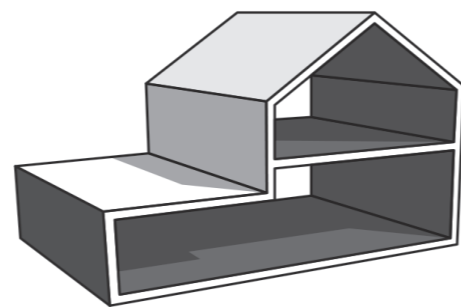


Alu TG



PIR ISOLATIE VOOR ELKE TOEPASSING ISOLATION PIR POUR CHAQUE APPLICATION

ALGEMENE INFO

Optimaal rendement, licht van gewicht en duurzaam

IKO enertherm isolatie heeft het hoogste rendement per m². Dit betekent dat met een dünnere plaatdikte een hogere isolatiewaarde behaald wordt dan met andere isolatiematerialen (zoals EPS, XPS en minerale wol). Met IKO enertherm maakt u dus optimaal gebruik van de beschikbare ruimte op de zolder, in de vloer, in het plafond of in de muur. IKO enertherm is met zijn ± 32 kg/m³ een lichtgewicht isolatie. Dit levert ergonomische voordelen op en maakt de plaatsing eenvoudig. IKO enertherm isolatieplaten hebben, dankzij hun bijzondere eigenschappen (bestand tegen vocht, schimmel, vormvastheid) een heel lange levensduur, met behoud van al hun energieprestaties.

Multi-inzetbaar

IKO enertherm *Alu TG* platen kan je in talloze applicaties gebruiken. Afhankelijk van de toepassing kan je ze mechanisch bevestigen, losliggend plaatsen of zelfs verlijmen. De plaatsing kan horizontaal of verticaal gebeuren, zelfs meerdere lagen indien gewenst. Dankzij het tand en groef systeem zijn de platen makkelijk te plaatsen en vormt het samen met het gebruik van de Iso-Band om de naden af te dichten voor een winddicht schild

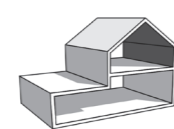
INFO GENERALE

Rendement optimal, poids extrêmement faible et durable

L'isolation IKO enertherm bénéficie du meilleur rendement par m². Cela signifie qu'avec un panneau moins épais, il est possible d'obtenir une valeur d'isolation plus importante qu'avec d'autres matériaux isolants, tels que l'EPS, le XPS et la laine minérale. IKO enertherm vous permet donc d'utiliser de manière optimale l'espace disponible au niveau de la toiture, du sol ou du mur. Avec approximativement 32 kg/m³ IKO enertherm est une isolation d'une grande légèreté. Vous bénéficiez ainsi d'une meilleure ergonomie lors de la manipulation de l'isolation. Grâce à leurs propriétés spécifiques (à l'épreuve de l'humidité et de la moisissure, indéformables), les panneaux isolants IKO enertherm possèdent une durée de vie exceptionnelle tout au long de laquelle ils conservent l'intégralité de leurs performances énergétiques.

Multi-fonction

Les panneaux IKO enertherm *Alu TG* sont utilisables pour plusieurs applications. En fonction de l'application, ils peuvent être fixés mécaniquement, posés indépendamment, ou même collés. Les panneaux peuvent être fixés horizontalement ou verticalement, en une ou plusieurs couches. Grâce au système à tenon-mortaise, les panneaux sont simples à placer et forment, grâce à l'utilisation de Iso-Band appliqué sur les jointures entre les panneaux isolants, un écran étanche au vent et à la chaleur.



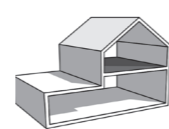
ZOLDER GRENIER

ZOLDER

IKO enertherm *Alu TG* platen kan je mechanisch bevestigen op de houten dakstructuur met bevestigingssets die bestaan uit verdeelplaatjes en schroeven. Plaats eerst een rij IKO enertherm platen horizontaal op de gordingen zodat de tand en groef verbinding goed sluit. Schroef vervolgens de IKO enertherm plaat vast op de gordingen met minstens 2 schroeven met verdeelplaatje. Zorg dat je de juiste bevestigingssets gebruikt volgens de dikte van de plaat. Gebruik min. 2 st./plaat. Zorg daarbij voor een homogene verdeling over de plaatoppervlakte. Werk zo het ganse zolderoppervlak af. Kleef vervolgens alle naden tussen de IKO enertherm platen af met de IKO Iso-Band (± 2 m alu tape/m²). Maak het geheel luchtdicht door alle openingen tussen het hout of de stenen en de platen te dichten met daarvoor geschikt IKO Iso-Fill schuim. Ten slotte kan je je zolder verder afwerken naar eigen voorkeur. Indien je de zolder als leefruimte zal gebruiken, dien je een afwerkingslaag met brandwerende eigenschappen te installeren. Gebruik geen inbouwspots, enkel opbouwspots.

GRENIER

Les panneaux IKO enertherm *Alu TG* peuvent être fixés mécaniquement à la structure en bois du toit avec les sets de fixation constitués de rondelles et de vis. Posez la première rangée de panneaux IKO enertherm horizontalement de manière à garantir le bon assemblage. Vissez le panneau IKO enertherm avec au moins 2 vis et rondelles. Assurez-vous que vous utilisez le set de fixation correct en fonction de l'épaisseur du panneau, min. 2 cm de plus que l'épaisseur du panneau. Prenez soin d'avoir une répartition homogène sur la surface du panneau. Terminez ainsi la superficie du grenier. Collez à présent la bande Iso-Band sur toutes les jointures séparant les panneaux enertherm (± 2 m de bande/m²). Rendez le tout étanche à l'air en appliquant de la mousse IKO Iso-Fill dans les jointures entre le bois/la brique et les panneaux IKO enertherm. Finalement, vous pouvez terminer votre grenier selon vos préférences. Si vous désirez utiliser votre grenier comme pièce de vie, il est vraiment conseillé d'installer une finition résistante au feu. N'utilisez pas de spots encastrables, seulement à suspendre.



VLOER SOL

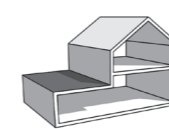
VLOER

Gebruik de platen niet rechtstreeks op houten gordingen. Voorzie steeds een dampscherm (vb. PE-folie) tussen de doorlopende draagconstructie (in hout of beton) en de isolatieplaten. Zorg voor een overlap van 15 cm. Start altijd in een hoek, het verst van de opening van de ruimte (zolderopening of deur). Plaats de isolatieplaten rij per rij. Op het einde van de eerste rij, zaag je de isolatieplaten op maat. Het overblijvende stuk gebruik je als eerste stuk in het begin van de tweede rij. Zo zorg je voor het niet verspringen van de platen. Zorg er steeds voor dat de voegen min. 30 cm verspringen. IKO enertherm platen kan je onbedekt laten of afwerken met OSB- of multiplexplaten om de constructie beter beliepbaar te maken. Werk je af met chape en tegels dan plaats je de IKO enertherm platen tussen twee lagen PE-folie (zowel boven als onder).

SOL

Utilisez les panneaux directement sur des pannes en bois. Prévoyez toujours une couche pare-vapeur (p. ex. film PE) entre la structure de support continu (bois ou béton) et l'isolation.

Afin de rendre la structure plus circulaire vous pouvez laisser les panneaux IKO enertherm à découvert ou vous pouvez terminer avec des panneaux en OSB ou multiplex. Si vous terminez avec une chape et des dalles, placez les panneaux IKO enertherm entre deux couches de film PE (aussi bien dessus, que dessous).



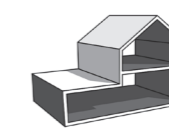
PLAFOND PLAFOND

PLAFOND

Indien het plafond bestaat uit een betonconstructie, kunnen de IKO enertherm platen tegen het plafond verlijmd worden. Gebruik hiervoor een geschikte PU-lijm (volg de voorschriften van de fabrikant voor de juiste verwerkingstijd). Sterk absorberende ondergronden dien je vooraf te bevochtigen. Breng op 2 cm van de rand van de isolatieplaat een gesloten lijmrands aan. In het midden gebruik je schuim, dat je aanbrengt in een zigzag-patroon. IKO enertherm platen kan je ook mechanisch bevestigen met bevestigingssets die bestaan uit verdeelplaatjes en schroeven. Gebruik minstens 4 stuks per plaat. Zorg daarbij voor een homogene verdeling over de plaatoppervlakte en bevestig ze op 15 cm van de hoeken van de platen. Bij een roosterconstructie als plafond bevestig je de isolatieplaten steeds mechanisch zoals hierboven beschreven. Indien je de zolder als leefruimte zal gebruiken, dien je een afwerkingslaag met brandwerende eigenschappen te installeren. Gebruik geen inbouwspots, enkel opbouwspots.

PLAFOND

Si le plafond est une structure en béton, les panneaux IKO Enertherm peuvent être collés au plafond. Utilisez une colle PU appropriée (suivez les instructions du fabricant pour le bon temps de traitement). D'abord bien humidifier les supports très absorbants. Appliquez à 2 cm du bord des panneaux d'isolation un trait de colle continu. Au milieu vous utilisez de la mousse PU que vous posez en zigzag. Les panneaux IKO enertherm peuvent également être fixés mécaniquement avec les sets de fixation constitués de rondelles et de vis. Utilisez au moins 2 pièces par panneau. Prenez soin d'avoir une répartition homogène sur la surface du panneau et fixez-les à 15 cm des coins des panneaux. Si le plafond est grillagé, vous fixez les panneaux d'isolation mécaniquement tel que décrit ci-dessus. Si vous désirez utiliser votre grenier comme pièce de vie, il est vraiment conseillé d'installer une finition résistante au feu. N'utilisez pas de spots encastrables, seulement à suspendre.



MUUR MUR

MUUR

Bij een voldoende **rechte muur** kan je de IKO enertherm platen rechtstreeks mechanisch bevestigen tegen de muur met verdeelplaatjes en schroeven. Gebruik minstens 2 stuks per plaat. De IKO enertherm platen kun je ook tegen de muur verlijmen als er niet meer dan 3 cm afwijking is. Gebruik hiervoor een geschikte PU-lijm (volg de voorschriften van de fabrikant voor de juiste verwerkingstijd). Sterk absorberende ondergronden dien je vooraf te bevochtigen. Breng op 2 cm van de rand een gesloten lijmrands aan. In het midden gebruik je schuim, dat je aanbrengt in een zigzag-patroon. Let erop dat de muren steeds gevoegd zijn en vrij zijn van opstijgend vocht of vorstschade. Bij een **onvoldoende rechte muur** of wanneer er ruimte nodig is voor bekabeling dien je eerst een houten lattenconstructie te plaatsen (houtsectie min. 30 x 45 mm en h.o.h.-afstand 40cm). Daarop bevestig je de IKO enertherm platen mechanisch met verdeelplaatjes en schroeven. Ook voor **spouwmuurisolatie** kan je IKO enertherm platen gebruiken. Je verankert ze mechanisch. Metsel eerst de binnenmuur en verwijder alle mortelresten. Plaats de platen met de tand naar boven gericht. Gebruik minstens 4 spouwankers per plaat en bevestig ze op minstens 15 cm van de hoeken van de platen. Zorg ervoor dat het spouwanker lichtjes afloopt naar de richting van de buitenmuur. Hiermee voorkomt u dat eventueel vocht terug naar de binnenmuur loopt. De IKO enertherm platen dienen maximaal geschrant te zijn. De verankering gebeurt doorheen de volledige isolatiedikte tot in de binnenmuur. Voorzie een optimale luchtspouw van 2 à 3 cm tussen isolatie en de buitenmuur. Kleef de naden af met Iso-Band. Zo zorg je voor een nog betere winddichtheid.

MUR

Sur un **mur dont la paroi est suffisamment droite** vous pouvez fixer les panneaux IKO enertherm directement mécaniquement contre le mur avec des rondelles et des vis. Utilisez au moins 2 pièces par panneau. Les panneaux IKO Enertherm peuvent également être collés au mur s'il n'y a pas plus de 3 cm d'écart. Utilisez une colle PU appropriée (suivez les instructions du fabricant pour le bon temps de traitement). D'abord bien humidifier les supports très absorbants. Appliquez à 2 cm du bord des panneaux d'isolation un trait de colle continu. Au milieu vous utilisez de la mousse PU que vous posez en zigzag. Veillez à ce que les murs soient toujours bien jointés et exempts de remontées dues à l'humidité ou de dégât de gel. Si le **mur est insuffisamment droit** ou lorsque de l'espace est nécessaire pour le câblage, vous devez d'abord placer un support en lattes de bois. (section du bois de min. 30 x 45 mm et entraxe de 40 cm). Ci-dessus vous fixez les panneaux d'isolation IKO enertherm mécaniquement avec des rondelles et des vis. Pour **l'isolation des murs creux** vous pouvez également utiliser les panneaux d'isolation IKO enertherm. Vous les fixez mécaniquement. Maçonnez tout d'abord le mur intérieur et enlevez tout résidu de mortier. Placez les plaques avec le côté "tenon" vers le haut. Utilisez au moins quatre encrages muraux par panneau et fixez-les à minimum 15 cm des coins des panneaux. Assurez-vous que l'ancrage de la cavité soit légèrement incliné vers le bas en direction du mur extérieur. Cela empêche toute humidité de refluer vers le mur intérieur. Les plaques IKO Enertherm doivent être décalées au maximum. L'ancrage est réalisé à travers toute l'épaisseur de l'isolation jusqu'à atteindre le mur intérieur. Prévoyez une cavité d'air optimale de 2 à 3 cm entre l'isolation et le mur extérieur. Collez à présent la bande alu adhésive sur tous les joints. Cela procure une étanchéité au vent encore meilleure.

Lambda
22

 **IKO** enertherm®