN OUATE DE CELLULOSE...



## → PAVACELL P

### ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE EN OUATE DE CELLULOSE

PAVACELL P est un isolant thermo-acoustique destiné à l'isolation en contre-cloisons de doublage, planchers et rampants. Cet isolant se présente sous forme de panneau semi-rigide à bords droits.



PAVACELL P permet de garantir un confort en toutes saisons et de réaliser des économies d'énergie grâce à ses excellentes capacités de déphasage thermique. Produit agréable à utiliser par sa légèreté et sa facilité de découpage.

#### CERTIFICATION :

- Murs et cloisons : n° 20/17-401\_V4-E2
- Combles perdus et aménagés : n° 20/14-312\_V2-E2



LES



### PRODUIT

- Format optimisé pour une pose entre ossatures de doublages ou en rampants.
- Souplesse pour le passage des gaines électriques.
- Tenue mécanique garantie par la densité de l'isolant.
- Dégage peu de poussière à la découpe.
- Très bon maintien en rampants.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	75% en ouate de cellulose (± 10 %), 15% en fibres textiles (± 5 %) à majorité coton recyclé, 10% en fibres liantes et adjuvants (± 4 %)
Masse volumique	35 (-5 ; +10) kg/m <sup>3</sup>
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A
Conductivité thermique	0,039 W/(m.K)

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
60	1350	600	1,5
80	1350	600	2,05
100	1350	600	2,55
120	1350	600	3,05
140	1350	600	3,55

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
145	1350	600	3,7
160	1350	600	4,1
180	1350	600	4,6
200	1350	600	5,1



## → PAVACELL dB

### ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE EN OUATE DE CELLULOSE

PAVACELL dB est un isolant acoustique des cloisons de distribution issu du recyclage. Ce produit est fabriqué à Golbey (88) et se compose de ouate de cellulose, de papier et de fibres de coton recyclées.



PAVACELL dB assure un affaiblissement acoustique aux bruits aériens extérieurs. Il se découpe à l'aide d'une scie à lame lisse. Sa tenue mécanique combinée à sa souplesse en font un produit remarquable.

#### CERTIFICATION :

→ Murs intérieurs : NF DTU 15.41



LES

## + PRODUIT

- Format optimisé pour une pose entre les ossatures.
- Tenue mécanique garantie tout en souplesse pour le passage des gaines électriques.
- Dégage peu de poussière à la découpe.
- Agréable à manipuler et non irritant.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	75% en ouate de cellulose ( $\pm 10\%$ ), 15% en fibres textiles ( $\pm 5\%$ ) à majorité coton recyclé, 10% en fibres liantes et adjuvants ( $\pm 4\%$ )
Masse volumique	35 (-5 ; +10) kg/m <sup>3</sup>
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A+
Affaiblissement acoustique	Cloison 72/48 : Rw(C;Ctr)=41 (-4;-10) dB Cloison 98/48 : Rw(C;Ctr)=48 (-3;-9) dB
Dimensions	Longueur 1350 / Largeur 600 / Épaisseur 45 mm

# Isolants vrac EN MATIÈRES NATURELLES...

**STEICO**  
Le système constructif par nature

## → STEICO ZELL

### ISOLANT EN VRAC EN FIBRES DE BOIS

STEICO ZELL est un isolant thermo-acoustique aux multiples utilisations :  
Idéal aussi bien pour toitures, murs ou planchers, en neuf comme en rénovation.



Certifié PEFC, STEICO ZELL est un isolant thermo-acoustique en fibres de bois présentant en vrac. Ce produit offre une haute performance isolante, tant en hiver qu'en été. La mise en œuvre de qualité est assurée par des poseurs agréés STEICO. Autre atout majeur de ce produit, le STEICO ZELL est recyclable, écologique et respecte l'environnement.

#### CERTIFICATION :

→ Évaluation technique européenne : ETE-12/0011



LES

## + PRODUIT

- Remplissage homogène pour une suppression des ponts thermiques.
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau.
- Excellente isolation phonique en association avec la pose de panneaux isolants STEICO.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	Fibres de bois et sulfate d'ammonium
Conductivité thermique selon NF EN 12667 0,03	0,038 W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse E
Évaluation Technique Européenne (ETE)	12 / 0011
Capacité thermique massique	2100 J.kg-1.K-1*
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 - 2
Poids [kg / pièce]	15

#### ÉPAISSEUR

#### MASSE VOLUMIQUE MINIMUM

ÉPAISSEUR	MASSE VOLUMIQUE MINIMUM			
	-	0° - 20°	20° - 60°	>60°
De 16 cm à 40 cm	32	35	35	35



## → JETFIB

### ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE EN OUATE DE CELLULOSE

JETFIB'OUATE est un matériau isolant à la fois thermique et acoustique, fabriqué à partir de ouate de cellulose issue du recyclage de journaux. Son application peut se faire par épandage, soufflage, insufflation ou projection.



JETFIB'OUATE est particulièrement recommandé pour isoler les combles non aménagés. Son installation rapide et efficace permet de réaliser des économies de temps et d'argent. Cet isolant est entièrement fabriqué à partir de papier journal recyclé. Il est donc parfaitement adapté aux chantiers conformes à la réglementation RE 2020.

#### CERTIFICATION :

- Doublage par insufflation et projection humide : Avis Technique n° 20/13-289\_V3
- Combles perdus : Conforme au DTU en vigueur



#### PRODUIT

- Non irritant et non allergène pour un grand confort de travail.
- Fongicide.
- Retardateur de feu - classement Européen EUROCLASSE B s2 d0.
- 100 % recyclé et recyclable.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité thermique	2100 Cp
Conductivité thermique massique	$\lambda$ 0,039 (Soufflage) - $\lambda$ 0,041 (Insufflation) ACERMI
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu = 1$
Température maximum d'utilisation	120°
Réaction au feu	Euroclasse EN 13501-1 EN 11925-2 : B-s2d0 (Épaisseur > 100 mm & Densité - $d(g/m^3)$ > 30kg/m <sup>3</sup> )

#### SOUFFLAGE

ÉPAISSEUR UTILE APRÈS TASSEMENT (MM)	ÉPAISSEUR MINIMALE À INSTALLER (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)	NOMBRE DE SAC / M <sup>2</sup>
78	100	2	0,26
156	205	4	0,51
234	305	6	0,76
312	405	8	1,02
390	505	4	1,27

#### INSUFFLATION

ÉPAISSEUR MINIMALE À INSTALLER (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
85	2,05
165	4
205	5
330	8
370	9



## → UNIVERCELL CRISTAL

### ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE EN FIBRES DE CELLULOSE

Idéal pour les combles perdus, cette solution d'isolation thermo-acoustique en vrac se positionne comme une alternative d'isolation performante et innovante à base d'une nouvelle matière recyclée : les "glassines".



La ouate de cellulose UNIVERCELL CRISTAL est fabriquée à partir des papiers supports d'étiquettes autocollantes appelés "glassines". Cette matière innovante, biosourcée et performante, a pour avantage supplémentaire de dégager peu de poussière lors de sa mise en œuvre, par soufflage, à l'aide d'une cardeuse.

#### CERTIFICATION :

→ Acermi : n° 22/D/141/1569



LES



### PRODUIT

- Performances thermiques certifiées ACERMI.
- Mise en œuvre simple et rapide à l'aide d'une cardeuse.
- Confort de pose grâce à un dégagement minimal de poussière lors de la mise en œuvre.
- Circuit d'approvisionnement court avec une fabrication peu énergivore.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	89% papiers de recyclage sélectionnés, 11% adjuvants (acide borique, sulfate de magnésium)
Conductivité thermique	23 à 35 kg/m <sup>3</sup> (soufflage sur parois horizontales) 0,039 W/(m.K); 40 à 50 kg/m <sup>3</sup> (projection humide en parois verticales) 0,041 W/(m.K); 50 à 60 kg/m <sup>3</sup> (insufflation en parois verticales) 0,042 W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse E
Certification ACERMI	N° 18/D/141/1269
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu = 2$
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A+
Absorption d'eau	NPD

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
60	1350	600	1,5
80	1350	600	2,05
100	1350	600	2,55
120	1350	600	3,05
140	1350	600	3,55
145	1350	600	3,7
160	1350	600	4,1

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
180	1350	600	4,6
200	1350	600	5,1
180	1350	600	4,6
200	1350	600	5,1
180	1350	600	4,6
200	1350	600	5,1



## ATI MIX FIBRE DE BOIS 80 ISOLANT MULTI-RÉFLECTEUR ASSOCIÉ À UN ISOLANT EN FIBRES DE BOIS

ATI MIX est un système associant deux technologies complémentaires pour cumuler les confort de chaque produit, le tout en épaisseur réduite. Une alliance innovante pour une isolation performante des toitures.



L'ATI MIX FIBRE DE BOIS 80 c'est la combinaison d'un isolant mince multi-réfecteur respirant, qui isole par thermo-reflexion, à un isolant épais à base de fibres de bois. Cette combinaison d'un rouleau souple et flexible qui s'adapte à toutes les formes de charpentes et d'un panneau biosourcé est une alliance innovante pour une isolation encore plus performante des toitures.

Cette composition permet au produit de bénéficier des avantages propres à chaque technologie et de bloquer les transferts thermiques par tous les moyens physiques : conduction, rayonnement et convection.

Avec L'ATI MIX FIBRE DE BOIS 80, optez pour une pause rapide et une installation facilitée tout en garantissant des matériaux non irritants pour la peau.

### CERTIFICATION :

- Résistance thermique de la fibre de bois certifiée ACERMI n° 17/006/1259
- Résistance thermique du produit réflecteur évaluée suivant la norme EN16012+A1



### LES + PRODUIT

- Excellente isolation thermique été comme hiver grâce à l'excellent déphasage thermique.
- Remarquable isolation phonique pour un confort acoustique.
- Perméabilité à la vapeur d'eau qui assure la régulation de l'humidité au sein des parois.
- Un minimum d'épaisseur pour un maximum de confort.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique apparente	50 kg/m <sup>3</sup>
Résistance thermique avec lames d'air de la fibre de bois	Pente de toit 0° : R = 6,09 m <sup>2</sup> K/W
	Pente de toit 30° : R = 6,17 m <sup>2</sup> K/W
	Pente de toit 45° : R = 6,21 m <sup>2</sup> K/W

# Panneaux pour l'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR...

**STEICO**

Le système constructif par nature

## → STEICOduo dry

### ISOLANT RIGIDE EN FIBRES DE BOIS

STEICOduo dry est un panneau isolant à la triple fonction : pare-pluie, support d'enduit et écran de sous-toiture. Il se pose en façade comme en toiture. Il se présente sous forme de panneau rigide à profil rainure-langue.



Le panneau isolant STEICOduo dry est un isolant naturel écologique multi-usages à base de fibres de bois. Fabriqué en processus dit «sec», ses fibres de bois proviennent de résineux issus de la gestion durable des forêts et certifié PEFC®. STEICOduo dry peut s'adapter à toutes sortes de mises en oeuvre aussi bien en construction bois qu'avec une ossature secondaire sur maçonnerie. Durable et solide, ce panneau est idéal pour les travaux d'isolation thermique par l'extérieur.

LES



## PRODUIT

- Protège contre les intempéries grâce au profil rainure et languette.
- Fonction support d'enduit.
- Panneau hydrofugé donc très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau.
- Excellentes performances isolantes aussi bien en hiver qu'en été.
- Adapté à l'isolation par insufflation dès 40 mm d'épaisseur.
- Produit recyclable donc idéal pour préserver l'environnement.

## CERTIFICATION :

- Produits isolants thermiques pour le bâtiment : NF EN 13171
- Écrans rigides de sous-toiture pour pose en discontinu : NF EN 14964



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	Fibre de bois, résine polyuréthane et paraffine
Réaction au feu	Euroclasse E
Conductivité thermique selon NF EN 12667 0,03	0,043 W/(m.K)
Résistance thermique	De 0,90(40) à 1,40(60) (M <sup>2</sup> .K/W)
Masse volumique	env. 180 kg / m <sup>3</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	3 μ
Résistance à la flexion à 10 % de compression	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression	200 kPa
Capacité thermique massique	2100 J / (kg * K)

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
40	2230	600	0,90
60	2230	600	1,40



## → MULTISOL 110

### ISOLANT RIGIDE EN FIBRES DE BOIS

MULTISOL 110 est un panneau isolant rigide à bords droits au profil rainuré avec languettes pour un emboîtement facilité entre panneaux.



Isolant respectueux de l'environnement, MULTISOL 110 est composé de fibres de bois issues des plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais, à proximité immédiate des usines de production. Ce panneau bénéficie d'une conductivité thermique et d'une isolation phonique très performantes avec ces 0,041 W/(m.K) grâce au jointolement idéal des panneaux. Son petit format et son poids permettent une mise en oeuvre facilitée, qui font de cet isolant un panneau très recherché pour l'isolation des toitures et des murs par l'extérieur.



### PRODUIT

- Panneaux aux bords droits idéaux pour les supports maçonnés.
- Structure monodensité très résistante.
- Traitement hydrofuge dans la masse.
- Ergonomie de pose grâce à ses petites dimensions.
- Un conditionnement adapté au stockage des palettes en extérieur, sous réserve que les produits soient parfaitement protégés par leur emballage d'origine.

### CERTIFICATION :

→ Acermi : n° 14/217/908

→ Déclaration des performances (DoP) : n° 0008-03



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	Fibres de bois, liant et adjuvant
Réaction au feu	Euroclasse E
Conductivité thermique selon NF EN 12667 0,03	0,041 W/(m.K)
Résistance thermique	De 1,45(60) à 5,9(240) (M <sup>2</sup> .K/W)
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU3
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr 58
Résistance à la compression	CS(10)50 kPa
Résistance à la traction	TR7,5
Capacité thermique massique	1909 J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> *

\* Valeur mesurée au CODEM, Rapport RE0221BL-001

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
60	1250	600	1,45
80	1250	600	1,95
100	1250	600	2,45
120	1250	600	2,95
140	1250	600	3,45

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
160	1250	600	3,95
180	1250	600	4,45
200	1250	600	4,95
220	1250	600	5,40
240	1250	600	5,90



## → PAVATHERM

### ISOLANT RIGIDE EN FIBRES DE BOIS

PAVATHERM est un panneau isolant rigide polyvalent à bords droits, facile à poser, répondant à tous les besoins d'isolation thermique, phonique et acoustique d'un bâtiment en toiture et façade. Ce produit est adapté aussi bien pour un usage en toiture que pour les façades ventilées.



D'origine naturelle, le PAVATHERM est un panneau isolant rigide fabriqué par voie sèche dans une usine française au cœur des Vosges, à Golbey. Destiné à l'isolation thermique par l'extérieur ou l'intérieur, cet isolant en fibres de bois est un matériau moderne et écologique qui répond efficacement aux besoins de performances d'isolation thermique contre le froid hivernal et la chaleur estivale. Un climat intérieur agréable garanti ! Avec des bords droits de 30 mm jusqu'à 120 mm, le panneau PAVATHERM existe également en 140 mm avec un usinage feuilluré centré sur les 4 côtés.

LES

## + PRODUIT

- Assure d'excellentes performances d'isolation grâce à la faible conductivité thermique de l'isolant.
- Grand confort thermique et acoustique en toutes saisons.
- Panneau isolant universel et multifonctionnel.
- Excellent déphasage thermique.

### CERTIFICATION :

- Produit manufacturé en fibres de bois (WF) : NF EN 13171
- Keymark : n° 036-03.201
- Label Produit Biosourcé : n° 3/03/19/90



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	Fibres de bois résineux et adjuvant
Réaction au feu	Euroclasse E
Conductivité thermique selon NF EN 12667 0,03	0,038 W/(m.K)
Résistance thermique	De 0,75(30) à 6,30(240) (M <sup>2</sup> .K/W)
Masse volumique	110 kg/m <sup>3</sup> ± 10 %
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU3
Résistance à la compression	CS(10\Y)50 kPa
Capacité thermique massique	2100 J / (kg K)

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
30	1100	600	0,75
40	1100	600	1,05
60	1100	600	1,55
80	1100	600	2,10
100	1100	600	2,60
120	1100	600	3,15

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
140	1100	600	3,65
160	1100	600	4,20
180	1100	600	4,70
200	1100	600	5,25
220	1100	600	5,75
240	1100	600	6,30



## → PAVAWALL SMART

### ISOLANT RIGIDE EN FIBRES DE BOIS

PAVAWALL SMART est un panneau isolant rigide destiné à l'isolation thermique par l'extérieur des façades verticales, support d'enduit pour ETICS sur maçonneries et béton.



Exclusivement destiné à l'isolation thermique par l'extérieur, le panneau rigide PAVAWALL SMART s'utilise aussi bien pour des projets de constructions neuves que pour la rénovation de façades. En fibres de bois, ce panneau s'applique sous enduit des murs en façades sur tous supports en maçonneries béton ou pierres.



### LES + PRODUIT

- Format optimisé pour une pose facilitée.
- Durabilité des murs grâce à un matériau ouvert à la diffusion de la vapeur.
- Résistance au feu validée - IT249.
- Sous DTA de plusieurs systèmes.

### CERTIFICATION :

- Produit manufacturé en fibres de bois (WF) : NF EN 13171
- Keymark : n° 036-03.215
- Label Produit Biosourcé : n° 3/02/19/90



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants	Fibres de bois, liant et adjuvant
Réaction au feu	Euroclasse E
Conductivité thermique selon NF EN 12667 0,03	0.039 W/(m.K)
Résistance thermique	De 1,00(40) à 6,15(240) (M <sup>2</sup> .K/W)
Masse volumique	115 kg/m <sup>3</sup> ± 10 %
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU3
Résistance à la compression	CS(10Y)50 kPa
Capacité thermique massique	2100 J / (kg K)

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
40	940	600	1,00
60	940	600	1,50
80	940	600	2,05
100	940	600	2,55
120	940	600	3,05
145	940	600	3,70

ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)
160	940	600	4,10
172	940	600	4,40
180	940	600	4,60
200	940	600	5,10
220	940	600	5,60
240	940	600	6,15



## → VARIO® XTRA

### MEMBRANE HYGRO-RÉGULANTE AVEC FILM POLYMÈRE ET VOILE NON TISSÉ

La membrane VARIO® XTRA est une membrane d'étanchéité à l'air et de gestion de la vapeur d'eau, compatible avec tous types de bâtis en neuf comme en rénovation. Elle est applicable en combles perdus et aménagés, en toitures isolées par l'extérieur et en murs.



La membrane VARIO® XTRA, composée d'un film polymère quadrillé contrecollé sur un voile non tissé, est une membrane d'étanchéité à l'air hygro-régulante dont la résistance à la vapeur d'eau varie en fonction de l'humidité relative intérieure.

#### CERTIFICATION :

- Murs et cloisons : n° 20/14-335\_V1
- Combles perdus et aménagés : n° 20/14-318\_V1



LES

## + PRODUIT

- Contribue activement à la qualité de l'air intérieur.
- Supprime le risque de condensation dans les parois.
- Favorise le séchage des bois de structure.
- Hygro-régulante par nature, elle fonctionne dans toutes les zones climatiques.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	300 µm
Résistance à la déchirure au clou	≥40 N
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (Sd)	De 0,4 à 25 m

LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	M <sup>2</sup> /ROULEAU	ROULEAUX/PALETTE
40	1200	600	1,05
100	1200	600	2,7
120	1200	580	3,2
140	1200	580	3,75
200	1200	580	5,25



## → INFINAÉ

### PLAQUE DE PLÂTRE INFINAÉ

Plaque de plâtre composée à 50% de plâtre recyclé et entièrement recyclable à l'infini.



Avec ses 13 mm d'épaisseur et ses bords amincis, cette plaque de couleur ivoire se pose dans toutes les pièces comme toute plaque de BA13 standard.



- Composée à 50% de plâtre recyclé.
- Entièrement recyclable à l'infini.
- Adaptée à tous types d'ouvrages.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance thermique	0,04 m <sup>2</sup> ·K/W
Réaction au feu	A2-s1, d0



## → GAMME ENDUITS SEMIN 99.

Sans résines synthétiques et sans substances issues du pétrole, ces enduits contiennent entre 99,2 et 99,9% de matières premières d'origine naturelle. La gamme 99. réduit ainsi sensiblement la pollution de l'air à l'intérieur des bâtiments et cela dès l'application du produit.



### MULTIFONCTION INTÉRIEUR

Enduit pour un usage en mur intérieur dans l'assemblage des plaques et carreaux de plâtre, le jointement, le rebouchage et le lissage.



- La solution tout en 1 et respectueuse de l'environnement.



APPLICATION MANUELLE

### CE 78 ENDUIT JOINT 4H

Enduit en poudre spécialement formulé pour le traitement des joints de plaques de plâtre à bords amincis en association avec une bande à joint.



- Production et approvisionnement français.
- Ponçage simplifié.
- Application facile.
- Grande finesse.

### REBOUCHEUR INTÉRIEUR

Enduit en poudre pour travaux de rebouchage en intérieur sur murs et plafonds : trous, fissures, saignées.



- Efficace sur de nombreux supports.
- Jusqu'à 2 cm par passe.
- Temps de prise 30 minutes.
- Temps de séchage entre 8h et 12h.



**SCIE ALLIGATOR  
DWE396-QS I**



Scie avec double lame de bois qui offre des performances élevées dans la découpe des isolants biosourcés.

LES



## PRODUIT

- Moteur puissant et résistant pour des applications extrêmes.
- Deux lames de scie se déplacent en sens inverse, de sorte que le matériau à couper ne bouge pas pendant la coupe.



**COUTEAU EASYCUT**



Couteau adapté à la découpe des isolants biosourcés Isonat et Isover.

LES



## PRODUIT

- Affûteur intégré pour une durée de vie rallongée.
- Lame renforcée de 48,5 cm.
- Prise en main aisée.



**LUNETTES MASQUE  
POLYCARBONATE  
INCOLORE**



Lunettes masque en polycarbonate incolore avec ventilation indirecte et taille ajustable par un bandeau élastique tissé.

LES



## PRODUIT

- Monture souple en PVC.
- Ventilation indirecte par 4 aérateurs.
- Bandeau élastique tissé.



**GANT TRICOT  
XTREM CUT**



Le plus haut niveau de protection du marché contre les coupures. Gant avec paume et bout des doigts enduits de mousse de nitrile, finition granuleuse.

LES



## PRODUIT

- Jauge 18.
- Confort, souplesse et dextérité pour les travaux lourds.
- Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité.
- Tailles : de 6 à 11



**CHAUSSURES  
BASSES  
TYPE TENNIS  
SIP SRC**



Chaussures basses en polyester et coton.

LES



## PRODUIT

- Tige croûte de cuir velours et nylon « mesh » avec doublure en polyamide absorbant.
- Semelle injectée PU à mono densité.
- Grande flexibilité.
- Tailles disponibles : du 37 au 47.



**SPIDERMASK P2**



Masque antipoussière réutilisable avec coque maille TPE. Usage court avec valve d'expiration haute performance. Fixation arrière par clip.

LES



## PRODUIT

- Protection contre les poussières fines, les vapeurs et les brouillards.
- Profil bas pour un champ de vision optimal.
- Sangle entièrement réglable.



## CERTIFICATION ACERMI

L'Association pour la Certification des Matériaux Isolants (ACERMI) joue un rôle neutre et indépendant en soutenant l'innovation dans le domaine des isolants. Elle procède en usine et en laboratoire à la validation des caractéristiques des isolants thermiques dans le temps et dans leur usage.



## CERTIFICATION KEYMARK

Cette marque de certification européenne est délivrée par des organismes de certification autorisés à évaluer la qualité et les performances déclarées sur les produits par des contrôles permanents.



## CERTIFICATION CE

Le marquage CE indique que le fabricant du produit s'est engagé à respecter les exigences fixées par la réglementation de l'Union européenne. Il doit être apposé avant que le produit ne soit mis sur le marché européen car il confère à ces produits le droit de libre circulation sur l'ensemble du territoire de l'Union européenne.



## CERTIFICATION IBR

Le sigle IBR attribué par l'Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH atteste par ce label que les produits de construction porteurs de celui-ci ont été contrôlés et sont recommandés pour permettre un habitat sain et respectueux en même temps de l'environnement.



## CERTIFICATION PEFC

La certification forestière PEFC garantit le respect des fonctions environnementales, sociétales et économiques de la forêt. Cette certification attribue une codification que chaque entreprise indique pour assurer la traçabilité de la matière depuis la forêt jusqu'au produit fini.



## LABEL CERTIFIED COMPONENT

Le Passiv'haus est un label allemand qui atteste de la performance énergétique d'un bâtiment résidentiel ou destiné à accueillir du public. Il garantit un concept global de construction à très faible consommation énergétique.



## CERTIFICATION FDES

Une certification FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire) est un document normalisé qui présente les résultats de l'Analyse du Cycle de Vie d'un produit, ainsi que des informations sur sa santé, dans le but d'évaluer les impacts sur la performance environnementale et sanitaire d'un bâtiment pour une conception respectueuse de l'environnement.



PVE FEU

## CERTIFICATION PVE FEU

La certification PVE FEU atteste de la performance au feu de produits ou d'éléments de construction testés par un essai conventionnel en réaction au feu ou en résistance au feu. Ces tests permettent d'établir un classement des produits selon leur réaction ou leur résistance au feu plus ou moins importante.



## CERTIFICATION PRODUIT BIOSOURCÉ

Le label PRODUIT BIOSOURCÉ est un label privé ayant pour objectif d'améliorer la visibilité et la reconnaissance des produits de construction contenant un pourcentage significatif de matières premières biosourcées. La norme européenne NF-EN 16575 définit un produit biosourcé comme étant "entièrement ou partiellement issu de bioressources".



ISOLANT BIOSOURCÉ

## ISOLANT BIOSOURCÉ

L'isolant biosourcé est un isolant issu de matières renouvelables, comme la biomasse végétale ou animale, mais aussi d'autres éco-matériaux ou matières recyclées comme le coton par exemple. Ce type d'isolant associe performances et respect de l'environnement. Les isolants biosourcés les plus courants sont la fibre de bois, la ouate de cellulose, la laine de chanvre ou le liège.



## CERTIFICATION EXCELL ZONE VERTE

Le label Excell Zone Verte permet un contrôle sur l'ensemble des produits ou matériaux entrant dans le processus de construction ou de rénovation des bâtiments à la fois sur le plan toxicologique mais également organoleptique. Ce label rassure le consommateur sur le profil neutre des produits.



CONFORT ÉTÉ/HIVER

## CONFORT ÉTÉ / HIVER

Ce sigle met en avant le confort de température au sein d'un habitat en toute saison grâce à la qualité du thermo-déphasage qui assure un habitat frais en été et chaud en hiver. Le déphasage thermique correspond au temps que va mettre la chaleur pour pénétrer à l'intérieur d'un bâtiment. Un isolant à fort déphasage permet ainsi de limiter la montée en température d'un logement.



## CERTIFICATION SOLAR IMPULSE EFFICIENT SOLUTION LABEL

La certification Solar Impulse Efficient Solution Label associe la protection de l'environnement et la rentabilité économique des produits grâce à un processus d'évaluation strict réalisé par un groupe d'experts indépendants.



CONFORT ACOUSTIQUE

## CONFORT ACOUSTIQUE

Le confort acoustique est assuré par plusieurs actions notamment par l'utilisation d'isolant adapté. L'isolant joue alors un rôle d'isolant phonique en apportant un confort acoustique du bâtiment puisqu'il va limiter la pénétration du bruit provenant de l'extérieur du bâtiment.

BIGMAT, c'est près de **300 Points de Vente** en France et plus de **3 000 professionnels** qui s'engagent à vous apporter des services de qualité adaptés à vos besoins.

### Découvrez tous nos univers :

- Aménagement extérieur
- Bois bruts - Bois rabotés - Panneaux
- Carrelage
- Couverture - Toiture
- Gros-Œuvre
- Isolation - Cloisons - Plafonds
- Menuiserie intérieure et extérieure
- Outillage
- Peinture décoration
- Sanitaire

**Retrouvez nos conseils pour vous accompagner dans vos projets ainsi que l'ensemble des points de vente BigMat sur :**

[www.bigmat.fr](http://www.bigmat.fr)

Tous nos catalogues et guides sont consultables et téléchargeables sur notre site internet ainsi que la documentation technique de nos industriels.

**Suivez-nous pour découvrir toute notre actualité !**



**BigMat**  
LES BÂTISSEURS ONT LEUR MAISON