



Key facts

Un isolant bio-sourcé respectueux de l'environnement

Isonat privilégie l'achat du pin Douglas certifié PEFC* et contribue ainsi à la préservation des forêts et à la pérennité des ressources tout en gardant un pont thermique adapté à une bonne isolation thermique. Cette matière première est prélevée au cœur des forêts locales et fournie par les scieries voisines, dans un rayon de 50 km autour du site de production de Mably. L'entreprise répond ainsi au principe de circuit court et limite son empreinte carbone.

La pose de panneaux isolants Flex 55 contribue à la qualité de l'air intérieur. Nos produits bénéficient d'un étiquetage sanitaire A+ des émissions de polluants volatiles (dont font partie les COV - Composés Organiques Volatiles) qui représente le meilleur classement pour les produits de construction destinés à un usage intérieur. Le produit garantit ainsi un confort optimal pour les occupants du bâtiment à l'aide de son lambda de laine de bois qui présente des caractéristiques exceptionnelles.

Le Flex 55 bénéficie d'une FDES validée par une tierce partie indépendante disponible sur la base INIES.

FDES Isonat est le seul acteur à disposer de FDES validées par une tierce partie indépendante.

Le Flex 55, un isolant adapté aux démarches de labellisation HQE, E+C-, RT2020, Effinergie ou label bâtiment biosourcé.

En savoir plus

Marketing description

Flex 55 : isolant en fibre de bois flexible premium par Isonat

Avec un lambda de la laine de bois de 0,036W/(m.k), le **Flex 55** est l'isolant en **fibre de bois** le plus performant du marché. Les isolants naturels ou écologiques proposent un bon compromis entre résistance thermique et respect de l'environnement.

L'isolant [Flex 55](#) est un panneau flexible fabriqué à base de [fibres de bois](#) issues de plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais, situées à proximité immédiate des usines de production, il est utilisé par nos consommateurs afin d'obtenir une isolation thermique qui améliore drastiquement le confort de vie.

[Isolant biosourcé](#), le [Flex 55](#) se différencie par son voile de confort permettant une mise en œuvre confortable et sa conductivité thermique exceptionnelle. En effet, avec un lambda de la laine de bois de 0,036W/(m.K), le Flex 55 présente des caractéristiques isolantes ultra performantes. Il apporte également une bonne isolation et absorption acoustiques, sources de confort.

Le [Flex 55](#) est sous **Avis Technique**. Testée et approuvée par les experts, sa mise en oeuvre est validée.

Il bénéficie d'extensions feu validant une mise en œuvre en contre-cloisons pour les bâtiments tertiaires et les logements collectifs.

Enfin, sa disponibilité en deux largeurs – 580 et 600 mm – permet une application en mur maçonné ou en mur ossature bois. La largeur 600 mm est idéale dans le cas d'un doublage sur ossature. Tandis que la largeur 580 mm est particulièrement adaptée pour une pose entre montants bois.

Grâce à ses performances thermiques, l'isolant [Flex 55](#) d'Isonat est éligible aux crédits d'impôts et éco-prêts pour la rénovation du bâti (TVA 5,5, PTZ+, CITE...)

[En savoir plus sur les aides financières](#)

Technical Characteristic

General

- TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR
- T2**
- TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU
- MU3**
- RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT DE L'AIR
- AFr18**