

Isonat



Flex 55

Isolants en fibres de bois flexibles



NF EN 13171



N°15/217/984



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



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



Isonat Flex 55 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 fournie par les scieries voisines (bois recyclé), dans un rayon d'environ 50 km autour du site de production de Mably. Ce produit dispose de la meilleure conductivité thermique certifiée du marché des panneaux flexibles de fibres de bois (0,036 W/(m.k)).

Isonat Flex 55 est sous **Avis Technique** pour les murs et combles. Il bénéficie **d'extensions feu** validant une **mise en œuvre en contre-cloisons pour les ERP et les logements collectifs**. Testée et approuvée par les experts, sa mise en œuvre est désormais validée. Enfin, c'est le seul isolant biosourcé à disposer d'un voile de confort sur une face permettant ainsi une mise en œuvre facilitée, notamment en combles aménagés, en combles perdus ou en plafond.

*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
Confort de pose	Le seul isolant biosourcé à disposer d'un voile de confort de pose : poussières réduites et découpe facilitée
Isolation thermique	Conductivité thermique : 0,036 W/(m.K)
Manipulation	Excellente tenue mécanique (notamment dans les angles)
Pose	Se référer aux guides de pose Isonat
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 55**

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

COMPOSITION	VALEURS
Fibres de bois	90 %
Fibres textiles (polyester recyclé)	< 10 %
Traitement biocide	Résistant au développement fongique selon le protocole HR 85
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W/(m.K)
Épaisseur	de 40 à 200 mm
Tolérance épaisseur (selon EN 13162)	T2
Largeur	580/600 mm
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)	AFr7
Réaction au feu	F
Etiquetage 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 55**

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	
12095	5A10B999012305	200	58	122	5,55	3	2,12	16,98	3,7 m ³	A
12094	5A10B999012304	200	60	122	5,55	3	2,20	17,57	3,7 m ³	A
12093	5A10B990012305	180	58	122	5,00	3	2,12	16,98	3,7 m ³	B
12092	5A10B880012305	160	58	122	4,40	4	2,83	22,64	3,7 m ³	B
12091	5A10B880012304	160	60	122	4,40	4	2,93	23,42	3,7 m ³	B
12090	5A10B797012305	145	58	122	4,00	4	2,83	22,64	3,7 m ³	A
12089	5A10B797012304	145	60	122	4,00	4	2,93	23,42	3,7 m ³	A
12087	5A10B660012305	120	58	122	3,30	5	3,54	28,3	3,7 m ³	A
12086	5A10B660012304	120	60	122	3,30	5	3,66	29,28	3,7 m ³	A
12085	5A10B550012305	100	58	122	2,75	6	4,25	33,96	3,7 m ³	A
12084	5A10B550012304	100	60	122	2,75	6	4,39	35,14	3,7 m ³	A
12083	5A10B440012305	80	58	122	2,20	7	4,95	39,63	3,7 m ³	A
12082	5A10B440012304	80	60	122	2,20	7	5,12	40,99	3,7 m ³	A
12081	5A10B330012305	60	58	122	1,65	10	7,08	56,61	3,7 m ³	B
12080	5A10B330012304	60	60	122	1,65	10	7,32	58,56	3,7 m ³	A
12079	5A10B220012305	40	58	122	1,10	15	10,61	84,91	3,7 m ³	A
12078	5A10B220012304	40	60	122	1,10	15	10,98	87,84	3,7 m ³	A

*Classe article : A : produit disponible sur stock - B : produit disponible sur fabrication - **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



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