



DUURZAME HOUTVEZELISOLATIE VOOR COMFORTABEL EN GEZOND WONEN



IKO flextherm

Natuurlijke isolatie voor uw woning



Wat is IKO flextherm?

2
IKO FLEXTHERM

IKO flextherm is een hoogwaardige houtvezelisolatie, ontworpen voor duurzame bouw- en renovatieprojecten. Het is gemaakt van natuurlijke houtvezels en combineert effectieve thermische isolatie, uitstekende bescherming tegen zomerse hitte en een gezond binnenklimaat.

IKO flextherm is ideaal voor doe-het-zelftoepassingen in daken, muren en plafonds. Dankzij zijn natuurlijke eigenschappen helpt het vocht te reguleren en draagt het bij aan een comfortabel woonklimaat – het hele jaar door.



IKO flextherm toepassingen

- Hellende daken
- Binnenmuren
- Plafonds
- Houtskeletbouw

Technische eigenschappen

IKO flextherm	
Materiaal	Houtvezel
Warmtegeleidingsvermogen	0,036 W/(m*K)
Densiteit	50 kg/m ³
Brandwerendheid	E (DIN EN 13501-1)

Waarom kiezen voor IKO flextherm houtvezelisolatie?



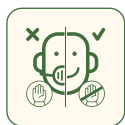
Hoge geluidsisolatie

Houtvezelplaten helpen luchtgeluid te verminderen dankzij hun dichte, open vezelstructuur. Ze absorberen en dempen geluid effectief, waardoor het comfort in muren, daken en vloeren wordt verbeterd, vooral in lichtgewicht constructies waar geluid zich gemakkelijker kan verspreiden.



Dimensionale stabiliteit

De platen zijn zo ontworpen dat ze in de loop van de tijd stabiel blijven, hun vorm behouden en goed in de constructie passen. Deze dimensionale stabiliteit helpt een continue isolatielaag te behouden, ondersteunt betrouwbare detaillering en vermindert het risico op openingen die de thermische en akoestische prestaties kunnen aantasten.



Eenvoudig in gebruik

Houtvezelisolatie is prettig om mee te werken omdat het geen jeuk of irritatie veroorzaakt, zoals sommige minerale isolatiematerialen dat wel doen. In veel gevallen betekent dit dat er geen speciale beschermende kleding nodig is voor huid en ogen, waardoor het gebruik eenvoudiger en gebruiksvriendelijker wordt.



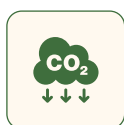
Vochtregulerende isolatie

Houtvezel kan vocht bufferen: het kan tijdelijk waterdamp opnemen en weer afgeven wanneer de omstandigheden veranderen. In de juiste, dampdoorlatende opbouw ondersteunt dit een gezondere vochtbalans in de constructie. Het vermindert condensatiegevaar en verbetert het binnencomfort.



Warmtebehoud

Dankzij hun hoge warmteopslagcapaciteit houden houtvezelplaten warmte vast en vertragen ze temperatuurschommelingen. Dit verbetert het comfort in de winter en kan de prestaties in de zomer aanzienlijk verbeteren door de warmteoverdracht naar het gebouw te vertragen, waardoor binnenruimtes langer koeler blijven.



Lage CO₂-uitstoot

Houtvezelisolatie wordt gemaakt van een hernieuwbare grondstof en heeft doorgaans een lagere koolstofvoetafdruk dan veel conventionele isolatiematerialen. De totale CO₂-impact wordt verminderd doordat het hout tijdens zijn levensduur biogene koolstof opslaat en er tijdens het productieproces efficiënt gebruik wordt gemaakt van de grondstoffen.



Artikelnr.	Omschrijving	Dikte	R waarde	Platen/pak	m ² /pak	m ² /pallet	Pallet hoogte
1220 x 575 FLEX - 0,70 m² plaat							
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



Natuurlijke isolatie voor uw woning



DAKDICHTING | WATERDICHTING | ISOLATIE

IKO nv - d'Herbouvillekaai 80 - 2020 Antwerpen - België - +32 3 242 30 00 - <https://be.iko.com>