isonat

plus 55 flex H

›Toiture / Combles / Murs

CE

ACERMI N°15/116/984

SOUS AVIS TECHNIQUE CSTB

› composition :
Fibres de bois

MEILLEUR LAMBDA λ36 DU MARCHÉ

Une isolation thermique durable et saine, aussi performante en été qu'en hiver !

Isonat plus 55 flex H est composé de fibres de bois (issues des rémanents du massif forestier du Beaujolais), c'est l'isolant naturel par excellence. Sur le plan thermique, **Isonat plus 55 flex H** offre la particularité de réguler efficacement la température intérieure tant en été qu'en hiver grâce à une absorption calorique très lente et un temps de déphasage très long. En matière d'hygro-régulation, cet isolant a la particularité d'absorber l'humidité ambiante et de la restituer progressivement pour une atmosphère intérieure plus saine.

› Domaines d'applications :

- Isolation intérieure des murs (structure métallique/ossature bois) et des cloisons
- Isolation sous couverture
- Isolation intérieure des toitures entre chevrons ou sous-chevrons en couches croisées
- Isolation des planchers entre solives ou combles perdus

› Confort de pose :

Isonat plus 55 flex H est le seul produit naturel à disposer d'un film sur une face qui permet d'optimiser le confort de pose, notamment pour une pose en rampant ou en plafond !

› Avantages :

Confort et qualité	absorbe l'humidité ambiante, la restitue progressivement pour une atmosphère plus saine
Isolation thermique	conductivité : 0,036 W/m.K.
Manipulation	à la portée de tous : produit homogène à forte résistance mécanique, ne se tasse pas, même avec le temps !
Pose	se référer aux guides de pose Isonat
Confort et qualité	produit compostable et recyclable

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

Fiches techniques et guides de pose disponibles sur **www.isonat.com** ou **m.isonat.com** depuis un mobile.

by Buitex

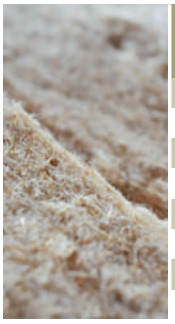
Caractéristiques techniques **Isonat plus 55 flex H**

WF-EN 13171-T2-TR2,5-MU2-AF$_R$5

COMPOSITION	VALEURS	TOLÉRANCES
Fibres de bois	90 %	5 %
Fibres textiles (polyester recyclé)	10 %	5 %
Traitement ignifuge	sel minéral azoté	-

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES	TOLÉRANCES
Densité	55 Kg/m³	EN 1602	± 5 Kg/m³
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W / (m.K)	EN 12667	≤ 0,036
Capacité thermique massique Cp	2100 j/kg.K	EN 10456	-
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 2,5 kPa	EN 1607	-
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (mu)	≤ 2	EN 12086	-
Résistivité au passage de l'air (AF)	≥ 5 kPa.s/m²	EN 29053	-
Épaisseur	de 40 à 200 mm	EN 823	classe T2 (EN 13162)
Largeur	58 / 60 cm	EN 822	± 1,5 %
Longueur	122 cm	EN 822	± 2 %
Réaction au feu	non classé feu	EN 13501-1	-
Équerrage	< 4 mm/m	EN 824	5 mm/m
Planéité	0 mm	EN 825	6 mm
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	< 1 %	EN 1604	1%

Gamme **Isonat plus 55 flex H**



Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Déphasage (h)	Résistance thermique (m².K/W)	Transmission à la vapeur d'eau valeur Sd (m)
200	58 / 60	122	8 h 13	5,55	0,40
160	58 / 60	122	6 h 35	4,40	0,32
145	58 / 60	122	5 h 58	4,00	029
120	58 / 60	122	4 h 56	3,3	0,24
100	58 / 60	122	4 h 06	2,75	0,20
80	58 / 60	122	3 h 17	2,20	0,16
60 *	58 / 60	122	2 h 28	1,65	0,12
40 *	58 / 60	122	1 h 38	1,10	0,08

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

Ayant pour volonté d'améliorer constamment la qualité de ses produits, Buitex se réserve le droit de modifier la composition ou la fabrication à tout moment et sans préavis. Document NON CONTRACTUEL.

CSTB MUR N° 20/10-176
CSTB TOITURE N° 20/10-177
ACERMI 15/116/984

Nous vous rappelons qu'Isonat®+ 55 flex H doit être stocké à l'abri des intempéries. Pour la mise en œuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.

isonat by Buitex

Zone Industrielle Le Moulin II – BP 23
69470 COURS-LA-VILLE – France

Tél. +33 (0)4 74 89 95 96
Fax : +33 (0)4 74 89 88 89
E-mail : contact@isonat.com

www.isonat.com
m.isonat.com

Votre point de vente conseil

Agence : Le Crieur Public (69) - Création : avec1e - Exécution : PAO Concept - 05/15