

Isonat



Flex 40

Isolants en fibres de bois flexibles



NF EN 13171



N°11/217/718



Isolations des murs par l'intérieur, des murs à ossatures bois, des cloisons, des combles aménagés et des combles perdus.

Une isolation fibres de bois performante, économique et certifiée



Isonat Flex 40 est un **panneau flexible composé de fibres de bois de pin Douglas local certifié PEFC***. Cette matière première est **prélevée au cœur des forêts locales** et fournies par les scieries voisines (bois recyclé), dans un rayon d'environ 50 km autour du site de production de Mably.

Ce produit dispose d'une **conductivité thermique de 0.038 W/(m.k)**.

Isonat Flex 40 est sous Avis Technique pour l'isolation des parois verticales et des combles. Testée et approuvée par les experts, sa mise en œuvre est désormais validée.

De par sa nature, **Isonat Flex 40** est à la fois un excellent absorbant et isolant acoustiques. C'est un produit de choix pour les cloisons distributives et séparatives, notamment les épaisseurs 40, 50, 60 et 80 mm.

Disposant désormais d'un PV feu et de configurations, Isonat Flex 40 peut être posé en cloisons **en ERP et en logements collectifs** dans de nombreuses configurations.

*PEFC 10-31-2566 / Promouvoir la gestion durable de la forêt / pefc-france.org

Domaines d'applications :

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

Avantages :

Qualité	Matières premières PEFC, certifié Acermi et FDES validées
Isolation thermique	Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K)
Manipulation	Compressible facilitant la mise en œuvre entre montants et le passage des gaines. 4 épaisseurs spécifiques pour la pose en cloison (épaisseurs 40 & 50 mm en largeur 600 mm, et 60 & 80 en 580 mm)
Pose	Se référer aux guides de pose Isonat et aux Avis Techniques en vigueur
Environnement	Revalorisation de déchets de scieries

LES 1^{ERS} AVIS TECHNIQUES D'ISOLANTS FIBRE DE BOIS FLEX !

> Murs et cloisons : **Avis technique n° 20/19-432_V1**

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

Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable.



Flashez ce QR code pour retrouver toutes les informations sur ce produit !





Caractéristiques techniques **Flex 40**

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

COMPOSITION	VALEURS
Fibres de bois	90 %
Fibres textiles	< 10 %
Traitement biocide	Résistant au développement fongique selon le protocole HR 85
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,038 W/(m.K)
Épaisseur	de 40 à 200 mm
Tolérance épaisseur (selon EN 13162)	T2
Largeur	de 580 à 600 mm (pour les épaisseurs 40 et 50)
Longueur	1 220 mm
Capacité thermique massique Cp	1909 J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Résistivité au passage de l'air (AFr)	AFr5
Réaction au feu	F
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - Absorption d'eau à court terme selon EN 1609 par immersion partielle	> 1 kg/m ²

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

Gamme **Flex 40**

Code Isonat	Code Isonat	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Conditionnement				Classe article*
						pnx/colis	m ² /colis	m ² /pal	vol/pal	
12072	5A10B800012307	200	58	122	5,25	3	2,12	16,98	3,8 m ³	A
12073	5A10B720012307	180	58	122	4,70	3	2,12	16,98	3,8 m ³	A
12071	5A10B640012307	160	58	122	4,20	4	2,83	22,64	3,8 m ³	A
12074	5A10B580012307	145	58	122	3,80	4	2,83	22,64	3,8 m ³	A
12069	5A10B480012307	120	58	122	3,15	5	3,54	28,3	3,8 m ³	A
12067	5A10B400012307	100	58	122	2,60	6	4,25	33,96	3,8 m ³	A
12068	5A10B320012307	80	58	122	2,10	7	4,95	39,63	3,8 m ³	A
12096	5A10B240012307	60	58	122	1,55	10	7,08	56,61	3,8 m ³	A
13513	5A10B200012307	50	60	122	1,30	12	8,78	70,27	3,7 m ³	A
13511	5A10B160012307	40	60	122	1,05	15	10,98	87,84	3,7 m ³	A

*Classe article : A : produit disponible sur stock

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



ZA Bonvert
Rue Barthélémy Thimonnier
42300 Mably - France
Tél. +33 (0)4 77 78 30 50
Fax : +33 (0)4 77 72 71 45
Email : contact@isonat.com

www.isonat.com

Exclusivité Isonat :
Stockage extérieur possible !

Pour la mise en œuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.

Votre point de vente conseil