

# Isonat



## Flex 40

## 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



## Une isolation fibres de bois performante, économique et certifiée



**Flex 40, 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. C'est un produit de choix pour les cloisons distributives et séparatives, notamment les épaisseurs 40, 50, 60 et 80 mm. Disposant d'un **PV feu et de rapports d'essais acoustiques**, Flex 40, 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**, dans de nombreuses configurations.

\*PEFC 10-31-2566 / Promouvoir la gestion durable de la forêt / 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
- > Bonne performance thermique avec un pouvoir isolant de 0,038 W/(m.k)
- > Excellent isolant acoustique
- > L'idéal en cloison (40 & 50 mm en largeur 60 cm)
- > Compressible facilitant la mise en œuvre entre montants et le passage des gaines.
- > Revalorisation des déchets de scieries



# Caractéristiques techniques **Flex 40**

ACERMI - N° 11/217/718 - Norme produit NF EN 13171

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,038 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 cm (pour les épaisseurs de 60 à 200 mm) et de 60 cm (pour les épaisseurs de 40 et 50 mm)
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
Étiquetage 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/m <sup>2</sup>
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 40**

Code	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Conditionnement			
					pnx/colis	m <sup>2</sup> /colis	m <sup>2</sup> /pal	vol/pal
12072	200	58	122	5,25	3	2,12	16,98	3,8 m <sup>3</sup>
12073	180	58	122	4,70	3	2,12	16,98	3,8 m <sup>3</sup>
12071	160	58	122	4,20	4	2,83	22,64	3,8 m <sup>3</sup>
12074	145	58	122	3,80	4	2,83	22,64	3,8 m <sup>3</sup>
12069	120	58	122	3,15	5	3,54	28,3	3,8 m <sup>3</sup>
12067	100	58	122	2,60	6	4,25	33,96	3,8 m <sup>3</sup>
12068	80	58	122	2,10	7	4,95	39,63	3,8 m <sup>3</sup>
12097	60	58	122	1,55	10	7,08	56,61	3,8 m <sup>3</sup>
13513	50	60	122	1,30	12	8,78	70,27	3,7 m <sup>3</sup>
13511	40	60	122	1,05	15	10,98	87,84	3,7 m <sup>3</sup>

Se rapprocher du commercial de votre secteur pour connaître la disponibilité des produits

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