

Nos solutions pour l'isolation par l'intérieur en fibres de bois

Isonat Flex 55

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

Possédant le meilleur lambda du marché des biosourcés (0,036 W/(m.K)), Isonat Flex 55 est le seul isolant biosourcé à disposer d'un voile de confort permettant ainsi une mise en œuvre plus agréable, notamment en combles et en plafonds.

- ✓ Pouvoir isolant le plus performant du marché des biosourcés : 0,036 W/(m.K)
- ✓ Affaiblissement acoustique mesuré dans un laboratoire accrédité
- ✓ Le seul isolant biosourcé revêtu d'un voile pour un meilleur confort de pose
- ✓ Excellente tenue mécanique
- ✓ Disposant d'extensions de PV feu et de rapports d'essais acoustiques, associés à des plaques Placo®, peut être mis en œuvre en logements collectifs



Épaisseurs de 40 à 200 mm

COMPOSITION	VALEURS
Fibre de bois	95 %
Liant et adjuvant	entre 3 et 5 %
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,036 W/(m.K)
Résistance au développement fongique	Selon le protocole HR 85
Épaisseur	de 40 à 200 mm
Tolérance épaisseur (selon NF EN 13162)	T2
Largeur	de 58 à 60 cm
Longueur	122 cm
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (MU)	MU3
Résistivité au passage de l'air (AFr)	AFr7
Réaction au feu	F
Étiquetage sanitaire	A+
Semi-rigidité	Semi-rigide
Comportement à l'eau - Absorption d'eau à court terme selon NF EN 1609 par immersion partielle	> 1 kg/m ²
Capacité thermique massique	1909 J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *

* Valeur mesurée au CODEM, Rapport RE0221BL-001, la littérature donne 2 100 J.kg⁻¹.K⁻¹.

CODE	Ép. (mm)	Lar. (cm)	Lon. (cm)	Résistance thermique (m ² .K/W)
12095	200	58	122	5,55
12094	200	60	122	5,55
12189	180	60	122	5,00
12093	180	58	122	5,00
12092	160	58	122	4,40
12091	160	60	122	4,40
12090	145	58	122	4,00
12089	145	60	122	4,00
12087	120	58	122	3,30
12086	120	60	122	3,30
12085	100	58	122	2,75
12084	100	60	122	2,75
12083	80	58	122	2,20
12082	80	60	122	2,20
12081	60**	58	122	1,65
12080	60**	60	122	1,65
12079	40**	58	122	1,10
12078	40**	60	122	1,10

** Les épaisseurs 40 et 60 mm n'ont pas de voile de confort

Stockage extérieur possible



Flex 40 : 9/01/19/85-FR
Flex 55 : 9/02/19/85-FR

