

# Isonat



## Flex 55

## Isolant flexible en fibres de bois

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



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

Flex 55, de la gamme Flex Contact, est un panneau flexible composé de fibres de bois de pin Douglas certifié PEFC\*. Cette matière première est prélevée au cœur des forêts locales et fournie par les scieries voisines, dans un rayon d'environ 60 km autour du site de production. Issue de l'amélioration constante de notre process de fabrication, la gamme Flex Contact offre une manipulation facilitée du panneau, ainsi qu'une forte réduction des poussières émises à la découpe et à la pose. Nos produits sont compressibles facilitant ainsi la mise en œuvre entre montants et le passage des gaines.

Disposant d'un PV feu et de rapports d'essais acoustiques, le Flex 55, associé à des plaques de plâtre Placo®, peut être mis en œuvre en cloisons, contre-cloisons et plafonds pour les ERP et les logements collectifs.

Enfin, c'est le seul isolant biosourcé à disposer d'un voile de confort permettant ainsi une mise en œuvre facilitée, notamment en combles et en plafonds.

\*PEFC 10-31-2566 / Promouvoir la gestion durable de la forêt / [pefc-france.org](http://pefc-france.org)

### LES 1<sup>ERS</sup> AVIS TECHNIQUES D'ISOLANTS FIBRE DE BOIS FLEX !



> Murs et cloisons : Avis technique n° 20/19-432\_V2

> Combles perdus et combles aménagés : Avis technique n° 20/19-431\_V1

Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable.



### Avantages :

- > Matières premières PEFC, certifié Acermi et FDES validées
- > Pouvoir isolant le plus performant du marché des biosourcés (0,036 W/(m.K))
- > Excellent isolant acoustique
- > Le seul isolant biosourcé revêtu d'un voile de confort
- > Excellente tenue mécanique (notamment dans les angles)
- > Revalorisation des déchets de scieries



# Caractéristiques techniques **Flex 55**

ACERMI - N° 15/217/984 - Norme produit NF EN 13171

| CARACTÉRISTIQUES                                                                               | VALEURS                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Conductivité thermique (lambda)                                                                | 0,036 W/(m.K)                              |
| Résistance au développement fongique                                                           | Selon le protocole HR 85                   |
| Épaisseur                                                                                      | de 40 à 200 mm                             |
| Tolérance épaisseur (selon NF EN 13162)                                                        | T2                                         |
| Largeur                                                                                        | de 58 à 60 cm                              |
| Longueur                                                                                       | 122 cm                                     |
| Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)                                               | MU3                                        |
| Résistivité au passage de l'air (AFr)                                                          | AFr7                                       |
| Réaction au feu                                                                                | F                                          |
| Etiquetage sanitaire                                                                           | A+                                         |
| Semi-rigidité                                                                                  | Semi-rigide                                |
| Comportement à l'eau - Absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609 par immersion partielle | > 1 kg/m²                                  |
| Capacité thermique massique                                                                    | 1909 J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> * |

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

## Gamme **Flex 55**

| Code  | Épaisseur (mm) | Largeur (cm) | Longueur (cm) | Résistance thermique (m².K/W) | Conditionnement |          |        |         |
|-------|----------------|--------------|---------------|-------------------------------|-----------------|----------|--------|---------|
|       |                |              |               |                               | pnx/colis       | m²/colis | m²/pal | vol/pal |
| 12095 | 200            | 58           | 122           | 5,55                          | 3               | 2,12     | 16,98  | 3,7 m³  |
| 12094 | 200            | 60           | 122           | 5,55                          | 3               | 2,20     | 17,57  | 3,7 m³  |
| 12189 | 180            | 60           | 122           | 5,00                          | 3               | 2,20     | 17,57  | 3,7 m³  |
| 12093 | 180            | 58           | 122           | 5,00                          | 3               | 2,12     | 16,98  | 3,7 m³  |
| 12092 | 160            | 58           | 122           | 4,40                          | 4               | 2,83     | 22,64  | 3,7 m³  |
| 12091 | 160            | 60           | 122           | 4,40                          | 4               | 2,93     | 23,42  | 3,7 m³  |
| 12090 | 145            | 58           | 122           | 4,00                          | 4               | 2,83     | 22,64  | 3,7 m³  |
| 12089 | 145            | 60           | 122           | 4,00                          | 4               | 2,93     | 23,42  | 3,7 m³  |
| 12087 | 120            | 58           | 122           | 3,30                          | 5               | 3,54     | 28,3   | 3,7 m³  |
| 12086 | 120            | 60           | 122           | 3,30                          | 5               | 3,66     | 29,28  | 3,7 m³  |
| 12085 | 100            | 58           | 122           | 2,75                          | 6               | 4,25     | 33,96  | 3,7 m³  |
| 12084 | 100            | 60           | 122           | 2,75                          | 6               | 4,39     | 35,14  | 3,7 m³  |
| 12083 | 80             | 58           | 122           | 2,20                          | 7               | 4,95     | 39,63  | 3,7 m³  |
| 12082 | 80             | 60           | 122           | 2,20                          | 7               | 5,12     | 40,99  | 3,7 m³  |
| 12081 | 60             | 58           | 122           | 1,65                          | 10              | 7,08     | 56,61  | 3,7 m³  |
| 12080 | 60             | 60           | 122           | 1,65                          | 10              | 7,32     | 58,56  | 3,7 m³  |
| 12079 | 40             | 58           | 122           | 1,10                          | 15              | 10,61    | 84,91  | 3,7 m³  |
| 12078 | 40             | 60           | 122           | 1,10                          | 15              | 10,98    | 87,84  | 3,7 m³  |

\* Les épaisseurs 40 mm et 60 mm ne sont pas munies du voile de confort.

N'hésitez pas à contacter  
l'assistance technique  
**09 72 72 10 18**



Exclusivité Isonat :  
**Stockage extérieur possible !**  
Pour la mise en œuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.

Votre point de vente conseil