

isonat



flex 40

Isolants en fibres de bois flexibles



N°15/116/718

► 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 issues de plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais. C'est l'isolant bio-sourcé par excellence à prix attractif. Ce produit dispose d'une densité de 40 kg/m³ et d'un lambda de 0.038 W/(m.k).

Il est adapté à l'isolation des murs par l'intérieur, des murs à ossatures bois, des cloisons, des combles aménagés, des combles perdus et apporte une isolation thermique et acoustique de qualité, améliorant ainsi le confort et le bien-être.

► 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 :

Confort et qualité	performant et économique
Isolation thermique	conductivité thermique : 0,038 W/(m.K)
Manipulation	à la portée de tous : format adapté à l'ossature bois
Pose	se référer aux guides de pose Isonat
Environnement	produit recyclable

Flashez ce QRcode pour retrouver toutes les informations sur ce produit !
m.isonat.com





Caractéristiques techniques **Isonat flex 40**

ACERMI - N° 15/116/718

COMPOSITION	VALEURS	TOLÉRANCES	
Fibres de bois	88 %	1 %	
Fibres textiles (polyester recyclé)	12 %	1 %	
Traitement ignifuge	sel minéral azoté	-	
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES	TOLÉRANCES
Densité	40 kg/m ³	EN 1602	± 5 kg/m ³
Conductivité thermique (lambda)	0,038 W/(m.K)	EN 12667	-
Capacité thermique massique Cp	2100 j/(kg.K)	EN 10456	-
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 1,0 kPa	EN 1607	-
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	≤ 2	EN 12086	-
Résistance à l'écoulement de l'air (AF)	≥ 5 kPa.s/m ³	EN 29053	-
Épaisseur	de 60 à 200 mm	EN 823	classe T2 (EN 13162)
Largeur	58 cm	EN 822	± 1,5 %
Longueur	122 cm	EN 822	± 2 %
Réaction au feu	non classé feu	EN 13501-1	-
Équerrage	< 10 mm/m	EN 824	5 mm/m

Gamme **Isonat flex 40**



Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Résistance thermique (m ² .K/W)
200	58	122	5,25
180*	58	122	4,70
160	58	122	4,20
145	58	122	3,80
120	58	122	3,15
100	58	122	2,60
80	58	122	2,10
60	58	122	1,55

* Sur commande.

ACERMI N° 15 /116/718

Exclusivité Isonat :
Stockage extérieur possible !

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



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

www.isonat.com
m.isonat.com

Votre point de vente conseil



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



ACCREDITATION
N°5-0019
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Édition 5

CERTIFICAT ACERMI

N° 11/116/718

Licence n° 11/116/718

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en fibre de bois version A du 15/03/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **BUITEX**

Company :

Siège social : **ZA LE MOULIN II - BP 23 - 69470 COURS LA VILLE - FRANCE**

Head Office :

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement le produit désigné sous la référence commerciale

BRICOWOOD - ISONAT FLEX 40

et fabriqué par l'usine de : COURS LA VILLE (69)

Production plant :

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given in page 2.

Ce certificat atteste que ce produit et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication font respectivement l'objet d'essais de conformité et d'audits périodiques avec prélèvement d'échantillons pour essais, suivant les spécifications définies par le référentiel Produits manufacturés en fibre de bois Et la norme NF EN 13171 : 2013.

This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the products and the relevant quality system are respectively submitted to tests of conformity and periodical audits with sampling for tests, according to the specifications of the Technical Regulations.

Ce certificat a été délivré le 4 mars 2015 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification du produit ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2017.

This certificate was issued on March 4th, 2015 and is valid until December 31th, 2017, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président

J.L. LAURENT

L. DAGALLIER

Pour le Secrétaire

E. CREPON

C. BALOCHE

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 11/116/718 Edition 4, délivré le 1^{er} janvier 2015

Renewal of certificate n° 11/116/718 Edition 4, issued on January 1st, 2015



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



ACCREDITATION
N°5-0019
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Édition 5

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI

N° 11/116/718

Licence n° 11/116/718

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : 0,038 W/(m.K)

Certified thermal conductivity

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
Epaisseur (mm)	40	45	50	60	70	80	100	120	140	145	160
R (m².K/W)	1,05	1,15	1,30	1,55	1,80	2,10	2,60	3,15	3,65	3,80	4,20
Epaisseur (mm)	180	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	4,70	5,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T2
------------------------------	-----------