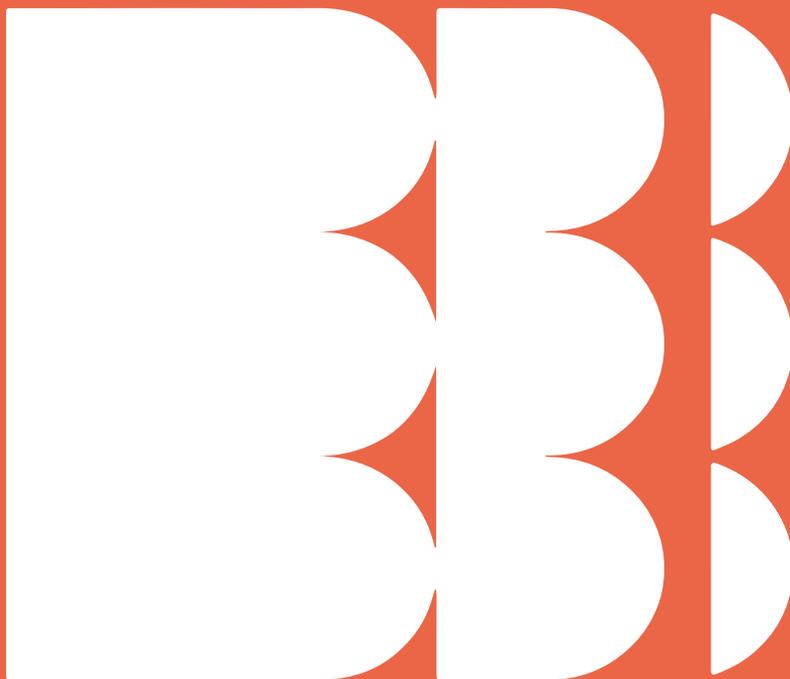


L'isolation biosourcée en fibre de bambou



 Made in France





**Gamme de produits
d'isolation naturels et renouvelables
Pour une construction
saine, confortable et performante.**



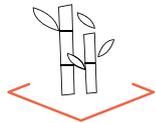


Le 1er isolant en fibres naturelles de bambou pour un habitat sain et performant.

Nous produisons des panneaux semi-rigides, flexibles et résilients composés de nos fibres naturelles de bambou. Cette matière est prélevée en France à proximité du site, en Belgique, en Italie, au Portugal. Issue de nombreuses années de R&D, notre gamme offre une manipulation naturellement aisée du panneau et très peu de poussière grâce aux formidables caractéristiques de notre fibre. La fibre de bambou étant flexible, elle offre une très bonne compressibilité et résilience, assurant la continuité de l'isolant malgré les montants ou gaines, le maintien de la performance et la tenue dans le temps.



Les Avantages



MATIÈRE PREMIÈRE NATURELLE PROVENANCE EUROPE



POUVOIR ISOLANT PERFORMANT EN HIVER



TENUE MÉCANIQUE EXCELLENTE



EXCELLENT ISOLATION ACOUSTIQUE



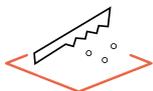
PROTECTION DES SURCHAUFFES EN ÉTÉ (CAPACITÉ THERMIQUE MASSIQUE)



SEMI-RIGIDE ET TRÈS RÉSILIENT (ASSURE UNE GRANDE CAPACITÉ DE POSE)



DÉCHETS ENTIÈREMENT VALORISÉS SUR SITE



TRÈS PEU DE POUSSIÈRE À LA DÉCOUPE



Gamme de produits

INTÉRIEUR

p.04 **FIBOO I** : l'isolation Intérieure des murs

p.08 **FIBOO I** : l'isolation Intérieure des planchers

p.10 **FIBOO I** : l'isolation Intérieure des rampants

OSSATURE BOIS

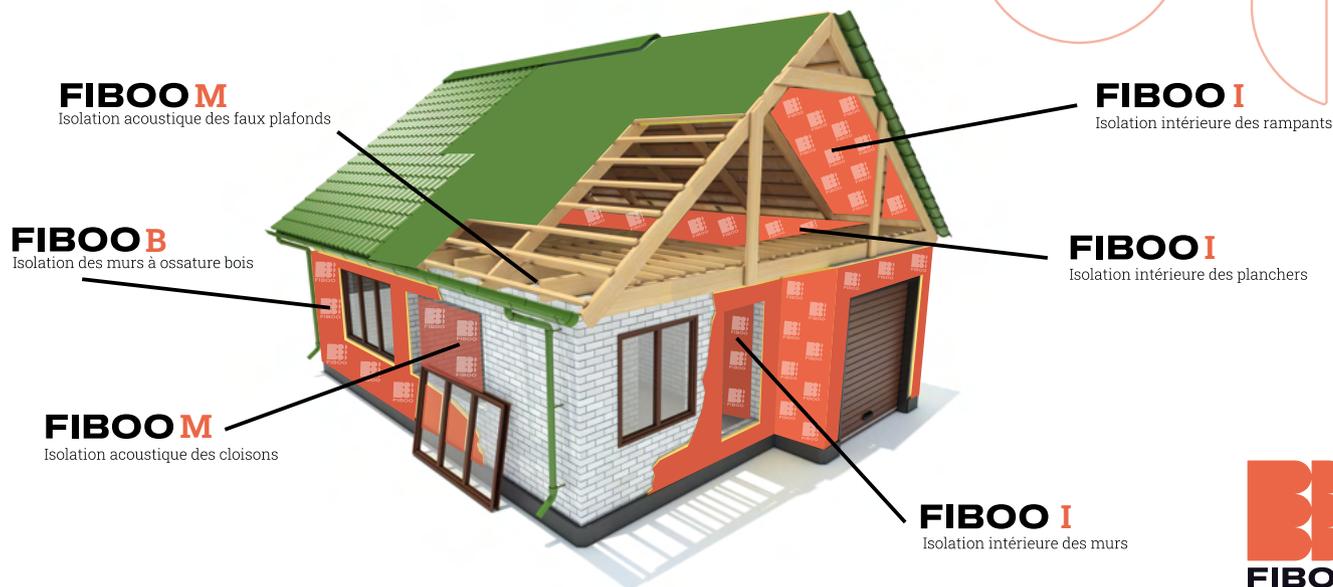
p.12 **FIBOO B** : l'isolation des murs à ossature Bois

ACOUSTIQUE

p.14 **FIBOO M** : l'isolation acoustique des cloisons

p.16 **FIBOO M** : l'isolation acoustique des faux plafonds

Toute l'isolation de votre habitation pour une construction saine, confortable et performante



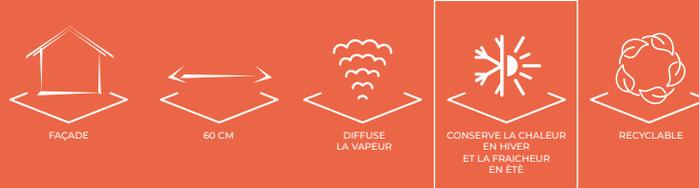
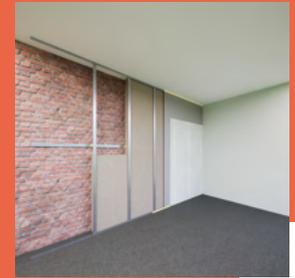
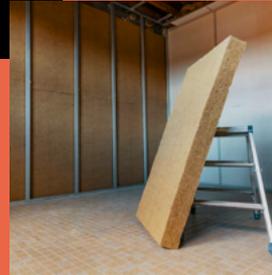
FIBOO I : l'isolation Intérieure semi-rigide

Isolation des murs existants en neuf ou en rénovation.

Pour entraxe 60cm entre montants

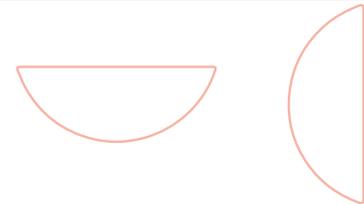
DESCRIPTION

Isolant intérieur des parois verticales pour lutter contre les déperditions de chaleur en hiver et protéger des surchauffes en été, tout en laissant la vapeur d'eau s'échapper pour une meilleure qualité de l'air. Doublement réalisé dans une ossature bois ou métallique standard avec membrane pare-vapeur adaptée.



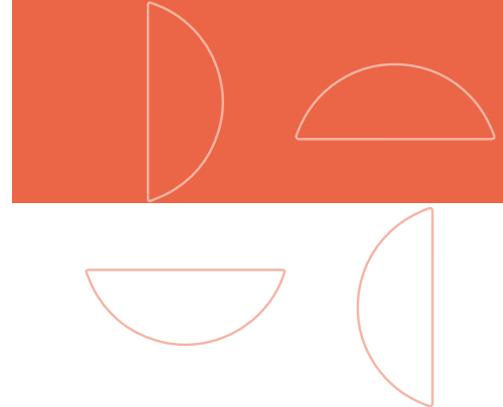
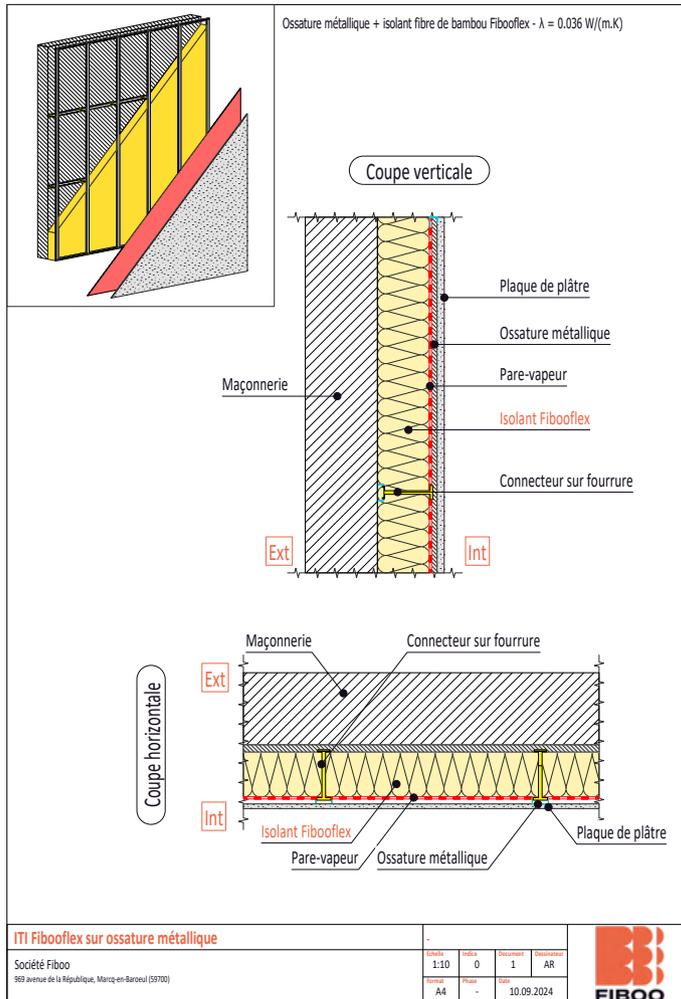
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W(m.k)*
Résistance au développement fongique	avec traitement
Épaisseur	de 40 à 220mm
Tolérance épaisseur (selon NF EN 13162)	T2
Largeur	60cm
Longueur	122cm
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Réaction au feu F	F
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609 par immersion partielle	>1kg/m2
Capacité thermique massique	2031 J.kg-1.k-1*2

*1 valeur réelle 0,039 W(m.k) en cours d'optimisation d'ici mi-2025
*2 valeur réelle mesurée au Codem, rapport RE0624AC-018

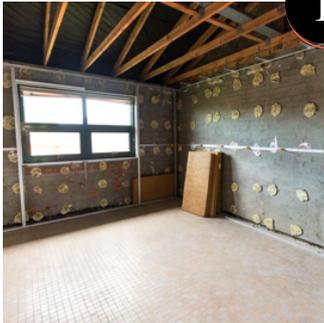


Mise en oeuvre en rénovation ou en neuf sur parois maçonnées:

Schéma technique

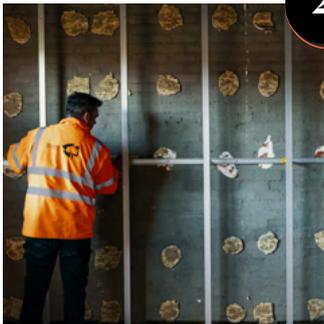


Mise en oeuvre en rénovation ou en neuf sur parois maçonnées: **process de pose**



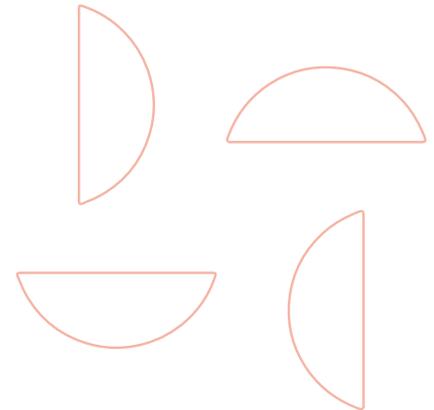
1

Mise à nu du mur maçonné
au préalable



2

Pose des fourrures adaptées
en métal ou en bois
écartement 60cm



3

Mise en oeuvre des panneaux
semi-rigide entre fourrure de 60cm,
l'isolant étant résilient, il revient à la
forme initiale même après compression

Mise en oeuvre en rénovation ou en neuf sur parois maçonnées: **process de pose**



4

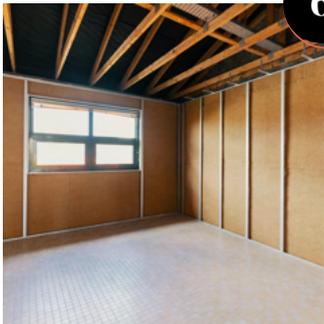
Découpe de l'isolant avec un couteau scie spécial laine biosourcée semi-rigide. Peut-être fourni par Fiboo sur commande.

Découpe simple grâce à la semi-rigidité et à la résilience du produit. Très peu de poussière.



5

Intégration de petit morceau simple grâce à la souplesse et la résilience du produit.



6

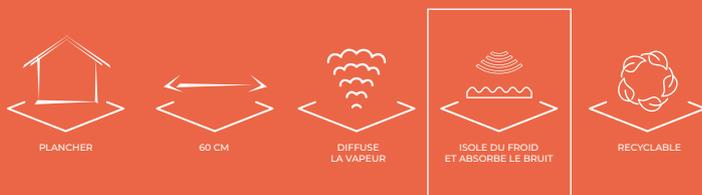
La pose est parfaitement continue grâce à la résilience du matériau. IL convient de poser une membrane pare vapeur adaptée avant fermeture du complexe.

FIBOO I : l'isolation Intérieure des planchers

Isolation en sous-face de plancher béton ou en plancher ossature bois

DESCRIPTION

Isolant intérieur des parois horizontales pour lutter contre les déperditions de chaleur en hiver. En sous face de dalle béton et de plancher hourdis dans une ossature métallique ou bois. Cet isolant convient à l'intérieur d'un plancher en ossature bois. Cet isolant ne convient pas en sous-face d'une dalle béton sur terre-plein ou en vide sanitaire.

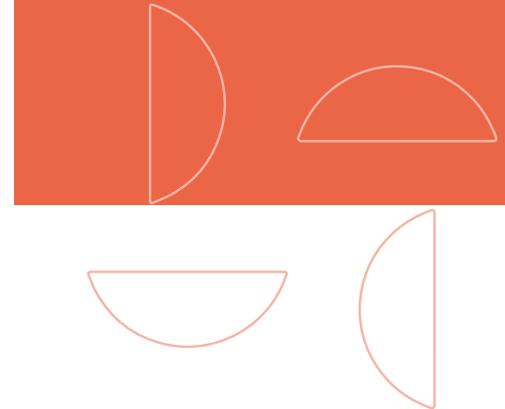
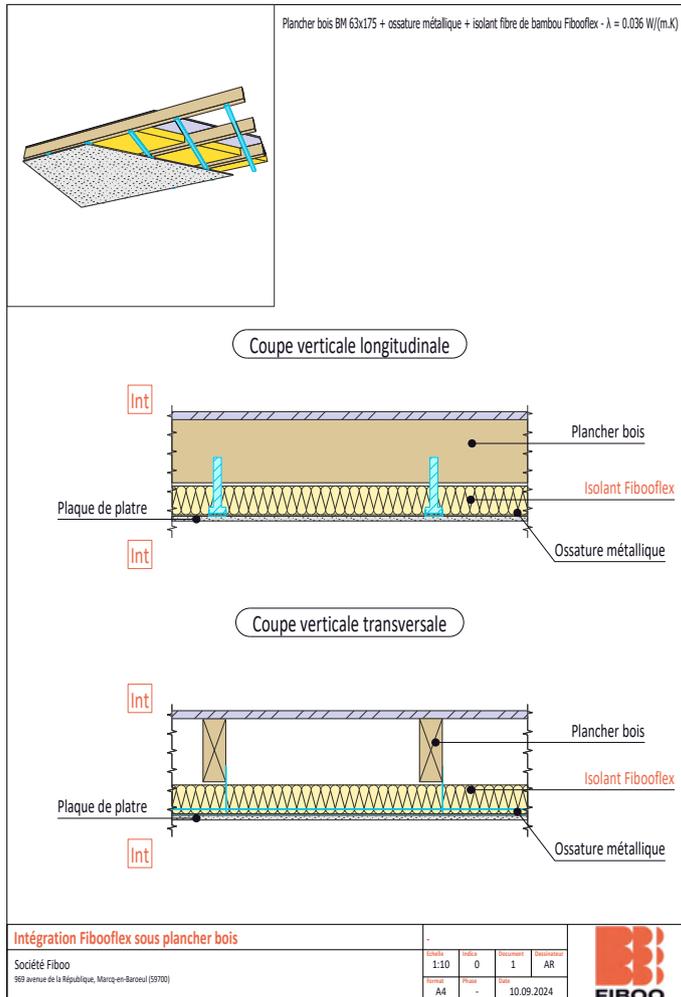


CARACTÉRISTIQUES VALEURS	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W(m.k)*
Résistance au développement fongique	avec traitement
Épaisseur	de 40 à 220mm
Tolérance épaisseur (selon NF EN 13162)	T2
Largeur	60cm
Longueur	122cm
Coéfficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Réaction au feu F	F
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609 par immersion partielle	>1kg/m2
Capacité thermique massique	2031 J.kg-1.k-1*2
*1 valeur réelle 0,039 W(m.k) en cours d'optimisation d'ici mi-2025	
*2 valeur réelle mesurée au Codem, rapport RE0624AC-018	



Mise en oeuvre en rénovation ou en neuf sur plancher bois ou plancher béton:

Schéma technique

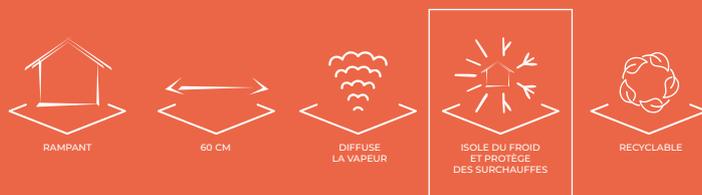


FIBOO I : l'isolation intérieure des rampants

Isolation intérieure en rampant de charpente bois

DESCRIPTION

Isolant intérieur des toitures en charpente bois pour lutter contre les déperditions de chaleur en hiver et protéger des surchauffes en été, tout en laissant la vapeur d'eau s'échapper pour une meilleure qualité de l'air intérieur. Pose entre chevrons et doublage croisé intérieur dans une ossature bois ou métallique standard avec membrane pare-vapeur adaptée.

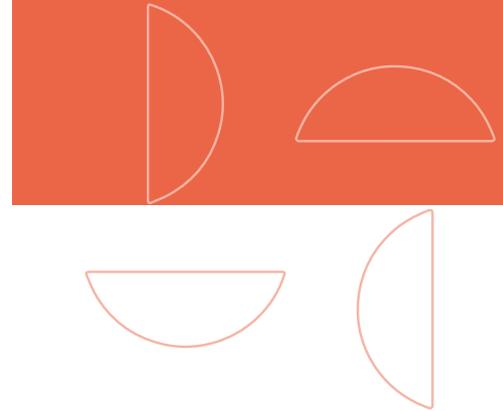
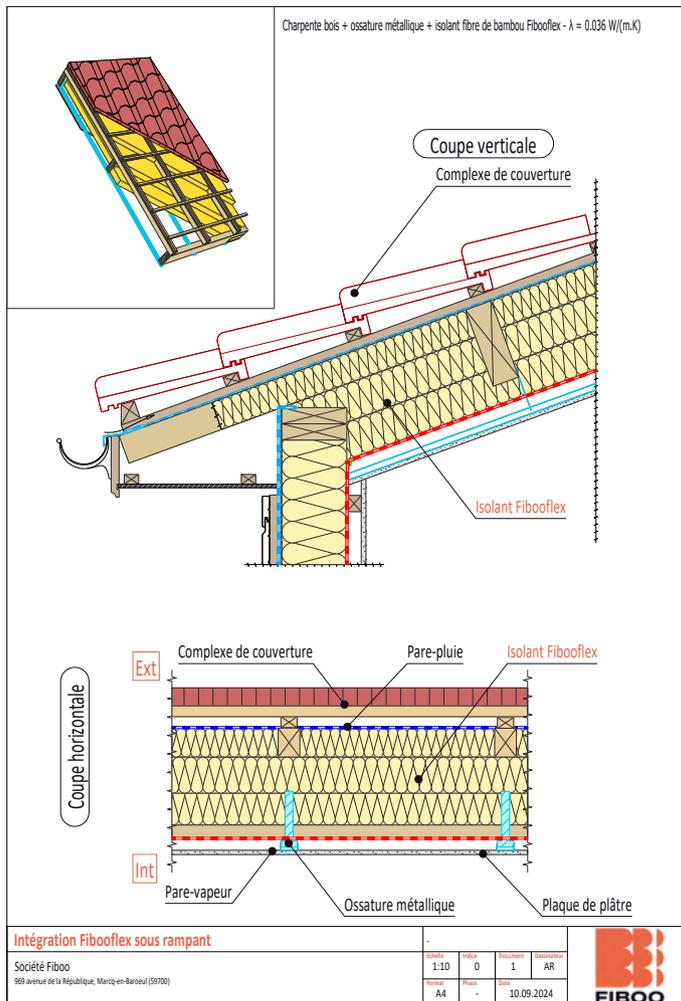


CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W(m.k)*
Résistance au développement fongique	avec traitement
Épaisseur	40-45-60-80-100mm
Tolérance épaisseur (selon NF EN 13162)	T2
Largeur	60cm
Longueur	122cm
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Réaction au feu F	F
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609 par immersion partielle	>1kg/m2
Capacité thermique massique	2031 J.kg-1.k-1*2
*1 valeur réelle 0,039 W(m.k) en cours d'optimisation d'ici mi-2025	
*2 valeur réelle mesurée au Codem, rapport RE0624AC-018	



Mise en oeuvre en rénovation ou en neuf sur charpente bois:

Schéma technique

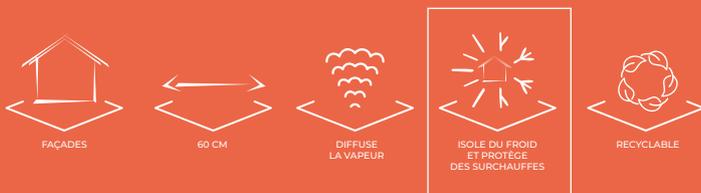


FIBOO B : l'isolation des ossatures bois

Isolation des murs et façades à ossature bois

DESCRIPTION

Isolant extérieur dans les murs et façades à ossature bois pour lutter contre les déperditions de chaleur en hiver et protéger des surchauffes en été, tout en laissant la vapeur d'eau s'échapper pour une meilleure qualité de l'air intérieur. Pose entre poteaux bois d'entraxe 60cm correspondant à la dimension du panneau. La semi-rigidité permet une pose aisée et évite le tassement.

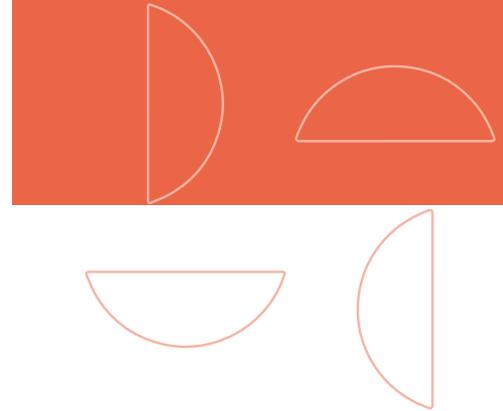
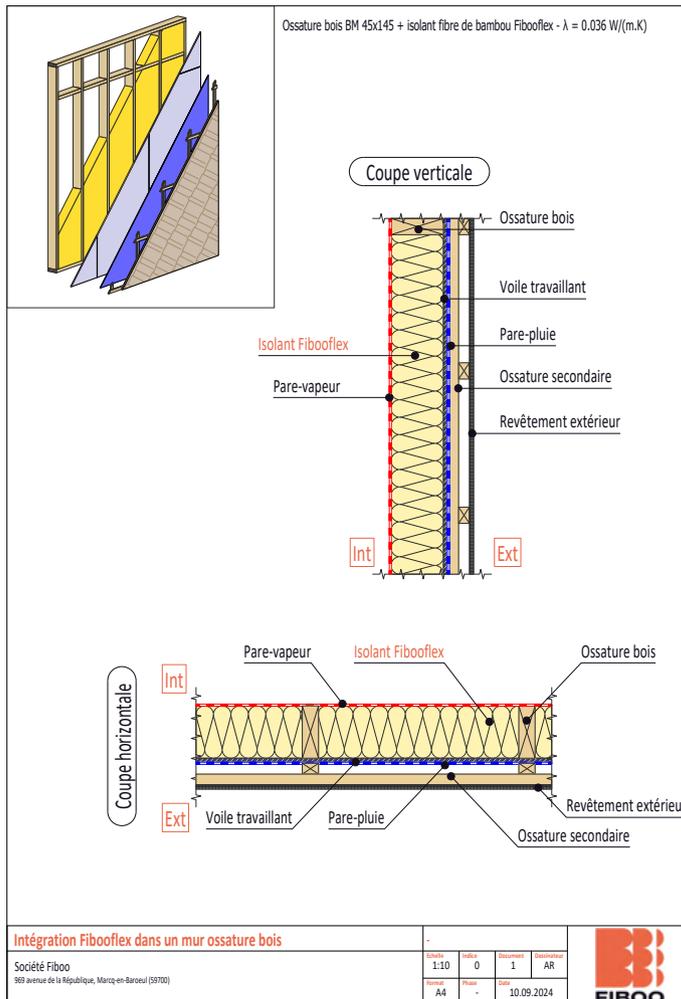


CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W(m.k)*
Résistance au développement fongique	avec traitement
Épaisseur	de 40 à 220mm
Tolérance épaisseur (selon NF EN 13162)	T2
Largeur	60cm
Longueur	122cm
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Réaction au feu F	F
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609 par immersion partielle	>1kg/m2
Capacité thermique massique	2031 J.kg-1.k-1*2
*1 valeur réelle 0,039 W(m.k) en cours d'optimisation d'ici mi-2025	
*2 valeur réelle mesurée au Codem, rapport RE0624AC-018	



Mise en oeuvre en rénovation ou en neuf dans ossature bois:

Schéma technique



FIBOO M : l'isolation acoustique des faux plafonds

Isolation acoustique des faux plafonds

DESCRIPTION

Isolant intérieur intégré au complexe de faux-plafond pour absorber les bruits aériens.

Pose sur un faux-plafond standard.



FAUX-PLAFOND



EXCELLENT
ISOLATION ACOUSTIQUE



ISOLE DU FROID
ET PROTÈGE
DES SURCHAUFFES



RECYCLABLE

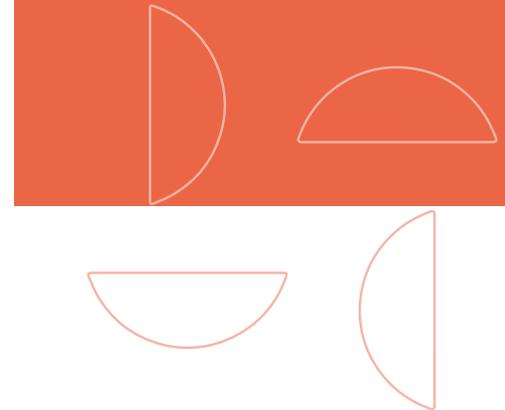
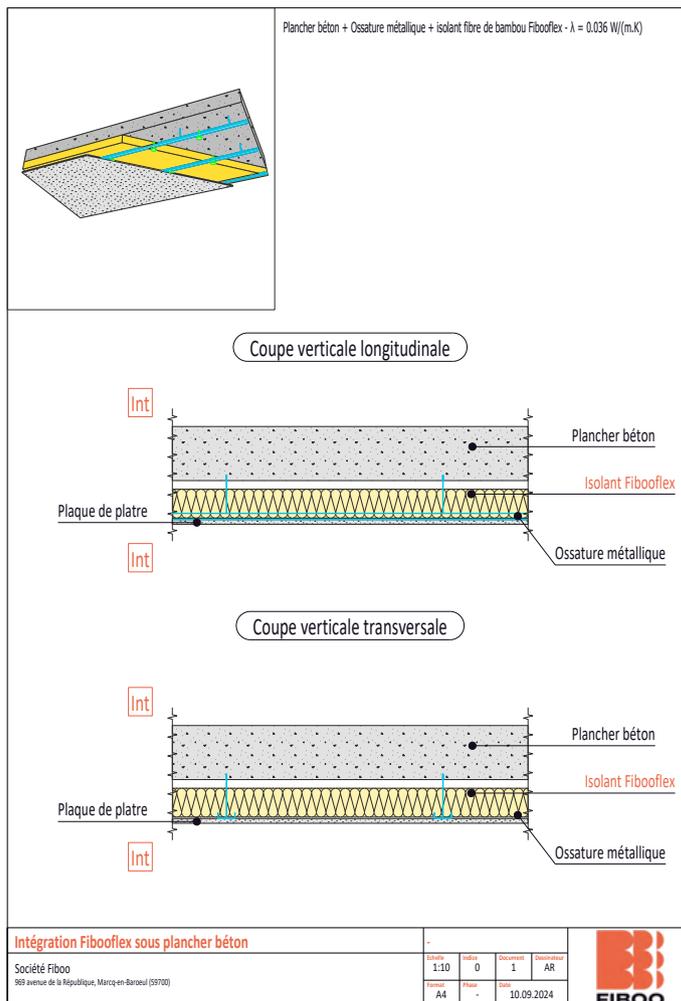


CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W(m.k)*
Résistance au développement fongique	avec traitement
Épaisseur	de 40 à 220mm
Tolérance épaisseur (selon NF EN 13162)	T2
Largeur	60cm
Longueur	122cm
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Réaction au feu F	F
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609 par immersion partielle	>1kg/m2
Capacité thermique massique	2031 J.kg-1.k-1*2
*1 valeur réelle 0,039 W(m.k) en cours d'optimisation d'ici mi-2025	
*2 valeur réelle mesurée au Codem, rapport RE0624AC-018	



Mise en oeuvre en rénovation ou en neuf sur faux plafond:

Schéma technique

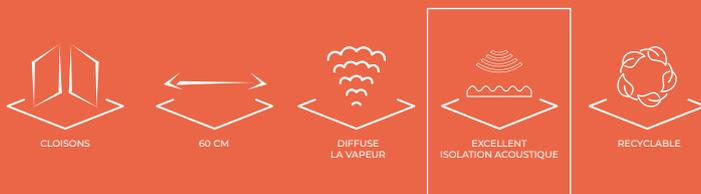


FIBOO M : l'isolation acoustique des cloisons intérieures

Isolation acoustique des cloisons intérieures

DESCRIPTION

Isolant intérieur des cloisons séparatives pour absorber les bruits aériens et bruits de choc. Pose dans une ossature bois ou ossature métallique de cloison. La semi-rigidité assure une pose aisée et évite le tassement.

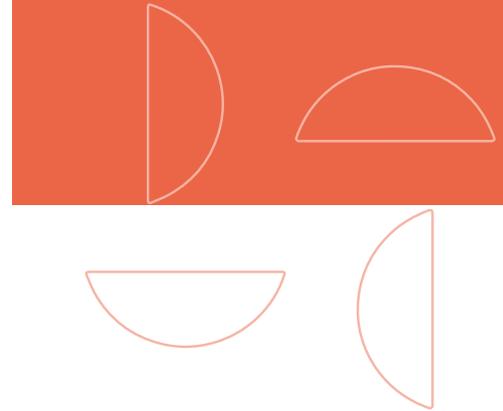
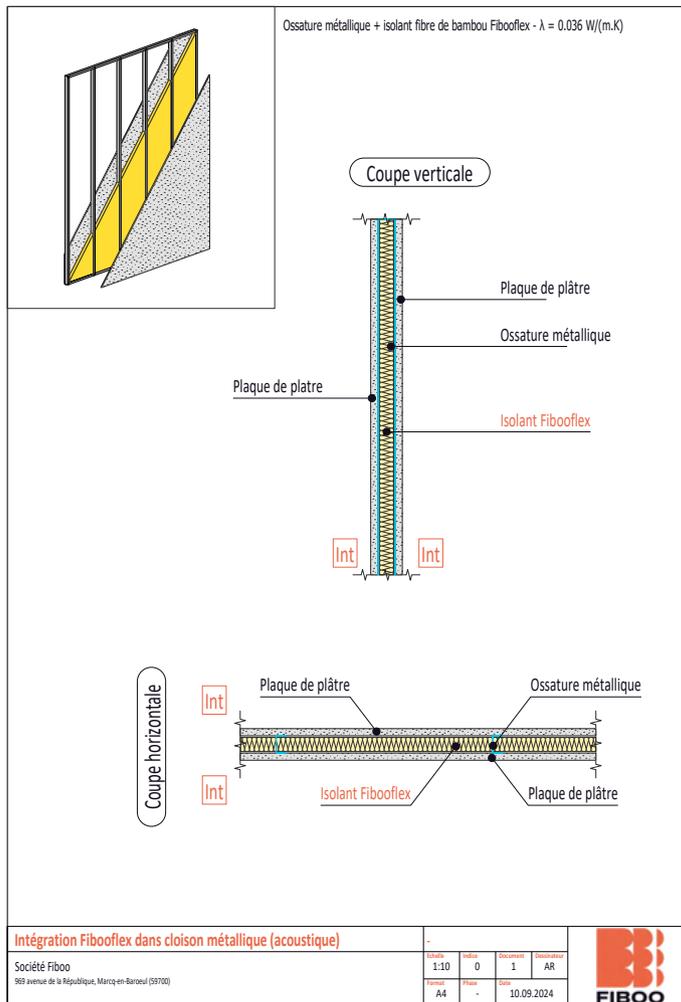


CARACTÉRISTIQUES VALEURS	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W(m.k)*
Résistance au développement fongique	avec traitement
Épaisseur	40-45-60-80-100mm
Tolérance épaisseur (selon NF EN 13162)	T2
Largeur	60cm
Longueur	122cm
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Réaction au feu F	F
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609 par immersion partielle	>1kg/m2
Capacité thermique massique	2031 J.kg-1.k-1*2
*1 valeur réelle 0,039 W(m.k) en cours d'optimisation d'ici mi-2025	
*2 valeur réelle mesurée au Codem, rapport RE0624AC-018	



Mise en oeuvre dans cloison bois ou métallique:

Schéma technique





fiboo.fr



1288 route de Wardrecques
59173 - BLARINGHEM

FIBOO SAS - FR36898792502