isonat plus 55 flex H

Toiture / Combles / Murs

SOUS AVIS TECHNIQUE CSTB

Certification ACERMI et AVIS TECHNIQUES uniquement pour Isonat+ en densité 55 kg/m³ de l'épaisseur 40 mm à 200 mm.

composition :
Fibre de bois

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

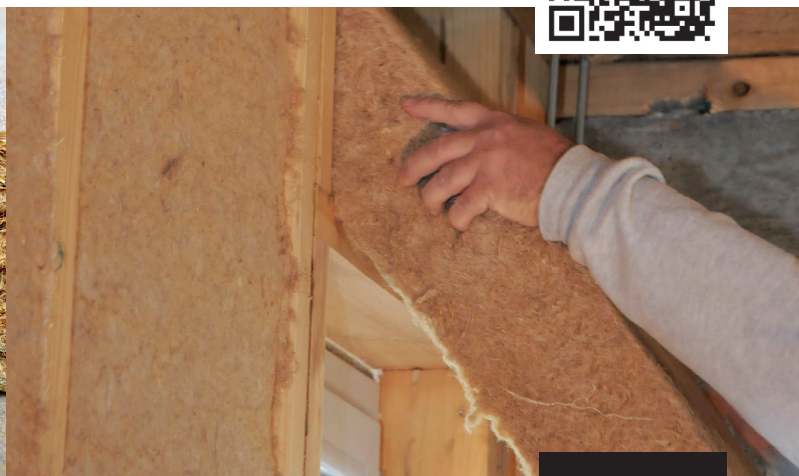
Confort de pose :

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.
Coefficient de déphasage	10 h en 180 mm
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.

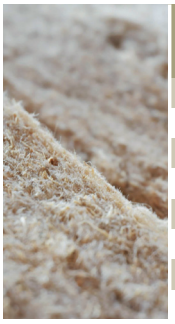
by Buitex

Caractéristiques techniques **Isonat plus 55 flex H**

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	≤ 0,038
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 %
Equerrage	< 4 mm/m	EN 824	5 mm/m
Planéité	0 mm	EN 825	6 mm
Réaction au feu	non classé feu	EN 13501-1	-
Résistance à la traction parallèlement aux faces	≥ 20 kPa	EN 1607	-
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	< 1 %	EN 1604	1%
Résistivité au passage de l'air	≥ 5 kPa.s/m²	EN 29053	-
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (mu)	≤ 2	EN 12086	-
Capacité thermique massique Cp	2100 j/kg.K	EN 10456	-
Coefficient de déphasage	10 h en 180 mm	-	-

Gamme **Isonat plus 55 flex H**



Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Densité (Kg/m³)	Résistance thermique (m².K/W)	Transmission à la vapeur d'eau valeur Sd (m)
200	58 / 60	122	55	5,55	0,56
160	58 / 60	122	55	4,4	0,44
145	58 / 60	122	55	4	0,39
120	58 / 60	122	55	3,3	0,34
100	58 / 60	122	55	2,75	0,28
80	58 / 60	122	55	2,2	0,22
60 *	58 / 60	122	55	1,65	0,17
40 *	58 / 60	122	55	1,1	0,11

* 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 09/116/592

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 - 04/15