

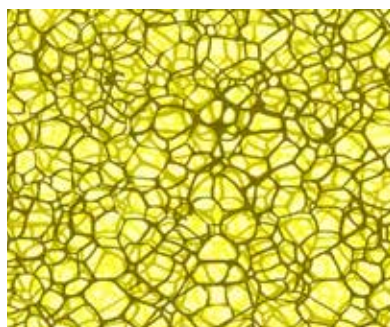
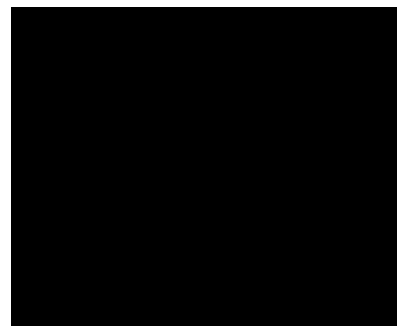


Post-isolation de greniers
ISOLER EFFICACEMENT

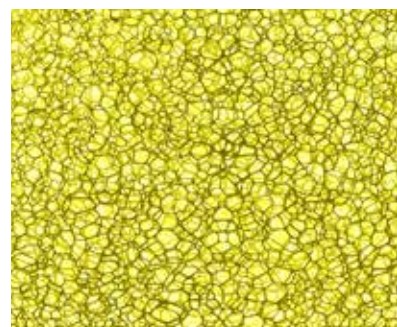
www.enertherm.eu



CHOISIR IKO ENERTHERM:



Structure cellulaire PUR/PIR standard



Structure cellulaire IKO MCT

Avec l'avènement des directives BENG en 2021, de nombreuses maisons doivent relever le défi d'une isolation au moment de la construction ou par la suite. Comme la plus grande perte de chaleur d'une maison se produit par le toit, IKO Insulations lance avec Renoloft trois solutions pour la post-isolation simple des combles.

Avec une valeur lambda de 22 (0,022 W/(m.K)), les solutions ci-dessous sont idéales pour les travaux de rénovation. Plus la valeur d'isolation est élevée, plus le panneau est fin et plus vous conservez de place.



IKO enertherm ALU TG

Le panneau d'isolation IKO enertherm ALU TG est doté d'un système d'assemblage à rainure bouveté garantissant un écran étanche à la vapeur. La finition se fait à l'aide de chevrons ou de colombages en métal avec plaques de plâtre. Vous transformerez ainsi votre grenier en un espace de vie joliment fini.



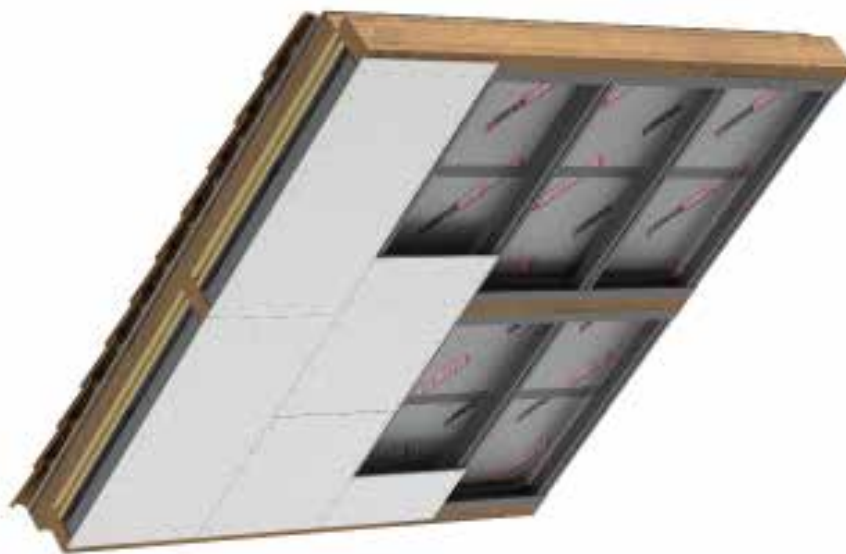
IKO enertherm WHITE FINISH

Le panneau d'isolation IKO enertherm WHITE FINISH est la solution tout en un pour la post-isolation d'espaces de vie dans les greniers. Les panneaux d'isolation sont équipés d'une finition blanche résistante au feu. Les profilés associés assurent un raccordement sans joints et un traitement aisé.



IKO enertherm ALU50 TG

Ce panneau d'isolation est revêtu sur les deux faces d'un film aluminium. Ces panneaux sont eux aussi dotés d'un système à rainure bouveté. IKO enertherm ALU50 TG est la solution idéale pour la post-isolation des greniers destinés à servir d'espace de rangement. Grâce à la classe de feu élevée de l'aluminium, ces panneaux peuvent également s'utiliser dans les espaces de vie.



La solution esthétique pour les espaces de vie

DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm ALU est un panneau d'isolation avec une âme en mousse rigide de polyisocyanurate **100 % sans CFC, HCFC ou HFC**, revêtu sur les deux faces d'un complexe multicouche d'aluminium étanche au gaz.

FINITION DE BORDS



Système à rainure bouveté (TG)

PERFORMANCES THERMIQUES

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165) λ_D : **0,022 W/(m.K)**

PROPRIÉTÉS DE RÉACTION AU FEU

- Réaction au feu selon EN 13501-1: **NPD**
- Réaction au feu du système complet équivalente à une finition en plâtre

ACCESSOIRES

- ALU TAPE
- IKO PRO AIRTIGHT GUN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité: **$\pm 32 \text{ kg/m}^3$**
- Résistance à la compression avec une déformation de 10 %: **$\geq 175 \text{ kPa (17,5 ton/m}^2\text{)}$**
- Comportement sous charge répartie: **class C**
($\leq 5 \%$ de déformation à 80 °C avec charge de 40 kPa)
- Cellules fermées: **plus de 95%**
- Water vapour diffusion resistance
Mousse PIR: **$\mu = 60$** - parement ALU: **$\mu > 100,000$**
- Insensibilité à l'humidité: **classe WLT 1 (<1 %)**

AGRÈMENTS TECHNIQUES

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

Belgique: ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867

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

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

Royaume-Uni: BBA 15/5283



IKO enertherm ALU

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

Épaisseur (mm) R_D ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)		40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	80 3,60	90 4,05	100 4,50	120 5,45	132 6,00	140 6,35	150 6,65	160 7,25
1200 x 600 TG	m^2/pack	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

Consultez la brochure d'utilisation pour connaître les disponibilités dans votre pays.

IKO enertherm White Finish

Renoloft



Tout en un solution pour votre grenier

DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm ALU WHITE FINISH est un panneau d'isolation avec une âme en mousse rigide de polyisocyanurate **100 % sans CFC, HCFC ou HFC**, revêtu sur les deux faces d'un complexe multicouche d'aluminium étanche au gaz. Revêtu d'un panneau d'oxyde de magnésium de 3 mm ininflammable et écologique offrant des propriétés antibactériennes : imputrescible, insensible à l'humidité, résistant au feu, insonorisant. Peut être peint.

FINITION DE BORDS



PERFORMANCES THERMIQUES

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165) λ_D : **0,022 W/(m.K)**

PROPRIÉTÉS DE RÉACTION AU FEU

- Classe de réaction au feu selon EN 13501-1: **B-s2,d0** (face MgO)

ACCESSOIRES

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10%:
 $\geq 175 \text{ kPa (17.5 tonnes/m}^2\text{)}$
- Cellules fermées: **more than 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur
Mousse PIR : $\mu = 60$ - parement ALU: $\mu > 100,000$
- Absorption d'eau à long terme : **classe WLT 1 (<1 %)**

AGRÈMENTS TECHNIQUES

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

Pays-Bas: ISSO Gecontroleerde kwaliteitsverklaring 20120356GK-BKUW



IKO enertherm White Finish

Valeur R_D (m².K/W)

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

Consultez la brochure d'utilisation pour connaître les disponibilités dans votre pays.

IKO enertherm ALU50 TG

Renoloft



Post-isolation d'espaces de rangement

DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm ALU50 est un panneau d'isolation avec une âme en mousse rigide de polyisocyanurate **100 % sans CFC, HCFC ou HFC**, revêtu sur les deux faces d'un film aluminium de 50 µm étanche au gaz sans marquage.

FINITION DE BORDS



Système à rainure bouveté (TG)

PERFORMANCES THERMIQUES

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165) λ_D : **0,022 W/(m.K)**

PROPRIÉTÉS DE RÉACTION AU FEU

- Réaction au feu selon EN 13501-1: **Classe D-s2, d0**

ACCESSOIRES

- ALU TAPE
- IKO PRO AIRTIGHT GUN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité: **$\pm 32 \text{ kg/m}^3$**
- Résistance à la compression avec une déformation de 10%:
 $\geq 150 \text{ kPa (15 ton/m}^2\text{)}$
- Cellules fermées: **more than 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur
Mousse PIR: **$\mu = 60$** - parement ALU: **$\mu > 100.000$**
- Absorption d'eau à long terme: **classe WLT 1** (<1 %)

AGRÈMENTS TECHNIQUES

Europe: Marquage CE – EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS (-20,-)1-DLT (2)5- TR80-CS(10Y)150-WL(T)1

Belgique: ATG H867 - ATG 2727 - ATG 2726

France: Certificat Acermi N° 12/103/800

Allemagne: Q-Zeichen PU-373.0-0



IKO enertherm ALU50

Valeur R_D (m².K/W)

Épaisseur (mm) Rd (m ² .K/W)		53 2,40	60 2,70	70 3,15	82 3,70	100 4,50	120 5,45	140 6,35	160 7,25
1200 x 600	m ² /pack	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

Consultez la brochure d'utilisation pour connaître les disponibilités dans votre pays.

ACCESSOIRES



ALU TAPE

Alu Tape s'applique sur les jointures entre les panneaux isolants lorsque l'étanchéité est particulièrement importante.

Rendement: 1,5 m /m².

Conditionnement: 45 m x 50 mm, 24 rouleaux/boîte.

Réf. article: 30045540

IKOPRO AIRTIGHT GUN

Mousse de polyuréthane jaune pour étancher les panneaux isolants.

Conditionnement: bombe aérosol de 750 ml

Réf. article: 2401475

IKOFIX EDGING PRO

Profilé en matière synthétique en deux parties pour fixer les panneaux isolants sur le support. Usage universel pour toutes les épaisseurs et tous les types de panneaux isolants. Étanchéité complète sur le mur et sur le panneau grâce à l'application de PVC souple sur les bords du profilé d'obturation.

Réf. article: 30468961 - 2400 mm

IKO T-JOINT PRO

Profilé en T en matière synthétique utilisable comme étanchéité périphérique entre les panneaux isolants. Le profilé en T est équipé d'une languette en PVC souple pour une étanchéité optimale.

Réf. article: 3048960

IKOFIX CLAW

Patte de fixation métallique en forme de griffe pour le montage de panneaux isolants sur le support. Cela permet d'éviter les ponts thermiques dans la construction.

Beau résultat sur le plan optique: l'IKOFIX CLAW n'est pas visible.

Réf. article: 30468901 - DVK15 - 150 pièces.

30468902 - DVK25 - 100 pièces.



ALU TAPE



IKOPRO AIRTIGHT GUN



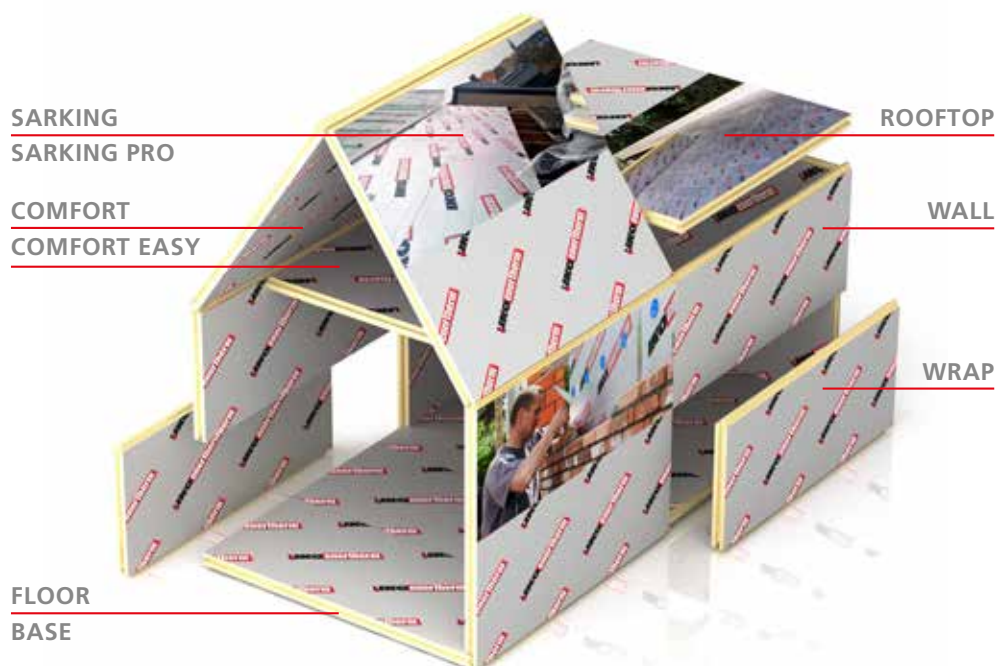
IKOFIX claw



IKOFIX EDGING PRO



IKO T-Joint PR



La performance, c'est repousser les limites



*IKO enertherm met en œuvre tous les moyens disponibles,
tout comme le font les sportifs de haut niveau!*