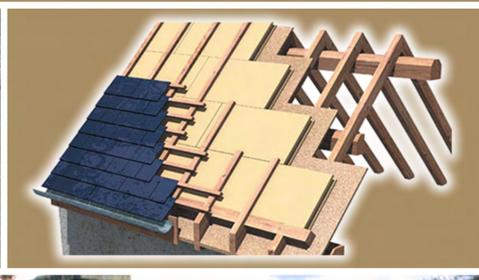


# TOITURE

# 6



POTTELBERG tempête 44

*tuiles terre cuite*



de stock



BISCH alegra



de stock



BISCH - MIGEON jura nova



anthracite  
de stock



MIGEON actua



de stock



MIGEON mega



de stock



JANSSEN-DING ovh



bleu fumé

de stock



MIGEON mega



de stock



de stock



LANGENZENN actua



KoraSun



*photovoltaïque*



KoraSun®  
une multitude  
d'avantages.



DOMINO



tuiles terre cuite

de stock

noir mat engobée



tuiles béton de stock



noir



SNELDEK ROYAL 600

ardoises fibrociment

BORONDA



de stock

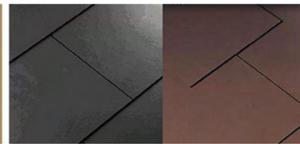
40x27

45x32

60x32

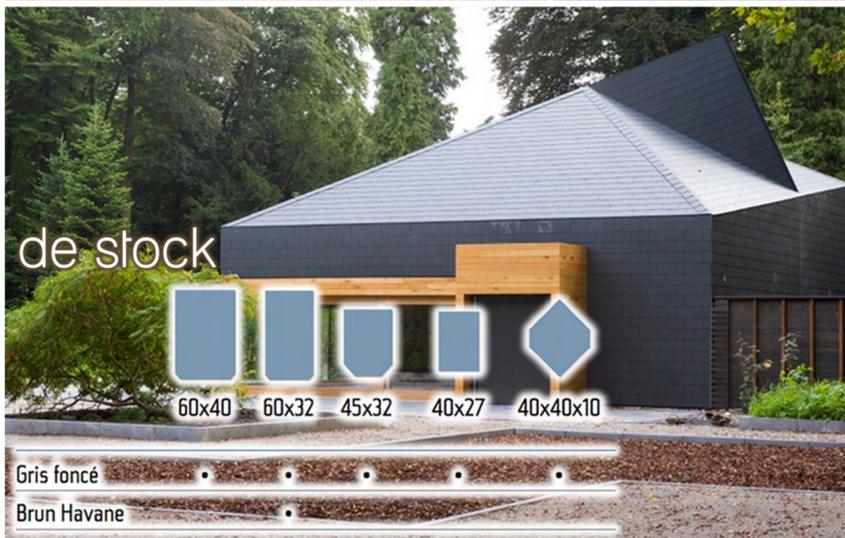
Boronda Gris foncé

ALTERNA



NEW STONIT

Faîtière avec emboîtement intérieur gris foncé



de stock



Gris foncé

Brun Havane

ARDOISE DE BARDAGE



Gris schiste

de stock

Imitation ardoise naturelle



de stock

Alterna Gris clair

40x40x5

Consultez-nous pour toute demande particulière, nous sommes en mesure de vous fournir tous les produits disponibles sur le marché.



CUPA PIZARRAS est le principal producteur d'ardoises dans le monde. La majorité de la production est destinée à l'exportation.

La renommée mondiale qui caractérise la société est le fruit de l'extraordinaire pureté du schiste, ainsi que le contrôle systématique de la qualité effectué sur l'ardoise produite.



## QUALITE EXCELLENCE

Fruit de tris successifs rigoureux, la SELECTION EXCELLENCE se distingue par une ardoise très régulière en épaisseur et en planéité.

Sa mise en oeuvre aisée, rapide et sans tri préalable est un véritable gain de temps pour le couvreur ardoisier.

Inscrite dans le pur respect de la tradition des toitures en ardoises naturelles réalisées par nos anciens couvreurs, elle garantit un résultat homogène pour une toiture parfaite.

## QUALITE ARDOISIER



A la différence de la SELECTION EXCELLENCE, elle admet de légères différences de régularité en épaisseur et planéité, sa mise en oeuvre nécessite un soin particulier pour obtenir une toiture homogène.

Le couvreur ardoisier expérimenté mettra plus de temps pour l'approprier. Il est nécessaire qu'il en tienne compte lors de son étude.

La gamme SELECTION ARDOISIER s'inscrit toutefois dans les critères de régularité exigés par le label marque NF.



*Une ardoise sur 3 dans  
le monde est une Cupa !*

## CUPA INNOVATION

Quand le progrès se met au service de la technique, cela donne un modèle facile à poser et d'un excellent rapport qualité/prix.

Idéal pour tous types de couvertures, le modèle INNOVATION présente à 90 % deux coins coupés afin de parfaire la planéité ou par souci esthétique en pose apparente.

Proposé de stock dans les formats 40x20, 40x22, 40x25, ce modèle cumule une mise en oeuvre identique aux techniques habituelles et permet d'enlever la pression des ardoises posées...

Toujours dans cet esprit d'optimiser l'usage et la pose, chaque lot comprend 10 % d'ardoises rectangulaires destinées aux noues, arêtières et rives. Répondant aux normes d'homologation européennes EN 12326-1 et labellisé Marque NF, ce modèle unique permet non seulement de gagner un temps précieux au moment de la pose mais aussi de profiter d'un excellent rapport qualité/prix. Et ce, sans négliger l'aspect visuel. Au contraire !



### Formats de stock

27 x 18	35 x 22	40 x 25
40 x 20	40 x 22	

Formats standards

27 x 17,8  
32 x 22  
35,4 x 25,4  
40,6 x 20,3  
40,6 x 22  
40,6 x 25,4



La Canadienne  
Ardoise Naturelle

Considérée comme le matériau le plus solide et le plus durable, l'ardoise naturelle est utilisée depuis le XII<sup>ème</sup> siècle pour la couverture de châteaux et de demeures aussi bien prestigieuses qu'anonymes.

L'ardoise "LA CANADIENNE" participe depuis quelques années à la restauration et à la sauvegarde de notre patrimoine.



## Panneaux-tuiles



- Solution économique pour les nouveaux bâtiments et la rénovation d'anciennes toitures. Dans certains cas, ils peuvent être placés sur l'ancien support.
- Les panneaux-tuiles Robs sont fabriqués à la longueur exacte nécessaire pour s'adapter à la pente de votre toiture, évitant ainsi le découpage et les chutes.
- 8 couleurs disponibles.



ECONOROBS



JORISIDE  
THE STEEL FUTURE

## tôle métallique

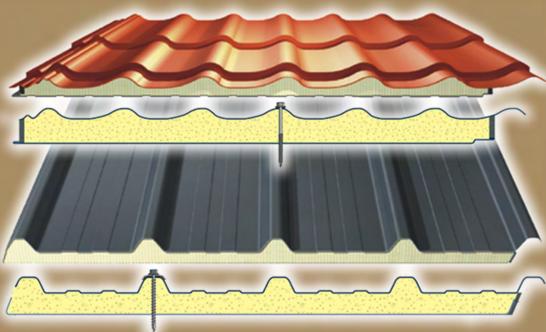
armat™  
by ArcelorMittal



L'acier convient particulièrement à la construction:

- Il est solide, léger, polyvalent et flexible.
- Il est recyclable et réutilisable, et donc écologique.
- Il bénéficie d'une durée de vie excellente et offre de très bonnes performances.

La gamme se compose de couvertures et bardages, profils techniques, panneaux isolants, pannes...



Tôle + isolation

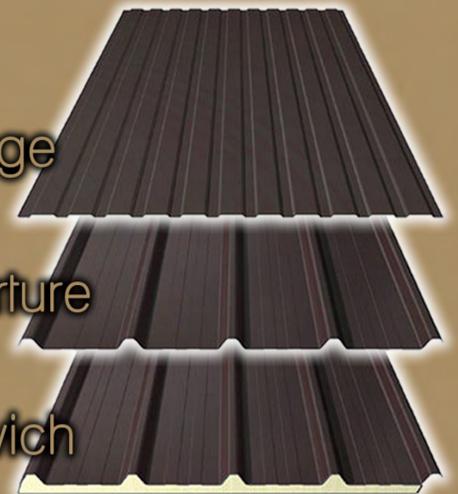
Nombreux profils disponibles



bardage

couverture

sandwich



# tôles ondulées



ECOLOR



- feuillards de sécurité dans chaque onde.
- une version non colorée et 5 versions colorées : gris foncé, anthracite, gris nuage, rouge brique et brun automne.
- répond aux exigences de la norme EN NBN 494.
- stabilité aux influences chimiques.
- diffusion de la condensation.
- réaction au feu : catégorie A2-S2,d0 selon la norme EN 13501-1.
- isolant phonique.
- faible poids.
- 6 ondes 1/2

1168 x 1220  
1168 x 1525  
1168 x 1830  
1168 x 2135  
1168 x 2440

de stock  
gris clair  
gris foncé

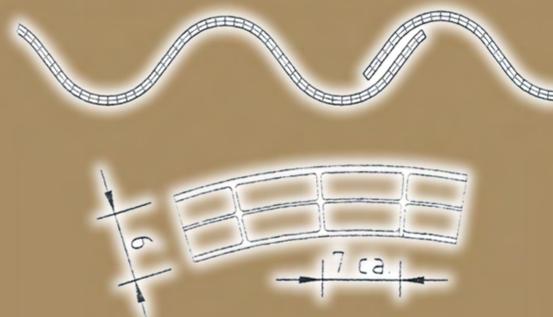
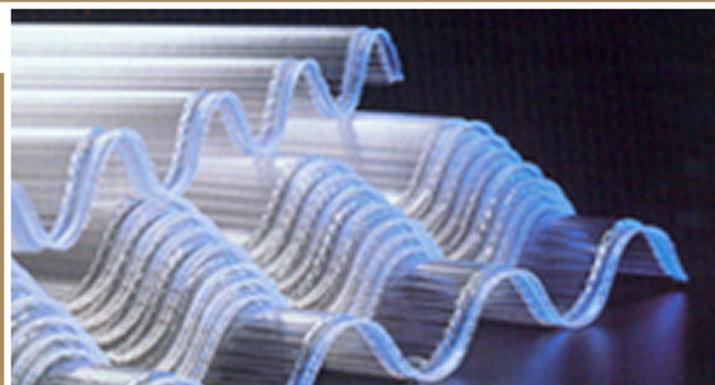
## THERMONDA

Plaques alvéolaires ondulées en polycarbonate triple paroi.

- Propriétés thermiques
- Translucide
- Résistance mécanique
- Résistante aux agents atmosphériques
- Légèreté
- Pose et fixation

Applications:

Comme lanternaux isolants en plaques ondulées. En plus, Thermonda peut aussi être utilisé en bardage, ainsi que pour les structures de toitures transparentes pour bâtiments industriels, stades de sports, auvents,...



## Onduline®

Plaque bitumée mono-couche à ondulation régulière.

Sa mise en oeuvre simple et aisée permet une utilisation à la portée de tout un chacun.

Ne nécessitant pas d'entretien particulier, elle est résistante au gel et n'a pas d'impact néfaste sur la santé et l'environnement (SANS AMIANTE).



de stock

Dimension: 2000 x 950  
Surface utile: +/- 1,60 m<sup>2</sup>  
Epaisseur: 3 mm

## Onduvilla



- Dimensions: 1060x400
- Paquet de 2,17 m<sup>2</sup>
- Pose facile et rapide
- Facile à transporter
- Esthétique
- Aspect tuile
- Léger: 4kg/m<sup>2</sup>
- Faîtière disponible
- 15 ans de garantie

## ELEMENT TUILE

rouge flammée ou noire



Faîtière





Shingles

## Shingles bitumés

Disponibles en différentes couleurs et formes, ils sont disponibles de stock en noir.

Faciles à découper sur mesure avec un simple cutter, ils s'adaptent à toutes les toitures pour un coût très limité.

## Shingles en cèdre



Le cèdre possède des qualités qui en font le matériau idéal pour revêtir des murs intérieurs ou extérieurs ou pour recouvrir une toiture. C'est un bois aux propriétés isolantes très développées qui permettent à la fois d'éviter les pertes de chaleur et d'atténuer la portée du bruit. De plus, sa durabilité est remarquable et il ne requiert quasi aucun entretien. Enfin, il contient des agents naturels de préservation qui le protègent contre la moisissure, l'humidité et les insectes.



## PANNEAUX POLYCARBONATE

## Polycarbonate

Le polycarbonate se présente sous forme de panneaux à 2 ou plusieurs parois, disponible en plusieurs longueurs et épaisseurs. L'épaisseur est définie par rapport à l'utilisation et peut être transparente ou translucide (opaque mais laissant passer la lumière) et s'emploie pour la couverture d'une véranda, d'un garage, d'un abri, d'une serre, d'un auvent ou d'un atelier.



structure TOPX  
16,00 mm



Profils de véranda sur bois ( PERGOLUX)  
ou autoportants (CLIMAX)



## COUPOLES



- fixe, ouvrante, électrique, ...
- clair ou opalin
- double, triple ou quadruple paroi
- ouverture manuelle/électrique
- exutoire de fumée agréé CE
- avec double vitrage

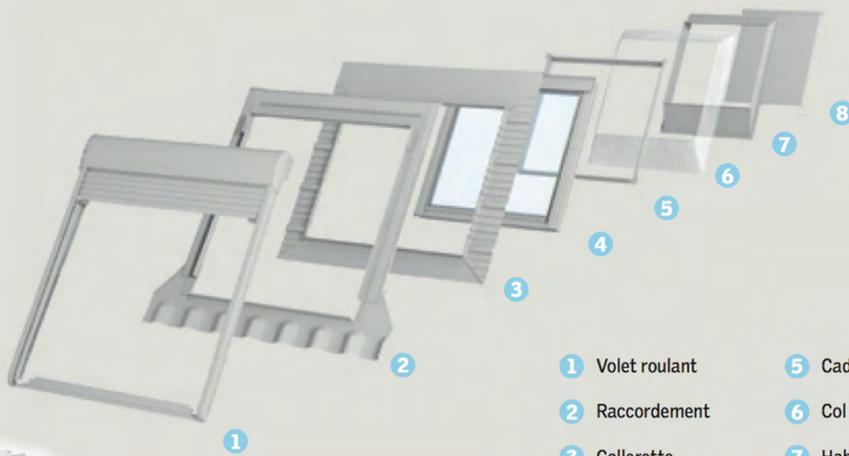
# VELUX®

EDJ 2000 pour une pose encastrée de 40 mm



Idéal pour maison basse énergie et passive!

CM	47	55	66	78	94	114	134
55					GGL 425 P25		
62				GGL M27			
70		GGL 9 101 C01				GGL 601 S01	
78		GGL GGU 102 C02					
98	GGL 064 B04	GGL GGU GHL GPU 6 C04	GGL GGU 204 F04	GGL GHL GPU 1 304 M04	GGL GHL GPU 31 404 P04		GGL GHL GPU 7 804 U04
118		GGL C06	GGL GGU GHL GPU GXL GZL (5) 206 F06	GGL GPU GHL GHU 14 306 M06	GGL GPU GHL GHU 406 P06	GGL GPU GHL GHU 4 606 S06	
140			GGL F08	GGL GPU GHL GHU GTL 2 308 M08	GGL GPU GHL GHU GTL 408 P08	GGL GPU GHL GHU GTL 10 608 S08	GGL GPU GHL GHU 8 808 U08
160				GGL GPU GHL GHU GTL 13 310 M10	GGL GPU GHL GHU GTL 3 410 P10	GGL GPU GHL GHU GTL 610 S10	GGL GPU GHL GHU 810 U10
180				GGL 11 312 M12			
CM	47	55	66	78	94	114	134



- 1 Volet roulant
- 2 Raccordement
- 3 Colerette de sous-toiture
- 4 Fenêtre de toit
- 5 Cadre isolant
- 6 Col pare-vapeur
- 7 Habillage intérieur
- 8 Store



Vitrage ENERGIE OPTIMUM

	DOUBLE VITRAGE		TRIPLE VITRAGE
	Standard	Énergie & Confort	Énergie Star
	59	73	65

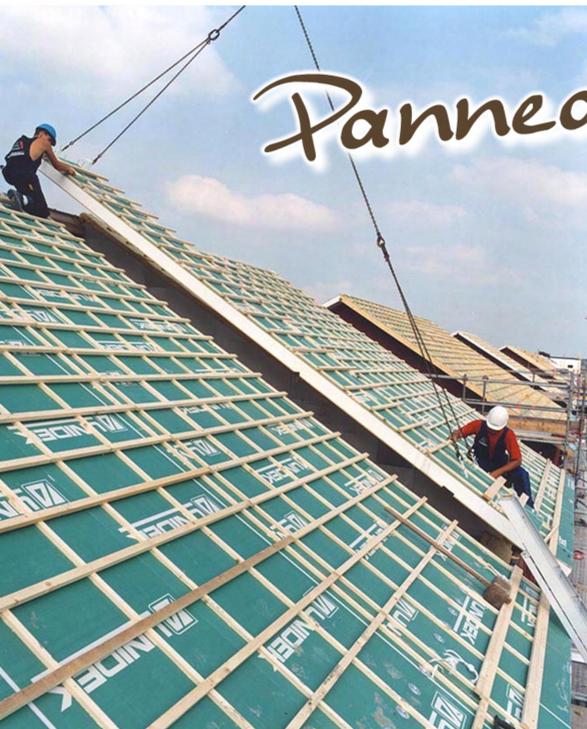
	DOUBLE VITRAGE Standard	DOUBLE VITRAGE Énergie & Confort	TRIPLE VITRAGE Énergie Star
<b>ISOLATION</b>			
 U <sub>g</sub> - valeur d'isolation du vitrage	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K	0,5 W/m²K
 U <sub>w</sub> - valeur d'isolation de la fenêtre de toit	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K	1,0 W/m²K (GGL/GGU/GPU) 1,1 W/m²K (GPL)
 Réduction acoustique	32 dB	35 dB	35 dB
 Coating anti-chaueur			• (vitre extérieure et médiane)
<b>SÉCURITÉ</b>			
 Feuilleté		•	•
 Trempé	•	•	• (vitre extérieure et médiane)
<b>ENTRETIEN</b>			
 Coating Easy-to-Clean		•	•



# FAKRO®

## Panneaux autoportants

Les panneaux isolants autoportants sont idéaux à la fois pour les constructions neuves et les rénovations. Une âme isolante (LR/PU/PS) incorporée assure une isolation thermique importante. Pour le parement intérieur, plusieurs finitions sont possibles : agglo, contre-plaqué, plaque de plâtre, lambris bois... Ces panneaux, fabriqués sur mesure, permettent une pose rapide sur chantier et peuvent être revêtus par tous les types de couverture.



UNILIN SYSTEMS

UNIDEK

IsoBouw

BIEMAR BOIS

# PANNEAUX DE SOUS-TOITURE RIGIDE



- Le vent ne peut pas chasser l'air chaud de la couche d'isolation. Votre isolation reste efficace à 100%.
  - Pas de ponts thermiques au niveau des chevrons car ceux-ci sont recouverts par le panneau.
  - Sa conductibilité thermique extrêmement basse empêche la chaleur estivale de pénétrer dans le bâtiment et permet de limiter la température, et dans certaines situations, de se passer de climatisation.
  - La structure des panneaux et l'absence de fentes offrent un très bon niveau d'insonorisation.
- Selon la norme DIN 68 800, il n'est pas nécessaire de traiter les bois de charpente, on réduit donc l'apport de produits chimiques.
- La bonne résistance des panneaux permet de travailler aisément sur la surface en fonction de l'entraxe et de l'inclinaison des chevrons. Ce qui fait gagner du temps.
  - Le morceau scié à la fin d'une rangée est utilisé au début de la rangée suivante, cela limite les chutes et déchets.

Produit	Celit 4D	Celit 3D
domaine d'application	sous-toiture	cloison; sous-toiture
pente de toit minimale	18°	25°
emboitement à rainure et languette	profil spécial	profil simple en V
entraxe maximal entre montants	815 mm	625 mm
épaisseur	22 mm	18 mm
format	2485*575	2480*575
valeur lambda $\lambda$	0,048 W/(m.K)	0,048 W/(m.K)
chaleur spécifique	2068 J/(kg.K)	2068 J/(kg.K)
résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	5	5
réaction au feu	B2	B2
densité	270 kg/m <sup>3</sup>	270 kg/m <sup>3</sup>
poids au m <sup>2</sup>	5,9 kg	4,9 kg
composition	fibre de bois résineux (provenant d'éclaircissage et déchets de scierie) + émulsion de bitume	

De stock



Produit	MULTIPLEX-top
domaine d'application	sous-toiture
emboitement à rainure et languette	oui
entraxe maximal entre montants	de 850 à 1000 mm
épaisseur	18/22/28/35 mm
format	+/- 2500*750
valeur lambda $\lambda$	0,044 W/(m.K)
chaleur spécifique	2100 J/(kg.K)
résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	3
réaction au feu	E
densité	200 kg/m <sup>3</sup>
poids au m <sup>3</sup>	3,6/4,4/5,6/7 kg
composition	résineux lié à la résine polyuréthane avec de la paraffine



De stock en 22mm

Produit	HOFATEST UD
domaine d'application	sous-toiture / cloisons
emboitement à rainure et languette	double rainure symétrique
entraxe maximal entre montants	de 850 à 1150 mm
épaisseur disponible	35/52/60/80/100 mm
épaisseur de stock	22 mm
format	580*2500
valeur lambda $\lambda$	0,049 W/(m.K)
chaleur spécifique	2100 J/(kg.K)
résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	5
réaction au feu	E
densité	260 kg/m <sup>3</sup>
composition	fibre de bois à forte résistance à l'humidité



Panneau rigide et isolant fabriqué à partir de bois naturel recueilli comme sous-produit dans les scieries. Sa fabrication ne nécessite pas d'adjonction de liants supplémentaires autres que les propres liants du bois naturel. Un additif analogue au latex lui procure une imperméabilité à l'eau.

Produit	ISOLAIR L
domaine d'application	sous-toiture
emboitement à rainure et languette	profil symétrique
entraxe maximal entre montants	850 mm
épaisseur	18/22/35/52/60 mm
format	2485*780
valeur lambda $\lambda$	0,05 W/(m.K)
chaleur spécifique	2100 J/(kg.K)
résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	5
réaction au feu	B2
densité	250 kg/m <sup>3</sup>
poids au m <sup>2</sup>	5,5 kg
composition	bois naturel sans liant artificiel imperméabilisé au latex

- Pose rapide et indépendante sur chevrons
- Combinaison isolante (froid, chaleur, bruit)
- Rupture des ponts thermiques
- Construction ouverte à la diffusion de vapeur d'eau
- Exempt de substances nocives

De stock en 22 et 35mm





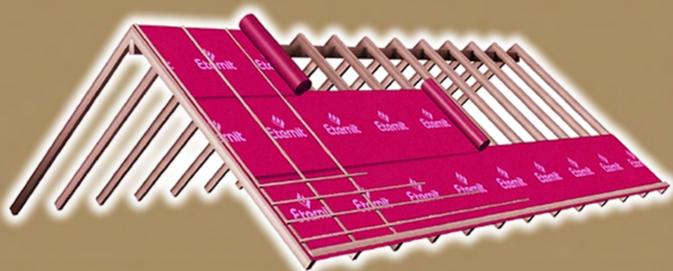
La sous-toiture est un écran continu sous la toiture, assurant une parfaite étanchéité à la neige poudreuse et au vent.

Elle doit être étanche à l'eau tout en restant perméable à la vapeur. Les plaques Menuiserite sont des plaques rigides de fibres-ciment de 3 mm d'épaisseur. Elles sont imputrescibles, perméables à la vapeur et capillaires.



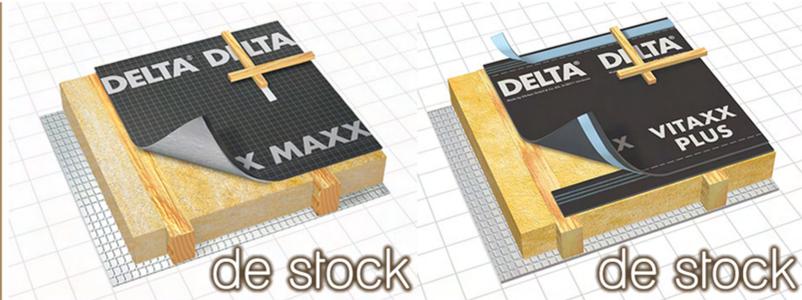
# Sous-toiture souple

ETERROOF



Eterroof est un assemblage quadri couches ultra-résistant qui constitue une membrane à la fois étanche et respirante. Elle est composée de deux membranes en polypropylène sur les faces externes, d'un film microporeux et d'une armature en polypropylène.

La version DELTA-VITAXX PLUS avec deux bords autocollants intégrés permet une amélioration du confort d'hiver en empêchant l'air froid de s'infiltrer dans l'isolant sous-jacent au niveau des recouvrements (limitation des déperditions énergétiques jusqu'à 9%).



DELTA VITAXX + DELTA MAXX



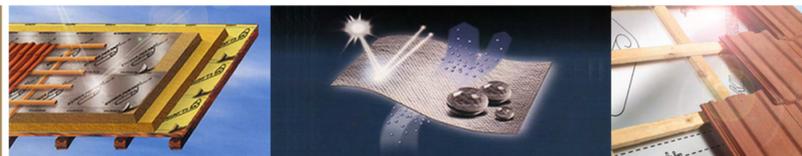
PERMO STRONG  
PERMO EASY  
PERMO SOLAR

Permo® solar SK

L'écran de sous-toiture Permo® solar SK constitue une innovation majeure dans le domaine des écrans de sous-toiture, il est à la fois perméable à la vapeur d'eau, étanche à l'eau et à l'air et réflecteur vis à vis du rayonnement infrarouge notamment émis par la couverture (tuiles, ardoises) en été. Il maximalise en confort d'été les performances de votre isolation.



de stock



de stock



TYPROTEC

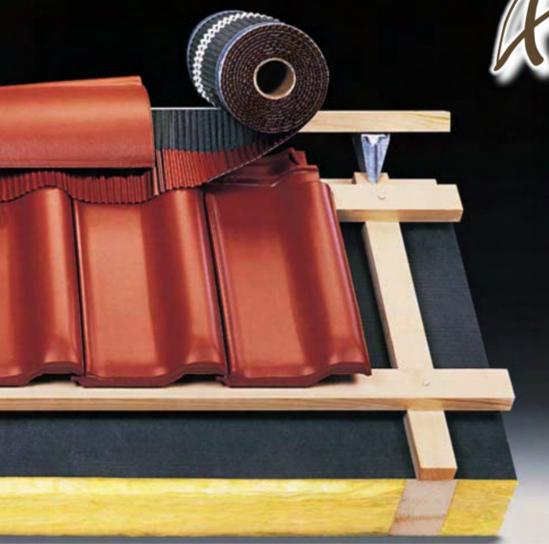
Fruit de l'alliance des deux technologies DuPont™ Tyvek® et DuPont™ Typar®, cette membrane hautement perméable à la vapeur d'eau, vous offre de nombreux avantages : facilité de pose, sécurité et résistance. Grâce à sa couche fonctionnelle d'étanchéité DuPont™ Tyvek® de 175 µm (6 à 8 fois plus épaisse que la plupart des produits multicouche standard), ce matériau vous garantit une très grande résistance aux UV, une parfaite étanchéité à l'eau et une grande stabilité à long terme.

Ce matériau convient à tous les types de toits inclinés.

Il est important d'utiliser les bandes autocollantes adaptées aux différentes membranes afin d'en assurer l'efficacité maximale.



# Accessoires



Closoir universel souple pour faîtage et arêtier.

Roll-Fix de Klöber permet à la fois d'assurer la ventilation de l'espace réservé sous les éléments de couverture, l'étanchéité et la pose à sec en un temps minimum.

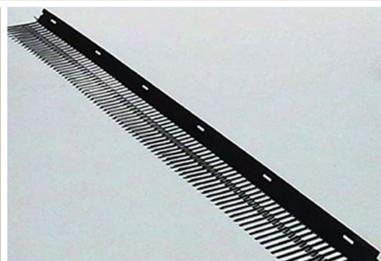
## KLÖBER



La bande adhésive étirable Easy-Form



L'étanchéité et l'étirabilité en font un produit indispensable dans de nombreuses configurations (autour des sorties de toits, conduits, antennes TV, câbles) externes et internes, réparation des gouttières et traitement étanche autour des angles des fenêtres de toits.



Peignes de ventilation

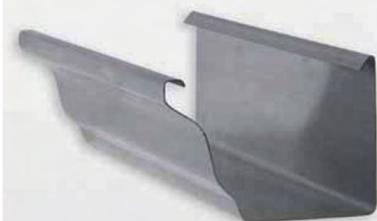
Egalement appelé peigne anti-moineau, il est conçu pour la ventilation en bas de toiture et noue. Peut être fixé ultérieurement.



La gamme complète est disponible sur commande.



moulurée



demi ronde



ardennaise



zinc naturel



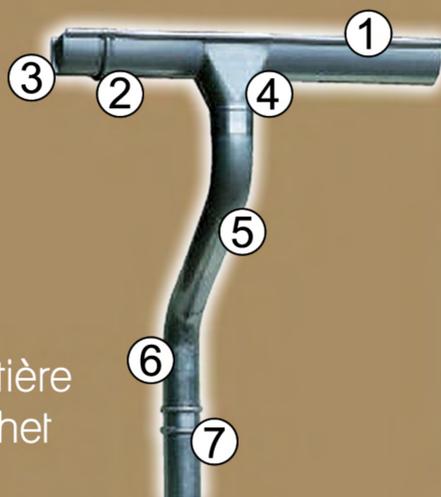
zinc noir



zinc patiné



cuivre

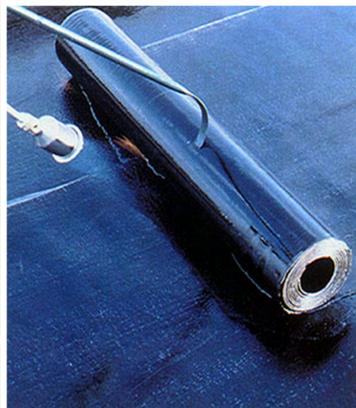
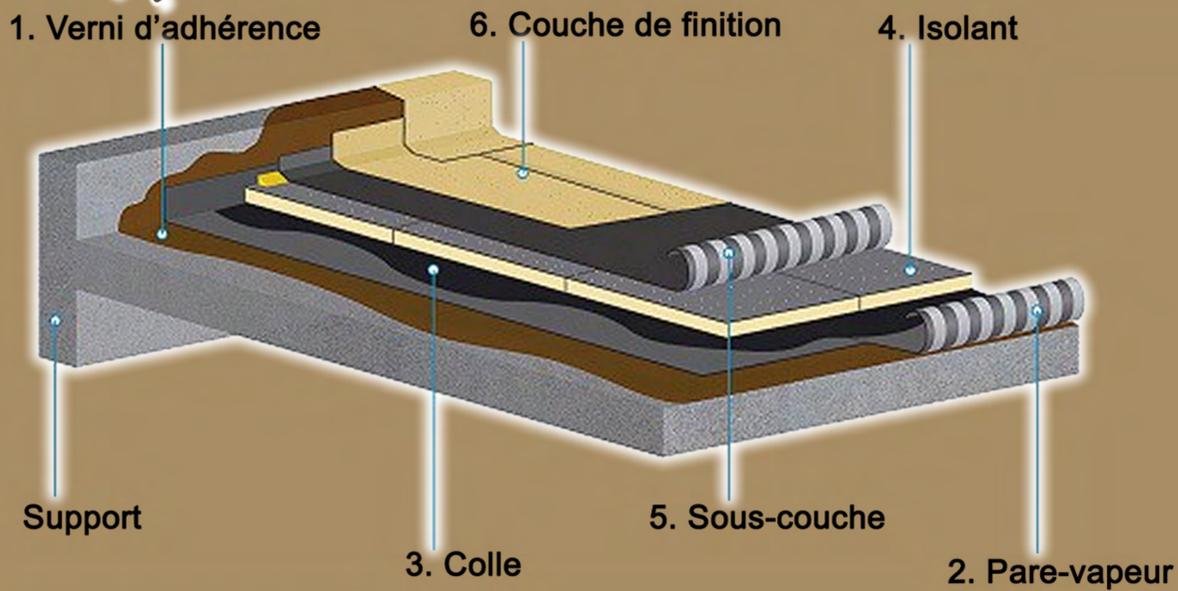


- 1: gouttière
- 2: crochet
- 3: fond
- 4: naissance
- 5: coude
- 6: tuyau
- 7: attache



BOBINES ET FEUILLES DE ZINC EGALEMENT DISPONIBLES

# Membranes bitumineuses



## Réalisation d'une toiture plate avec isolant

1. Verni d'adhérence à appliquer sur support sec et propre
2. Sous-couche pare-vapeur à souder
3. Colle de fixation liquide polyuréthane
4. Isolant en polyuréthane BI-3 collé / laine de roche RHINOX
- 5a. 1ère couche ventilée (si PU)
- 5b. 1ère couche (si rhinox)
6. Couche de finition ardoisée

PRODUIT	UTILISATION
SOPRAVAP ALU 3	pare-vapeur à souder sous isolant
SOPRAGLAS V3 OXIDE TF	sous-couche oxydée en voile de verre à souder
SOPRAROCK P3 TF	sous-couche oxydée en polyester à souder
VENTIROCK 3	sous-couche ventilée oxydée en polyester à souder
SOPRAGUM OPTIMA 4C1	2ième couche 180gr ardoisée (APP)
SOPRAGUM OPTIMA 4C1	2ième couche 180gr talquée (APP)
SOPRALENE TECHNO 4C3	2ième couche 250gr ardoisée (SBS)
SOPRALENE TECHNO 4C3	2ième couche 250gr talquée (SBS)
SOPRALENE GARDEN	2ième couche pour toiture végétalisée

## SOPRALENE GARDEN



Appliqué comme couche supérieure d'un complexe étanche antiracines utilisée en terrasses végétalisées.

Aussi utilisé pour les relevés de ces mêmes complexes, ainsi que pour fondations et en revêtement de mur enterré et dans le cas de terrasses multifonctions.

## FLAGON TPO



Membranes d'étanchéités synthétiques pour les toitures-terrasses, les ouvrages d'art, les piscines et les ouvrages hydrauliques (bassins-réservoirs-barrages).

A la différence du PVC, le TPO est constitué de polyoléfines thermoplastiques et ne contient aucun plastifiant. Elles possèdent une excellente résistance aux rayons UV et aux produits chimiques.

Ces membranes monocouches sont adaptées à tous les supports et toutes les pentes.

### Avantages:

- Masse 25% plus légère que le PVC
- Une très grande résistance au vieillissement et aux agressions atmosphériques
- Excellente soudabilité des membranes
- Souplesse à basse température
- Ecologique et non toxique
- Compatibilité avec la très grande majorité des isolants thermiques y compris le PSE
- Résistance mécanique élevée
- Résistance au poinçonnement statique & dynamique
- Résistance à l'attaque des racines et aux agressions des micros organismes
- Imputrescible
- Compatibilité avec le bitume
- La sécurité d'un chantier sans flamme: soudable à l'air chaud

# Membranes synthétiques



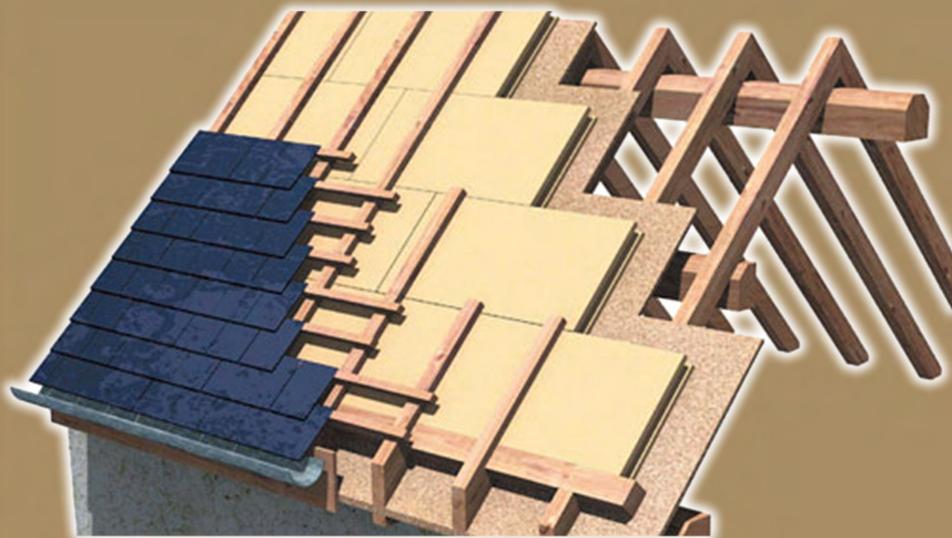
Toute la gamme est disponible sur commande.

Contactez-nous pour toutes informations complémentaires et conseils d'utilisation.

# TOITURE SARKING

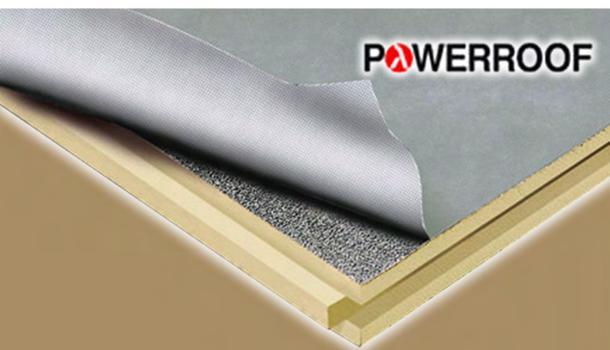
Traditionnellement, l'isolation d'une toiture inclinée est placée entre les fermettes ou les chevrons. Il existe cependant une méthode alternative connue sous le nom de «toit sarking» où l'isolation est fixée sur le dessus de la construction portante.

Le matériau isolant utilisé pour un toit sarking est plus cher que les matériaux isolants traditionnels, mais la pose est nettement plus aisée, si bien que la différence de prix reste limitée. Cette méthode offre de multiples avantages. Dans la méthode d'isolation classique, il est difficile d'éviter les ponts thermiques en raison du pouvoir isolant relativement limité du bois, mais également parce qu'il n'est pas facile de placer correctement le matériau d'isolation entre les chevrons. Le risque de ponts thermiques est éliminé avec le toit sarking car le manteau isolant est continu.



**UTHERM® / SARKING**

**RECTICEL**  
insulation



*Polyuréthane*

	82	100
Powerroof		
U-therm sarking	x	x
x: de stock		



**pavatex**

PAVATHERM +

*Fibre de bois*

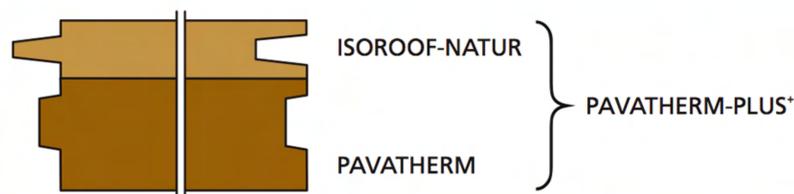
ISOLAIR L



De stock en 22 et 35mm



SYLVACTIS 110 SD



- Isolant et pare-pluie combinés, en bois
- Combinaison isolante (froid, chaleur, bruit)
- Rupture des ponts thermiques
- Construction ouverte à la diffusion de vapeur
- Meilleure rigidité des panneaux par feuillure en V en double exécution

**ACTIS**

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

Toitures: pose sur volige en méthode sarking.  
Murs par l'intérieur: contre parois maçonnées.  
Murs par l'extérieur: derrière bardages ventilés.

**GUTEX**  
NATURELLEMENT EN BOIS



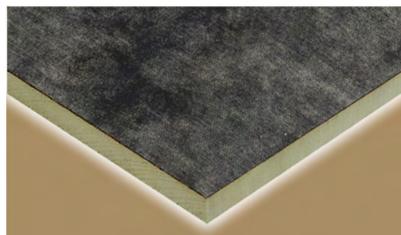
**BIEMAR**  
Bois

# Toiture plate



## EUROTHANE Bi-3

Panneau d'isolation avec une âme en mousse polyuréthane rigide, revêtu sur les deux faces d'un voile de verre bitumé. Ce panneau d'isolation est surtout utilisé pour les toitures plates, en combinaison avec des revêtements bitumineux ou revêtements en matière synthétique.



nom	recticel BI3
lambda	0,027
application	toiture plate
densité	30 kg/m <sup>3</sup>
format	1200 x 600
ép. de stock	60-81-100
ép. sur com.	30-40-50-120

Panneau isolant particulièrement praticable pour toitures plates ayant une couche supérieure intégrée très rigide et une couche intermédiaire rigide, combinée à une sous-couche résistante.



## ROCKWOOL® RHINOX



nom	rockwool RHINOX
lambda	0,040
application	toiture plate
densité	140 kg/m <sup>3</sup>
format	1000/2000 x 600
ép. de stock	60-80-140
ép. sur com.	60 -> 160

Ces isolants sont également disponibles sur commande avec une pente intégrée.

## POLYSTYRENE EXTRUDE

Mousse de polystyrène extrudé imputrescible, hydrofuge et durable.

Se travaille très facilement sans irritation pour de nombreuses utilisations.

nom	ursa XPS
lambda	0,035
application	toiture/mur creux
profil	rainuré/languetté
pare-vapeur	non
densité	35 kg/m <sup>3</sup>
format	2500 x 600
ép. de stock	30-40-50-60-80-100



## POLYSTYRENE EXPANSE



# Isolant mince



## ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

Les isolants minces multi-reflecteurs peuvent également être utilisés comme sous-toiture afin d'améliorer une isolation existante et de limiter l'impact du rayonnement solaire en été.



Pour l'habillage de chéneaux, Deceuninck vous propose une gamme très diversifiée de produits. Tant pour la nouvelle construction que pour la rénovation, les profilés Deceuninck vous garantissent un résultat impeccable, même dans les coins les plus difficiles.

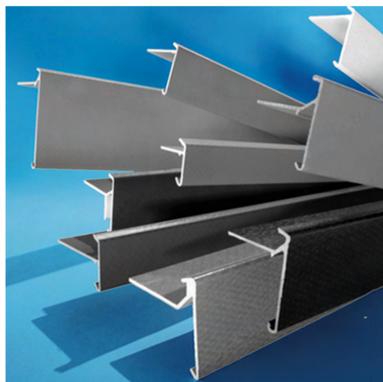


OPERAL est un panneau résistant à l'eau, indéformable, facile à entretenir et imputrescible adapté pour le recouvrement des bandes de rives et des autres éléments de façade.

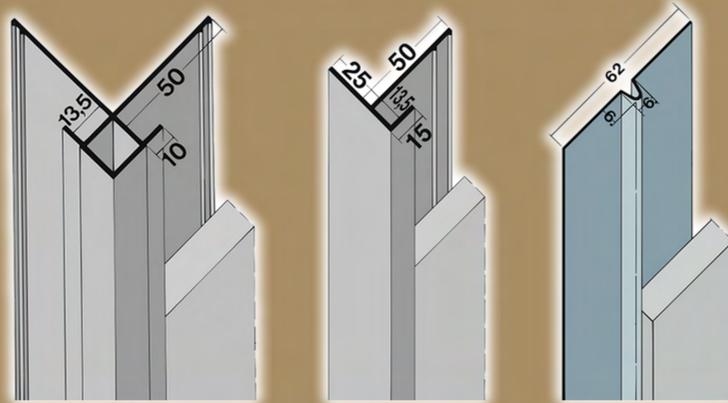
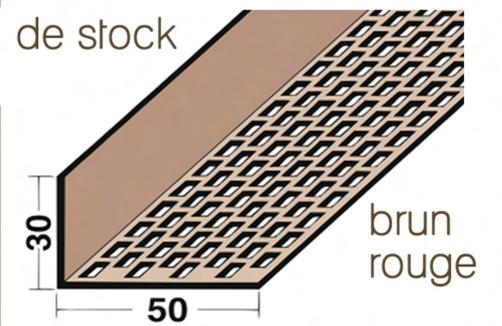
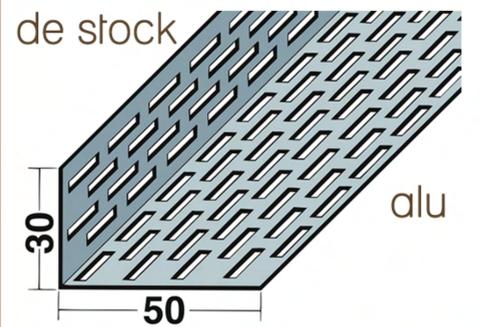
OPERAL en modèle planches est un produit entièrement fini qui ne nécessite plus aucune autre finition. Simple à fixer à l'aide de vis, sans préforage.



Profilés en aluminium destinés à assurer la finition des toitures plates.



## PROFILS DE FINITION DE STOCK



profilés de stock en noir

De nombreux profils, adaptés à toutes les situations, sont disponibles sur commande. N'hésitez pas à nous contacter.



DEPCO est une gamme d'évacuations des eaux pluviales à platine souple en bitume élastomère.

Léger, résistant et doté d'une fiabilité exceptionnelle, DEPCO se démarque des évacuations traditionnelles par sa souplesse, garantissant une adaptation optimale à la forme du support, en vertical comme en horizontal.

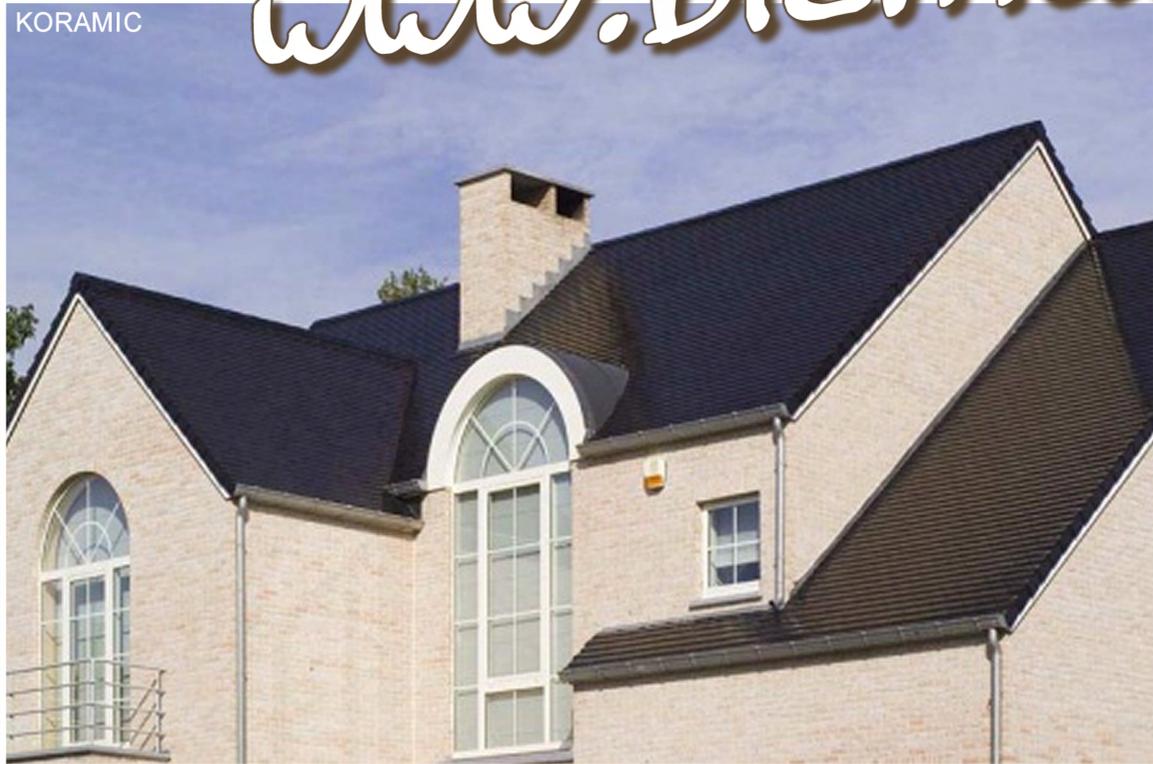


KORAMIC



[www.biemar.be](http://www.biemar.be)

KORAMIC



KORAMIC



Rue de la Clé, 57  
4630 SOUMAGNE

Tél: 04 377 94 94  
Fax: 04 377 23 43  
e-mail: [soumagne@biemar.be](mailto:soumagne@biemar.be)

Route de Waimes, 90  
4960 MALMEDY

Tél: 080 79 97 97  
Fax: 080 79 97 90  
e-mail: [malmedy@biemar.be](mailto:malmedy@biemar.be)

