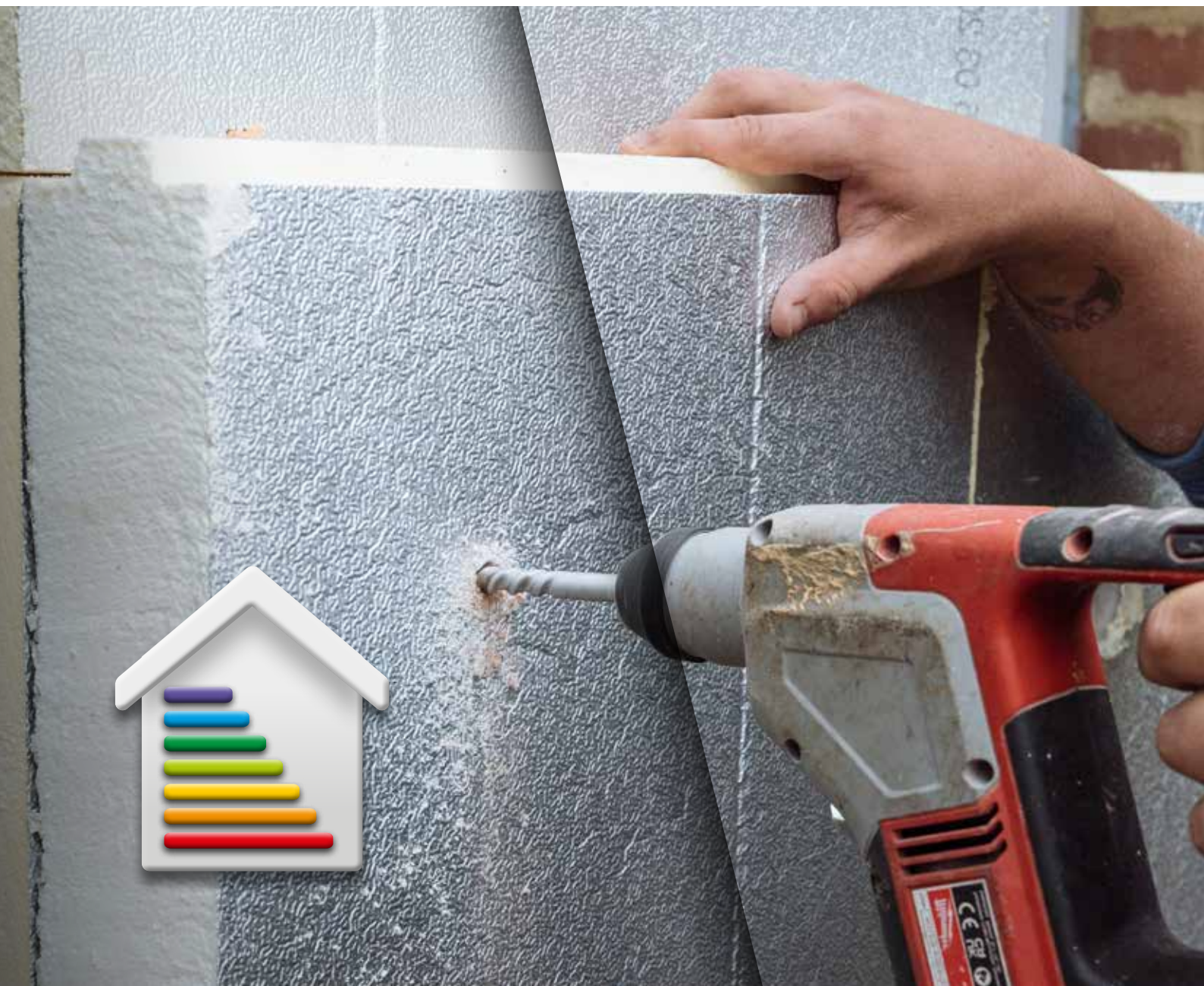




VOS SOLUTIONS D'ISOLATION **IKO INSULATIONS** ET AIDES FINANCIÈRES



LE GROUPE IKO



Combronde

Entreprise familiale depuis près de 75 ans, IKO s'est développée à l'international et s'est imposée comme l'un des principaux acteurs mondiaux dans les secteurs de la toiture, de l'étanchéité et de l'isolation, notamment à travers IKO Insulations. Le groupe IKO Insulations conçoit et fabrique des produits d'isolation innovants à base de PIR (polyisocyanurate), commercialisés sous la marque IKO Enertherm.

Dans le secteur de la construction, la demande pour des produits d'isolation à haute performance est en constante évolution. Pour y répondre, IKO Insulations investit continuellement dans la recherche et le développement. Cet engagement est essentiel pour concevoir des produits qui repoussent sans cesse les limites en matière de performances énergétiques et d'efficacité isolante.

Pour offrir des produits haut de gamme et innovants, IKO Insulations veille à trouver le juste équilibre entre matériaux, design, caractéristiques et fiabilité technique, tout en tenant compte des applications finales. C'est ce qui fait la spécificité d'IKO Insulations.

L'usine de Combronde, moderne et certifiée ISO 14001, illustre l'engagement du groupe envers la qualité et la gestion environnementale. IKO Insulations s'efforce de minimiser son impact écologique, d'optimiser les ressources et de réduire les émissions de gaz à effet de serre, tout en intégrant des pratiques durables dans ses processus.

Nos usines de fabrication européennes



Klundert



Combronde



Alconbury



Kaisersesch



Alconbury

Klundert

Anvers
Siège social européen

Kaisersesch



PLUS DE
4.000
EMPLOYÉS



PLUS DE
35 SITES DE PRODUCTION
À TRAVERS LE MONDE



DISTRIBUTION DE NOS
PRODUITS DE TOITURE DANS
96 PAYS
À TRAVERS LE MONDE

Made in
AUVERGNE

Combronde



Mathieu van der Poel, Champion du Monde
et ambassadeur officiel d'IKO

IKO enertherm et le sport de haut niveau

Tout comme les athlètes de haut niveau, chez IKO Insulations, nous croyons fermement que l'esprit d'équipe est essentiel pour atteindre des performances exceptionnelles. Sans une équipe solide, même le meilleur des sportifs ne pourrait repousser ses limites. En repoussant constamment les frontières de l'innovation dans l'isolation et l'efficacité énergétique, nous adoptons la même rigueur et détermination que les athlètes. Ces derniers ne se contentent pas de s'entraîner intensivement ; leur succès dépend d'une synergie de facteurs : préparation mentale, alimentation optimisée et équipement de pointe. C'est cette approche collective et notre partenariat avec le monde du sport qui renforcent notre engagement et nous permettent d'aller toujours plus loin.



Bonne isolation et diminution de la consommation d'énergie

Pourvoir les habitations, bureaux et autres bâtiments d'une isolation à hautes performances constitue la solution la plus directe et la plus efficace pour économiser de l'énergie.

Une diminution de la consommation d'énergie signifie également une diminution des émissions de CO₂, gaz responsable du réchauffement climatique. Bien isoler contribue favorablement au respect de l'environnement.

Isolation durable

Grâce à leurs propriétés spécifiques (résistance à l'humidité et à la moisissure, stabilité dimensionnelle et excellentes performances mécaniques), les panneaux isolants IKO enertherm offrent une durée de vie exceptionnelle tout en maintenant l'intégralité de leurs performances énergétiques.

Production respectueuse de l'environnement



Matières premières renouvelables dans le cout et long terme

La proportion de matières premières renouvelables est considérable. C'est ainsi que des bouteilles en plastique sont recyclées et utilisées en vue de produire l'isolation PIR.

Aucun déchet

Les chutes de fraisage et de sciage issues de la production de l'isolation IKO enertherm sont transformées en briquettes. Ces briquettes sont ensuite utilisées comme additifs dans la fabrication d'autres matières premières.

Sites de production décentralisés

La stratégie de développement d'IKO Insulations prévoit la décentralisation des sites de production. La réduction des distances de transport contribue à une amélioration considérable de l'empreinte carbone.

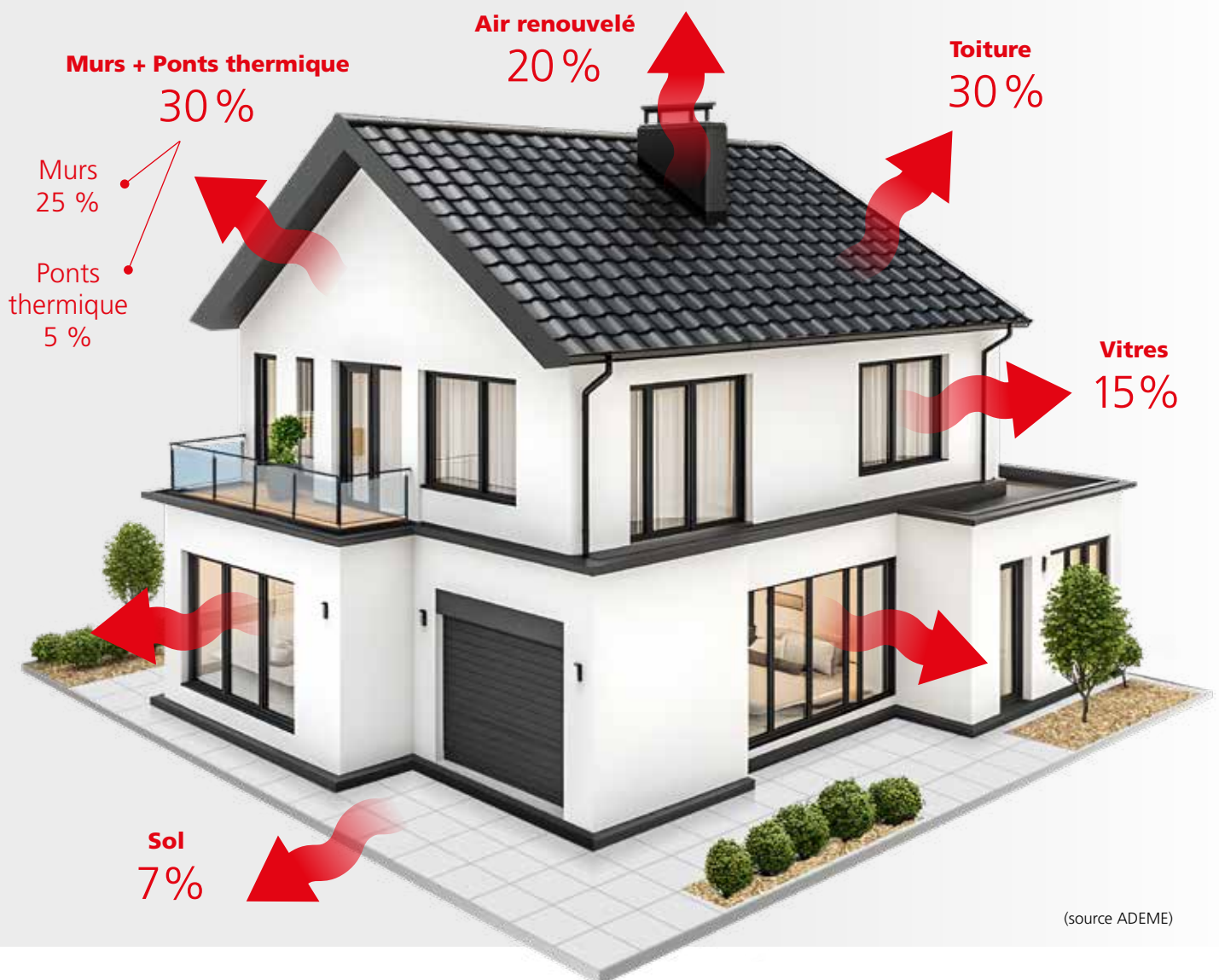


LES DÉPERDITIONS DE CHALEUR : L'IMPORTANCE DE BIEN ISOLER VOTRE LOGEMENT

Dans une maison, les déperditions de chaleur peuvent représenter jusqu'à 30 % de la consommation énergétique, ce qui impacte à la fois le confort des occupants et la facture énergétique. Les principales sources de perte de chaleur sont le toit, les murs et le sol.

Une bonne isolation est donc essentielle pour préserver la chaleur à l'intérieur de votre logement, réduire les déperditions thermiques et améliorer l'efficacité énergétique. En optant pour des matériaux performants, comme les panneaux isolants IKO enertherm, vous investissez non seulement dans le confort de votre maison, mais également dans une réduction significative de votre empreinte carbone, de votre impact environnemental et de vos dépenses énergétiques.

Perte de chaleur d'une maison non isolée



LA RENOVATION ÉNERGETIQUE : VERS UN HABITAT DURABLE



Dans un contexte où la transition énergétique est devenue une priorité mondiale, la rénovation énergétique des bâtiments joue un rôle crucial. Non seulement elle permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre, mais elle apporte également des bénéfices significatifs en termes de confort d'économie et permet de pérenniser son bien. IKO Insulations vous accompagne dans vos démarches de rénovation énergétique en vous offrant des avantages tels que des économies d'énergie considérables, des bénéfices environnementaux et un confort thermique accru, grâce à nos solutions d'isolation innovantes.

Isolation Thermique des Bâtiments

L'isolation thermique est essentielle pour améliorer la performance énergétique des bâtiments. Elle permet de réduire les déperditions de chaleur en hiver et de maintenir une température agréable en été. Une bonne isolation contribue ainsi à réduire la consommation énergétique liée au chauffage et à la climatisation, offrant un confort thermique optimal tout au long de l'année.

ECONOMIE

Les avantages financiers de la rénovation énergétique sont multiples. En réduisant la consommation d'énergie, les propriétaires voient leurs factures de chauffage et de climatisation diminuer. De plus, la valeur immobilière des bâtiments bien isolés tend à augmenter, offrant un retour sur investissement attractif.

CONFORT

Au-delà des économies, l'amélioration du confort de vie est notable. Une isolation performante garantit une température intérieure stable, une meilleure qualité de l'air et une réduction des nuisances sonores.

ENVIRONNEMENT

La rénovation énergétique contribue significativement à la protection de l'environnement. En diminuant la consommation d'énergie fossile, elle réduit les émissions de CO₂ et autres polluants. Les solutions d'isolation permettent également de limiter l'empreinte écologique des bâtiments en optimisant l'utilisation des ressources naturelles. Engager des travaux de rénovation énergétique est un acte concret en faveur de la lutte contre le changement climatique et pour la préservation des écosystèmes.






SOMMAIRE

- 8** ISOLATION DES TOITURES TERRASSES ET COMBLES
- 14** ISOLATION DES SOLS
- 18** ISOLATION DES MURS - Par l'intérieur (ITI)
- 20** ISOLATION DES MURS - Par l'extérieur (ITE)
- 22** Aides et Subventions



ISOLATION DES TOITURES, TERRASSES ET COMBLES

| Paroi à isoler | Types de bâtiment | | | Solutions IKO éligibles aux aides | |
|---|--|--|---|---|--|
| | Maison individuelle  | ERP  | Collectifs  | MaPrimeRénov' parcours accompagné | MaPrimeRénov' par geste |
| Toiture-terrasse | ■ | ■ | ■ | IKO enertherm ALU XL PRO Ép = 160 mm R = 7,35 m ² .K/W | IKO enertherm ALU XL PRO Ép = 100 mm R = 4,50 m ² .K/W |
| Isolation des combles perdus | ■ | ■ | ■ | IKO enertherm KR ALU 1200 x 600 Ép = 160 mm R = 7,35 m ² .K/W | |
| Isolation par l'extérieur des toitures en pente | ■ | ■ | ■ | IKO enertherm ALU NF AS Ép = 132 mm R = 6,00 m ² .K/W | |

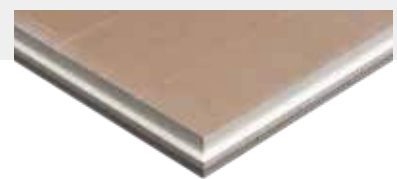
ALU XL PRO



KR ALU



ALU NF AS

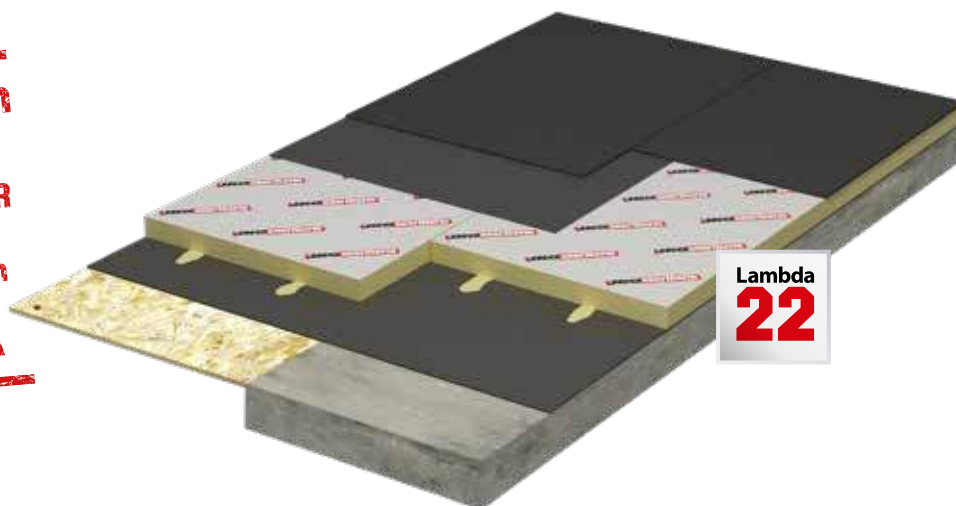


IKO enertherm ALU XL PRO

Application toiture-terrace Béton et Bois apparent



**IKO enertherm
ALU XL PRO**
Premier Panneau PIR
en France !
1200 mm x 600 mm
Support béton
ou bois SOUS DTA



Lambda
22

DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm ALU XL PRO 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.

DOMAINES D'APPLICATION

Roof top : Isolation pour toitures-terrasses en béton et bois collé à froid (colle de nature polyuréthane) support de revêtement d'étanchéité posé en semi-indépendance par autoadhésivité ou fixation mécanique.

DIMENSIONS

1 200 x 600 mm

FINITION DE BORDS



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 13 501-1 : **NPD**

DONNÉES TECHNIQUES

- Densité : $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10% : $\geq 175 \text{ kPa (17,5 t/m}^2)$
- Comportement sous charge répartie : **classe C** (Guide UEAtc)
- Comportement sous charge maintenue : **60 kPa** (CSTB 3669-v2)
- Cellules fermées : **plus de 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur:
mousse PIR : $\mu = 60$
parement ALU : $\mu > 100.000$

AGRÈMENTS TECHNIQUES

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS(-20,-)1 DLT(2)5 TR80 CS(10Y)175 WL(T)1

France : Certificat ACERMI N° 18/103/1536, DTA n° 5.2/22-2723_V1



Pour en savoir plus sur ce produit, consultez la fiche technique

Scannez le QR code

IKO enertherm ALU XL PRO Valeur R_D (m².K/W)

| Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m ² .K/W) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 |
|----------------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1,35 | 1,80 | 2,30 | 2,75 | 3,20 | 3,65 | 4,10 | 4,60 | 5,05 | 5,50 | 5,95 | 6,45 | 7,35 |
| 1 200 x 600 | m ² /paq. | 11,52 | 8,64 | 7,20 | 5,76 | 5,04 | 4,32 | 2,88 | 3,60 | 2,88 | 2,88 | 2,16 | 2,16 | 1,44 |
| | m ² /pal | 115,20 | 86,40 | 72,00 | 57,60 | 50,40 | 43,20 | 40,32 | 36,00 | 28,80 | 28,80 | 25,92 | 25,92 | 23,04 |

ACERMI N° 18/103/1536

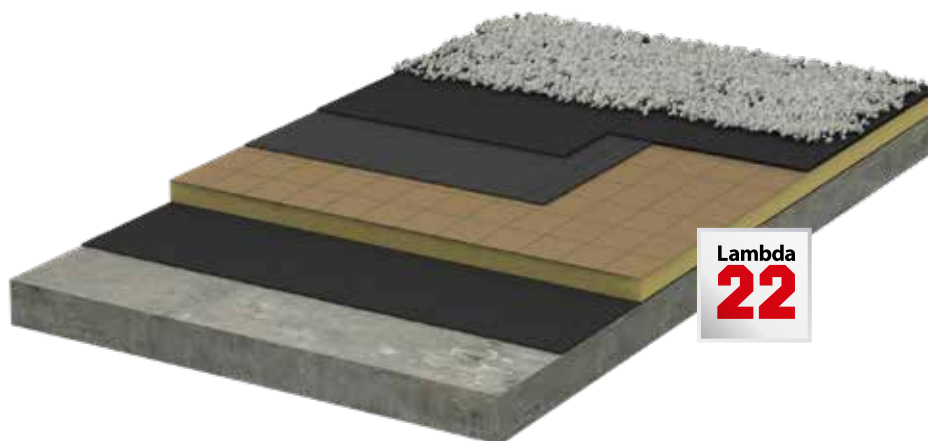
Hauteur du paquet : max. 500 mm / Hauteur de la palette : max 2 600 mm (y compris pieds de 100 mm)

En rouge, les produits non en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.

IKO enertherm KR ALU 1 200 x 600



Application Toiture-terrace Béton
et Bois sous protection lourde



DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm KR ALU 1200 x 600 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 kraft-aluminium étanche au gaz et imprimé d'un quadrillage.

DOMAINES D'APPLICATION

Roof top : Isolation de toiture-terrace bois et béton sous protection lourde

DIMENSIONS

1 200 x 600 mm

FINITION DE BORDS

 Droite

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 13 501-1: **NPD**

DONNÉES TECHNIQUES

- Densité : $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10% : $\geq 150 \text{ kPa}$ (**15 tonnes/m²**)
- Résistance critique à la compression : **Rcs $\geq 120 \text{ kPa}$ ($30 \leq e \leq 120 \text{ mm}$) & $\geq 90 \text{ kPa}$ ($e \geq 125 \text{ mm}$)**
dsmini : 1,10 % et dsmaxi: 2 % ($30 \leq e \leq 200 \text{ mm}$)
- Module d'élasticité : **Es $\geq 4,6 \text{ MPa}$ ($30 \leq e \leq 120 \text{ mm}$) & $\geq 3,5 \text{ MPa}$ ($e \geq 125 \text{ mm}$)**
- Cellules fermées : **plus de 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur : mousse PIR : $\mu = 60$ parement - KR ALU : $\mu > 100.000$

AGRÈMENTS TECHNIQUES

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS (-20,-)1 DLT(2)5 CS(10Y)150 WL(T)1

France : Certificat ACERMI N° 06/103/436, Règles Professionnelles Isolant support d'étanchéité en indépendance sous protection lourde (CSFE)



Pour en savoir plus sur
ce produit, consultez la
fiche technique

Scannez le QR code

IKO enertherm KR ALU

Valeur R_D (m².K/W)

| Épaisseur (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | |
|--|----------------------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| Résistance thermique (m ² .K/W) | 1,35 | 1,80 | 2,30 | 2,75 | 3,20 | 3,65 | 4,10 | 4,60 | 5,05 | 5,50 | 5,95 | 6,45 | 6,90 | 7,35 | |
| 1 200 x 600 | m ² /paq. | 11,52 | 8,64 | 7,20 | 5,76 | 5,04 | 4,32 | 2,88 | 3,60 | 2,88 | 2,88 | 2,16 | 2,16 | 1,44 | 1,44 |
| | m ² /pal | 115,20 | 86,40 | 72,00 | 57,60 | 50,40 | 43,20 | 40,32 | 36,00 | 34,56 | 28,80 | 25,92 | 25,92 | 23,04 | 23,04 |

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm KR ALU selon le certificat ACERMI n°06/103/436
Hauteur du paquet: max. 500 mm, hauteur de la palette: max. 2600 mm (y compris pieds de 100 mm)
En rouge, les produits non en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.

IKO enertherm KR ALU 1 200 x 600



Application Sols combles non aménagés et perdus
(COMFORT EASY)



DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm KR 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 kraft-aluminium étanche au gaz.

DOMAINES D'APPLICATION

Comfort easy : isolation des sols de combles.

Un stockage à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement) est demandé à tous les dépositaires ainsi qu'aux entrepreneurs sur les chantiers. Sur chantier, une possibilité d'un stockage extérieur de courte durée (≤ 4 semaines) est envisageable du fait de la présence de l'emballage des palettes. Les panneaux doivent rester secs jusqu'à la mise en œuvre.

DIMENSIONS

1 200 x 600 mm

PERFORMANCES THERMIQUES

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)
 λ_D : 0,022 W/(m.K)

PROPRIÉTÉS DE RÉACTION AU FEU

Réaction au feu selon EN 13 501-1 : **NPD**

DONNÉES TECHNIQUES

- Densité : $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10% : $\geq 150 \text{ kPa (15 t/m}^2\text{)}$
- Cellules fermées : **plus de 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR : $\mu = 60$
parement KR-ALU : $\mu > 100.000$

AGRÈMENTS TECHNIQUES

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS(-20,-)1 DLT(2)5 CS(10Y)175 WL(T)1
France : Certificat ACERMI N° 06/103/436



Pour en savoir plus sur ce produit, consultez la fiche technique

Scannez le QR code

IKO enertherm KR ALU 1 200 x 600 Valeur R_p ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)

| Épaisseur (mm) Résistance thermique ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 |
|---|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1,35 | 1,80 | 2,30 | 2,75 | 3,20 | 3,65 | 4,10 | 4,60 | 5,05 | 5,50 | 5,90 | 6,45 | 6,90 | 7,35 |
| 1 200 x 600 | m ² /paq. | 11,52 | 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 | 115,20 | 86,40 | 72,00 | 57,60 | 50,40 | 43,20 | 40,32 | 36,00 | 28,80 | 28,80 | 25,92 | 25,92 | 23,04 |

Résistance thermique ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$) des panneaux isolants IKO enertherm ALU NF selon le certificat ACERMI n°06/103/434
Hauteur du paquet : max. 500 mm / Hauteur de la palette : max 2 600 mm (y compris pieds de 100 mm)

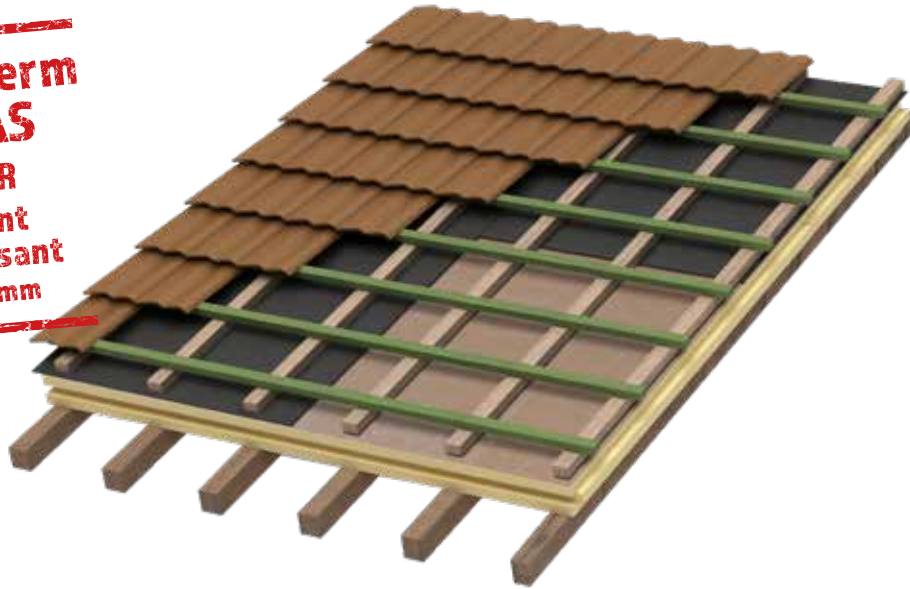
Les produits sont conditionnés de manière non compacte par paquet, ce qui peut faciliter leur manutention et leur stockage sur le chantier.
En rouge, les produits non en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.

IKO enertherm ALU NF AS

Application sarking



**IKO enertherm
ALU NF AS**
Panneau PIR
Anti-dérapant
Anti-réfléchissant
2 400 x 1 200 mm



DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm ALU NF AS 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 kraft aluminium antidérapant étanche au gaz.

Cet isolant atténue les bruits aériens grâce à ses propriétés acoustiques, créant ainsi un environnement intérieur plus calme et agréable.

DOMAINES D'APPLICATION

Sarking : isolation pour toitures inclinées avec un parement neutre sans marquage, de couleur kraft antidérapant.

DIMENSIONS

2 400 x 1 200 mm - Dimensions utiles : 2 385 x 1 185 mm

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 : Euroclasse F

DONNÉES TECHNIQUES

- Densité : $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10% : $\geq 175 \text{ kPa (17,5 tonnes/m}^2)$
- Comportement sous charge répartie : **classe C** (Guide UEAtc)
- Profil ISOLE: **I4S2O3L2E4** (entre 30 et 100 mm)
I3S2O3L2E4 (entre 105 et 140 mm)
I2S2O3L2E4 (entre 145 et 200 mm)
- Cellules fermées : **plus de 95%**
- Comportement sous charge maintenue : **60 kPa** (CSTB 3669-v2)
- Facteur de diffusion de la vapeur d'eau : mousse PIR : $\mu = 60$
parement ALU: $\mu > 100.000$
- Résistance à la diffusion de vapeur : **Sd $\geq 12 \text{ m}$**

AGRÉMENTS TECHNIQUES

Europe (CE) : EN 13 165: T2 DS(70,90)3 DS(-20,-)1 DLT(2)5 TR80 (de 30 à 140 mm) TR40 (de 145 à 200 mm) CS(10Y)175 WL(T)1

France : Certificat ACERMI N° 06/103/434



Pour en savoir plus sur ce produit, consultez la fiche technique

Scannez le QR code

IKO enertherm ALU NF AS

Valeur R_D (m².K/W)

| Épaisseur (mm) Résistance thermique (m ² .K/W) | | 90 4,05 | 120 5,45 | 132 6,00 | 160 7,25 |
|--|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 2 400 x 1 200 TG | m ² /paq. | 5,76 | 5,76 | 5,76 | 5,76 |
| | m ² /pal | 80,64 | 57,60 | 51,84 | 46,08 |




Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm ALU NF selon le certificat ACERMI n°06/103/434
Hauteur du paquet : max. 500 mm / Hauteur de la palette : max 2 600 mm (y compris pieds de 100 mm)

Les produits sont conditionnés de manière non compacte par paquet, ce qui peut faciliter leur manutention et leur stockage sur le chantier.





ISOLATION DES SOLS

| Paroi à isoler | Types de bâtiment | | | | Solutions IKO éligibles aux aides | |
|--|--|--|---|--|---|---|
| | Maison individuelle  | ERP  | Collectifs  | Bâtiments d'habitation 1 ^{ère} et 2 ^{ème} familles, niv. ≤ R+1 | | |
| Isolation des planchers haut de sous-sol et garage | ■ | | | ■ | IKO enertherm ALU50 TG Ép = 70 mm R = 3,15 m ² .K/W | |
| Isolation des planchers bas sur vide sanitaire | ■ | ■ | ■ | ■ | IKO enertherm KR ALU Ép = 80 mm R = 3,60 m ² .K/W | IKO enertherm CHAPE TG Ép = 70 mm R = 3,20 m ² .K/W |
| Isolation sous chape | ■ | ■ | ■ | | IKO enertherm CHAPE TG Ép = 70 mm R = 3,20 m ² .K/W | |

CHAPE TG



KR ALU



ALU50 TG

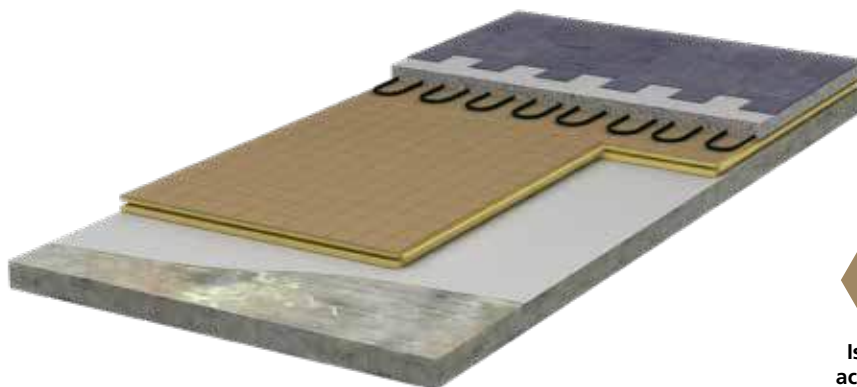


IKO enertherm CHAPE TG

Application Sous chape /
dalle flottante / Vide sanitaire



**IKO enertherm
Chape TG**
**Premier Panneau PIR
en France !**
Avec affaiblissement
acoustique de 20dB aux bruits
de chocs à partir de 54 mm



Isolation
acoustique
de qualité !

DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm CHAPE TG 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 kraft-aluminium étanche au gaz et imprimé d'un quadrillage 100 x 100 mm de couleur noir & rouge.

DOMAINES D'APPLICATION

Floor : Isolation de sols (sous chape / dalle flottante / Vide sanitaire)

DIMENSIONS

1 200 x 1 000 mm - Dimensions utiles : 1 185 x 985 mm

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**

DONNÉES TECHNIQUES

- Quadrillage indicatif: **100 x 100 mm**
- Densité : $\pm 32 \text{ kg/m}^2$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10% : $\geq 150 \text{ kPa (15 tonnes/m}^2)$
- Résistance critique à la compression : **Rcs > 90 kPa**, **dsmini : 1,10 % et dsmaxi: 2 %**
- Module d'élasticité : **Es : 3,5 MPa**
- Application pour le sol : **SC1 a2 Ch** (de 30 à 105 mm) **SC1 a3 Ch** (de 110 à 140 mm)
- Profile ISOLE : **I5S2O3L2E4** (de 30 à 140 mm) **I2S2O3L2E4** (de 145 à 200 mm)
- Résistance à la diffusion de vapeur : mousse PIR : $\mu = 60$ parement - Kraft-Alu : $\mu \geq 100 000$

AGRÈMENTS TECHNIQUES

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS (-20,-)1 DLT(2)5 CS(10Y)150 WL(T)1
France : Certificat ACERMI 17/103/1296



Pour en savoir plus sur
ce produit, consultez la
fiche technique

Scannez le QR code



IKO enertherm CHAPE TG

Valeur R_D (m².K/W)

| Épaisseur (mm) Résistance thermique (m ² .K/W) | Valeur R_D (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 30 | 40 | 50 | 54 | 57 | 61 | 70 | 81 | 95 | 101 | 121 | 140 | |
| 1 200 x 1 000 TG (dim.utiles: 1 185 x 985) | m ² /paq. | 19,20 | 14,40 | 12,00 | 10,80 | 10,80 | 9,60 | 8,40 | 7,20 | 6,00 | 6,00 | 4,80 | 3,60 |
| | m ² /pal | 96,00 | 72,00 | 60,00 | 54,00 | 54,00 | 48,00 | 42,00 | 36,00 | 30,00 | 30,00 | 24,00 | 21,60 |

Acoustique

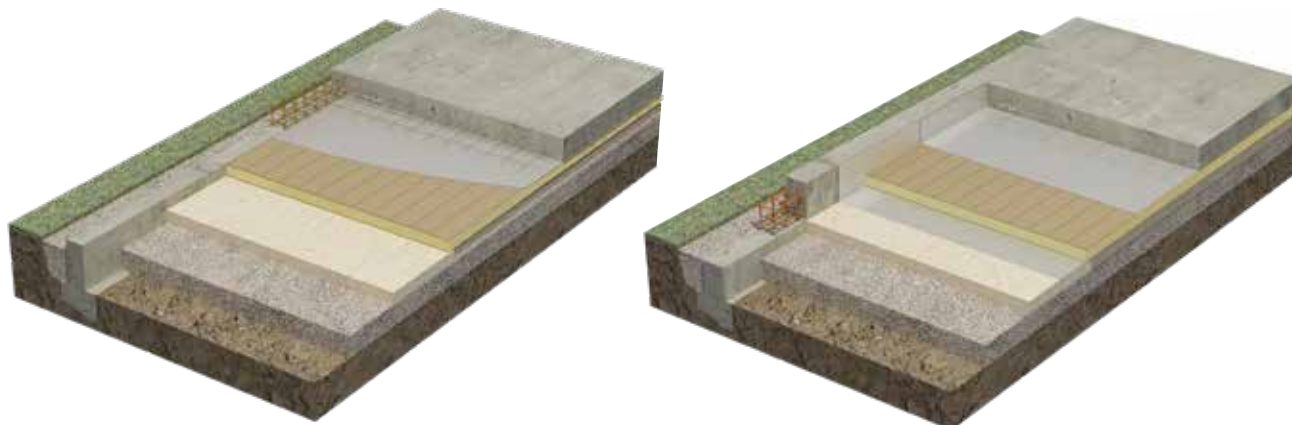
| | IKO enertherm CHAPE | | | IKO enertherm CHAPE | | |
|---|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|------------|
| | | | | Assourchape 20 | Tramichape ECO PRO | |
| | e ≥ 25 mm | e ≥ 40 mm | e ≥ 54 mm | e ≥ 81 mm | e ≥ 30 mm | e ≥ 81 mm |
| Bruit de choc (ΔL_w) (dB) | 18 | 19 | 20 | 22 | 20 | 23 |
| Bruit aérien (ΔR_w) (C; Ctr) (dB) | 6 (-1; 0) | / | 8 (0; 0) | 11 (-1; -2) | 9 (-1; -1) | 9 (-3; -5) |
| Rapport d'essais | 404/20/312 | 404/21-0564-A-1-v1 | 404/20/58 | 404/16/136/1 | 404/20/57/1 | 404/19/64 |

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm CHAPE TG selon le certificat ACERMI n°17/103/1296

Hauteur du paquet: max. 500 mm, hauteur de la palette: max. 2600 mm (y compris pieds de 100 mm) et 2 660 mm pour les panneaux d'épaisseur 142 mm (y compris pieds de 100 mm)
En rouge, les produits non en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.

IKO enertherm KR ALU

Application Vide sanitaire



DESCRIPTION DU PRODUIT

Primitif IKO enertherm KR 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 kraft-aluminium étanche au gaz et imprimé d'un quadrillage.

DOMAINES D'APPLICATION

Vide sanitaire

DIMENSIONS

2 400 x 1 200 mm

FINITION DE BORDS

 Droite

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: **Euroclasse F**

DONNÉES TECHNIQUES

- Densité : $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10% : $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 tonnes/m²)
- Résistance critique à la compression : **Rcs $\geq 120 \text{ kPa}$ ($30 \leq e \leq 120 \text{ mm}$) & $\geq 90 \text{ kPa}$ ($e \geq 125 \text{ mm}$)**
- **dsmini : 1,10 % et dsmaxi: 2 % ($30 \leq e \leq 200 \text{ mm}$)**
- Module d'élasticité : **Es $\geq 4,6 \text{ MPa}$ ($30 \leq e \leq 120 \text{ mm}$) & $\geq 3,5 \text{ MPa}$ ($e \geq 125 \text{ mm}$)**
- Profile ISOLE : **I5S2O3L2E4** (de 30 à 82 mm)
I3S2O3L2E4 (de 85 à 105 mm)
I2S2O3L2E4 (de 110 à 200 mm)
- Cellules fermées : **plus de 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur : mousse PIR : $\mu = 60$
parement - KR ALU : $\mu \geq 100.000$

AGRÉMENTS TECHNIQUES

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS (-20,-)1 DLT(2)5 CS(10Y)150 WL(T)1

France : Certificat ACERMI N° 21/103/1548



Pour en savoir plus sur ce produit, consultez la fiche technique

Scannez le QR code

IKO enertherm KR ALU

Valeur R_D (m².K/W)

| Épaisseur (mm) | | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Résistance thermique (m ² .K/W) | | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 5,00 | 5,45 | 6,35 | 7,25 | 8,15 |
| 2 400 x 1 200 | m ² /paq. | 17,28 | 11,52 | 14,40 | 11,52 | 11,52 | 8,64 | 5,76 | 5,76 |
| | m ² /pal | 86,40 | 80,64 | 72,00 | 69,12 | 57,60 | 51,84 | 46,08 | 40,32 |

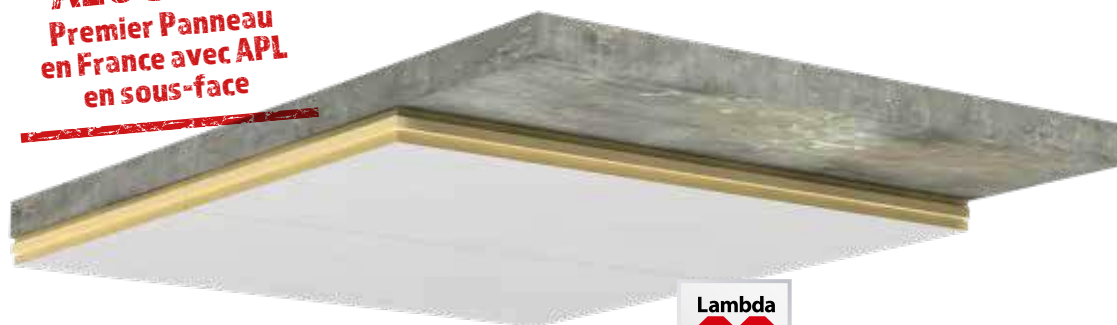
Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm KR ALU selon le certificat ACERMI N° 21/103/1548
Hauteur du paquet : max. 500 mm / Hauteur de la palette : max 2 600 mm (y compris pieds de 100 mm)

IKO enertherm ALU50 TG

Isolation de sous-faces de plancher



**IKO enertherm
ALU 50 TG**
Premier Panneau
en France avec APL
en sous-face



Lambda
22

DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm ALU50 TG 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.

DOMAINES D'APPLICATION

Base : isolation de sous-faces de plancher.
Un stockage à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement) est demandé à tous les dépositaires ainsi qu'aux entrepreneurs sur les chantiers.

DIMENSIONS

1 200 x 600 mm

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 13 501-1 : **Classe D-s2, d0**

DONNÉES TECHNIQUES

- Densité : $\pm 32 \text{ kg/m}^2$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10% : $\geq 150 \text{ kPa (15 tonnes/m}^2)$
- Profile d'usage ISOLE : **I4S2O3L2E4** (de 30 à 100 mm)
I3S2O3L2E4 (de 105 à 140 mm)
I2S2O3L2E4 (de 145 à 200 mm)
- Cellules fermées : **plus de 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur :
mousse PIR : $\mu = 60$ parement ALU : $\mu > 100.000$

AGRÈMENTS TECHNIQUES

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS (-20,-)1 DLT(2)5 TR60 CS(10Y)150 WL(T)1

France : Certificat ACERMI N° 12/103/800



Pour en savoir plus sur ce produit, consultez la fiche technique

Scannez le QR code

IKO enertherm ALU 50 TG Valeur R_D (m².K/W)

| Epaisseur (mm) | | 30 | 53 | 60 | 70 | 82 | 100 | 120 | 140 |
|--|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Résistance thermique (m ² .K/W) | | 1,35 | 2,40 | 2,70 | 3,15 | 3,70 | 4,50 | 5,45 | 6,35 |
| 1 200 x 600 TG | m ² /paq. | 11,52 | 6,48 | 5,76 | 5,04 | 4,32 | 3,60 | 2,88 | 2,16 |
| | m ² /pal. | 115,20 | 64,80 | 57,60 | 50,40 | 43,20 | 36,00 | 28,80 | 25,92 |

En rouge, les produits non en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.




Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm ALU50 selon le certificat ACERMI n°12/103/800

Hauteur du paquet : max. 500 mm, hauteur de la palette : max. 2600 mm (y compris pieds de 100 mm)

En rouge, les produits non en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.



ISOLATION DES MURS, Par l'intérieur (ITI)

| Paroi à isoler | Types de bâtiment | | | Solutions IKO éligibles aux aides |
|--|--|--|---|--|
| | Maison individuelle  | ERP  | Collectifs  | |
| Isolation thermique par l'intérieur (ITI) cas de la contre cloison | ■ | ■ | ■ | IKO enertherm MUR Ép = 81 mm R = 3,70 m ² .K/W |

MUR



IKO enertherm MUR



Application isolation par l'intérieur



Lambda
22

DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm MUR 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 kraft-aluminium de couleur kraft. Finition des bords raynurés bouvetés dans le sens de la longueur des panneaux et droits dans le sens de la largeur.



DOMAINES D'APPLICATION

ITI : Isolation des murs par l'intérieur

DIMENSIONS

2 700 x 1 200 mm - Dimensions utiles : 2 685 x 1 200 mm

FINITION DE BORDS

 Droite  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**

DONNÉES TECHNIQUES

- Densité : $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10% : $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 tonnes/m²)
- Profile ISOLE : **I2S2O3L2E4**
- Résistance à la diffusion de vapeur : mousse PIR : $\mu = 60$
parement Kraft-Alu : $\mu \geq 100\ 000$

AGRÈMENTS TECHNIQUES

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 CS(10/Y)150 WS(P)1
France : Certificat ACERMI N°19/103/1426



Pour en savoir plus sur ce produit, consultez la fiche technique
Scannez le QR code

IKO enertherm ALU MUR




Valeur R_D (m².K/W)

| Épaisseur (mm) | | 81 |
|--|----------------------|-------|
| Résistance thermique (m ² .K/W) | | 3,70 |
| 2 700 x 1 200 | m ² /paq. | 19,44 |
| | m ² /pal | 97,20 |

(*) Bords raynurés-bouvetés dans le sens de la longueur. Bords droits dans le sens de la largeur.
Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm MUR selon le certificat ACERMI n°19/103/1426
Hauteur du paquet: max. 500 mm, hauteur de la palette: max. 2600 mm (y compris pieds de 100 mm)
En rouge, les produits non en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.



ISOLATION DES MURS, Par l'extérieur (ITE)

| Paroi à isoler | Types de bâtiment | | | Solutions IKO éligibles aux aides | |
|---|--|--|---|---|--|
| | Maison individuelle  | ERP  | Collectifs  | MaPrimeRénov' par geste | MaPrimeRénov' parcours accompagné |
| Isolation thermique par l'extérieur (ITE) cas du vêtage ou bardage rapporté ventilé | ■ | ■ | ■ | IKO enertherm ALU50 TG Ép = 82 mm R = 3,70 m ² .K/W | IKO enertherm ALU50 TG Ép = 100 mm R = 4,50 m ² .K/W |

ALU50 TG



IKO enertherm ALU50 TG



Application ITE

Isolation par l'extérieur / Habitation et ERP



Lambda
22

DESCRIPTION DU PRODUIT

IKO enertherm ALU50 TG 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.

DOMAINES D'APPLICATION

Wall : Isolation pour murs extérieurs.

DIMENSIONS

1 200 x 600 mm - Dimensions utiles : 1 185 x 585 mm

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 13 501-1: **Classe D-s2, d0**
- Validation de l'essai de type **LEPIR II** selon l'appréciation de laboratoire n°AL14-145

DONNÉES TECHNIQUES

- Densité : $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10% : $\geq 150 \text{ kPa (15 tonnes/m}^2)$
- Profil ISOLE: **I4S2O3L2E4** (entre 30 et 100 mm)
I3S2O3L2E4 (entre 105 et 140 mm)
I2S2O3L2E4 (entre 145 et 200 mm)
- Cellules fermées : **plus de 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur : mousse PIR : $\mu = 60$
parement ALU : $\mu > 100.000$

AGRÈMENTS TECHNIQUES

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS (-20,-)1 DLT(2)5 TR80 CS(10Y)150 WL(T)1

France : Certificat ACERMI N° 12/103/800



Pour en savoir plus sur ce produit, consultez la fiche technique

Scannez le QR code

IKO enertherm ALU50 TG

Valeur R_D (m².K/W)

| Épaisseur (mm) Résistance thermique (m ² .K/W) | | 30 1,35 | 53 2,40 | 60 2,70 | 70 3,15 | 82 3,70 | 100 4,50 | 120 5,45 | 140 6,35 |
|--|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 200 x 600 | m ² /paq. | 11,52 | 6,48 | 5,76 | 5,04 | 4,32 | 3,60 | 2,88 | 2,16 |
| | m ² /pal | 115,20 | 64,60 | 57,60 | 50,40 | 43,20 | 36,00 | 28,80 | 25,92 |

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm ALU50 TG selon le certificat ACERMI n°12/103/800
Hauteur du paquet: max. 500 mm, hauteur de la palette: max. 2600 mm (y compris pieds de 100 mm)
En rouge, les produits non en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.



FINANCER VOTRE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE : AIDES ET SUBVENTIONS

La rénovation thermique, en particulier l'isolation des bâtiments, constitue un investissement essentiel pour optimiser l'efficacité énergétique et le confort des logements. Afin de faciliter cette démarche, diverses aides financières sont à votre disposition. Ces dispositifs peuvent soutenir vos clients dans leurs projets d'isolation :

MAPRIMERÉNOV'

MaPrimeRénov' est une aide financière versée par l'État pour soutenir les travaux de rénovation énergétique. Elle est destinée à encourager les propriétaires à améliorer la performance énergétique de leur logement, y compris l'isolation thermique des murs, des combles et des planchers.



Éligibilité :

- Les bénéficiaires doivent être propriétaires occupants ou bailleurs, avec des ressources correspondant aux plafonds de revenus établis par le programme.
- Les travaux doivent être effectués par des entreprises certifiées RGE.
- Le montant de la prime dépend du type de travaux réalisés et des revenus du ménage.

CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)

Les Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) sont une autre forme de soutien financier pour les travaux de rénovation énergétique. Les fournisseurs d'énergie offrent des primes pour encourager les économies d'énergie, qui peuvent couvrir une partie des coûts des travaux d'isolation thermique.



Éligibilité :

- Les travaux doivent être réalisés dans des bâtiments existants.
- Les primes sont accordées sous condition que les travaux soient réalisés par des professionnels certifiés RGE.
- Le montant de la prime varie en fonction du type de travaux et de la performance énergétique obtenue.

ÉCO-PRET A TAUX ZERO (ÉCO-PTZ)

L'Éco-Prêt à Taux Zéro (Éco-PTZ) permet de financer les travaux de rénovation énergétique sans payer d'intérêts. Ce prêt est accessible pour des projets comprenant des travaux d'isolation thermique.



Éligibilité :

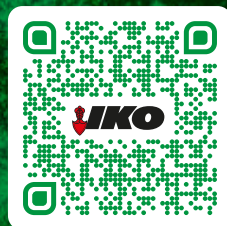
- Le prêt est accessible aux propriétaires, aux syndicats de copropriétaires et aux bailleurs.
- Les travaux doivent être réalisés par des entreprises certifiées RGE.
- L'éco-PTZ est accordé sous réserve que les travaux respectent des critères de performance énergétique spécifiques.



Optez pour une rénovation énergétique efficace et durable avec IKO Insulations

IKO insulations s'engage à restreindre ses impressions papier au minimum, en favorisant les supports digitaux. Pour en savoir davantage

Scannez ce QR code



Pour protéger notre planète, recyclez vos documents imprimés une fois qu'ils ne vous servent plus.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Scannez le QR code

