



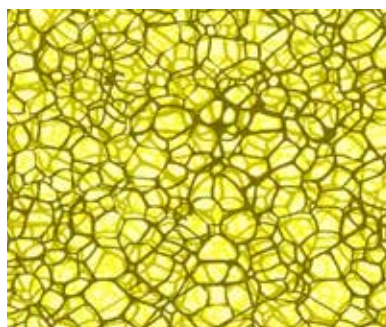
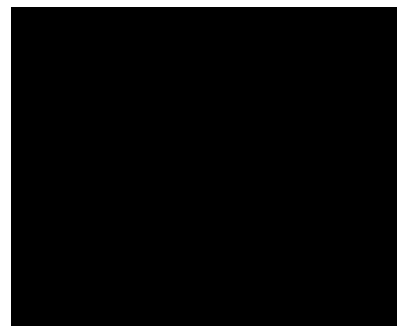
Na-isoleren van zolders
EFFICIËNT ISOLEREN

www.enertherm.eu

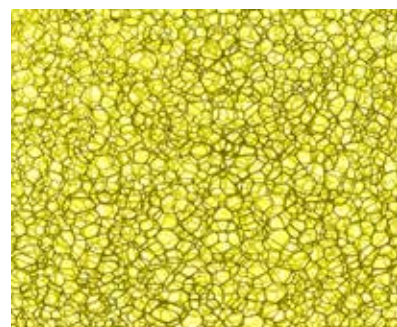
 **IKO** **enertherm**
Renoloft



KIEZEN VOOR IKO ENERTHERM:



Celstructuur PUR/PIR standaard



Celstructuur IKO MCT

Met de komst van BENG richtlijnen in 2021 staan heel wat woningen voor de uitdaging om bij of na te isoleren. Aangezien het grootste warmteverlies van een woning via het dak gebeurt, lanceert IKO Insulations met Renoloft drie oplossingen voor het eenvoudig na-isoleren van zolderruimtes.

Met een Lambdawaarde van 22 (0,022 W/(m.K)) zijn onderstaande oplossingen ideaal voor renovatiewerken. Hoe hoger de isolatiewaarde, hoe dunner de plaat en hoe meer ruimte je overhoudt.



IKO enertherm ALU TG

De IKO enertherm ALU TG isolatie plaat is voorzien van een tand- en groefaan-sluiting om een dampdicht schild te garanderen. Het systeem wordt met behulp van tengellatten of metal studs met gipsplaten afgewerkt. Zo maakt u van uw zolder een mooi afgewerkte leefruimte.



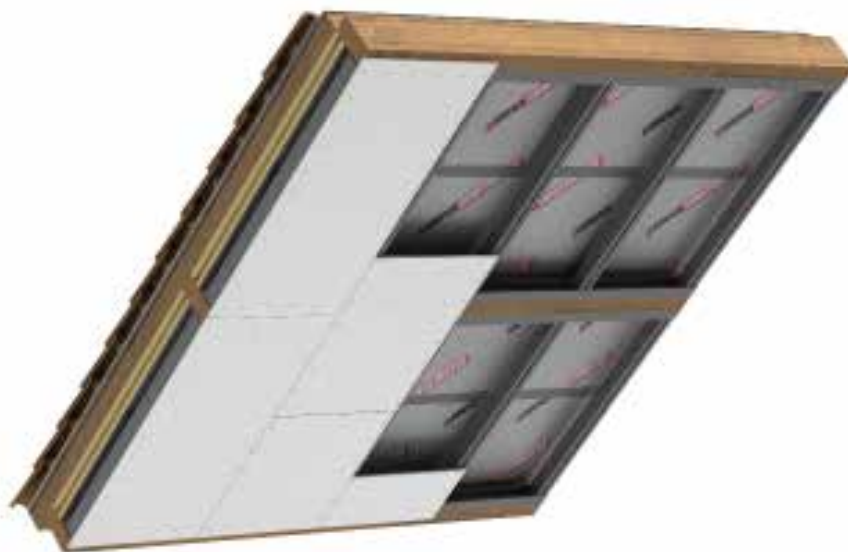
IKO enertherm WHITE FINISH

De IKO enertherm WHITE FINISH isolatieplaat is de all-in-one oplossing voor het na-isoleren van leefruimtes op zolder. De isolatieplaten zijn voorzien van een witte brandveilige afwerking. De bijhorende profielen zorgen voor een naadloze aansluiting en eenvoudige verwerking.



IKO enertherm ALU50 TG

Deze isolatieplaat is aan beide kanten voorzien van een cachering uit puur aluminium. Ook deze platen zijn voorzien van een tand- en groefafwerking. IKO enertherm ALU50 TG is de ideale oplossing voor het na-isoleren van zolderruimtes die dienst doen als bergruimte. Door de hoge brandklasse van het aluminium, kunt u de plaat ook verwerken in leefruimtes.



De esthetische oplossing voor leefruimtes

PRODUCTBESCHRIJVING

IKO enertherm ALU is een **100 % CFK's, HCFK's of HFK's-vrije isolatieplaat** met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht aluminium complex.

RANDAFWERKING



Tand en groef (TG)

THERMISCHE PRESTATIES

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_D : **0,022 W/(m.K)**

BRANDEIGENSCHAPPEN

- Brandklasse volgens EN 13501-1: **NPD**
- Brandklasse volledig systeem gelijkwaardig aan gipsafwerking

TOEBEHOREN

- ALU TAPE
- IKO PRO AIRTIGHT GUN

TECHNISCHE GEGEVENS

- Volumegewicht: **$\pm 32 \text{ kg/m}^3$**
- Druksterkte bij 10% vervorming: **$\geq 175 \text{ kPa (17,5 ton/m}^2\text{)}$**
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: **klasse C** ($\leq 5\%$ vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand
PIR schuim: **$\mu = 60$** - ALU-cachering: **$\mu > 100.000$**
- Vochtongevoeligheid: **WLT klasse 1** ($<1\%$)

TECHNISCHE GOEDKEURINGEN

Europe: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80-CS(10Y)175-WL(T)1

België: ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867

Frankrijk: Certificat Acermi N° 06/103/434 DTA 5/13-2350 V1 DTA 5/15-2468

Nederland: Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485 Komo CTG 544 - ISSO Gecontroleerde kwaliteitsverklaring 20120356GKBUW

Verenigd Koninkrijk: BBA 15/5283



IKO enertherm ALU

Valeur R_D ($\text{m}^2.\text{K/W}$)

Dikte (mm)		40	50	60	70	80	90	100	120	132	140	150	160
R_d ($\text{m}^2.\text{K/W}$)		1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45	6,00	6,35	6,65	7,25
1200 x 600 TG	m^2/pak	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	2,88	3,60	2,88	2,16	2,16	1,44	1,44
	m^2/pal	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	40,32	36,00	28,80	25,92	25,92	23,04	23,04

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.

IKO enertherm White Finish

Renoloft



All-in-one isolatie van leefruimtes

PRODUCTBESCHRIJVING

IKO enertherm ALU WHITE FINISH is een **100 % CFK's, HCFK's of HFK's -vrije isolatieplaat** isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht aluminium complex. Afgewerkt met een 3mm onbrandbaar en milieuvriendelijke magnesiumoxide plaat met antibacteriële eigenschappen: rotvrij, vochtongevoelig, brandwerend, geluiddempend. Overschilderbaar.

RANDAFWERKING



Recht

THERMISCHE PRESTATIES

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_D : **0,022 W/(m.K)**

BRANDEIGENSCHAPPEN

- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1: **B-s2,d0** (MgO zijde)

TOEBEHOREN

- IKOFIX EDGING PRO
- IKOFIX CLAW
- IKO T-JOINT PRO

TECHNISCHE GEGEVENS

- Volumegewicht: **$\pm 32 \text{ kg/m}^3$**
- Druksterkte bij 10% vervorming: **$\geq 175 \text{ kPa}$ (17,5 ton/m²)**
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand
PIR schuim: **$\mu = 60$** - ALU-cachering: **$\mu > 100.000$**
- Waterabsorptie lange termijn: **WLT klasse 1** (<1%)

TECHNISCHE GOEDKEURINGEN

Europe: EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5- TR80-CS(10Y)175-WL(T)1

Nederland: ISSO Gecontroleerde kwaliteitsverklaring 20120356GKBKUW



IKO enertherm White Finish

Valeur R_D (m².K/W)

Dikte (mm) Rd (m ² .K/W)	60 2,70	70 3,15	80 3,60	90 4,05	100 4,50
--	------------	------------	------------	------------	-------------

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid en verpakkingseenheden in uw land.

IKO enertherm ALU50 TG

Renoloft



Na-isolatie van bergruimtes

PRODUCTBESCHRIJVING

IKO enertherm ALU 50 is een **100 % CFK's, HCFK's of HFK's -vrije isolatieplaat** isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een niet gemarkeerde gasdichte aluminiumfolie van 50 µm.

RANDAFWERKING



Tand en groef (TG)

THERMISCHE PRESTATIES

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_D : **0,022 W/(m.K)**

BRANDEIGENSCHAPPEN

- Reactie bij brand volgens EN 13501-1: **Klasse D-s2, d0**

TOEBEHOREN

- ALU TAPE
- IKO PRO AIRTIGHT GUN

TECHNISCHE GEGEVENS

- Volumegewicht: **$\pm 32 \text{ kg/m}^3$**
- Druksterkte bij 10% vervorming: **$\geq 150 \text{ kPa (15 ton/m}^2\text{)}$**
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand
PIR schuim: **$\mu = 60$** - ALU-cachering: **$\mu > 100.000$**
- Waterabsorptie lange termijn: **WLT klasse 1 (<1%)**

TECHNISCHE GOEDKEURINGEN

Europe: CE markering – EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS (-20,-)1-DLT (2)5- TR80-CS(10Y)150-WL(T)1
België: ATG H867 - ATG 2727 - ATG 2726
Frankrijk: Certificat Acermi N° 12/103/800
Duitsland: Q-Zeichen PU-373.0-01



IKO enertherm ALU50

Valeur R_D (m².K/W)

Dikte (mm)		53	60	70	82	100	120	140	160
Rd (m ² .K/W)		2,40	2,70	3,15	3,70	4,50	5,45	6,35	7,25
1200 x 600	m ² /pak	6,48	5,76	5,04	4,32	3,60	2,88	2,16	1,44
	m ² /pal	64,80	57,60	50,40	43,20	36,00	28,80	25,92	23,04

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.

TOEBEHOREN



ALU TAPE

Alu tape wordt gebruikt voor het afplakken van de naden tussen de isolatieplaten in toepassingen waar luchtdichtheid belangrijk is.

Verbruik: 1,5 m /m².

Verpakking: 45 m x 50 mm, 24 rollen /doos.

Artikelnr.: 30045540

IKOPRO AIRTIGHT GUN

Geel polyurethaanschuim voor het afdichten van platen.

Verpakking: aerosolbus van 750 ml

Artikelnr.: 2401475

IKOFIX EDGING PRO

Tweedelig kunststof profiel om isolatieplaten te bevestigen op de ondergrond. Universeel toepasbaar voor alle diktes en type isolatieplaten. Volledige afdichting op de muur en op de plaat door toepassing van zacht pvc op de randen van het sluitprofiel.

Artikelnr.: 30468961 - 2400 mm

IKO T-JOINT PRO

Kunststof T-profiel toepasbaar als randafdichting tussen isolatieplaten. Het T-profiel is met een zachte pvc veer uitgerust voor een optimale afdichting.

Artikelnr.: 3048960

IKOFIX CLAW

Metalen klauwvormige bevestigingsbeugel voor het monteren van isolatieplaten op de ondergrond. Hierdoor worden koudebruggen in de constructie vermeden.

Optisch mooi resultaat: de IKOFIX CLAW is niet zichtbaar.

Artikelnr.: 30468901 - DVK15 - 150 st.

30468902 - DVK25 - 100 st.



ALU TAPE



IKOPRO AIRTIGHT GUN



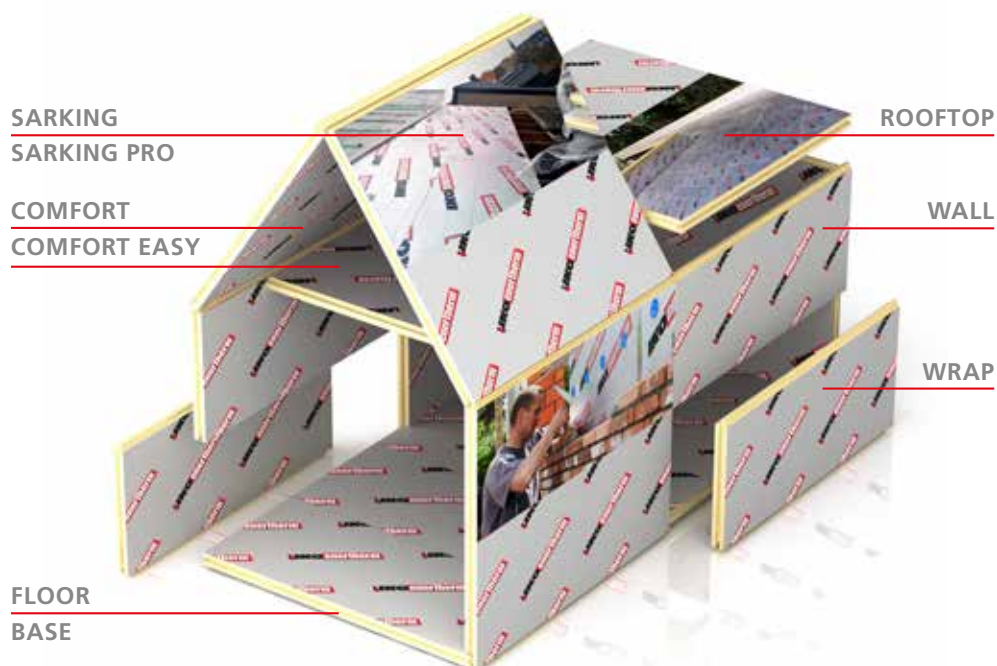
IKOFIX claw



IKOFIX EDGING PRO



IKO T-Joint PR



Presteren is grenzen verleggen



*IKO enertherm streeft naar de totale inzet van alle middelen,
net als topsporters doen!*