



# Gamme Sarking

Isolation des toitures en pente  
par l'extérieur



POLYURETHANE®



**UNILIN**

FOR SMART LIVING





# L'isolation de la toiture par l'extérieur, un geste triplement gagnant

La solution SARKING UNILIN : la promesse d'un engagement à 3 niveaux

## 1. Économies mesurables :

- ✓ Gain de 25% à 30% sur sa facture de chauffage
- ✓ Bien valorisé à la revente
- ✓ Possibilités d'aides fiscales

## 2. Meilleur respect de l'environnement : les produits UNILIN bénéficient du meilleur classement possible en ce qui concerne les substances volatiles émises dans l'air intérieur (COV), pour une meilleure qualité de l'air à l'intérieur de votre habitation.

Avec des performances d'isolation élevées, ils nécessitent moins de matière à produire et à transporter, pour une empreinte écologique allégée.

## 3. Confort d'habitation permanent en hiver comme en été.

### Le saviez-vous ?

Une toiture mal isolée représente 30% des déperditions totales d'une habitation.



## Le procédé SARKING, isolation par l'extérieur pour toits inclinés : une solution triplement bénéfique qui réinvente l'isolation

### ➤ Simplifiez-vous la pose

Des panneaux rigides, au format standard, qu'il suffit de découper aux dimensions et qui se posent directement sur chevrons ou sur platelage bois ou dérivé. Tout cela sans poussière et en présence des occupants.



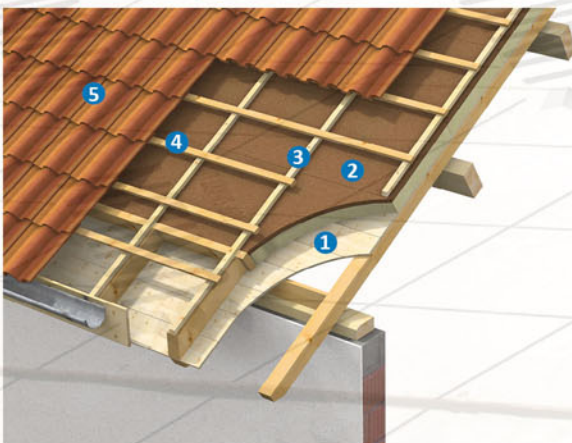
### ➤ Privilégiez l'efficacité en toutes circonstances

Aménagement de combles, pose de la première isolation ou réfection de l'isolation existante, notre solution SARKING s'adapte à tous les chantiers pour une performance thermique optimisée.

### ➤ Gagnez du volume

La technique d'isolation par l'extérieur apporte un gain de volume important sans dénaturer l'architecture de l'habitat et la finition du plafond.

## Schéma de pose



- 1 Platelage bois ou dérivé
- 2 Plaque UTherm ou ISOCOMBO SARKING
- 3 Contrelattes au droit des chevrons
- 4 Réseau de liteaux
- 5 Couverture (petits ou grands éléments)





# Misez sur le polyuréthane et bénéficiez des aides de l'État

Le SARKING d'UNILIN, ce sont des solutions en polyuréthane poly-avantageuses

- ✓ Un gain de performance thermique
- ✓ De 30 à 60% moins épais que les autres matériaux, il obtient le Lambda 22
- ✓ Isolant le + mince et le + performant du marché à performance égale
- ✓ Isolation continue : pas de ponts thermiques
- ✓ Pas de tassement ni de glissement
- ✓ Des performances certifiées à 50 ans
- ✓ Valorisation de votre intérieur en préservant les m<sup>2</sup>
- ✓ Simple et rapide : 1 seule intervention
- ✓ Très léger et peu de surcharge
- ✓ Un matériau responsable : il permet d'économiser 100 fois l'énergie qui a été utilisée pour sa fabrication



## Le SARKING d'UNILIN est éligible aux dispositifs d'aides financières liées à la transition énergétique

### ➤ Le CITE

Le Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique permet de déduire 30% de ses dépenses sur l'impôt sur le revenu au titre des dépenses effectuées pour la qualité environnementale de son logement. Destiné aux locataires, propriétaires ou occupants à titre gratuit de leur habitation principale.



### ➤ L'ECO - PTZ

Il permet de bénéficier d'un crédit à taux zéro pour réaliser des travaux de rénovation énergétique d'un logement en résidence principale construite avant 1990.



### ➤ La prime énergie ou C.E.E. (Certificats d'Économie d'Énergie)

L'isolation fait partie des travaux pris en compte pour bénéficier de cette prime.

### ➤ La TVA à 5,5 %

Applicable sous certaines conditions pour les travaux de rénovation énergétique réalisés par un professionnel (fourniture et pose). Les travaux induits sont également concernés.

“

Pour bénéficier de l'ensemble des aides permettant de financer les travaux de rénovation énergétique, les particuliers doivent obligatoirement faire appel à une entreprise certifiée RGE (Reconnu Garant de l'Environnement).

Sous réserve d'évolution de la législation, renseignez-vous également pour bénéficier des aides des collectivités locales (région, département, commune).

”





# UTHERM sarking et UATHERM sarking PLUS, les meilleurs alliés des chantiers d'isolation de toiture

**UTHERM sarking** : En neuf ou en rénovation, pour tous types de bâtiments y compris ERP, la plaque isolante **UTHERM sarking** est idéale pour les toitures en pentes dans les zones à fortes variations climatiques, en plaine ou en montagne.

**UTHERM sarking PLUS** : Cette seconde solution intègre en plus un écran de sous-toiture HPV (Hautement Perméant à la Vapeur d'eau) pour une perméabilité parfaite à la vapeur et une installation à la fois respirante et parfaitement étanche à l'eau, à l'air et au vent.

Les recouvrements auto-adhésifs intégrés assurent un jointement parfait sans bande ni manipulation complémentaire.

## UTHERM sarking



Performance thermique élevée



Isolation continue (pas de ponts thermiques)



Gain de surface habitable



Poids plume



Étanchéité à l'air (à compléter avec utilisation bande adhésive Unitape)



Mise en œuvre simple

## UTHERM sarking PLUS



Performance thermique élevée



Isolation continue (pas de ponts thermiques)



Gain de surface habitable



Poids plume



Étanchéité à l'air renforcée



Mise en œuvre simple

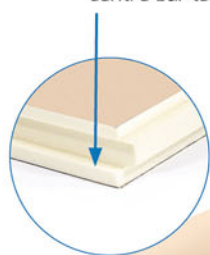
Mise hors d'eau immédiate à l'avancement (sécurité de l'habitation pendant le chantier et infiltrations accidentelles)



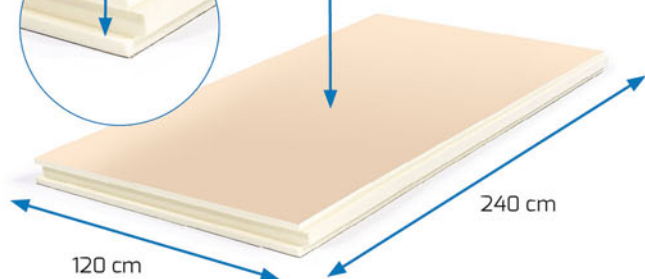
Sécurité sur le chantier Moins glissant

### Plaque **UTHERM sarking**

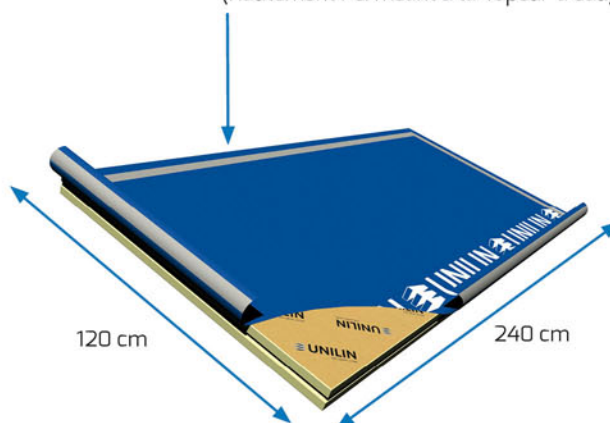
Usinage des rives rainé-bouveté centré sur les 4 côtés



Parement multicouche étanche



Écran de sous-toiture HPV (Hautement Perméant à la Vapeur d'eau)







# ISOCOMBO SARKING thermo-acoustique : Le bien-être isolé du froid, du chaud et du bruit

ISOCOMBO SARKING® s'utilise en isolation extérieure des toitures inclinées en construction ou en rénovation. Il garantit une isolation phonique et thermique optimale grâce à sa composition unique de fibre de bois et de polyuréthane.

## Une composition conçue pour les performances

ISOCOMBO SARKING® se compose d'une plaque isolante de polyuréthane revêtue sur ses deux faces d'un composé multicouche étanche « Kraft-PE-Alu ».

Une plaque fibre de bois haute densité collée en usine assure la fonction d'écran de sous-toiture et optimise les performances d'isolation phonique.

Et pour une pose simplifiée, en 1 seule opération : l'emboîtement (étanche à l'eau à partir de 10°) est simplifié par un système de rainures languettes disposé sur les 4 côtés de la plaque.



## Gagnez en performance acoustique selon le procédé de pose

### POSE SUR VOLIGE

Conforme à la réglementation acoustique 30 dB



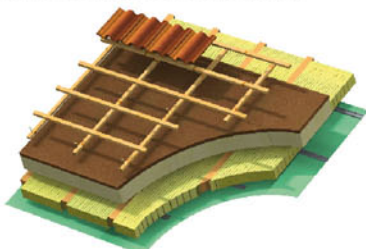
### POSE AVEC PLAQUE DE PLÂTRE BA13

Gain + 3 dB soit 2 fois moins de bruit



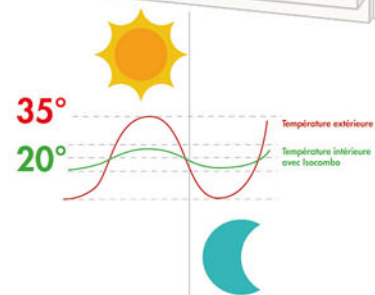
### POSE AVEC LAINE DE VERRE ET PLAQUE DE PLÂTRE BA13

Gain + 5 dB soit 3 fois moins de bruit



### Le saviez-vous ?

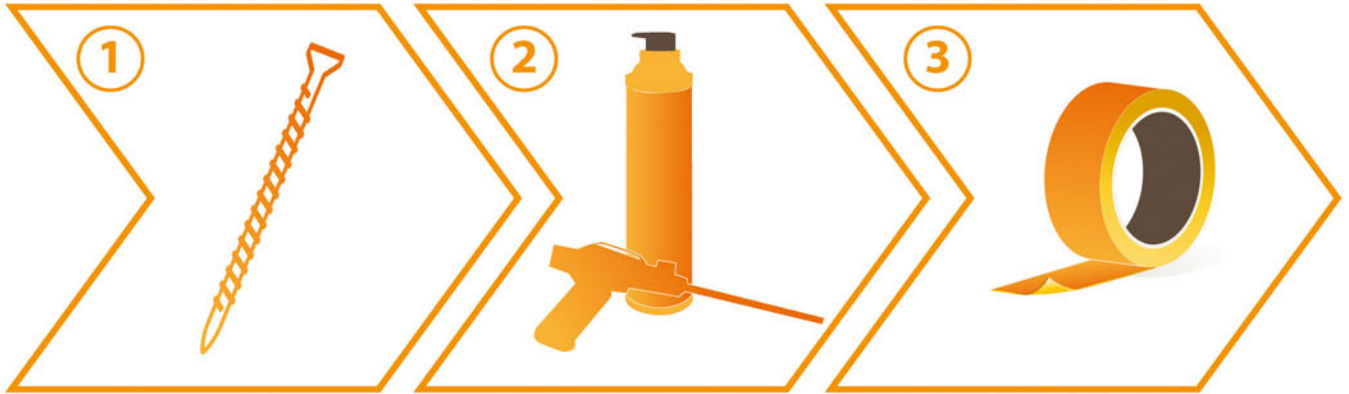
Le confort d'été consiste à limiter l'échauffement de l'habitation en période estivale. Pour ce faire, l'association de la fibre de bois au polyuréthane permet d'augmenter le déphasage thermique de la toiture au-delà de 7h et limite ainsi la montée en température de la paroi intérieure.








# Le système UNILIN : La Plaque Sarking UNILIN + Vis + Mousse + Bande, pour une efficacité garantie

L'emploi des accessoires UNILIN, à toutes les étapes de la pose, conditionne la garantie du système UNILIN



## Accessoires

Produit	Dénomination	Code EAN	Conditionnement	Emploi	Consommation
 Visserie simple filetage	WSC 6,0x180	5414399027022	Boîte 50 unités	Fixations de plaques Sarking sur les chevrons	Tableau de densité de fixation disponible sur demande auprès de votre commercial UNILIN
	WSC 6,0x200	5414399039803	Boîte 50 unités		
	WSC 6,0x220	5414399039568	Boîte 50 unités		
	WSC 6,0x240	5414399039599	Boîte 50 unités		
	WSC 6,0x260	5414399039575	Boîte 50 unités		
	WSC 6,0x280	5414399039810	Boîte 50 unités		
	WSC 6,0x300	5414399027015	Boîte 50 unités		
	WSC 8,0x330	5414399039827	Boîte 50 unités		
 Accessoires UTherm sarking	Mousse Uniflex	5414399039841	Bombe 750 ml / 12 u. par carton	Traitement des points de détail : fenêtre de toit, conduit, faitage...	12 bombes par chantier*
	Bande Unitape 5 cm	5414399039858	Rouleau de 50 ml	Traitement des points de détail : fenêtre de toit, conduit, faitage...	1 rouleau par chantier*
	Bande de sous-toiture 33 cm	5414399040168	Rouleau de 25 ml	Finition du faitage	1 rouleau par chantier*
 Accessoires ISOCOMBO SARKING	Mousse Uniflex	5414399039841	Bombe 750 ml / 12 u. par carton	Traitement des points de détail : fenêtre de toit, conduit, faitage...	12 bombes par chantier*
	Tape 15 cm	5414399039865	Rouleau 30 ml	Étanchéité : résistant à l'eau, aux intempéries et aux UV au niveau des points singuliers (faitage, fenêtre de toit, conduit...)	Longueur faitage + 1 rouleau
	Primer	5414399039872	Bouteille 1 L	Apprêt pour encollage du Tape sur l'ISOCOMBO SARKING	1 bouteille pour 25 ml de Tape
	Colle	5414399039889	Cartouche de 310 ml / 12 u. par carton	Étanchéité des joints entre plaques ISOCOMBO SARKING au-dessous de 10°	16 cartouches pour 100 m <sup>2</sup>

\*pour un chantier de 100 m<sup>2</sup>





## UTHERM sarking

Code Produit	Code article UThERM sarking	Code article UThERM sarking Plus	R Résistance Thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur PU (mm)	Plaques /Colis	Surface /Colis (m <sup>2</sup> )	Paquets /Palette	Surface/ Palette (m <sup>2</sup> )	Plaques /Palette
R2,75 60 TG	5414399019157	5414399012301	2,75	60	6	17,28	7	120,96	42
R3,20 70 TG	5414399019164	5414399027589	3,20	70	5	14,40	7	100,80	35
R3,70 80 TG	5414399027404	5414399009387	3,70	80	4	11,52	7	80,64	28
R4,60 100 TG	5414399019188	541439900956	4,60	100	3	8,64	8	69,12	24
R5,55 120 TG	5414399019195	5414399009363	5,55	120	3	8,64	7	60,48	21
R6,00 130 TG*	5414399027565	5414399027596	6,00	130	3	8,64	6	51,84	18
R6,45 140 TG*	5414399019201	5414399009370	6,45	140	3	8,64	6	51,84	18
R7,40 160 TG*	5414399019218	5414399015609	7,40	160	2	5,76	7	40,32	14

Dimensions plaques : Longueur = 2400 mm Largeur = 1200 mm



\* éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE)

## ISOCOMBO SARKING®

Code Produit	Code article ISOCOMBO SARKING	R Résistance Thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur PU (mm)	Épaisseur fibre de bois (mm)	Épaisseur totale (mm)	Nombre de panneaux (/Palette)	Hauteur Palette (m <sup>2</sup> )
ISOCOMBO SARKING 155*	5414399029279	6,25	120	35	155	14	2,27
ISOCOMBO SARKING 175*	5414399029286	7,15	140	35	175	12	2,20
ISOCOMBO SARKING 195*	5414399030800	8,10	160	35	195	12	2,44

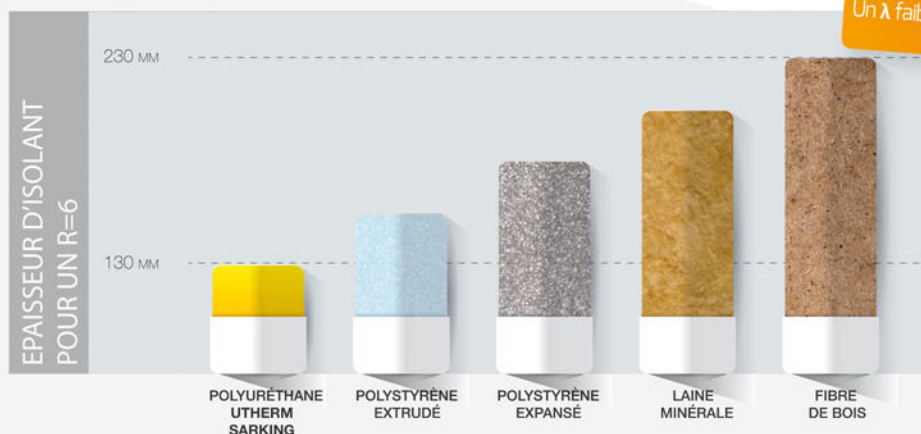
Dimensions plaques :

Longueur brute = 2511 mm Largeur brute : 611 mm  
Longueur nette = 2485 mm Largeur nette : 585 mm

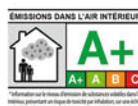


### Le saviez-vous ?

Résistance Thermique (R) = Épaisseur de l'isolant(e)/Lambda (λ).  
Plus R est élevé, plus l'isolation de la maison sera importante.  
Plus λ est faible, plus le matériau est performant.  
Un λ faible permet donc d'utiliser un isolant moins épais.



Les produits UNILIN bénéficient de l'ensemble des certifications :







# Faire du polyuréthane le choix énergétique de l'avenir



Deuxième producteur européen de plaques isolantes en polyuréthane (PU), UNILIN dispose aujourd'hui de 6 usines en Europe. Dernier-né de nos sites de production et première usine française, le site de SURY-Le-COMTAL (42) emploie à ce jour 60 personnes pour une capacité de production d'environ 5 000 000 m<sup>2</sup> chaque année.

UNILIN développe des solutions pour les bâtiments à énergie positive « BEPOS » bas carbone en adéquation avec la nouvelle réglementation environnementale RE 2018-2020.

UNILIN est producteur et concepteur de solutions d'isolation en polyuréthane pour toute la maison et pour tout type d'applications (isolation par l'extérieur ou l'intérieur, plancher chauffant, ossature bois légère, ...). Très résistant à la compression, le PU est aussi léger et donc facile à installer.

L'isolation polyuréthane s'impose grâce à sa contribution à plus d'efficacité énergétique tout au long du cycle de vie du logement et à moins de dégagements de gaz à effet de serre. Il économise plus de 100 fois l'énergie utilisée pour le produire. Grâce à ses performances thermiques, les frais de chauffage et de climatisation sont réduits.

Le polyuréthane possède des atouts fondamentaux pour répondre à la loi de transition énergétique vers la croissance verte : il se positionne comme l'isolant d'avenir !

Pour tous vos projets de construction, en neuf comme en rénovation, pensez polyuréthane, pensez solutions UNILIN.



UNILIN Insulation SAS – Siret 325 032 878 000 28 – novembre 2017 – DOC024 – Création graphique : sautcreatif.com



UNILIN INSULATION SAS  
Immeuble Estréo - 1/3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-sous-Bois  
Tél. Service Commercial : 01 48 94 96 86 - Fax : 01 48 94 11 01  
www.unilininsulation.fr - e-mail : info.insulation.fr@unilin.com