



SOLUTIONS TOTALES
POUR TOUTES LES TOITURES PLATES





Projet Molenbergnatie - Port d'Anvers



Projet Makita - Estonie

Solutions totales pour toutes les toitures plates

- 3-4** L'ÉTANCHÉITÉ IKO près de chez vous
- 5-6** Solutions de toitures plates IKO
- 7** IKO Atelia
- 8** Toitures énergétiques IKO
- 9** Toitures espace de vie IKO
- 10** Toitures vertes IKO
- 11** Toitures à rétention IKO
- 12-14** Systèmes de toiture personnalisés IKO
- 15-16** Sous-couches IKO
- 17** Isolation IKO enertherm
- 18** Pare-vapeur IKO
- 19-20** Détails de toiture IKO
- 21-22** Solutions pour une pose sans flamme IKO
- 23-24** IKO services
- 25-30** Systèmes de toiture IKO



Entreprise familiale

IKO est l'un des principaux fabricants de matériaux de toiture, d'isolation et de solutions d'étanchéité liquides. Avec plus de 30 usines et 4500 collaborateurs dans le monde, IKO est un acteur de classe mondiale dans ce segment de marché. Néanmoins, IKO se distingue également, en tant qu'entreprise familiale, par ses lignes de communication courtes et ses prises de décisions rapides qui se traduisent par une entreprise fluide et puissante.

L'ÉTANCHÉITÉ IKO près de chez vous ...

L'ÉTANCHÉITÉ PRÈS DE CHEZ VOUS à Anvers et partout dans le monde

Notre usine produisant des membranes bitumineuses, équipée des dernières technologies, est implantée sur les rives de l'Escaut. Cela nous permet d'acheminer les matières premières par bateau. Notre empreinte CO₂ s'en trouve réduite. De même, les produits que nous exportons vers plus de 70 pays voyagent par la voie maritime. La Suède, la Finlande, l'Islande, les Émirats, Madagascar, le Maroc, ... aucun climat ne nous est étranger. Dans le monde entier, nos systèmes d'étanchéité et d'isolation sont intégrés dans divers projets de nouvelle construction et de rénovation.

L'ÉTANCHÉITÉ PRÈS DE CHEZ VOUS grâce à nos plus de 110 ans d'expérience

Nous occupons entre-temps la première place dans notre branche depuis plus de 110 ans. Depuis 1911, IKO dispose d'une solution sur mesure, pour les bâtiments tant industriels que privés. Outre la production de membranes de toiture bitumineuses, IKO fabrique aussi des panneaux d'isolation de haute qualité, des produits d'étanchéité liquides et des accessoires d'étanchéité à l'eau complémentaires tels que des primers et des colles.

L'ÉTANCHÉITÉ PRÈS DE CHEZ VOUS grâce à nos conseils et formations sur mesure

Vous utilisez des produits fiables, de bonne qualité. Mais c'est votre compétence qui fait la différence. Notre grande équipe de techniciens et commerciaux est toujours à votre disposition lorsque vous avez besoin d'un avis professionnel pour votre projet, pour répondre à vos questions et pour partager leur connaissances avec vous. Accompagnement au démarrage du chantier, formation standard ou à la carte dans notre Experience Center... Nous vous apportons tous les outils nécessaires pour prescrire facilement nos produits, les vendre avec succès et les mettre en œuvre en toute confiance.

Besoin d'un avis en ligne rapidement ?

Avec le IKO Design Center, quelques clics suffisent pour composer le système de toiture optimal.



IKO Design Center

L'ÉTANCHÉITÉ PRÈS DE CHEZ VOUS pour relever les défis climatiques et autres d'aujourd'hui et de demain

Le siège principal européen d'IKO et le centre R&D du groupe se situent à Anvers. Forts de notre savoir-faire et de notre expérience en étanchéité de toiture, isolation et systèmes d'étanchéité liquide, nous développons et produisons des solutions totales qui répondent à des critères de durabilité et de sobriété énergétique de plus en plus stricts.

Le résultat concret ? Nos solutions pour toitures circulaires IKO Atelia dont tous les composants peuvent être parfaitement séparés à la fin de durée de vie de la toiture et recyclés afin de servir de matière première pour la production d'une nouvelle toiture en bitume.



Avec sa technologie de recyclage IKO Orion, IKO fait un nouveau pas en avant. Un processus unique permet d'obtenir de nouvelles membranes de toiture avec maintien de la qualité :

- résidus de production, dans une perspective « zéro déchet » sur le site de fabrication anversois
- chutes provenant de la pose des nouvelles couvertures de toit, en construction neuve ou en rénovation. Les chutes sont rassemblées sur les chantiers par le système d'enlèvement collectif Probitumen Benelux
- membranes bitumineuses issues des toitures démontées en fin de vie

IKO ORION
Recycling Technology

IKO atelia
Solutions de toitures circulaires



Toitures énergétiques IKO

Une toiture énergétique n'est pas seulement une toiture qui vous aide à réduire la consommation d'énergie, mais aussi une toiture sur laquelle de l'énergie peut être produite. Le revêtement de toiture IKO adéquat vous permet d'obtenir une efficacité maximale des panneaux solaires et autres installations techniques placées sur la toiture. Les toitures énergétiques IKO offrent des atouts importants lorsque vous optez pour des projets durables.



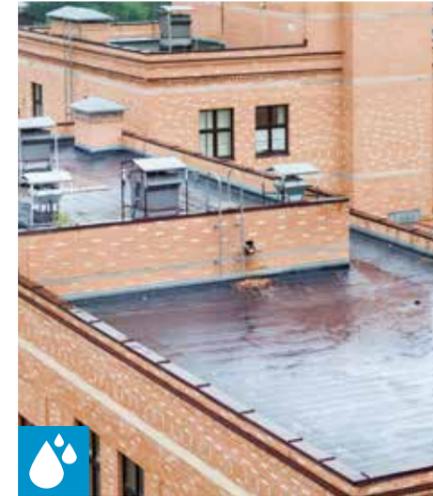
Toitures espace de vie IKO

Une toiture aménagée en espace de vie est le moyen idéal de créer un espace de vie supplémentaire. IKO a dans sa gamme les membranes parfaites qui supportent une utilisation intensive du toit. Avec des membranes de toiture extrêmement résistantes et à la finition esthétique, rien ne vous empêchera de réaliser vos projets de construction.



Toitures vertes IKO

Avec une toiture verte vous contribuez à accroître la durabilité de votre entreprise et de l'environnement. De plus, les toitures vertes sont très belles en toutes saisons. IKO dispose dans sa gamme de produits de revêtements de toiture empêchant la pénétration des racines et convenant à diverses techniques de pose, qui peuvent être utilisés sous tout type de toiture végétalisée.



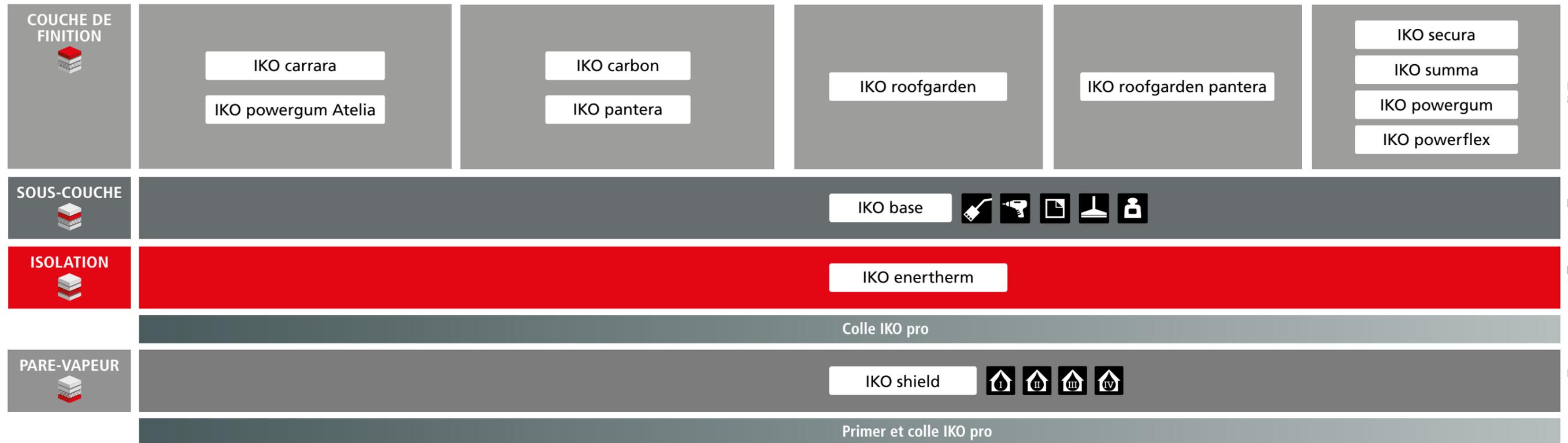
Toitures à rétention IKO

De plus en plus fréquentes, les précipitations extrêmes engendrent une surcharge hydrique. Sur un toit à rétention, les eaux pluviales sont stockées temporairement puis évacuées graduellement afin d'éviter le débordement de l'égouttage. IKO propose à cet effet une solution offrant 100 % de sécurité. Gérez votre eau sans vous inquiéter du risque de fuite.



Systèmes de toiture personnalisés IKO

IKO dispose d'un système de toiture pour chaque toiture plate. Les différentes couches de la gamme de produits IKO se combinent idéalement pour créer, avec l'isolation, la solution idéale pour n'importe quelle toiture. Vous n'avez pas à accepter de compromis et grâce aux nombreuses possibilités que vous offre la gamme IKO, vous pouvez rendre votre toiture étanche comme vous le souhaitez.





L'ancien modèle économique linéaire a atteint ses limites. La pénurie de matières premières primaires s'accroît, et l'énorme quantité de déchets ne cesse de gonfler. Dans ces conditions, le modèle circulaire s'impose inexorablement.

Circularité

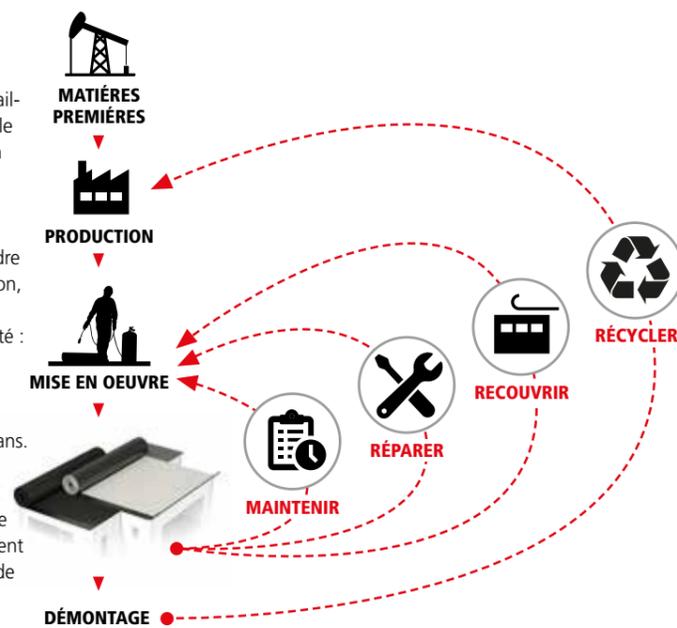
Les termes 'circularité' et 'recyclabilité' sont souvent confondus. Le potentiel de recyclage, pourtant, ne constitue que le dernier maillon de la circularité. En première instance, un modèle circulaire cible **la durée de vie, l'entretien et la réparation**, puis, lorsque la fin de vie est effectivement atteinte, la priorité va à la **recyclabilité**.

Le bitume possède une longue durée de vie

Il est généralement admis qu'un revêtement bitumineux peut atteindre une durée de vie de plus de 35 ans moyennant une bonne conception, une mise en œuvre correcte et un entretien préventif annuel. Sur ce dernier point, le bitume se distingue des autres matériaux d'étanchéité : la membrane bitumineuse se contente en termes d'entretien d'un nettoyage périodique. Il en va de même de la réparation. Contrairement aux membranes synthétiques, le bitume peut être recouvert jusqu'à deux fois. On obtient ainsi une durée de vie de plus de 100 ans.

Le bitume se recycle

Contrairement aux autres revêtements de toiture, les chutes de coupe et les membranes bitumineuses démontées peuvent déjà effectivement être collectées et recyclées pour fabriquer de nouvelles membranes de toiture. Pour obtenir une toiture démontable, une condition : la méthode de pose (fixation mécanique ou pose libre avec lestage).



IKO Atelia

IKO investit résolument dans l'extension de notre installation de recyclage IKO Orion. Une installation de pointe qui transforme les chutes de coupe en nouvelles membranes circulaires. À terme, les toitures IKO Atelia subiront le même traitement. Avec chaque système de toiture IKO Atelia, nous offrons **une garantie assurée et un certificat de reprise**. Notre engagement : après au moins 35 ans d'utilisation, les membranes de toiture Atelia seront reprises et transformées en matières premières (secondaires). IKO vous aide à relever les défis de la circularité. Cela va du conseil aux formations théoriques et pratiques. Pour plus de détails, rendez-vous sur atelia.iko.com

Simple couche ou double couche, fixée mécaniquement ou pose libre avec lestage

	COUCHE DE FINITION	IKO carrara / IKO Atelia / IKO powergum Atelia
	SOUS-COUCHE	IKO base Atelia
	ISOLATION	IKO enertherm Atelia
	PARE-VAPEUR	IKO base Atelia



IKO carrara

IKO carrara est une membrane d'étanchéité composée de bitume élastomère (SBS) avec propriétés ignifuges et d'une armature combinée de polyester/verre. La face supérieure est revêtue de granulat blanc (SRI 82) avec dioxyde de titane qui purifie l'air ambiant et la face inférieure est revêtue d'une feuille thermofusible. Cette couche de finition est applicable dans un système monocouche ou multicouche. Contient des matières premières secondaires. 100 % recyclable.

- Avantages :**
- Valeur de réflexion la plus élevée (SRI 82)
 - Peut se fixer mécaniquement en une couche
 - Convient à la récupération d'eau
 - Applicable avec la garantie assurée



IKO powergum Atelia

IKO powergum Atelia est une membrane d'étanchéité composée de bitume plastomère (APP) avec propriétés ignifuges et d'une armature combinée de polyester/verre. La face supérieure est revêtue de paillettes d'ardoise blanche (SRI 45) avec dioxyde de titane ou de sable et la face inférieure est revêtue d'une feuille thermofusible, toujours en combinaison avec le profil TURBO. Cette couche de finition est applicable dans un système monocouche ou multicouche. Contient des matières premières secondaires. 100 % recyclable.

- Avantages :**
- Le plus haut pourcentage de matières premières secondaires
 - La finition TURBO accélère la pose
 - Convient à la récupération d'eau (4 AW)
 - Applicable avec la garantie assurée

COUCHES DE FINITION

	Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Roof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur / Poids				
SBS	<i>atelia</i> IKO carrara	7,5 m	01562600	ATG 2996 + CTG-500 + IAB 08/0316	T1-T4	GRW	F	4 mm	●			
SBS	<i>atelia</i> IKO carrara	5 m	01567520	ATG 2996 + CTG-500 + IAB 08/0316	T1-T4	GRW	F	4 mm	●			
SBS	IKO carrara G	5 m	01567525		T1-T3	GRW	F	5 mm	●			
SBS	<i>atelia</i> IKO carrara Tecno SN	7,5 m	01562875	SINTEF TA 20385 + CTG-500	T1-T2	GRW	F	5,5 kg/m²	●	●		
APP	<i>atelia</i> IKO powergum 4 AW/F Atelia	7,5 m	01529355	CTG-498	T1	AW	TURBO	4 mm	●			

TOITURES ESPACE DE VIE IKO



Une toiture aménagée en espace de vie est le moyen idéal de créer un espace de vie supplémentaire pour l'habitation. Un espace de vie supplémentaire à l'extérieur augmente la qualité de vie. L'utilisation plus intensive de la toiture nécessite toutefois une couverture adaptée qui soutient la fonctionnalité de la toiture. L'IKO carbon et l'IKO pantera conviennent parfaitement pour une toiture soumise à une utilisation intensive.



IKO carbon

IKO carbon est une membrane d'étanchéité composée de bitume plastomère (APP) avec propriétés ignifuges et d'une armature combinée de polyester/verre. La face supérieure est revêtue de granulats noirs et la face inférieure est revêtue d'une feuille thermofusible, toujours en combinaison avec le profil TURBO. Cette couche de finition est applicable dans un système monocouche ou multicouche.

Avantages :

- Belle finition noire, adaptée à la récupération de l'eau
- Bonne résistance aux empreintes de pieds à haute température
- La finition TURBO accélère la pose
- Applicable avec la garantie assurée



IKO pantera

IKO pantera est une membrane d'étanchéité composée de bitume élastomère (SBS) avec propriétés ignifuges et d'une armature combinée de polyester/verre. La face supérieure est revêtue de granulats noirs et la face inférieure est revêtue d'une feuille thermofusible. Cette couche de finition est applicable dans un système monocouche ou multicouche.

Avantages :

- Belle finition noire, adaptée à la récupération de l'eau
- Très souple, même à basse température
- Applicable avec la garantie assurée

COUCHES DE FINITION

	Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur	☑	🔒	🌿
APP	IKO carbon	7,5 m	01528534	ATG 2323 + IAB 08/0316	T1-T3	GRB	TURBO	4 mm	•	•	•
APP	IKO carbon	5 m	01528585	ATG 2323 + IAB 08/0316	T1-T3	GRB	TURBO	4 mm	•	•	•
APP	IKO carbon 250	7,5 m	01528531	ATG 2323 + IAB 08/0316 + AT 5.2/18-2636_V1	T1-T4	GRB	TURBO	4 mm	•	•	•
APP	IKO carbon 250	5 m	01528532	ATG 2323 + IAB 08/0316 + AT 5.2/18-2636_V1	T1-T4	GRB	TURBO	4 mm	•	•	•
APP	IKO carbon 250 MP	7,5 m	01528592	ATG 2323 + AT 5.2/18-2636_V1	T1-T4	GRB	MMP	4 mm	•	•	•
SBS	IKO pantera	7,5 m	01564844	ATG 2996	T1-T4	GRB	F	4 mm	•	•	•
SBS	IKO roofgarden pantera	7,5 m	01564854	ATG 3215 + CTG-500	T1-T4	GRB	F	4 mm	•	•	•

TOITURES VERTES IKO



Une toiture verte confère ce petit quelque chose de plus à votre maison. La toiture verte est pourvue d'un type de végétation déterminé. Des herbes, des aromates, des plantes grasses ou d'autres végétaux sont utilisés pour donner au toit un bel aspect vert. Au fil des saisons, la palette de couleurs de la toiture change également. Si vous optez pour une toiture verte, le revêtement de toiture doit y être adapté afin que la végétation et le bâtiment restent protégés.



IKO roofgarden

IKO roofgarden est une membrane d'étanchéité composée de bitume plastomérisé (APP) ou élastomérisé (SBS) avec des additifs anti-racines et une armature en voile de combinaison de polyester/verre. La face supérieure est revêtue de sable ou paillettes d'ardoises grises foncées et la face inférieure est revêtue d'une feuille thermofusible. Cette couche de finition est applicable dans un système multicouche pour toitures vertes.

Avantages :

- Anti-racines selon EN13948
- Compartimentable pour une détection de fuite simple
- Haute résistance au poinçonnement offrant une protection pendant la pose

COUCHES DE FINITION

	Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur	☑	🔒	🌿
APP	IKO carbon 250	7.5 m	01528531	ATG 2323 + IAB 08/0316 + AT 5.2/18-2636_V1	T1-T4	GRB	TURBO	4 mm	•	•	•
APP	IKO carbon 250	5 m	01528532	ATG 2323 + IAB 08/0316 + AT 5.2/18-2636_V1	T1-T4	GRB	TURBO	4 mm	•	•	•
APP	IKO carbon 250 MP	7.5 m	01528592	ATG 2323 + AT 5.2/18-2636_V1	T1-T4	GRB	MMP	4 mm	•	•	•
SBS	IKO roofgarden pantera	7.5 m	01564854	ATG 3215 + CTG-500	T1-T4	GRB	F	4 mm	•	•	•
APP	IKO roofgarden 4 APP AD/F	7.5 m	01520321	ATG 3097	T1	AD	F	4 mm	•	•	•
APP	IKO roofgarden 4 APP T/F	7.5 m	01510321	CTG-028 + IAB 08/0316	-	T	F	4 mm	•	•	•
APP	IKO roofgarden 5 APP AD/F G	5 m	01520521		T1	AD	F	5 mm	•	•	•
APP	IKO roofgarden 5 APP AR/F G	5 m	01520581		T1	AR	F	5 mm	•	•	•
SBS	IKO roofgarden 4 SBS AD/F	7.5 m	01564125	CTG-499	T1	AD	F	4 mm	•	•	•
SBS	IKO roofgarden 4 SBS T/F	7.5 m	01550421		-	T	F	4 mm	•	•	•

TOITURES À RÉTENTION IKO



De plus en plus fréquentes, les précipitations extrêmes engendrent une surcharge hydrique. Sur un toit à rétention, les eaux pluviales sont stockées temporairement puis évacuées graduellement afin d'éviter le débordement de l'égouttage. Pour ce type d'application, IKO recommande une toiture compacte. La structure, entièrement fermée, offre une solution idéale pour la toiture à rétention IKO. Gérez votre eau sans vous inquiéter du risque de fuite.



IKO roofgarden pantera

IKO roofgarden pantera est une membrane d'étanchéité composée de bitume élastomérisé (SBS) avec propriétés ignifuges et anti-racines. La face supérieure est revêtue de granulats noirs et la face inférieure est revêtue d'une feuille thermofusible. Cette couche de finition est applicable dans un système multicouche.

Avantages :

- Rouleau de toiture fort, mais flexible
- Compartimentable pour une détection de fuite simple
- Haute résistance au poinçonnement offrant une protection pendant la pose
- Applicable dans la construction de toits compacts

COUCHES DE FINITION

	Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur			
SBS	IKO roofgarden pantera	7,5 m	01564854	ATG 3215 + CTG-500	T1-T4	GRB	F	4 mm	•	•	•



SYSTÈMES DE TOITURE PERSONALISÉS IKO



IKO a une solution sur mesure pour chaque toiture plate. Tous les produits IKO sont parfaitement adaptés les uns aux autres et assurent une étanchéité parfaite de la toiture plate. IKO choisit résolument le bitume comme revêtement de toiture. Pour les toitures plates, ces membranes de toiture sont la technologie la plus appropriée pour réaliser une toiture parfaitement étanche et durable.



IKO segura

IKO segura est une membrane d'étanchéité composée de bitume élastomère (SBS) avec propriétés ignifuges et d'une armature combinée de polyester/verre. La face supérieure est revêtue de granulats blancs avec dioxyde de titane (SRI 82) et la face inférieure est revêtue d'une finition autocollante. Cette couche de finition est applicable dans un système monocouche ou multicouche.

Avantages :

- Pose sans flamme avec recouvrement de sécurité
- Valeur de réflexion la plus élevée (SRI 82)
- Peut être appliqué en une couche
- Convient à la récupération d'eau
- Applicable avec la garantie assurée



IKO summa

IKO summa est une membrane d'étanchéité composée de bitume POE «Polyoléfine élastomère» avec propriétés ignifuges et d'une armature combinée de polyester/verre. La face supérieure est revêtue de paillettes d'ardoises gris foncé et la face inférieure est revêtue d'une feuille thermofusible. Cette couche de finition est applicable dans un système monocouche ou multicouche.

Avantages :

- Pose possible en toutes saisons
- Bonne résistance aux empreintes de pieds à haute température
- Très souple, même à basse température
- Convient à la récupération d'eau
- Applicable avec la garantie assurée

COUCHES DE FINITION

	Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur					
SBS	IKO segura	6 m	01570792	CTG-500 + CTG-503	T1-T4	GRB	Sa	4 mm					•
POE	IKO summa	7,5 m	01526899	ATG 3290 + CTG-740	T1	AD	F	4 mm	•		•		
POE	IKO summa	5 m	01526895	ATG 3290 + CTG-740	T1	AD	F	4 mm	•		•		

☑ SYSTÈMES DE TOITURE PERSONALISÉS IKO APP



IKO powergum

IKO powergum est une membrane d'étanchéité composée de bitume plastomérisé (APP) avec des propriétés ignifuges et une armature combinée de polyester/verre. La face supérieure est revêtue de paillettes d'ardoise gris foncé ou de talc/sable et la face inférieure est revêtue d'une feuille thermofusible (macroperforée). Cette couche de finition est applicable dans un système monocouche ou multicouche.

Avantages :

- Résistance au feu volant standard
- Le plus ancien certificat ATG 1337 ininterrompu
- Bonne résistance aux empreintes de pieds à haute température

	Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur / Poids	☞	☞	☞	☞	☞
APP	otelix. IKO powergum 470K14 Atelia	6 m	01513241	CTG-498	T1	T	TURBO	3,8 mm	•	•			
APP	IKO powergum 4 AD/F	7,5 m	01526830	ATG 1337	T1	AD	F	4 mm	•	•			
APP	IKO powergum 4 AD/F	5 m	01526845	ATG 1337	T1	AD	F	4 mm	•	•			
APP	IKO powergum 4 ADX/F	7,5 m	01528521	ATG 2323	T1-T2	AD	F	4 mm	•	•			
APP	IKO powergum 4 ADX/F	5 m	01528525	ATG 2323	T1-T2	AD	F	4 mm	•	•			
APP	IKO powergum 4 AD/F Gran	7,5 m	01528560	ATG 1337	T1	GRB	F	4 mm	•	•			
APP	IKO powergum 4 AD/MMP	7,5 m	01526684	ATG 1337	T1	AD	MMP	4 mm	•	•	•		
APP	IKO powergum 4 T/MMP	7,5 m	01512646	ATG 1337 + CTG-498	T1	T	MMP	4 mm	•	•	•		
APP	IKO powergum 4 T/F	7,5 m	01516831	ATG 1337	T1	T	F	4 mm	•	•			
APP	IKO powergum 4 ARC/F	7,5 m	01522170		T1	AR	F	4 mm	•	•			
APP	IKO powergum 5 AD/F G	5 m	01524525		T1	AD	TURBO	5 mm	•	•			
APP	IKO powergum 5 AR/F G	5 m	01520541		T1	AR	TURBO	5 mm	•	•			
APP	IKO powergum quadra AD	6 m	01528350	ATG 2323	T1	AD	QUADRA	4 mm	•				
APP	IKO powergum quadra AD Gran	6 m	01528340	ATG 2323	T1	GRB	QUADRA	4 mm	•				
APP	IKO powergum quadra Wit	6 m	01529362	CTG-498	T1	AW	QUADRA	3,8 mm	•				
APP	IKO powergum quadra AR	6 m	01527033	ATG 2323	T1	AR	QUADRA	4 mm	•				
APP	IKO powergum 470K24 dgrijs	7,5 m	01525975	CTG-498 + FM approval	T1	AD	TURBO	3,8 mm	•	•			
APP	IKO powergum 470K24 dgrijs	5 m	01525869	CTG-498 + FM approval	T1	AD	TURBO	3,8 mm	•	•			
APP	IKO gum 4 AR/F	10 m	01525710		-	AR	F	4 mm	•	•			
APP	IKO gum 4500 T/F	7,5 m	01514575		-	T	F	4,5 kg/m ²	•	•			
APP	IKO gum 4000 AD/F	10 m	01522621		-	AD	F	4 kg/m ²	•	•			
APP	IKO gum 5000 AD/F	7,5 m	01520475		-	AD	F	5 kg/m ²	•	•			
APP	IKO gum 470K24 rood	5 m	01528718	CTG-498	T1	GRR	F	3,8 mm	•	•			

☑ SYSTÈMES DE TOITURE PERSONALISÉS IKO SBS



IKO powerflex

IKO powerflex est une membrane d'étanchéité composée de bitume élastomérisé (SBS) avec ou sans des propriétés ignifuges et une armature combinée de polyester/verre. La face supérieure est revêtue de paillettes d'ardoise gris foncé, clair ou blanc ou de talc/sable et la face inférieure est revêtue d'une feuille thermofusible ou de sable. Cette couche de finition est applicable dans un système monocouche ou multicouche.

Avantages :

- Résistance au feu volant standard
- Très souple, même à basse température
- Peut se fixer mécaniquement en une couche
- Pose possible sans flamme

	Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur	☞	☞	☞	☞	☞
SBS	IKO powerflex mono 3 Stick	6 m	01560830	CTG-499	T1	AD	SA	3 mm					•
SBS	IKO powerflex 4 AD/F	7,5 m	01564109	ATG 1631	T1	AD	F	4 mm	•	•			
SBS	IKO powerflex 4 AW/F	7,5 m	01565675	ATG 1631	T1	AW	F	4 mm	•				
SBS	IKO powerflex 4 GRB/F	7,5 m	01564850	ATG 1631	T1	GRB	F	4 mm	•	•			
SBS	IKO powerflex 4 GRC/F	7,5 m	01564848	ATG 1631	T1-T4	GRB	F	4 mm	•	•			
SBS	IKO powerflex 4 ARC/F	7,5 m	01560758		T1	AR	F	4 mm	•	•			
SBS	IKO powerflex Tecno	7,5 m	01564135	ATG 1631 + CTG-499	T1	AD	F	4 mm	•	•	•		
SBS	IKO powerflex quadra black	6 m	01560888	CTG-499	T1	GRB	QUADRA	3,8 mm	•				
SBS	IKO powerflex quadra AW	6 m	01560893	CTG-499	T1	AW	QUADRA	3,8 mm	•				
SBS	IKO powerflex Mono 3 MB	6 m	01564085	CTG-499 + IAB 08/0316 + FM Approval	T1-T4	AD	PP	3,2 mm		•			
SBS	IKO powerflex Mono 3 MB	6 m	01565665	CTG-499 + IAB 08/0316 + FM Approval	T1-T4	AW	PP	3,2 mm		•			





Pour donner à votre couche supérieure une base solide et étanche, faites votre choix dans notre large assortiment de sous-couches de qualité. Le choix dépend de la structure de la toiture ainsi que de la méthode de placement : soudage à la flamme, fixation mécanique ou collage.

 **AUTO-ADHÉSIF**

Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur	
IKO base Quadra F/SA	10 m	01570741	Diffusion de vapeur	-	F	QUADRA SA	2,5 mm	●
IKO base Quadra F/SA	7,5 m	01570735	Diffusion de vapeur	-	F	QUADRA SA	2,5 mm	●
IKO base Quadra T/SA	10 m	01570710	Diffusion de vapeur	-	T	QUADRA SA	2,5 mm	●
IKO base Quadra V T/SA	10 m	01250710	Diffusion de vapeur	-	T	QUADRA SA	2,5 mm	●
IKO base Stick T/SA	15 x 1.08 m	01570711		-	T	SA	2,5 mm	●
IKO base Stick SBS F/SA	10 m	01570791		-	F	SA	2,8 mm	●
IKO base Stick univers	10 m	01252121		-	F	SA	2 mm	●

 **SOUDÉ À LA FLAMME**

Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur		
IKO base Turbo T/F	10 m	01533312		-	T	TURBO	3 mm	●	●
IKO base Quadra T/F	7,5 m	01514013		-	T	QUADRA	3 mm	●	●
IKO base V3 APP T/F FM	10 m	01212621	FM approval	-	T	F	3 mm	●	●
IKO base V3 T/F	10 m	01212312	BENOR	-	T	F	3 mm	●	●
IKO base V3 TT/F	10 m	01212090	BENOR	-	T	F	3 mm	●	●
IKO base V4 T/F	10 m	01212412	BENOR	-	T	F	4 mm	●	●

 **FIXÉ MÉCANIQUEMENT**  **SOUDÉ À LA FLAMME**

Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur				
otelix IKO base P3 T/F Atelia	10 m	01533031		-	T	F	3 mm	●	●	●	●
otelix IKO base 460P60 EU Atelia	12 m	01510014		-	F	FL	2,2 mm	●	●	●	●
otelix IKO base P3 SBS T/F Atelia	10 m	01550902		-	T	F	3 mm	●	●	●	●
otelix IKO base 360P60 Atelia	12 m	01554041		-	F	FL	2 mm	●	●	●	●
IKO base P3 T/F	10 m	01533021	BENOR	-	T	F	3 mm	●	●	●	●
IKO base P3 F/F	10 m	01531200	BENOR	-	F	F	3 mm	●	●	●	●
IKO base P4 T/F	10 m	01534012	BENOR	-	T	F	4 mm	●	●	●	●
IKO gum 3500 T/F	6 m	01511621		-	T	F		●	●	●	●
IKO gum 3500 T/F	10 m	01513021		-	T	F		●	●	●	●
IKO base 460P60 EU	12 m	01510012		-	F	FL	2,2 mm	●	●	●	●
IKO base Tecno APP F/FL	10 m	01511010	FM approval	-	F	FL	2,5 mm	●	●	●	●
IKO base 360P60	12 m	01554031		-	F	FL	2 mm	●	●	●	●
IKO base P3 SBS T/F	8 m	01554121		-	T	F	3 mm	●	●	●	●
IKO base P4 SBS T/F	8 m	01551008		-	T	F	4 mm	●	●	●	●

 **COLLÉ À FROID**  **EN ADHÉRENCE AU BITUME CHAUD**

Description	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur				
IKO base P3 T/T	10 m	01533011	BENOR	-	T	T	3 mm	●	●	●	●
IKO base P3 F/T	10 m	01533012	BENOR	-	F	T	3 mm	●	●	●	●
IKO base V3 T/T	10 m	01211311	BENOR	-	T	T	3 mm	●	●	●	●



IKO enertherm, une isolation PIR de qualité, offre une solution idéale pour l'isolation des toitures. Très résistantes à la pression (175 kPa), les toitures sont entièrement accessibles à pied pour l'entretien périodique ou pour la mise en place d'installations techniques comme les panneaux photovoltaïques. Les panneaux isolants IKO enertherm présentent par ailleurs le meilleur pouvoir hydrofuge du marché (WLT1).



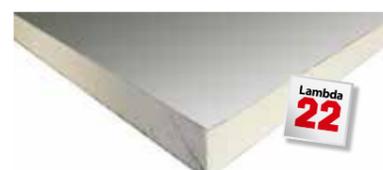
IKO enertherm Atelia

IKO enertherm Atelia est un panneau isolant spécifiquement conçu pour les systèmes de toitures circulaires.



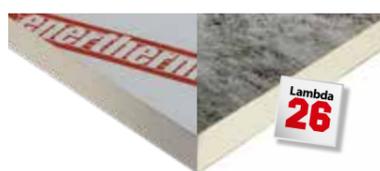
IKO enertherm ALU

IKO enertherm ALU sert à isoler les toitures plates dans la **construction neuve**, sur **béton, acier profilé** et bois ou dans un **système de rénovation de toiture**.



IKO enertherm ALU TAP

Isolation à pente pour toiture plate. IKO enertherm ALU TAP isole les toitures plates en matière synthétique et les systèmes de toiture bitumineuse avec pente intégrée.



IKO enertherm BM

IKO enertherm BM permet d'isoler les toitures plates en combinaison avec des membranes de bitume avec flamme.



IKO enertherm MG

IKO enertherm MG permet d'isoler les toitures plates en combinaison avec un **revêtement de toiture en matière synthétique**. Combinable avec les **membranes bitumineuses**.

Avantages :

- Panneaux légers et donc faciles à manipuler
- Moins de volume pour la même valeur d'isolation
- Parfaitement accessibles à pied durant les travaux et ensuite
- Pose simple et rapide
- Grande stabilité dimensionnelle, résistance à la déformation et résistance à la pression



IKO shield

IKO shield est un pare-vapeur composé de bitume polymérisé et d'une armature de combinaison ALU-voile de verre. La face supérieure est revêtue de sable et la face inférieure est revêtue d'une feuille thermofusible.

IKO shield SA

IKO shield SA est un pare-vapeur composé de bitume élastomérisé (SBS) et d'une armature de combinaison de fibres de verre ou de polyester-verre. La face supérieure est revêtue avec une feuille ALU et la face inférieure est autocollante.

- Avantages :**
- Adapté comme pare-vapeur pour classe de climat intérieur IV
 - Circulable
 - Pose rapide et simple
 - Ne limite pas la destination de bâtiment

Description	Classe	Longueur	N° d'article	Agréments / Labels / Normes	Broof	Face supérieure	Face inférieure	Épaisseur	🔪	👣	📦	📄	👤
Atelia , IKO base P3 T/F Atelia	I - III	10 m	01533031		-	T	F	3 mm	•	•			
Atelia , IKO base P3 SBS T/F Atelia	I - III	10 m	01550902		-	T	F	3 mm	•	•			
IKOshield ALU/SA	I - IV	50 x 1.08 m	01570256	FM approval	-	ALU	SA	0,25 mm	•	•	•		
IKO shield PLUS ALU/SA	I - IV	25 x 1.08 m	01570156		-	ALU	SA	0,6 mm	•	•	•		
IKO shield PRO ALU/SA	I - IV	20 m	01570356		-	ALU	SA	1,8 mm	•	•	•		
IKO shield ALU3 T/F	I - IV	10 m	01610814	BENOR	-	T	F	3 mm	•		•		
IKO Compact ALU3	I - IV	8 m	30478210		-	T	T	3 mm					•
IKO shield ALU4 T/F	I - IV	5 m	01610818		-	T	F	4 mm	•		•		
IKO base Stick T/SA	I - III	15 x 1.08 m	01570711		-	T	SA	2,5 mm		•	•	•	
IKO base P3 T/F	I - III	10 m	01533021	BENOR	-	T	F	3 mm	•	•	•		
IKO base V3 T/F	I - III	10 m	01212312	BENOR	-	T	F	3 mm	•		•		

La **classe hygrométrique** du bâtiment est déterminée à partir de la pression de vapeur ; cette pression est principalement influencée par la production d'humidité dans le bâtiment. On distingue quatre classes hygrométriques.

Il est recommandé d'utiliser **TOUJOURS** des pare-vapeur pour classe hygrométrique de bâtiments III ou IV.

Classe I:	Bâtiments avec peu ou pas de production d'humidité permanente (dépôts pour marchandises sèches, salles d'exposition, garages, ateliers, ...)
Classe II:	Bâtiments avec production limitée d'humidité par m ³ et bonne ventilation (écoles, magasins, salles de sports, ...)
Classe III:	Bâtiments avec production importante d'humidité par m ³ et ventilation modérée à suffisante (hôpitaux, restaurants, bâtiments faiblement climatisés, ...)
Classe IV:	Bâtiments à forte production d'humidité (piscines, blanchisseries, imprimeries, bâtiments fortement climatisés, ...)

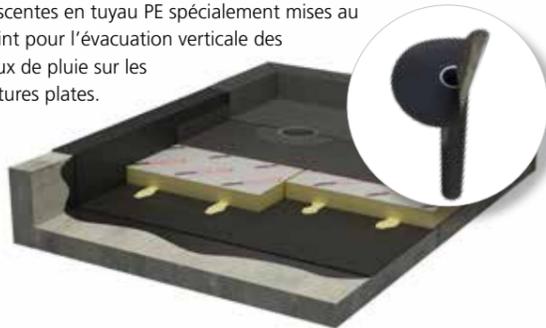


Gamme IKO power Drain

Une toiture n'est jamais meilleure que les détails qui la composent. C'est la raison pour laquelle IKO ne propose pas seulement des systèmes d'étanchéité d'excellente qualité, mais aussi des percements préfabriqués : les IKO power Drains. La bande intégrée IKO Powergum 4 T/MMP permet une liaison parfaite avec la toiture, sans aucun traitement préalable. La bande se pose directement sur le pare-vapeur ou sur la couche inférieure, à chaud. Rapide et facile. Étanchéité garantie. Partout dans la toiture, le power Drain utilise autant que possible des tuyaux HDPE. L'avantage : ce plastique est sans effet sur les coefficients thermiques de la toiture (pas de condensation dans le pack isolant).

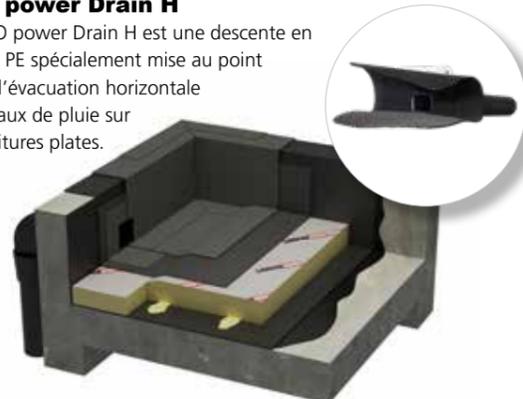
IKO power Drain V

Dans la gamme IKO power Drain V, on trouve des descentes en tuyau PE spécialement mises au point pour l'évacuation verticale des eaux de pluie sur les toitures plates.



IKO power Drain H

Le IKO power Drain H est une descente en tuyau PE spécialement mise au point pour l'évacuation horizontale des eaux de pluie sur les toitures plates.



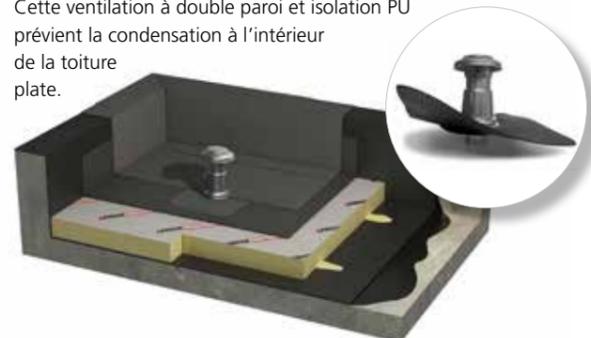
IKO power Drain C

La gamme IKO power Drain C se compose de percements en tuyau PE spécialement conçus pour les passages de conduites et de câbles à travers la structure.



IKO power Drain Vent

Cette ventilation à double paroi et isolation PU prévient la condensation à l'intérieur de la toiture plate.



IKO power Drain Shield

Le IKO power Drain Shield est spécifiquement conçu pour garantir l'étanchéité air et eau à partir du pare-vapeur sur une toiture plate.



IKO power Drain Air Shield

Équipé d'un joint torique intégré, le IKO power Drain Air Shield est spécialement conçu pour garantir l'étanchéité à l'air aux endroits où les descentes d'eau traversent la toiture plate.



Avantages :

- Bande de bitume compatible avec les systèmes IKO
- Utilisable dans les toitures Atelia
- Pose sans primaire

Produits d'étanchéité liquides IKO

Pour étancher les détails de toiture complexes (fenêtres de toiture, puits de lumière, cheminées...) trop difficiles à traiter avec les bandes de bitume ou qui doivent être réalisés sans flamme, vous pouvez faire appel à nos produits d'étanchéité liquides.

IKO hybritech MS Detail

Système d'étanchéité liquide prêt à l'emploi et sans solvants

Avantages :

- Étanchement facile et rapide des détails de toiture complexes
- Revêtement sans solvants, inodore (intérieur et extérieur)
- Durée de vie potentielle au moins 10 ans



Accessoires liquides IKO

Pour :

- la préparation de la surface
- le collage des produits de toiture
- l'entretien et la réparation
- la finition et la protection

des systèmes de toiture, IKO vous offre une solution adaptée pour chaque application.

Scannez le code QR pour un aperçu.



SOLUTIONS POUR UNE POSE SANS FLAMME IKO



En plus du soudage traditionnel à la flamme des membranes bitumineuses, il existe de nombreuses autres façons de rendre une toiture plate parfaitement étanche. Lorsqu'il faut éviter l'utilisation du chalumeau sur la toiture, le couvreur peut travailler avec du bitume sans utiliser aucune flamme, en utilisant des membranes autocollantes, des colles à froid ou des systèmes fixés mécaniquement. Pour chacune de ces solutions, IKO dispose d'une membrane ou d'un système adapté dans sa gamme de produits. Les recouvrements des rouleaux de toiture IKO peuvent être soudés à l'air chaud ou à l'aide d'une "flamme encapsulée".

Solution totale IKO securi

Le système d'étanchéité de toiture IKO securi avec technologie Carrara est un système d'étanchéité auto-adhésif bitumineux monocouche pour toitures plates. Il s'agit d'une membrane bitumineuse de haute qualité, solide et épaisse (4 mm) avec un recouvrement de sécurité pour une pré-étanchéité immédiate et la protection de l'isolation. Le recouvrement peut ici être soudé à l'air chaud, de sorte qu'aucune flamme ne doit être utilisée pour la pose de ce système.



SOLUTIONS POUR UNE POSE SANS FLAMME IKO



Systèmes pour collage à froid

Le système d'étanchéité de toiture IKO securi avec technologie Carrara est un système d'étanchéité auto-adhésif bitumineux monocouche pour toitures plates. Il s'agit d'une membrane bitumineuse de haute qualité, solide et épaisse (4 mm) avec un recouvrement de sécurité pour une pré-étanchéité immédiate et la protection de l'isolation. Le recouvrement peut ici être soudé à l'air chaud, de sorte qu'aucune flamme ne doit être utilisée pour la pose de ce système.

Systèmes fixés mécaniquement

Dans le cas des systèmes à fixation mécanique, la couverture de toiture est fixée à l'aide de fixations et de plaques de répartition de la pression. Il est possible de choisir un système à fixation mécanique partiel ou complet. Un avantage supplémentaire du système à fixation entièrement mécanique est qu'en cas de démolition éventuelle de la toiture, tous les matériaux peuvent facilement être séparés les uns des autres. Les membranes IKO portant la désignation TECNO sont des membranes spécifiquement développées pour la fixation mécanique. Elles ont un recouvrement extra large de 12 cm pour une finition extrêmement forte du recouvrement de soudure. Le recouvrement peut être soudé ou appliqué à l'air chaud.

Sous-couches autocollantes et pare-vapeur

Les sous-couches auto-adhésives et les pare-vapeur sont faciles à trouver dans la gamme IKO. Il s'agit des membranes IKO base et des membranes IKO shield dont la désignation inclut l'indication Stick et/ou SA. Dans les rouleaux autocollants, la face inférieure est protégée par un film amovible gris clair. Ce film se retire facilement lors de la pose, de sorte que la membrane adhère immédiatement au support. La pose de membranes autocollantes est rapide et permet un travail très efficace.



IKO : des conseils rapides personnalisés et immédiats

IKO Design Center

Construction, type de toiture, coefficient d'isolation requis... autant de facteurs qui interviennent dans le choix du produit. Quels sont les produits compatibles qui garantissent une bonne qualité ? Avec IKO Design Center, quelques clics suffisent pour définir la composition de toiture. Vous gagnez du temps et vous visualisez clairement votre future toiture.



Calcul de la charge de vent, pente et calcul physique du bâtiment

Chaque toit doit répondre à des exigences (thermiques) élevées. Nous serons heureux de vous aider à calculer la charge de vent et les pentes, dans le respect de la réglementation en vigueur.

Calcul de la charge de vent



Calcul de la pente



Calcul physique du bâtiment



IKO Design Center



Formation et sécurité : IKO en fait son affaire

IKO Experience Center

Nous partageons volontiers nos connaissances avec vous ! Rendez-vous dans notre IKO Experience Center. Vous pouvez y suivre gratuitement des formations et des remises à niveau ciblant l'utilisation des produits et techniques IKO. En particulier, les jeunes couvreurs apprennent à placer une toiture de qualité dans les règles de l'art.

Garantie assurée IKO

Pour l'ensemble de la toiture et tous ses éléments constitutifs, IKO propose une solution sur mesure. Tous nos produits IKO sont compatibles entre eux. Ils confèrent à la toiture plate une étanchéité parfaite.

Le pack toiture IKO complet, réalisé par un entrepreneur Certifié IKO, est couvert par une garantie assurée.



La garantie assurée élargie vous offre une toiture durable, sur laquelle vous pouvez compter. La toiture complète bénéficie d'une garantie d'étanchéité. Les fuites éventuelles sont couvertes même si elles résultent d'un défaut d'exécution. IKO inspecte les toitures durant le placement. Cela nous permet de garantir les produits ET la mise en œuvre. Pour le propriétaire du bâtiment, il s'agit d'une sécurité supplémentaire : le droit à l'indemnisation est garanti pendant 10 ans, quelles que soient les circonstances. Une garantie unique en son genre !



IKO | 10 ANS GARANTIE ASSURÉE D'ÉTANCHÉITÉ

Nom du certificateur de garantie: _____

Donneur d'ordre: _____

Num: _____

Coder postal: _____ Commune: _____ Rue: _____

Téléphone: _____ Fax/E-mail: _____ Pays: _____

Projet: _____

Num: _____

Coder postal: _____ Commune: _____ Rue: _____

Téléphone: _____ Fax/E-mail: _____ Pays: _____

Désignation de l'ouvrage: _____

Surface projetée: _____ (en mètres carrés)

Couvreur/entrepreneur agréé IKO: _____

Num: _____

Coder postal: _____ Commune: _____ Rue: _____

Téléphone: _____ Fax/E-mail: _____ Pays: _____

Le couvreur/entrepreneur agréé déclare solennellement ce qui suit

Support: Assemblage des couches Normes Exécution

Système d'étanchéité IKO	Nom du produit	Méthode de fixation (voir)

Date de début des travaux: _____ Date d'achèvement des travaux: _____

Montant de l'impôt sur la valeur ajoutée: _____

Montant total de la facture de montage de la toiture: _____

Rapport d'inspection de l'étanchéité IKO (voir "Annexes")

Signé à _____ le _____

Signature certifié IKO _____ pour IKO

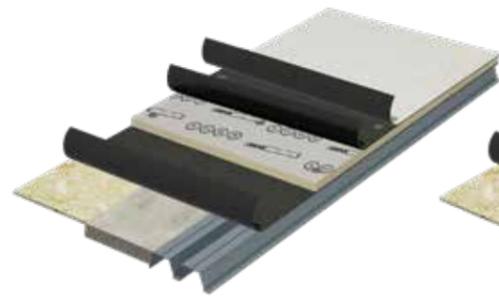
MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ | ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE | ISOLATION

IKO SA - 11100 Montauban - 2220 Avenue - Téléphone: +33 5 63 23 50 00 - www.iko.com - 06 40 00 00 00

Systèmes de toiture IKO

IKO αtelia

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- BÉTON / STEELDECK / BOIS
- DOUBLE COUCHE FIXÉE MÉCANIQUEMENT



COUCHE DE FINITION
IKO carrara
IKO powergum Atelia

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

SOUS-COUCHE
IKO base P3 SBS T/F Atelia
IKO base P3 T/F Atelia

FIXATION SOUS-COUCHE
Fixation mécanique avec thules en polypropylène

ISOLATION
IKO enertherm Atelia

FIXATION ISOLATION
Fixation mécanique avec thules en polypropylène

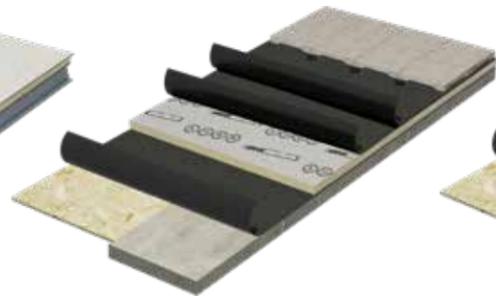
PARE-VAPEUR
IKO base P3 SBS T/F Atelia
IKO base P3 T/F Atelia

FIXATION PARE-VAPEUR
Pose libre

SUPPORT
Béton / Steeldeck / Bois

IKO αtelia

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- BÉTON / STEELDECK / BOIS
- POSE LIBRE AVEC LESTAGE MÉCANIQUEMENT



COUCHE DE FINITION
IKO powergum Atelia

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

SOUS-COUCHE
IKO base P3 T/F Atelia

FIXATION SOUS-COUCHE
Pose libre

ISOLATION
IKO enertherm Atelia

FIXATION ISOLATION
Pose libre

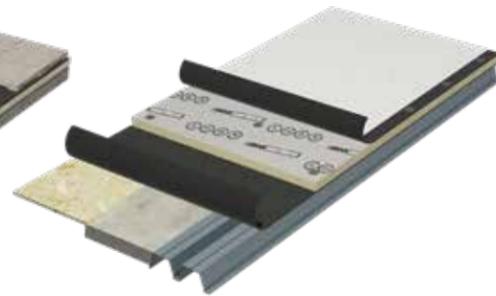
PARE-VAPEUR
IKO base P3 T/F Atelia

FIXATION PARE-VAPEUR
Pose libre

SUPPORT
Béton / Steeldeck / Bois

IKO αtelia

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- BÉTON / STEELDECK / BOIS
- SIMPLE COUCHE FIXÉE MÉCANIQUEMENT



COUCHE DE FINITION
IKO carrara Tecno SN

FIXATION COUCHE DE FINITION
Fixation mécanique avec thules en polypropylène

SOUS-COUCHE
NA

FIXATION SOUS-COUCHE
NA

ISOLATION
IKO enertherm Atelia

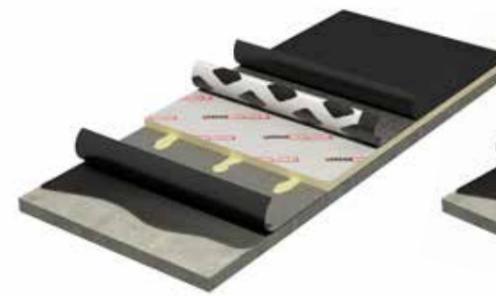
FIXATION ISOLATION
Fixation mécanique avec thules en polypropylène

PARE-VAPEUR
IKO base P3 SBS T/F Atelia

FIXATION PARE-VAPEUR
Pose libre

SUPPORT
Béton / Steeldeck / Bois

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- BÉTON
- SYSTEME COLLE



COUCHE DE FINITION
IKO carrara
IKO carbon
IKO pantera
IKO powergum
IKO powerflex
IKO summa

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

SOUS-COUCHE
A: IKO base Quadra T/SA
A: IKO base Quadra F/SA
B: IKO base Quadra T/F bij t° < 5°C

FIXATION SOUS-COUCHE
A: Retirer feuille amovible + presser
B: Partiellement soudé en cas de t° < 5°C

ISOLATION
IKO enertherm ALU
IKO enertherm BGF en cas de t° < 5° C

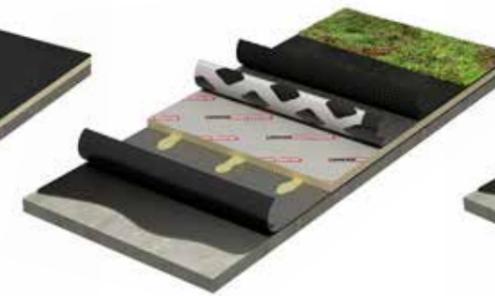
FIXATION ISOLATION
Collée partiellement avec IKO pro Fix gun

PARE-VAPEUR
IKO shield ALU 3 T/F
IKO shield ALU 4 T/F

FIXATION PARE-VAPEUR
Adhérence totale par soudage à la flamme

SUPPORT
Béton + IKO pro Quickprimer ou
IKO pro ECO primer

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- BÉTON
- TOIT VERT



COUCHE DE FINITION
IKO carbon 250
IKO roofgarden

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

SOUS-COUCHE
A: IKO base Quadra T/SA
A: IKO base Quadra F/SA
B: IKO base Quadra T/F bij t° < 5°C

FIXATION SOUS-COUCHE
A: Retirer feuille amovible + presser
B: Partiellement soudé en cas de t° < 5°C

ISOLATION
IKO enertherm ALU
IKO enertherm BGF en cas de t° < 5° C

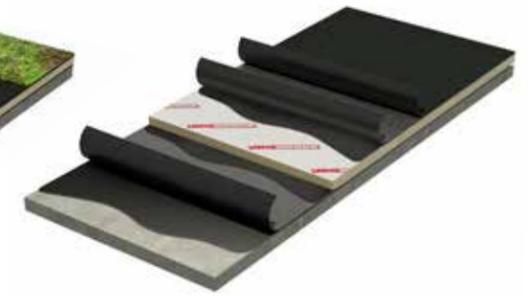
FIXATION ISOLATION
Collée partiellement avec IKO pro Fix gun

PARE-VAPEUR
IKO shield ALU 3 T/F
IKO shield ALU 4 T/F

FIXATION PARE-VAPEUR
Adhérence totale par soudage à la flamme

SUPPORT
Béton + IKO pro Quickprimer ou
IKO pro ECO primer

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- BÉTON
- TOIT COMPACT



COUCHE DE FINITION
IKO roofgarden pantera

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

SOUS-COUCHE
IKO base V3 T/T

FIXATION SOUS-COUCHE
Adhérence totale avec du bitume chaud

ISOLATION
IKO enertherm MG

FIXATION ISOLATION
Adhérence totale avec du bitume chaud

PARE-VAPEUR
IKO Compact ALU 3

FIXATION PARE-VAPEUR
Adhérence totale avec du bitume chaud

SUPPORT
Béton + IKO pro SA primer

Pour le collage des panneaux d'isolation, l'IKO pro Sprayfast et l'IKO pro Colle PU peuvent également être utilisés.

NA = non applicable

Systèmes de toiture IKO

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- HOUT
- COLLAGE A FROID MONOCOUCHE

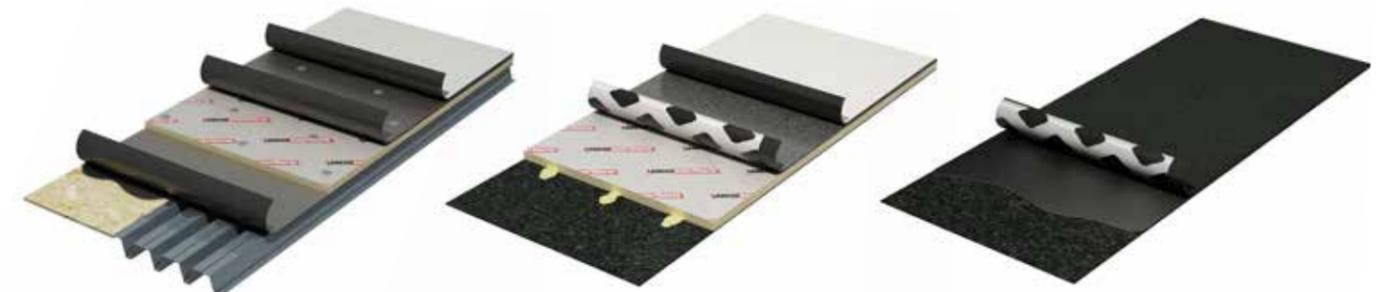
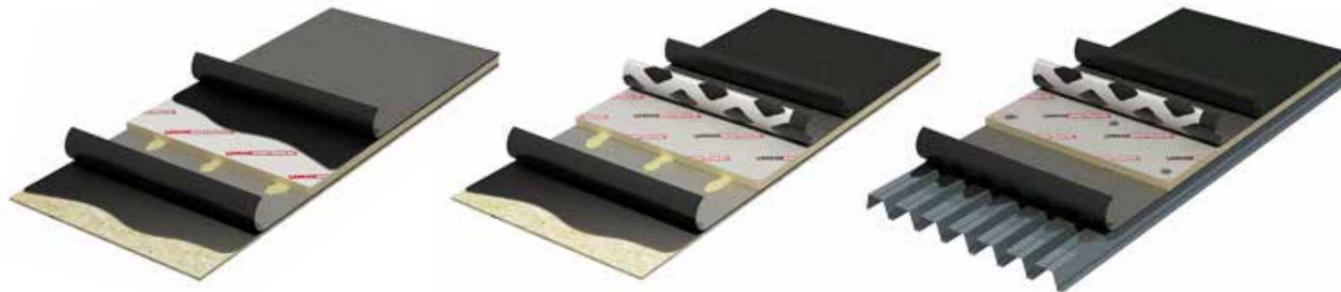
- NOUVELLE CONSTRUCTION
- BOIS
- SYSTEME COLLE

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- STEELDECK
- ISOLATION FIXEE MECANIQUEMENT

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- STEELDECK OU BOIS
- ISOLATION ET SOUS-COUCHE FIXEES MECANIQUEMENT

- RENOVATION
- AVEK ISOLATION
- SYSTEM COLLE

- RENOVATION
- SANS ISOLATION
- SYSTEME PARTIELLEMENT SOUDE A LA FLAMME



COUCHE DE FINITION
IKO powergum 4 T/MMP
IKO powergum 4 AD/MMP

COUCHE DE FINITION
IKO carrara
IKO carbon
IKO pantera
IKO powergum
IKO powerflex
IKO summa

COUCHE DE FINITION
IKO carrara
IKO carbon
IKO pantera
IKO powergum
IKO powerflex
IKO summa

COUCHE DE FINITION
IKO carrara
IKO carbon
IKO pantera
IKO powergum
IKO powerflex
IKO summa

COUCHE DE FINITION
IKO carrara
IKO carbon
IKO pantera
IKO powergum
IKO powerflex
IKO summa

COUCHE DE FINITION
IKO powergum quadra AD
IKO powerflex Quadra Black

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale avec colle à froid pour bitume IKO pro

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

FIXATION COUCHE DE FINITION
Partiellement soudée à la flamme

SOUS-COUCHE
NA

SOUS-COUCHE
A: IKO base Quadra T/SA
A: IKO base Quadra F/SA
B: IKO base Quadra T/F bij t° < 5°C

SOUS-COUCHE
A: IKO base Quadra T/SA
A: IKO base Quadra F/SA
B: IKO base Quadra T/F en cas de t° < 5°C

SOUS-COUCHE
IKO base P3 T/F
IKO base P3 F/T
IKO base P3200 SBS F/T
IKO base P4000 SBS T/F

SOUS-COUCHE
A: IKO base Quadra T/SA
A: IKO base Quadra F/SA
B: IKO base Quadra T/F en cas de t° < 5°C

SOUS-COUCHE
NA

FIXATION SOUS-COUCHE
NA

FIXATION SOUS-COUCHE
A: Retirer feuille amovible + presser
B: Partiellement soudé en cas de t° < 5°C

FIXATION SOUS-COUCHE
A: Retirer feuille amovible + presser
B: Partiellement soudé en cas de t° < 5°C

FIXATION SOUS-COUCHE
Fixée mécaniquement

FIXATION SOUS-COUCHE
A: Retirer feuille amovible + presser
B: Partiellement soudé en cas de t° < 5°C

FIXATION SOUS-COUCHE
NA

ISOLATION
IKO enertherm MG

ISOLATION
IKO enertherm ALU
IKO enertherm BGF en cas de t° < 5° C

ISOLATION
IKO enertherm ALU
IKO enertherm BGF en cas de t° < 5° C

ISOLATION
IKO enertherm ALU

ISOLATION
IKO enertherm ALU
IKO enertherm BGF en cas de t° < 5° C

ISOLATION
NA

FIXATION ISOLATION
Collée partiellement avec IKO pro Fix gun

FIXATION ISOLATION
Collée partiellement avec IKO pro Fix gun

FIXATION ISOLATION
Fixée mécaniquement avec fix EDS-S IKO, plaquettes rondes

FIXATION ISOLATION
Fixée mécaniquement avec fix EDS-S IKO, plaquettes rondes

FIXATION ISOLATION
Collée partiellement avec IKO pro Fix gun

FIXATION ISOLATION
NA

PARE-VAPEUR
IKO shield PRO ALU/SA

PARE-VAPEUR
IKO shield PRO ALU/SA

PARE-VAPEUR
IKO base stick T/SA

PARE-VAPEUR
A: IKO base Stick T/SA
B: IKO base P3000 SBS T/F

PARE-VAPEUR
Ancien revêtement de toit

PARE-VAPEUR
NA

FIXATION PARE-VAPEUR
Retirer feuille amovible + presser

FIXATION PARE-VAPEUR
Retirer feuille amovible + presser

FIXATION PARE-VAPEUR
Retirer feuille amovible + presser

FIXATION PARE-VAPEUR
A: Retirer feuille amovible + presser
B: Fixée mécaniquement

FIXATION PARE-VAPEUR
Vérifier la stabilité au vent de l'ancien revêtement de toit bitumineux

FIXATION PARE-VAPEUR
Vérifier la stabilité au vent de l'ancien revêtement de toit bitumineux

SUPPORT
Bois + IKO pro SA primer

SUPPORT
Bois + IKO pro SA primer

SUPPORT
Steeldeck + IKO pro SA primer

SUPPORT
A: Steeldeck ou bois + IKO pro SA primer
B: Steeldeck ou bois sans primer

SUPPORT
Ancien revêtement de toit

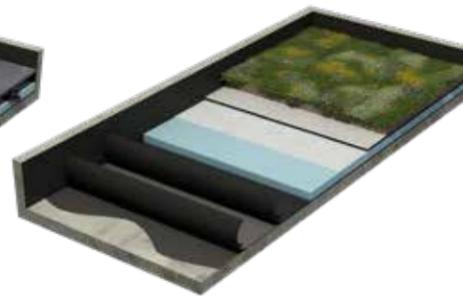
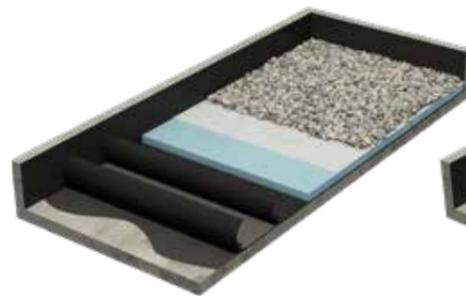
SUPPORT
Ancien revêtement de toit bitumineux + IKO pro quickprimer ou ECO primer

Systèmes de toiture IKO

- NOUVELLE CONSTRUCTION TOITURE INVERSÉE
- BÉTON
- GRAVIER

- NOUVELLE CONSTRUCTION TOITURE INVERSÉE
- BÉTON
- TUILES

- NOUVELLE CONSTRUCTION TOITURE INVERSÉE
- BÉTON
- TOIT VERT



BALLAST
Gravier

BALLAST
Tuiles

BALLAST
Toit vert

COUCHE DE SÉPARATION
Membrane ouverte à la vapeur étanche

COUCHE DE SÉPARATION
Membrane ouverte à la vapeur étanche

COUCHE DE SÉPARATION
Membrane ouverte à la vapeur étanche

ISOLATION
Panneaux d'isolation XPS

ISOLATION
Panneaux d'isolation XPS

ISOLATION
Panneaux d'isolation XPS

FIXATION ISOLATION
Pose libre

FIXATION ISOLATION
Pose libre

FIXATION ISOLATION
Pose libre

COUCHE DE FINITION
IKO powerflex 4 T/F ICE
Pour relevés :
IKO powerflex 4 AD/F ICE

COUCHE DE FINITION
IKO powerflex 4 T/F ICE
Pour relevés :
IKO powerflex 4 AD/F ICE

COUCHE DE FINITION
IKO roofgarden

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

PARE-VAPEUR
IKO powerflex 5000 T/F

PARE-VAPEUR
IKO powerflex 5000 T/F

PARE-VAPEUR
IKO powerflex 5000 T/F

FIXATION PARE-VAPEUR
Adhérence totale par soudage à la flamme

FIXATION PARE-VAPEUR
Adhérence totale par soudage à la flamme

FIXATION PARE-VAPEUR
Adhérence totale par soudage à la flamme

SUPPORT
Béton + IKO pro Quickprimer ou
IKO pro ECO primer

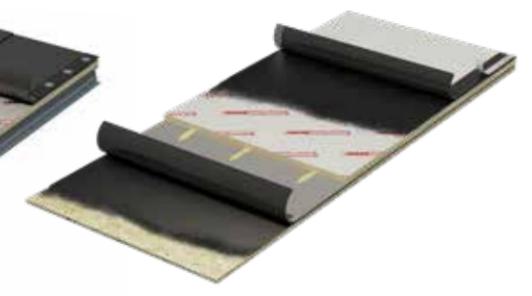
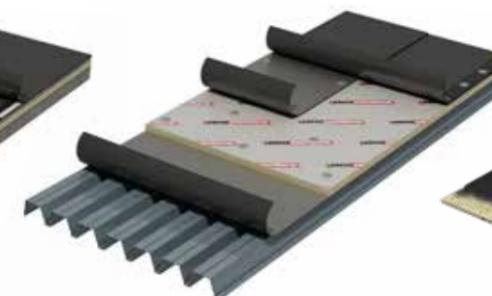
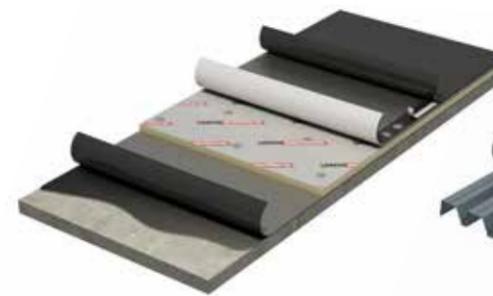
SUPPORT
Béton + IKO pro Quickprimer ou
IKO pro ECO primer

SUPPORT
Béton + IKO pro Quickprimer ou
IKO pro ECO primer

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- DANEMARK
- BÉTON

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- FM
- STEELDECK

- NOUVELLE CONSTRUCTION
- SECURA
- PANNEAUX OSB



COUCHE DE FINITION
IKO powerflex PF 5000

COUCHE DE FINITION
A: IKO powergum 470K24
B: IKO powerflex MONO 3 MB

COUCHE DE FINITION
IKO securra

FIXATION COUCHE DE FINITION
Adhérence totale par soudage à la flamme

FIXATION COUCHE DE FINITION
A: Adhérence totale par soudage à la flamme
B: Fixée mécaniquement

FIXATION COUCHE DE FINITION
Enlever le film anti-adhésif + exercer une pression, IKO pro Activator canister
Recouvrement de sécurité soudé à la flamme ou avec air chaud

SOUS-COUCHE
IKO base Stick SBS PF 3500

SOUS-COUCHE
A: IKO base Tecno APP F/FL

SOUS-COUCHE
NA

FIXATION SOUS-COUCHE
Fixée mécaniquement

FIXATION SOUS-COUCHE
A: Fixée mécaniquement

ISOLATION
IKO enertherm ALU

ISOLATION
IKO enertherm ALU F4
IKO enertherm ALU

ISOLATION
IKO enertherm MG

FIXATION ISOLATION
Fixée mécaniquement

FIXATION ISOLATION
Fixée mécaniquement

FIXATION ISOLATION
Collée partiellement avec IKO pro Fix gun

PARE-VAPEUR
IKO base PF 3500

PARE-VAPEUR
IKO shield ALU/SA

PARE-VAPEUR
IKO shield PLUS ALU/SA

FIXATION PARE-VAPEUR
Adhérence totale par soudage à la flamme

FIXATION PARE-VAPEUR
Retirer feuille amovible + presser

FIXATION PARE-VAPEUR
IKO pro Activator canister

SUPPORT
Béton + IKO pro Quickprimer ou
IKO pro ECO primer

SUPPORT
Steeldeck

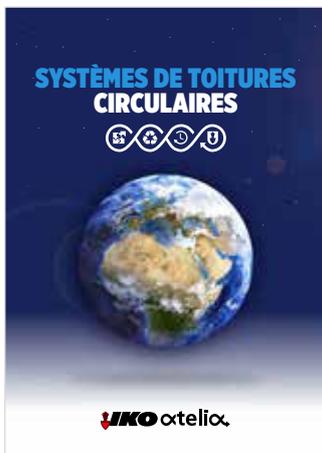
SUPPORT
Panneaux OSB

Pour le collage des panneaux d'isolation, l'IKO pro Sprayfast et l'IKO pro Colle PU peuvent également être utilisés.

NA = non applicable

Contactez nos ...

... autres brochures



... fiches techniques étendues



... IKO guides avec des différents aspects techniques de la toiture plate



MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ | ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE | ISOLATION

IKO sa - d'Herbouvillekaai 80 - 2020 Anvers - Belgique - +32 3 248 30 00 - <https://be.iko.com>



LEGENDE

FINITION DE LA FACE SUPÉRIEURE:

- GRW** → granulats blancs
- GRB/GRC** → granulats noirs
- GRR** → granulats rouges
- T ou TT** → talc / sable
- AD** → paillettes d'ardoises gris foncé
- AR** → paillettes d'ardoises gris clair
- AW** → paillettes d'ardoises blanches
- F** → feuille thermofusible
- ALU** → feuille en aluminium

ARMATURE:

- V** → armature en voile de verre
- P** → armature en polyester
- ALU** → armature en aluminium

FINITIONS DE ROULEAU:

-  **Turbo** → rouleau à soudage rapide
-  **Quadra** → rouleau répartissant la pression de vapeur
-  **Tecno** → rouleau pour fixation mécanique
-  **Recouvrement de sécurité**
-  **Résistant à la pénétration des racines**

FINITION DE LA FACE INFÉRIEURE:

- F** → feuille thermofusible
- QUADRA** → structure à losanges
- TURBO** → structure à profils
- MMP** → feuille thermofusible macro perforée
- SA** → feuille amovible blanche siliconée, autocollante
- T** → talc / sable
- FL** → voile en polyester nu

PLACEMENT

-  Soudage à la flamme
-  Collage à froid
-  En adhérence au bitume chaud
-  Fixation mécanique
-  Autocollant
-  En pose libre avec lestage

CONSTRUCTION DE TOIT

-  Couche de finition
-  Sous-couche
-  Couche d'isolation
-  Pare-vapeur
-  Couche de lestage