



ISOLATION DURABLE EN FIBRE DE BOIS
POUR UN HABITAT CONFORTABLE ET SAIN

 **IKO flextherm**

*Une isolation naturellement
pour votre maison*



Qu'est-ce que IKO flextherm ?

2
IKO FLEXTHERM

IKO flextherm est un isolant en fibre de bois haute performance, conçu pour les projets de construction et de rénovation durables. Fabriqué à partir de fibres de bois naturelles, il combine une isolation thermique efficace, une excellente protection contre la chaleur estivale et un climat intérieur sain.

IKO flextherm est idéal pour les applications de bricolage dans les toitures, les murs et les plafonds. Grâce à ses propriétés naturelles, il aide à réguler l'humidité et contribue à un environnement de vie confortable, tout au long de l'année.



IKO flextherm applications

- Toits en pente
- Murs intérieurs
- Plafonds
- Construction à ossature bois

Propriétés techniques

IKO flextherm	
Matériau	Fibre de bois
Conductivité thermique	0,036 W/(m*K)
Densité	50 kg/m³
Fire resistance	E (DIN EN 13501-1)

Pourquoi choisir l'isolant en fibre de bois IKO flextherm ?



Haute isolation acoustique

Les panneaux en fibres de bois contribuent à réduire les bruits aériens grâce à leur structure dense à fibres ouvertes. Ils

absorbent et atténuent efficacement les sons, améliorant ainsi le confort des murs, des toits et des sols, en particulier dans les constructions légères où le bruit se propage plus facilement.



Stabilité dimensionnelle

Les panneaux sont conçus pour rester stables dans le temps, conserver leur forme et s'adapter à la construction. Cette

stabilité dimensionnelle permet de maintenir une couche isolante continue, garantit la fiabilité des finitions et réduit le risque d'espaces vides qui pourraient compromettre les performances thermiques et acoustiques.



Facile à manipuler

L'isolant en fibres de bois est agréable à travailler, car il ne provoque pas les démangeaisons ou les irritations que

peuvent causer certains isolants à base de minéraux. Dans de nombreux cas, cela signifie que vous n'avez pas besoin de vêtements de protection spéciaux pour protéger votre peau et vos yeux, ce qui rend la manipulation plus simple et plus conviviale.



Isolation régulatrice d'humidité

La fibre de bois peut réguler l'humidité : elle peut absorber temporairement la

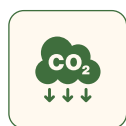
vapeur d'eau et la libérer à nouveau lorsque les conditions changent. Dans une construction ouverte à la vapeur, cela favorise un meilleur équilibre hygrométrique dans la structure et peut contribuer à réduire le risque de condensation et à améliorer le confort intérieur.



Rétention thermique

Grâce à leur grande capacité de stockage thermique, les panneaux en fibres de bois retiennent la chaleur et ralentissent les

fluctuations de température. Cela améliore le confort en hiver et peut considérablement améliorer les performances en été en retardant le transfert de chaleur dans le bâtiment, ce qui permet aux espaces intérieurs de rester plus frais plus longtemps.



Faibles émissions de CO₂

Fabriquée à partir d'une matière première renouvelable, l'isolation en fibre de bois présente généralement une empreinte

carbone intrinsèque inférieure à celle de nombreux matériaux isolants conventionnels. En stockant le carbone biogénique pendant sa durée de vie et en utilisant des processus de production économes en ressources, elle soutient les projets visant à réduire l'impact global du CO₂.

IKO flextherm

Art. N°	Description	Épaisseur	Valeur R	Planches/paquet	m²/paquet	m²/palette	Hauteur de palette
1220 x 575 FLEX - 0,70 m² board							
31431030	IKO flextherm 30	30 mm	0,80	16	11,22	112,24	2,55 m
31431040	IKO flextherm 40	40 mm	1,10	12	8,42	84,18	2,55 m
31431050	IKO flextherm 50	50 mm	1,35	12	8,42	67,34	2,55 m
31431060	IKO flextherm 60	60 mm	1,65	10	7,02	56,12	2,55 m
31431080	IKO flextherm 80	80 mm	2,20	6	4,21	42,09	2,55 m
31431100	IKO flextherm 100	100 mm	2,75	6	4,21	33,67	2,55 m
31431120	IKO flextherm 120	120 mm	3,30	5	3,51	28,06	2,55 m
31431140	IKO flextherm 140	140 mm	3,85	4	2,81	22,45	2,55 m
31431160	IKO flextherm 160	160 mm	4,40	3	2,10	21,05	2,55 m
31431180	IKO flextherm 180	180 mm	5,00	3	2,10	16,84	2,55 m
31431200	IKO flextherm 200	200 mm	5,55	3	2,10	16,84	2,55 m
31431220	IKO flextherm 220	220 mm	6,10	2	1,40	14,03	2,55 m
31431240	IKO flextherm 240	240 mm	6,65	2	1,40	14,03	2,55 m
31431260	IKO flextherm 260	260 mm	7,20	2	1,40	11,22	2,55 m
31431280	IKO flextherm 280	280 mm	7,75	2	1,40	11,22	2,55 m
31431300	IKO flextherm 300	300 mm	8,30	2	1,40	11,22	2,55 m

flextherm

*Une isolation naturellement
pour votre maison*



ROOFING | WATERPROOFING | INSULATION

IKO sa - d'Herbouvillekaai 80 - 2020 Anvers - Belgique - +32 3 242 30 00 - <https://be.iko.com>