

Tuiles en terre cuite

Une tuile pour chaque toit.



Tuiles en terre cuite
Une tuile pour chaque toit.



Qui est Wienerberger ?

Wienerberger développe des matériaux et solutions de construction écoénergétiques et durables. Si vous cherchez de la super qualité, vous trouverez assurément votre style dans notre assortiment de tuiles, briques de parement, pavés et blocs pour murs intérieurs en terre cuite.

Les bâtisseurs (ou rénovateurs) ainsi que les architectes apprécient les marques comme Koramic, Terca et Porotherm. Et ce tant sur le marché domestique qu'à l'étranger, car Wienerberger exerce ses activités dans 30 pays. Nous possédons en Belgique 12 sites de production et deux showrooms, à Courtrai et Londerzeel. Où vous pourrez choisir parmi 600 tuiles, briques et pavés.

Koramic : qualité et durabilité.

Avec **Koramic**, Wienerberger constitue un producteur européen de premier plan de tuiles en terre cuite. Tous nos produits sont fabriqués par des collaborateurs compétents avec des matières premières haut de gamme, suivant des méthodes de production efficaces et sous contrôle strict. Ils répondent dès lors aux normes et exigences de qualité les plus élevées. Comme le confirment divers écolabels comme natureplus et DUBOkeur.



Pourquoi choisir Koramic

130 années d'expérience dans les tuiles en terre cuite de qualité supérieure

/04



Large assortiment

A chaque toiture sa tuile

/17



Accessoires techniques

Une finition durable pour un toit parfait

/56



Service

Laissez-nous vous aider

/64

Un large éventail de solutions

Jamais deux concepts identiques

Un toit classique à deux versants ? Ou un toit cintré à l'aspect moderne ? Que vous optiez pour une nouvelle construction ou pour une rénovation totale de votre maison, vous trouverez chez Koramic des trésors d'inspiration. En utilisant nos tuiles en terre cuite de façon innovante, vous pourrez marquer n'importe quel concept de votre empreinte personnelle.

RÉNOVER AVEC DES TUILES EN TERRE CUITE

Il est temps de rénover votre toiture ? Optez directement pour la meilleure qualité. Grâce aux tuiles en terre cuite Koramic, votre toiture en pente résistera aux affres du temps et séduira par son esthétique. Vous souhaitez collecter l'eau de pluie ? Avec des tuiles en terre cuite, celle-ci restera propre. Pour en savoir davantage à ce sujet, rendez-vous en pages 12-13.



Toit : Tuile plate 301 - Anthracite / Façade : Terca Agora Noir Graphite
Cabinet d'architecture Dries Bonamie, Beernem

REVÊTIR LA FAÇADE AVEC DES TUILES EN TERRE CUITE

Envie d'une maison qui respire la créativité et l'originalité ? Les tuiles en terre cuite Koramic sont faites pour vous. Elles protègent parfaitement l'isolation, résistent au gel et bénéficient d'une longue durée de vie. De plus, leur pose est très aisée. Pour en savoir davantage à ce sujet, rendez-vous en pages 14-15.



Toit & façade : Tuile plate 301 - Mélange de Rouge naturel, Rustique, Amarante et Anthracite
Vanden Eeckhoudt - Creyf Architects, Bruxelles / Brussel

*“Besoin de plus de place au dernier étage ?
Un toit cintré fera la différence.”*



Tuile plate 301 - Rouge naturel
Arch. F. Grimmelprez, Blankenberge

TOITS CINTRÉS

Les tuiles en terre cuite conviennent parfaitement pour parachever les toits cintrés de façon harmonieuse et durable. Souvent pour des raisons esthétiques, mais aussi pour créer plus de place à l'étage.



SUR-MESURE CÉRAMIQUE

Restaurer le patrimoine architectural précieux nécessite l'utilisation de matériaux authentiques. Vous trouverez chez Koramic la solution adaptée. Notre longue expérience et notre savoir-faire nous permettent de reproduire à l'identique des pièces neuves. Afin de pouvoir rendre aux édifices historiques leur lustre d'antan sans toucher à leur authenticité.

Tuiles en terre cuite Koramic

Qualité & 30 ans de garantie

En tant que couronnement de votre œuvre, la toiture doit être d'une qualité impeccable, au niveau tant technique qu'esthétique. Ce que vous garantissent les tuiles en terre cuite Koramic. Vous investirez ainsi dans le confort et la qualité, et pourrez bénéficier d'une garantie de 30 ans.

Résistance parfaite contre le gel

Les tuiles en terre cuite doivent être résistantes au gel, sinon leur étanchéité à la pluie ne sera pas garantie. Les tuiles en terre cuite Koramic répondent à ce critère important grâce au savoir-faire accumulé par l'entreprise en quelque 130 ans d'existence. Une sélection ciblée des matières premières, un mix idéal des ingrédients et une technologie de production ultramoderne confèrent aux tuiles en terre cuite une structure poreuse très particulière. Un grand nombre de pores n'absorbent pas l'eau, d'où l'absence de dégâts éventuels. Transformée en glace par le gel, l'eau voit son volume se dilater, entraînant ainsi des tensions et des dégâts. Les structures poreuses développées par Koramic sont capables d'absorber ces tensions sans endommager la tuile.

La résistance au gel est assurée par une garantie de 30 ans qui couvre la livraison et les frais de remplacement de nouveaux exemplaires, à condition d'utiliser des sous-faitières Koramic.

*Wienerberger offre
30 ans de garantie sur
la résistance au gel,
coûts de remplacement
inclus.*

Stabilité dimensionnelle, résistance aux intempéries et au vent

Les tuiles en terre cuite sont également stables sur le plan dimensionnel étant donné que la terre cuite ne se dilate pratiquement pas sous l'influence des variations de température ou d'humidité. De ce fait, votre toit reste protégé contre les intempéries et n'émet pas de craquements irritants.

Esthétique durable

La terre cuite est un produit naturel. Elle est chimiquement stable et résiste donc aux intempéries, à la pollution de l'air ou à l'action du sel dans les régions côtières. Les tuiles en terre cuite forment dès lors un bouclier étanche à l'eau et durable. Avec le temps se développera une patine naturelle sous laquelle la couleur d'origine des tuiles restera intacte.



Les tuiles en terre cuite élèvent la valeur de votre maison, ce qui se traduira à terme par une jolie plus-value.

Des garanties dures comme fer

La certification ISO 9001 ainsi que les agréments BENOR, KOMO et NF confirment que Koramic répond à des critères de qualité stricts, et ce à tous les stades depuis le développement des produits jusqu'à leur commercialisation. Koramic procède à des contrôles de qualité permanents, supervisés par des organismes de certification et d'agrément reconnus. De plus, Koramic analyse régulièrement des échantillons des matières premières dans son propre laboratoire central.

100% durable

Une toiture réalisée correctement et revêtue de tuiles en terre cuite résistera aux affres du temps comme nulle autre. Lorsque la construction et la ventilation répondent à toutes les exigences, les tuiles en terre cuite augmentent la durée de vie de la construction ainsi que le rendement de l'isolation thermique.

Parfait pour la réutilisation ou le recyclage

Les tuiles en terre cuite sont récupérables, ce qui est très intéressant au niveau écologique et budgétaire. Lorsqu'elles proviennent d'une toiture bien isolée, elles pourront être facilement réutilisées. Si les tuiles ne sont pas réutilisées, elles pourront être apportées au parc à conteneurs ou être collectées par un organisme de traitement agréé. Une fois les tuiles concassées et broyées, les fragments obtenus seront utilisés, en fonction de leur granulométrie, pour des travaux d'infrastructure – par exemple pour réaliser des terrains de tennis, comme décoration de jardin, mais aussi comme matière première pour la production de nouveaux produits céramiques.

Plusieurs tuiles en terre cuite de la gamme Koramic ont reçu le prestigieux écolabel natureplus ainsi que l'agrément DUBOkeur, de telle sorte qu'elles sont internationalement reconnues en tant que matériaux de construction sains et écologiques.



9 conseils en or pour votre toiture en pente revêtue de tuiles en terre cuite

01.

Utilisez pleinement la riche palette de possibilités esthétiques

Les toitures en pente existent dans de nombreuses variantes et vous pourrez parachever celles-ci au moyen de tuiles en terre cuite dans tous les formes, formats, coloris et traitements de surface possibles. Cette liberté vous permettra d'harmoniser parfaitement votre toiture au style de votre maison ainsi qu'à la couleur de la façade, des joints et des menuiseries extérieures. Des tuiles plates offriront le plus beau résultat ? Ou vous préférez le look des tuiles galbées, ondulées ou à pureau plat ? Grâce au simulateur 'Combinator' dans les showrooms de Wienerberger, vous pourrez tester toutes les combinaisons de tuiles en terre cuite et d'éléments de gros œuvre.

02.

Anticipez les directives urbanistiques

Les directives urbanistiques décrivent précisément les formes, les matériaux, les couleurs et les degrés d'inclinaison autorisés. Avec une toiture en pente, vous risquerez rarement voire jamais des discussions avec les services de l'Urbanisme, que du contraire. De telle sorte que vous obtiendrez plus facilement votre permis et que votre projet de construction (rénovation) sera plus rapidement achevé.

03.

Contrôlez la qualité

A l'instar de la plupart des autres produits de construction, les tuiles en terre cuite doivent arborer un marquage CE et être conformes à la norme belge en vigueur. A côté de cela, il sera préférable de vérifier si les tuiles disposent d'un agrément offrant des garanties de qualité supplémentaires. Comme exemples de tels agréments, on peut citer l'agrément BENOR en Belgique, KOMO aux Pays-Bas, NF en France et Güteschutz en Allemagne.

04.

Vérifiez la garantie

Toutes les tuiles de toit Koramic sont garanties 30 ans contre le gel. Cette longue garantie comprend tant la livraison de nouvelles tuiles que les heures de travail et autres coûts liés à la pose de celles-ci.



Utilisez des sous-faîtières de ventilation Koramic - Remplacement inclus

05.

Bénéficiez d'une finition esthétique et d'une fiabilité accrue grâce aux accessoires adaptés

En cas de pose correcte, les toitures en pente ne nécessitent pratiquement pas d'entretien. Pour une finition technique, étanche et esthétique parfaite du toit, le couvreur utilisera, là où c'est nécessaire, les accessoires appropriés. Des tuiles de ventilation et/ou des sous-faîtières de ventilation assureront par exemple la ventilation nécessaire entre les tuiles du toit et la sous-toiture.

06.

Des demandes très spécifiques ?

Grâce à la diversité de l'assortiment, chaque demande bénéficiera d'une réponse appropriée. Vous possédez une toiture à très faible pente ?

Une tuile en terre cuite à double ou triple emboîtement, associée à un écran de sous-toiture développé spécifiquement à cet effet, garantira une étanchéité à l'eau et une protection durables. Vous voulez remplacer des ardoises sur un toit existant ? Grâce à l'ardoise céramique Bellus, vous disposerez d'une alternative céramique de qualité à portée de main.

Besoin de renseignements complémentaires ? Contactez-nous sans engagement au 056 24 96 38 ou via info@wienerberger.be.

07.

Des arbres à proximité ?

Si votre maison jouxte un groupe d'arbres ou une forêt - surtout du côté nord -, il sera préférable d'opter pour des tuiles engobées ou émaillées. La couche d'émail lisse et dure comme du verre offrira une excellente protection contre les algues et les mousses. Tandis qu'une tuile à double ou triple emboîtement procurera davantage de sécurité.

08.

Vous voulez parachever votre maison avec un seul et même matériau ?

Vous pourrez revêtir tant le toit que les façades extérieures avec une enveloppe de tuiles en terre cuite et ainsi créer avec brio un manteau esthétique et écoénergétique. Cette possibilité vaut tant en nouvelle construction qu'en rénovation. En rénovation, une enveloppe de tuiles en terre cuite s'avèrera d'autant plus intéressante qu'elle vous permettra d'isoler correctement, d'éliminer les ponts thermiques existants et de dissimuler les murs disgracieux, sans devoir réaliser des fondations supplémentaires.

09.

Examinez le coût financier réel

Il existe un large choix de tuiles en terre cuite pour tous les budgets. Mais l'aspect financier ne s'arrête pas là. Grâce à une toiture en pente, vous pourrez collecter et dès lors réutiliser un maximum d'eau de pluie propre. Vu que les maisons coiffées d'une toiture en pente sont très compactes, elles consomment en outre moins d'énergie. Vous pourrez aussi mettre à profit utilement l'espace sous la toiture en pente et celui-ci permettra souvent de créer un espace pétri de caractère. Tout cela rend très intéressant le coût financier réel de la toiture en pente.

Encore un conseil : ne manquez également pas de parcourir le guide informatif et inspirant 'La toiture en pente' édité par Wienerberger. Vous pourrez obtenir celui-ci en formant le numéro informatif 056 24 96 38 ou via le formulaire de contact sur notre site Internet.

Les tuiles en terre cuite

La solution idéale pour rénover l'enveloppe de votre bâtiment

Rénover une toiture en pente s'avère extrêmement sensé. Les toitures en pente renforcent l'architecture de la maison, créent de l'espace supplémentaire à bon marché et favorisent la compacité du bâtiment, permettant ainsi de perdre moins de chaleur. Tous les professionnels de la construction de notre pays sont largement familiarisés avec la technique de la toiture en pente, de telle sorte que vous bénéficierez de façon garantie d'une solution étanche à l'eau qui, grâce au large éventail d'accessoires, sera aussi 100% esthétique. De plus, les toitures en pente forment la solution la plus intéressante en matière de récupération d'eau de pluie : vous pourrez collecter un volume maximal d'eau de pluie et, en outre, les tuiles en terre cuite n'ont aucune influence négative sur la qualité de cette eau de pluie.

Vous souhaitez davantage d'informations sur nos solutions pour la rénovation ? Demandez notre Guide de la Rénovation gratuit en formant le numéro informatif 056 24 96 38 ou via le formulaire de contact sur notre site Internet.





Toit & façade : Tuile Plate Esprit Patrimoine - Mélange de Vert de lichen, Rouge de mars et Noir de vigne
Acht en half architectuur, arch. Pieter Uyttenhove, Evergem

*Parachever le toit
et la façade avec un
seul et même matériau
confère à l'ensemble un
caractère monolithique
fort.*



AVANT RÉNOVATION

Les tuiles en terre cuite

Une solution durable et esthétique, également pour les façades

Envie d'une façade facile à entretenir, durable, esthétique et qui resplendit de créativité ? Nos tuiles en terre cuite constituent dès lors une solution idéale. Non seulement elles permettent une pose extrêmement aisée, mais elles tiendront aussi toute une vie.

Derrière les tuiles en terre cuite se cache un système de construction simple qui réduit les ponts thermiques au minimum, qui permet une solution sur mesure pour l'isolation et qui limite fortement les déperditions de chaleur. Ces tuiles sont magnifiquement armées pour résister au gel et conservent toujours leur couleur et forme d'origine, même après de nombreuses années. En outre, elles dissimulent facilement les imperfections et forment une enveloppe extérieure qui simplifie l'isolation thermique et rend donc celle-ci meilleur marché.

Il y a longtemps que vous rêviez d'une maison dont l'esthétique saute réellement aux yeux ? Vous souhaitez davantage de possibilités au niveau de la créativité et de l'originalité ? Envisagez alors peut-être de revêtir tant le toit que la façade de tuiles en terre cuite. Vu qu'un seul et même entrepreneur pourra se charger des travaux de toiture et de façade, vous aurez la garantie d'une exécution technique impeccable.



Grâce à la structure pour poser les tuiles en terre cuite, vous pourrez appliquer une épaisseur d'isolation suffisante sans devoir prévoir des fondations supplémentaires. Une solution très économique !



Tuile plate 301 - Mélange de Toscane, Rouge naturel et Bleu fumé
Zamponi Architecture, Molenbeek-Saint-Jean / Sint-Jans-Molenbeek



Tuile tempête 44 - Rouge naturel
Arch. Herman Adriaenssens, Olen



Tuile plate 301 - Mélange de
Lie-de-vin émaillé,
Noir émaillé et Brun émaillé
P2 architecten, arch P. Duflo, Gooik

*Vous avez choisi
une seule et même tuile
en terre cuite pour le toit
et la façade ? Ce sera non
seulement plus facile
d'un point de vue
technique, mais formera
aussi un seul et même
ensemble stylé et
esthétique.*



Large assortiment

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Tuile Tempête Vario 18 | p. 20-21 |
| Tuile Tempête 44 | p. 22-24 |
| Tuile Tempête 993 | p. 25 |
| Panne | p. 26 |
| Tradiva | p. 27 |
| Alegra 10 TE | p. 28 |
| Alegra 10 SE | p. 29 |
| Jura Nova | p. 30 |
| Standard | p. 31 |
| Mega | p. 32 |
| Keymer Shire & Goxhill | p. 33 |
| Aleonard Pontigny | p. 34 |
| Aleonard Esprit Patrimoine | p. 35 |
| Tuile Plate 301 | p. 36-37 |
| Tuile Plate Rustica | p. 38 |
| Tuile Plate Plato | p. 39 |
| Tuile Plate Elfino | p. 40 |
| Tuile Plate Aspia | p. 41 |
| Vauban | p. 42 |
| Datura | p. 43 |
| Actua 10 | p. 44-45 |
| Nueva | p. 46 |
| Romane 1.2 | p. 47 |
| Tuile Galbée 401 | p. 48-49 |
| VHV Vario & Klassiek | p. 50-51 |
| OVH Klassiek | p. 52-53 |
| Vieille Tuile Pottelberg 451 | p. 54-55 |

Choisissez votre tuile

Un large choix de modèles, types et finitions



Tuile plate

La tuile plate est une petite tuile plate qui se pose par recouvrement à joints croisés. En raison d'un recouvrement important, un tiers seulement de la tuile est visible. Cette tuile donne au toit un aspect plat.

–
Keymer Shire p. 33
Keymer Goxhill p. 33
Aleonard Pontigny p. 34
Aleonard Esprit Patrimoine p. 35
Tuile Plate 301 p. 36-37
Tuile Plate Rustica p. 38
Tuile Plate Plato p. 39
Tuile Plate Elfino p. 40
Tuile Plate Aspia p. 41



Tuile à pureau plat et à emboîtements

Tuile à emboîtements et face plane évacuant l'eau. Cette tuile donne à la surface du toit un aspect plat.

–
Vauban p. 42
Datura p. 43
Actua 10 p. 44-45
Nueva p. 46



Tuile à onde douce et à emboîtements

Tuile à emboîtements et face plane évacuant l'eau. Cette tuile est pourvue d'un bourrelet qui donne à la surface du toit un aspect légèrement galbé.

–
Tuile Tempête Vario 18 p. 20-21
Tuile Tempête 44 p. 22-24
Tuile Tempête 993 p. 25
Panne p. 26
Tradiva p. 27
Alegra 10 TE p. 28
Alegra 10 SE p. 29
Jura Nova p. 30

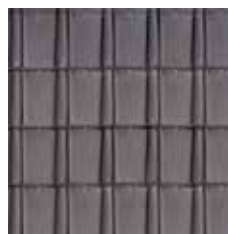
A côté des versions non-traitées rouge naturel et bleu fumé sont disponibles divers traitements de surface : patinage, sablage, engobage, engobage noble, émaillage mat et brillant.

Auprès de plusieurs modèles de tuiles, les teintes noir, brun et ardoisé, sont apposées sur une masse foncée au lieu d'une masse rouge. Les découpes ne sont quasi pas apparentes sur masse foncée. Les tuiles fumées ont une masse foncée de part du processus de fabrication.



Rouge naturel

La cuisson oxydante confère à la tuile la couleur rouge naturelle de la terre cuite.



Bleu fumé

Lors de la cuisson en réduction des tuiles, une spécialité de Koramic, l'oxygène est extrait pendant le processus de cuisson. De ce fait, les tuiles développent dans la masse une couleur bleu-grise typique.



Patine ancienne

L'aspect authentique est obtenu en appliquant un traitement spécial aux tuiles non-cuites. Les tuiles prennent ainsi cette patine typique des tuiles séculaires tout en associant le charme et la force expressive des vieilles tuiles aux qualités des tuiles neuves. La patine ancienne constitue une spécialité de Koramic.



Tuile galbée à emboîtements

Tuile à emboîtements dont la partie évacuant l'eau est creuse. Cette tuile donne à la surface du toit un aspect galbé.

- **Tuile Galbée 401** p. 48-49
- VHV Klassiek** p. 50-51
- VHV Vario** p. 50-51
- OVH Klassiek** p. 52-53



Tuile galbée

Tuile dont la partie évacuant l'eau est creuse. Ce modèle rappelle la Vieille Tuile de Boom. Cette tuile donne à la surface du toit un aspect galbé.

- **Vieille Tuile Pottelberg 451** p. 54-55



Tuile romane à emboîtements

Tuile à forte ondulation et à emboîtements. Ce type de tuile donne à la surface du toit un aspect très ondulé, typique de l'architecture méditerranéenne.

- **Romane 1.2** p. 47



Tuile à côtes et à emboîtements

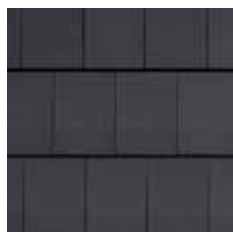
La face évacuant l'eau est pourvue d'une côte centrale qui confère à la tuile une grande résistance mécanique. La forme de la tuile donne à la surface du toit un aspect légèrement galbé.

- **Standard** p. 31
- Mega** p. 32



Sablé

Une fois la tuile moulée, on procède au sablage sur la surface encore malléable de la tuile. La couleur et la taille des grains de sable varieront selon l'exécution. La cuisson entraîne une fixation durable entre le sablage et la couche supérieure de la tuile.



Engobe

Lors de l'engobage, la tuile est complètement ou partiellement recouverte d'une suspension argileuse à laquelle ont été ajoutés des oxydes colorants appropriés. Lors de la cuisson, cette couche d'engobe se grèse dans la surface de la tuile.



Engobe noble

L'engobe noble consiste en une couche de recouvrement céramique dont la composition se situe entre l'engobe traditionnel et l'émail. Comme pour un engobe ou un émail, l'engobe noble s'applique sur la tuile, avant cuisson, sous forme d'une couche en suspension aqueuse. Durant le processus de cuisson, l'engobe noble se fond et s'incruste dans les couches inférieures de la tuile, lui conférant un léger brillant satiné.



Émail

Mat ou brillant, l'émaillage consiste en l'apport d'une suspension vitrifiée sur la tuile. Lors de la cuisson, la suspension appliquée fusionne sur et dans la tuile jusqu'à obtention d'une véritable couche de verre. Cette couche vitrifiée dure, lisse et non-poreuse confère à la tuile une protection exceptionnelle contre le développement des algues. L'émaillage est une spécialité de Koramic.

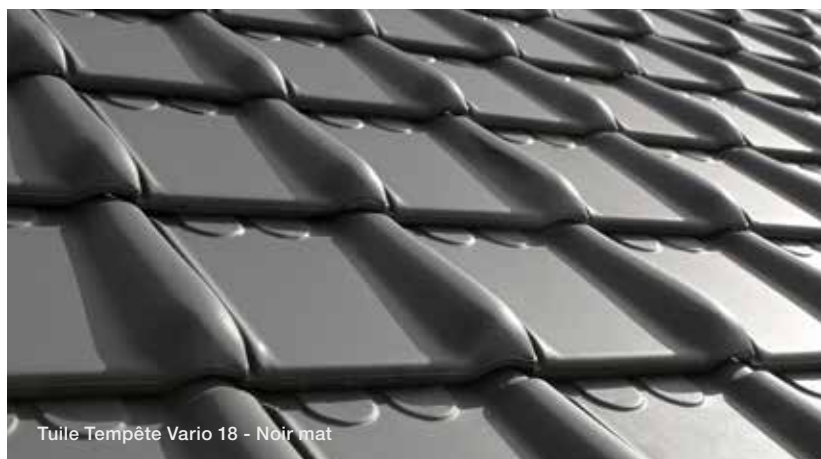
Tuile Tempête Vario 18



Noir mat 741

Tuile à onde douce et à emboîtements

- Type d'emboîtement : simple emboîtement latéral avec jeu garanti, emboîtement de tête profond et pureau variable
- Quantité/m² (lattage maximal) : ± 17,1
- Quantité/m² (lattage minimal) : ± 18,9
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 22°
 - Fleece Premium : 15°*Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage maximal : ± 260 mm
- Lattage minimal : ± 235 mm
- Largeur utile : ± 225 mm ± 2 mm (4 mm de jeu latéral)
- Poids d'une tuile : ± 2,32 kg
- Poids/m² : de ± 39,7 à 43,9 kg
- Pose : droite
- Agrément : Benor
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Tuile Tempête Vario 18 - Noir mat



Tuile Tempête Vario 18 - Noir mat - rénovation



Tuile Tempête Vario 18 - Noir mat



Tuile Tempête Vario 18 - Noir mat
Façade: Terca Recup Tongerse RV
Arch W. Vanacker, Moorslede



Tuile Tempête 44 - Rouge naturel
OSAR Architects, Antwerpen



Tuile Tempête 44 - Anthracite
Façade: Terca Classo Bronze Rustique
AR-tuur - Waregem



Tuile Tempête 44 - Rustique

Tuile Tempête 44



Tuile à onde douce et à emboîtements

- Type d'emboîtement : emboîtement latéral simple et double emboîtement de tête
- Quantité/m² : ± 20,7
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 22°
 - Fleece Premium : 15°
 Consultez votre architecte ou couvreur.
- Lattage : ± 248 mm
- Largeur utile : ± 195 mm
- Poids d'une tuile : ± 1,75 kg* / ± 1,91 kg
- Poids/m² : ± 36,20 kg* / ± 39,5 kg
- Pose: droite
- Agrément : BENOR
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.
- **Rive individuelle pour toiture sarking.**
Cette rive individuelle présente un rabat extrêmement long qui permet de couvrir de façon esthétique la différence de niveau due à l'isolation de la toiture sarking.



Rouge naturel 600



Amarante 848 *



Violine 869 *



Rustique 872



Vieux cuivre 876



Anthracite 736 *



Lustré 877 *



Gris ardoisé émaillé mat 705 *



Noir émaillé 738 *



Bleu fumé 706

* Découvrez en page 24 la Tuile Tempête 44 Vieux Latem et Cottage.



Tuile Tempête 44



Vieux Latem rouge 879



Vieux Latem bleu fumé 721



Cottage 611





Tuile Tempête 993 - Rouge naturel
Cabinet d'architecture ARTEX, arch. T. Beda, Dendermonde



Tuile Tempête 993 - Gris ardoisé émaillé mat

Tuile Tempête 993



Rouge naturel 600



Amarante 848



Rustique 872



Anthracite 736



Gris ardoisé
émaillé mat 705



Noir émaillé 738



Brun émaillé 670



Lie-de-vin émaillé 614

Tuile à onde douce et à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral et triple emboîtement de tête
- Quantité/m² : ± 19,2
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 20°
 - Fleece Premium : 15°
- Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage : ± 248 mm
- Largeur utile : ± 210 mm
- Poids d'une tuile : ± 2,02 kg
- Poids/m² : ± 38,8 kg
- Pose: droite
- Agrément : BENOR
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.
- **Rive individuelle pour toiture sarking.**
 Cette rive individuelle présente un rabat extrêmement long qui permet de couvrir de façon esthétique la différence de niveau due à l'isolation de la toiture sarking.

Panne



Rouge naturel 600



Nuagé 875



Havane engobe noble 691



Brun 668
(tesson foncé)



Ardoisé 703
(tesson foncé)



Anthracite 736
(tesson foncé)

Tuile à onde douce et à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral et double emboîtement de tête et pureau variable.
- Quantité/m² (lattage maximal) : ± 14,3
- Quantité/m² (lattage minimal) : ± 14,8
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 20°
 - Fleece Premium : 15°
- Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage maximal : ± 350 mm
- Lattage minimal : ± 338 mm
- Largeur utile : ± 200 mm
- Poids d'une tuile : ± 3 kg
- Poids/m² : ± 42,9 kg - 44,4 kg
- Agrément : NF
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Panne - Havane engobe noble
Cabinet d'architecture K. Catteau, De Haan



Panne - Ardoisé
Arch. P. Vanhoenacker, Berchem



Tradiva - Noir engobe noble
GC-Architecten, Meulebeke

Tradiva



Rouge Naturel+ 652



Nuagé 875



Ardoisé 703



Gris engobe noble 715



Noir engobe noble 745

Tuile à onde douce et à emboîtements profond

- Type d'emboîtement : emboîtement latéral variable profond avec recouvrement, emboîtement de tête profond et pureau variable
- Quantité/m² (lattage maximal) : ± 12,5
- Quantité/m² (lattage minimal) : ± 14,1
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 20°
 - Fleece Plus : 10° avec lattage 340 mm*Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage maximal : ± 370 mm
Lattage minimal : ± 340 mm
- Largeur utile maximale : ± 216 mm
Largeur utile minimale : ± 208 mm
- Poids d'une tuile : ± 3,18 kg
- Poids/m² : ± 39,8 kg - 44,9 kg
- Pose : droite
- Conforme à la norme produit européenne EN 1304
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Alegra 10 TE



Rouge naturel + 652



Ardoisé 703



Noir engobe noble 745



Noir émailé 738

Tuile à onde douce et à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral, emboîtement de tête simple et pureau variable
- Quantité/m² (lattage maximal) : ± 10,6
- Quantité/m² (lattage minimal) : ± 11,8
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 20°
 - Fleece Premium : 15°

Consultez votre architecte ou couvreur.

- Lattage maximal : ± 370 mm
Lattage minimal : ± 333 mm
- Largeur utile : ± 254 mm
- Poids d'une tuile : ± 3,99 kg
- Poids/m² : ± 42,4 kg - 47,2 kg
- Pose : droite
- Agrément : KOMO
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Alegra 10 SE - Ardoisé



Alegra 10 SE - Nuagé

Alegra 10 SE



Rouge naturel 600



Nuagé 875



Brun 668
(tesson foncé)



Ardoisé 703
(tesson foncé)



Anthracite 736
(tesson foncé)

Tuile à onde douce et à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral, emboîtement de tête simple et pureau variable
- Quantité/m² (lattage maximal) : ± 10,5
- Quantité/m² (lattage minimal) : ± 11,6
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 20°
 - Fleece Premium : 15°

Consultez votre architecte ou couvreur.

- Lattage maximal : ± 375 mm
- Lattage minimal : ± 345 mm
- Largeur utile : ± 251 mm
- Poids d'une tuile : ± 4,3 kg
- Poids/m² : ± 45,2 kg - 49,9 kg
- Pose : droite
- Agrément : NF
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.

Jura Nova



Rouge naturel 600



Nuagé 875



Ardoisé 703
(tesson foncé)



Anthracite 736
(tesson foncé)

Tuile à onde douce et à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral, emboîtement de tête simple et pureau variable.
 - Quantité/m² (lattage maximal) : ± 9,7
 - Quantité/m² (lattage minimal) : ± 11,3
 - Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 25°
 - Fleece Plus : 20° avec lattage de 335 mm
 - Fleece Premium : 15°
- Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage maximal : ± 390 mm
 - Lattage minimal : ± 335 mm
 - Largeur utile : ± 263 mm
 - Poids d'une tuile : ± 4,45 kg
 - Poids/m² : ± 43,17 kg - 50,29 kg
 - Pose : droite
 - Agrément : NF
 - 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Jura Nova - Nuagé
Auvent: Tuile Plate 301 - Toscane



Jura Nova - Anthracite



Jura Nova - Rouge naturel
Arch. J.P. Rummens, Maldegem



Standard - Ardoisé
 Façade : combinaison de Terca Agora et Terca Forum
 Cabinet d'architecture L. Caron, Turnhout



Standard - Rouge naturel
 Rénovation en collaboration avec VIRIX nv, Kontich

Standard



Rouge naturel 600



Nuagé 875



Ardoisé 703
 (tesson foncé)

Tuile à côtes et à emboîtements

- Type d'emboîtement : emboîtement latéral simple et emboîtement de tête simple
- Quantité/m² : ± 14,2
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 25°
 - Fleece Premium : 15°*Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage : ± 336 mm
- Largeur utile : ± 210 mm
- Poids d'une tuile : ± 3,15 kg
- Poids/m² : ± 44,7 kg
- Pose : à joints droits ou à joints croisés
- Agrément : NF
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.

Mega



Rouge naturel 600



Nuagé 875



Brun 668
(tesson foncé)



Ardoisé 703
(tesson foncé)

Tuile à côtes et à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral, emboîtement de tête simple et pureau variable.
 - Quantité/m² (lattage maximal) : ± 9,8
 - Quantité/m² (lattage minimal) : ± 11,4
 - Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 25°
 - Fleece Plus : 20° avec lattage de 335 mm
 - Fleece Premium : 15°
- Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage maximal : ± 393 mm
 - Lattage minimal : ± 335 mm
 - Largeur utile : ± 261 mm
 - Poids d'une tuile : ± 4,35 kg
 - Poids/m² : ± 42,6 kg - 49,6 kg
 - Pose : à joints droits ou à joints croisés
 - Agrément : NF
 - 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Mega - Nuagé



Mega - Rouge naturel
Renovation, arch. Gérard - Lemaire & Ass., Liège



Mix Keymer Shire Heritage & Priory
Arch. Bart François, Gent

Keymer

Keymer Shire



Priory D77



Heritage D78



Downs red D79

Keymer Goxhill



Autumn brown D95



Dark red D96



Dark chestnut D97

*Tuiles plates artisanales,
produites à la main*

- Format : 26,5 x 16,5 cm
- Quantité/m² :
 - Toiture en pente : ± 60,6
 - Bardage : ± 50,5
- Pente minimale avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 35°
 - Fleece Premium : 15°

Consultez votre architecte ou couvreur.
- Lattage :
 - Toiture en pente : ± 100 mm
 - Bardage : ± 120 mm
- Largeur utile : ± 165 mm
- Poids d'une tuile :
 - Keymer Shire : ± 1,22 kg
 - Keymer Goxhill : ± 1,20 kg
- Poids/m² (avec lattage de 100 mm) :
 - Keymer Shire : ± 73,9 kg/m²
 - Keymer Goxhill : ± 72,7 kg/m²
- Pose : à joints croisés
- Conforme à la norme produit européenne EN 1304
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Aleonard Pontigny



Rouge naturel 600



Rouge flammé 895



Brun flammé 891



Ocre rose 893



Vieilli naturel 892

Tuile Plate

- Format : 16 x 27 cm
- Quantité/m² : ± 62
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 35°
 - Fleece Premium : 15°
- Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage : ± 100 mm
- Largeur utile : ± 160 mm
- Poids d'une tuile : ± 1,26 kg
- Poids/m² : ± 78,1 kg
- Pose : à joints croisés
- Conforme à la norme produit européenne EN 1304
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.

Aleonard Esprit Patrimoine



Rouge de mars 894

Noir de vigne 885

Vert de lichen 896



Noir de vigne intense 696

Ocre lichen 884

Tuile Plate

- Formats : 15 x 26 cm et 16 x 27 cm
- Quantité/m² :
 - Format 15 x 26 cm = ± 66
 - Format 16 x 27 cm = ± 62
 - Mélange (50/50) de formats : ± 64
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 35°
 - Fleece Premium : 15°
- Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage : ± 100 mm
- Largeur utile : ± 150 ou 160 mm
- Poids d'une tuile :
 - Format 15 x 26 cm = ± 1,14 kg
 - Format 16 x 27 cm = ± 1,27 kg
- Poids/m² :
 - Format 15 x 26 cm = ± 75,2 kg
 - Format 16 x 27 cm = ± 78,7 kg
- Pose : à joints croisés
- Conforme à la norme produit européenne EN 1304
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Aleonard Esprit Patrimoine - Mélange de Noir de vigne, Noir de vigne intense et Vert de lichen
 Façade : Terca Artiza Hectic
 Caan architecten, Gent



Aleonard Patrimoine - Mélange Rouge de mars, Noir de vigne et Vert de Lichen
 Bontinck Architecture and engineering, Gent



Aleonard Esprit Patrimoine - Mélange Rouge de mars, Noir de vigne et Ocre lichen
 Arch. P. Gheysen, Oostrozebeke



Tuile Plate 301 Gris ardoisé émaillé mat
Façade: Terca Agora Gris Agate
Arch. Acke-Van Wynsberghe, Assenede



Tuile Plate 301 mix de Amarante 33%,
Rustique 33% en Toscane 33%
ARKS architecten, Aalter

Tuile Plate 301



Rouge naturel 600



Amarante 848



Toscane 873



Rustique 872



Anthracite 736



Bleu fumé 706



Gris ardoisé
émaillé mat 705



Noir émaillé 738



Brun émaillé 670



Lie-de-vin émaillé 614



Blanc émaillé 897

Tuile Plate

- Tuile plate étirée en terre cuite avec talon d'accrochage continu
- Quantité/m² (lattage 110 mm) : ± 54
quantité/m² (lattage 90 mm) : ± 66
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 35° avec lattage de 110 mm
 - Fleece Plus : 25° avec lattage de 90 mm
 - Fleece Premium : 15° avec lattage de 110 mm*Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage : ± 110 mm ou ± 90 mm en fonction de la pente du toit
- Largeur utile : ± 170 mm
- Poids d'une tuile : ± 1,02 kg
- Poids/m² :
 - avec lattage de 110 mm: ± 55,1 kg
 - avec lattage de 90 mm: ± 67,3 kg
- Pose : à joints croisés
- Agrément : BENOR
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Tuile Plate 301 mix de Anthracite et Noir émaillé
aab atelier d'arch. Bosquée, Marche-en-Famenne



Tuile Plate 301 Rustique
Faade : Terca Classo Alverna
Arch. J. D'Aubioul - Waarschoot

Tuile Plate Rustica



Ombra 795



Ombra bleu fumé 759

Tuile plate

- Tuile plate étirée en terre cuite vieillie avec talon d'accrochage continu
- Quantité/m² : ± 54
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 35°
 - Fleece Premium : 15°*Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage : ± 110 mm
- Largeur utile : ± 170 mm
- Poids d'une tuile : ± 1,07 kg
- Poids/m² : ± 57,8 kg
- Pose : à joints croisés
- Agrément : BENOR
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Tuile Plate Rustica - Ombra



Tuile Plate Rustica - Ombra bleu fumé
En collaboration avec Dumobil, Tielt



Tuile Plate Rustica - Ombra bleu fumé
En collaboration avec Dumobil, Tielt



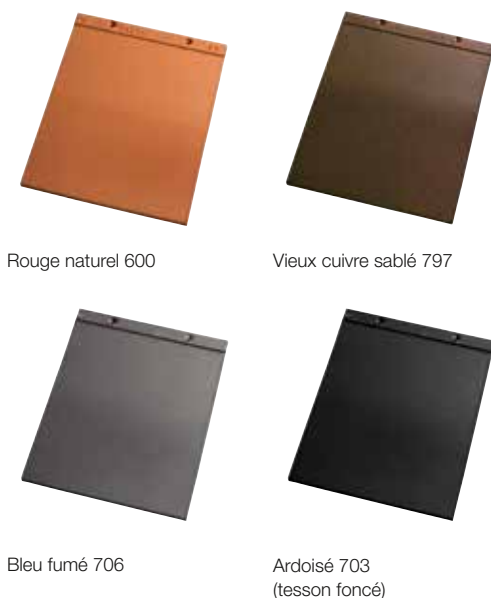
Tuile Plate Plato - Bleu fumé
 Façade : Terca Domus Colombe & Terca Marono Etouffé
 Arch. Acke-Van Wynsberghe, Assenede



Tuile Plate Plato - Vieux cuivre sablé 797
 Arch. E-1 Ensemble, Kortrijk

Tuile Plate Plato

Tuile plate



Rouge naturel 600

Vieux cuivre sablé 797

Bleu fumé 706

Ardoisé 703
 (tesson foncé)

- Grande tuile plate étirée en terre cuite avec talon d'accrochage continu
- Quantité/m² (lattage 145 mm) : ± 27
- Quantité/m² (lattage 135 mm) : ± 29
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 35° avec lattage de 145 mm
 - Fleece Plus : 25° à 35° avec lattage de 135 mm
 - Fleece Premium : 15° avec lattage de 145 mm
- Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage : ± 135 mm ou ± 145 mm en fonction de la pente du toit
- Largeur utile : ± 255 mm
- Poids d'une tuile : ± 2,30 kg
- Poids/m² : ± 62,1 kg - 66,7 kg
- Pose : à joints croisés
- Agrément : BENOR
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.

Tuile Plate Elfino



Ardoisé 703
(tesson foncé)



Gris agate 697
(tesson foncé)

Tuile plate

- Tuile plate en terre cuite avec talon d'accrochage continu
- Nombre/m² (lattage 140 mm): ± 28
- Nombre/m² (lattage 130 mm): ± 30,2
- Pente minimale avec sous-toiture:
 - Fleece ou Fleece Plus: 35° avec lattage de 140 mm
 - Fleece Plus: 25° à 35° avec lattage de 130 mm
 - Fleece Premium: 15° avec lattage de 140 mm*Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage: ± 130 mm ou ± 140 mm en fonction de la pente de la toiture
- Largeur utile: ± 255 mm
- Poids de la tuile: ± 2,18 kg
- Poids/m²: ± 61 kg - 65,8 kg
- Pose: à joints croisés
- Agrément: BENOR
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, couts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faitières de ventilation Koramic.

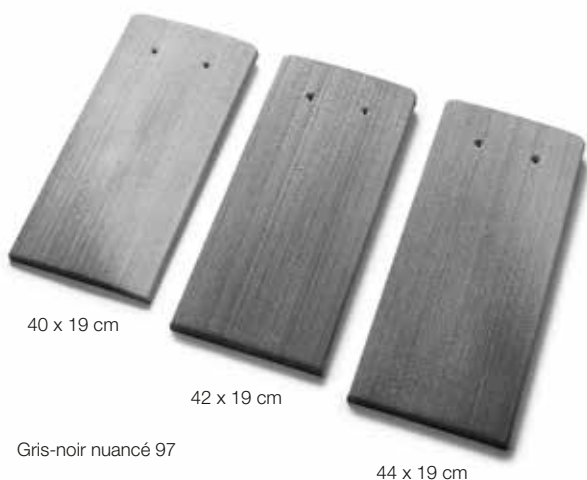


Tuile Plate Elfino - Ardoisé



Tuile Plate Elfino - Gris agate

Tuile Plate Aspia



Tuile plate

- Tuile plate étirée à surface texturée, munie de 2 talons de fixation.
- Pour un aspect varié, 1/3 de chaque format sera chaque fois mélangé sur chantier.
- Pour un aspect épuré, on n'utilisera qu'un seul et même format (40 x 19 cm).
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture
 - Fleece ou Fleece Plus :
 - Pente de la toiture $\geq 25^\circ$: lattage ± 145 mm
nombre de pièces / $m^2 \pm 36,5$
 - Pente de la toiture $\geq 35^\circ$: lattage ± 160 mm
nombre de pièces / $m^2 \pm 33$
 - Pente de la toiture $\geq 45^\circ$: lattage ± 170 mm
nombre de pièces / $m^2 \pm 31$
 - Fleece Premium : 15° avec lattage de 160 mm
- Consultez votre architecte ou couvreur.
- Poids par pièce
 - Format 40 x 19 cm $\pm 2,04$ kg
 - Format 42 x 19 cm $\pm 2,15$ kg
 - Format 44 x 19 cm $\pm 2,25$ kg
- Poids par m^2 avec pente de la toiture $\geq 35^\circ$
 - Format 40 x 19 cm $\pm 67,3$ kg
 - Format 42 x 19 cm $\pm 71,0$ kg
 - Format 44 x 19 cm $\pm 74,3$ kg
- Pose : à joints croisés
- Conforme à la norme produit européenne EN 1304
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.





Vauban Ardoisé
 Façade: Terca Pagus Gris-Noir Iluzo
 Arch. L. Groosman, Sint-Laureins

Vauban



Rouge naturel 600



Nuagé 875



Grésé Bourgonge 882



Brun 682
(tesson foncé)



Ardoisé 703
(tesson foncé)



Noir titane 935
(tesson foncé)

Tuile à pureau plat et à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral, emboîtement de tête simple et pureau variable
- Quantité/m² (lattage maximal) : ± 21,8
- Quantité/m² (lattage minimal) : ± 23,1
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 25°
 - Fleece Premium : 15°
 Consultez votre architecte ou couvreur.
- Lattage maximal : ± 273 mm
Lattage minimal : ± 258 mm
- Largeur utile : ± 168 mm
- Poids d'une tuile : ± 2,35 kg
- Poids/m² : ± 51,2 kg - 54,3 kg
- Pose : à joints croisés
- Agrément : NF
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.

Datura



Rouge naturel+ 652



Rustique 872



Ardoisé 703
(tesson foncé)



Noir mat émaillé 744
(tesson foncé)



Gris noir mat émaillé 756

Tuile à pureau plat et à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral, double emboîtement de tête et pureau variable
- Quantité/m² (lattage maximal) : ± 15,4
- Quantité/m² (lattage minimal) : ± 17,6
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus :
 - 25° avec pose à joints croisés
 - 40° avec pose droite et longueur du rampant ≤ 8 m
 - Fleece Premium : 15°
- Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage maximal : ± 307 mm
- Lattage minimal : ± 270 mm
- Largeur utile : ± 211 mm
- Poids d'une tuile : ± 3,02 kg
- Poids/m² : ± 46,5 kg - 53,2 kg
- Pose droite ou à joints croisés (sous conditions)
- Agrément : KOMO
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Datura - Noir mat émaillé
Cabinet d'architecture EGUS, arch. J. Debock, Gent



Datura - Rouge naturel+
Arch. K. Steenkiste, Kokstijde



Toit : Datura - Rustique
Façade : Terca Classo Blauw-Rood Genuanceerd
GMF Architecten, Antwerpen



Actua 10 - Brun
Arc. P. Vandewalle, Gentbrugge



Actua 10 - Rouge naturel
Bontinck Arch., Gent



Actua 10 - Ardoisé
Dune Architecture, Nivelles

Actua 10



Tuile à pureau plat et à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral, double emboîtement de tête et pureau variable
- Quantité/m² (lattage maximal) : ± 10
- Quantité/m² (lattage minimal) : ± 12,4
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture:
 - Fleece ou Fleece Plus :
 - 24°, pose à joints croisés
 - 40°, pose droite et longueur du rampant ≤ 8 m
 - Fleece Plus + Nail-Tape Butyl :
 - 10° avec lattage 310 mm et longueur du rampant ≤ 9 m
 - Non autorisé en milieu boisé. Dans ce cas, nous conseillons également la pose de Fleece Premium
 - Fleece Premium : 10°
- Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage maximal : ± 380 mm
- Lattage minimal : ± 310 mm
- Largeur utile : ± 262 mm
- Poids de la tuile : ± 4,4 kg
- Poids/m² : ± 44 kg - 54,6 kg
- Pose : droite ou à joints croisés (sous conditions)
- Agrément : NF
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Nueva - Ardoisé
Architectenbureau Deryckere, Wingene

Nueva



Ardoisé 703
(tesson foncé)



Noir titane 935
(tesson foncé)



Gris titane 709
(tesson foncé)

Tuile à pureau plat et à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral, emboîtement de tête large et profond, et pureau variable.
- Quantité/m² (lattage maximal) : ± 9,5
- Quantité/m² (lattage minimal) : ± 10,3
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 20°
 - Fleece Premium : 15°
 Consultez votre architecte ou couvreur.
- Lattage maximal : ± 370 mm
- Lattage minimal : ± 345 mm
- Largeur utile : ± 282 mm
- Poids de la tuile : ± 4,7 kg
- Poids/m² : ± 44,7 kg - 48,4 kg
- Pose : à joints croisés
- Conforme à la norme produit européenne EN 1304
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.

Romane 1.2



Rouge naturel 600



Nuagé 875



Paillé 771



Antique 874

Tuile romane à emboîtements

- Type d'emboîtement : simple emboîtement latéral avec recouvrement et double emboîtement de tête et pureau variable
- Quantité/m² (lattage maximal): ± 11,3
Quantité/m² (lattage minimal): ± 12,2
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 25°
 - Fleece Premium : 15°

Consultez votre architecte ou couvreur.

- Lattage maximal : 372 mm
- Lattage minimal : 347 mm
- Largeur utile : ± 237 mm
- Poids de la tuile : ± 3,9 kg
- Poids/m² : ± 44,1 - 47,6 kg
- Pose : droite
- Agrément : NF
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Romane 1.2 - Rouge naturel
Arch. A. Huysmans, Hasselt



Romane 1.2 - Nuagé
Arch A. Slabbaert, Gent



Romane 1.2 - Paille
Arch. Cottreel-Debrabander, Ieper

Tuile Galbée 401 - Rustique
Tuile Plate 301 - Toscane
Arch. K. Vekeman, Gent

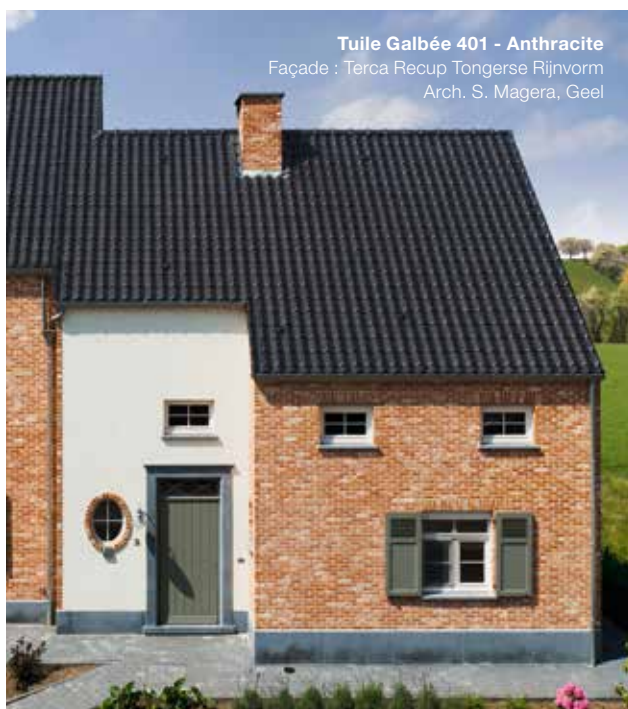


Tuile Galbée 401 - Gris ardoisé émaillé mat
Arch. B. Decoster, Mol



Tuile Galbée 401 - Rouge naturel

Tuile Galbée 401



Tuile galbée à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral et double emboîtement de tête
- Quantité/m² : ± 16,6
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 22°
 - Fleece Premium : 15°*Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage : ± 300 mm
- Largeur utile : ± 201 mm
- Poids de la tuile : ± 2,55 kg
- Poids/m² : ± 42,3 kg
- Pose : droite
- Agrément : BENOR
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Rouge naturel 600



Amarante 848



Rustique 872



Anthracite 736



Gris ardoisé émaillé mat 705



Noir émaillé 738



VHV Vario - Rustique
e.c.a. Bouwbedrijf Charmette, Kortrijk

VHV Vario



Rustique 872



Noir brun engobe 737



Noir mat émaillé 744



Rustique émaillé 900



Lie-de-vin émaillé 614



Rouge naturel+ 652



Brun clair émaillé 669



Brun émaillé 670



Noir émaillé 738



Bleu nuit émaillé 638



Gris noir mat émaillé 756



VHV Klassiek Bleu fumé
Arch: Van Bergen Kolpa, Rotterdam

VHV Klassiek



Bleu fumé 706

Tuile galbée à emboîtements

- Type d'emboîtement : double emboîtement latéral, double emboîtement de tête et pureau variable
VHV Vario est également dotée d'un double emboîtement latéral variable
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 25°
 - Fleece Premium : 15°*Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage maximal : ± 308 mm
Lattage minimal : ± 288 mm
- Pose : droite
- Agrément : KOMO
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.

| | VHV Klassiek | VHV Vario |
|---|---------------------|---------------------|
| Quantité/m ² (lattage maximal) | ± 14,9 | ± 14,6 |
| Quantité/m ² (lattage minimal) | ± 15,9 | ± 16,1 |
| Largeur de recouvrement nominale | ± 218 mm | ± 216-222 mm |
| Poids de la tuile | ± 2,44 kg | ± 2,70 kg |
| Poids/m ² | ± 36,4 kg - 38,8 kg | ± 39,4 kg - 43,5 kg |



OVH Klassiek - Bleu fumé
Façade : Terça Belle Epoque de Mons
Arch. J. Pattyn en collaboration avec
P&L Woningbouw, Wevelgem



OVH Klassiek - Noir satiné



OVH Klassiek - Rouge naturel

OVH Klassiek



OVH Klassiek - Bleu fumé

Tuile galbée à emboîtements

- Type d'emboîtement : emboîtement latéral simple avec recouvrement et emboîtement de tête simple avec recouvrement
- Quantité/m² : ± 15,9
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 25°
 - Fleece Premium : 15°*Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage : ± 308 mm
- Largeur utile : ± 204 mm
- Poids de la tuile : ± 2,46 kg
- Poids/m² : ± 39,1 kg
- Pose : droite
- Agrément : KOMO
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Bleu fumé 706



Noir satiné 746



Rouge naturel 600



Rouille bleu fumé 707

Vieille Tuile Pottelberg 451



Rouge naturel 600



Rustique 872



Bleu fumé 706



Vieilli rouge 878



Vieilli bleu fumé 714

Tuile galbée

- Type d'emboîtement : par recouvrement
- Quantité/m² : ± 18,6
- Pente minimale de la toiture avec sous-toiture :
 - Fleece ou Fleece Plus : 25°
 - Fleece Premium : 15°
- Consultez votre architecte ou couvreur.*
- Lattage : ± 277 mm
- Largeur utile : ± 194 mm
- Poids de la tuile : ± 2,3 kg
- Poids/m² : ± 42,8 kg
- Pose : droite
- Agrément : BENOR
- 30 ans de garantie sur la résistance au gel, coûts de remplacement inclus, à condition d'utiliser des sous-faîtières de ventilation Koramic.



Vieille Tuile Pottelberg 451 - Bleu fumé
Tuile plate 301 - Bleu fumé
Arch. B. Verstraeten, Oeselgem



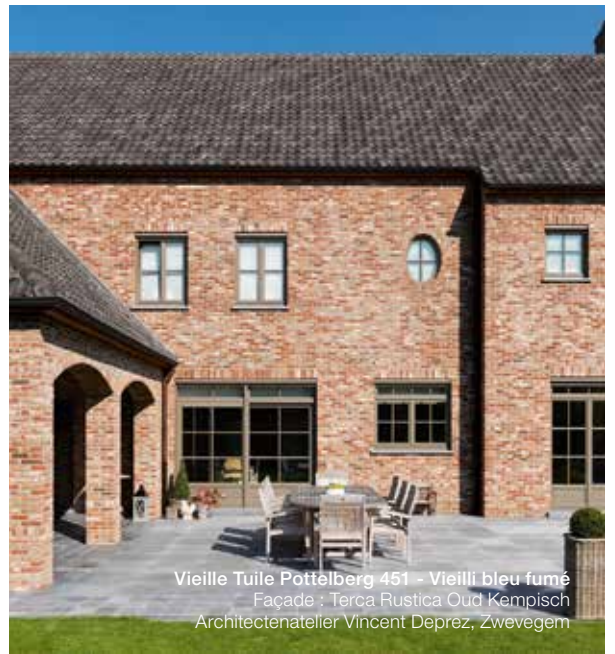
Vieille Tuile Pottelberg 451 - Rouge naturel
Rénovation, arch. Helsen & Vancom, Hasselt



Vieille Tuile Pottelberg 451 - Rustique
En collaboration avec Delmulle-Danilith, Wortegem-Petegem



Vieille Tuile Pottelberg 451 - Vieilli rouge



Vieille Tuile Pottelberg 451 - Vieilli bleu fumé
Façade : Terca Rustica Oud Kempisch
Architectenatelier Vincent Deprez, Zwevegem



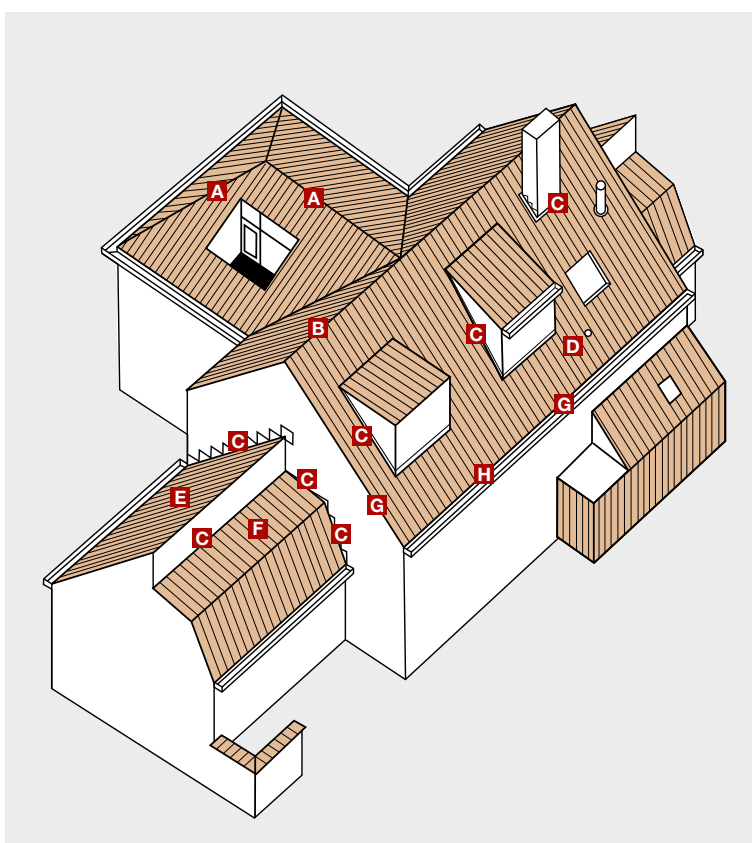
Vieille Tuile Pottelberg 45 - Vieilli bleu fumé
Façade: Terca Domus Casa Lena
Arch. M. De Boeck, Lede

Accessoires techniques

Une finition durable pour un toit parfait

La couverture de votre toit ne sera vraiment parfaite qu'en utilisant les accessoires de qualité que propose Koramic. Développés spécifiquement pour chaque tuile, ceux-ci offrent la plus haute garantie possible en matière de sécurité, de ventilation et d'étanchéité à la pluie.

Une bonne ventilation de la structure du toit sera hélas souvent négligée. Il s'agit pourtant d'un facteur important qui influencera fortement la durée de vie de votre toit. C'est pourquoi Koramic propose une gamme de solutions, et ce tant pour les faîtières et les arêtières que pour les pieds de versant. Tous ces produits ont été conçus et testés spécialement afin de garantir une ventilation continue de votre toit. C'est pourquoi utiliser ces sous-faîtières de ventilation en association avec nos tuiles en terre cuite Koramic revêt la plus haute importance. Cela s'avère également important pour bénéficier des 30 ans de garantie sur la résistance au gel.



A B sous-faîtières de ventilation



E fixation des tuiles



A B fixation des faîtières et des arêtières



F support de latte faîtière ajustable



C substitut de plomb Koraflex (Plus)



G peigne de protection en aluminium contre les oiseaux



D module de connexion des tuiles à douille



H latte de ventilation



30 | ans de
garantie sur
la résistance
au gel

Conditions de garantie

Pour pouvoir bénéficier de la garantie de 30 ans sur les tuiles en terre cuite Koramic, vous devez respecter scrupuleusement les prescriptions de pose de Koramic :

- La sous-toiture doit être correctement installée.
- Les tuiles doivent être posées sur une double structure de lattes et (contre-)lattes.
- Les lattes assurant l'aération doivent présenter une épaisseur minimale de 15 mm.
- L'entrée d'air doit être suffisante, soit par une ouverture continue de 15 mm, soit par l'utilisation d'une latte de pied de versant ventilante, soit par l'installation d'un nombre suffisant de tuiles de ventilation.
- La sortie d'air doit être suffisante, soit par **l'utilisation de sous-faîtières de ventilation Koramic**, soit par l'utilisation d'un nombre suffisant de tuiles de ventilation (en cas de faîtières maçonnées), soit par une sortie d'air continue de 15 mm (en cas de revêtement de façade).

Vous retrouverez les autres conditions sur www.wienerberger.be/garantie

Les 10 avantages des accessoires techniques

1. Ils peuvent être mis en œuvre sous toutes les conditions climatiques.
2. Écologiques car ils peuvent toujours être réutilisés.
3. Ils résistent aux UV et permettent une mise en œuvre simple et donc rapide.
4. Possibilité de démonter les tuiles et les faîtières.
5. Pas de risque de fissures dues à la dilatation du toit.
6. Le toit est toujours ventilé de manière optimale, empêchant ainsi le bois de pourrir.
7. Une longue durée de vie, comme en témoigne la solide garantie.
8. Fixation sûre, conforme aux prescriptions de pose en vigueur.
9. Un raccordement parfait du point de vue esthétique.
10. Bref : une base durable pour un ensemble parfait.

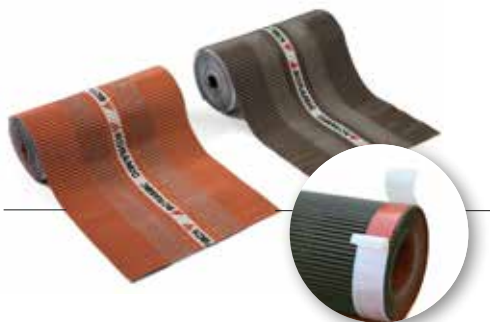
Ventilation : les sous-faîtières de ventilation



Utilisez des sous-faîtières de ventilation Koramic - Remplacement inclus

Une maison mal ventilée entraînera des accumulations d'humidité. Ce qui s'avèrera nocif non seulement pour les matériaux, mais aussi pour votre santé. L'espace entre la sous-toiture et la couverture de toit céramique doit lui aussi être correctement ventilé. A cet effet, Koramic a conçu des sous-faîtières de ventilation spécifiques.

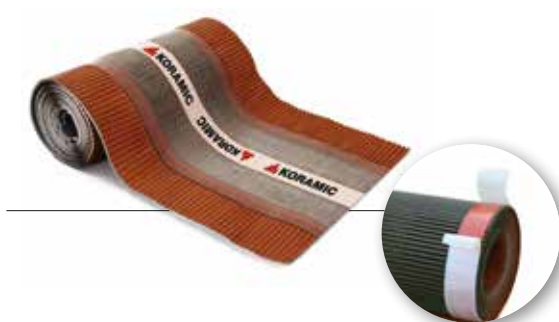
Wienerberger offre **30 ans de garantie sur la résistance au gel** de ses tuiles en terre cuite, coûts de remplacement inclus, **à condition d'utiliser des sous-faîtières Koramic.**



Alu-Rol Extreme

Une sous-faîtière de ventilation à micro-perforations uniques, se composant d'un rouleau en aluminium finement ondulé, recouvert d'acrylique et pourvue en face inférieure d'une bande adhésive innovante qui permet également de l'utiliser sur des tuiles humides et froides

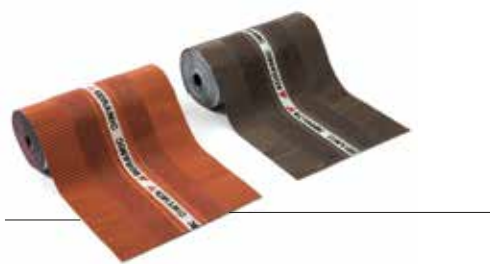
Utilisé tant pour les faîtières que pour les arêtiers.



Flexi-Rol Extreme

Une sous-faîtière de ventilation se composant d'un fin tissu, perméable à l'air et à la vapeur pourvue des deux côtés d'une bavette en aluminium recouverte d'acrylique et, sur la face inférieure, d'une bande adhésive innovante qui permet également de l'utiliser sur des tuiles humides et froides.

Utilisé tant pour les faîtières que pour les arêtiers.



Grafi-Rol

Une sous-faîtière de ventilation à micro-perforations uniques, se composant de plomb finement ondulé, recouvert d'acrylique des deux côtés. La solution idéale pour les tuiles fortement galbées.

Utilisé tant pour les faîtières que pour les arêtiers.



Quick-Fix Extreme

Une sous-faîtière de ventilation se composant d'aluminium micro-perforé finement ondulé et recouvert d'acrylique, sur lequel est fixé de l'aluminium en rouleau non-perforé qui protège les micro-perforations de l'eau. La face inférieure de Quick-Fix Extreme est pourvue d'une bande adhésive innovante qui permet également de l'utiliser sur des tuiles humides et froides.

Utilisé tant pour les faîtières que pour les arêtiers sans emboîtement.

Fixation : professionnalisme garanti

Fixation des tuiles

1 Crochets de tuile visibles

Les crochets de tuiles de Koramic sont disponibles en deux finitions : inox et cuivre*.

2 Crochets de tuile latéraux

En cas de pentes de toit supérieures à 75°, chaque tuile doit être fixée obligatoirement avec un crochet latéral et une vis. En plus des crochets latéraux standard, Koramic a conçu un crochet latéral spécifique pour fixer les tuiles OVH Klassiek : le Twintikker. Les crochets de tuile tant visibles que latéraux sont calculés pour des liteaux de 24 x 32 mm. D'autres dimensions sont possibles : délai de livraison sur demande.



* Ces produits bénéficient d'une garantie de 10 ans.

3 Vis et clous

Pour une fixation extra-forte, Koramic propose des vis en inox TORX avec anneau en EPDM.



Fixation des faîtières et arêtières

Crochets pour faîtières alu et vis inox TORX

Il est obligatoire de fixer entièrement les faîtières et arêtières.

La fixation s'effectuera au moyen de crochets pour faîtières associés ou non à une vis en acier TORX inoxydable avec une rondelle et un anneau en néoprène (4,5 x 80 mm). Tant les crochets pour faîtières que les vis sont disponibles en rouge et en noir.



Calculez comment fixer correctement vos tuiles en terre cuite Koramic

Pour empêcher les tuiles de s'envoler de votre toit, fixez-les correctement ! Notre module de calcul pour la fixation des tuiles en terre cuite vous viendra ici en aide. Sur base de la tuile choisie, du degré d'inclinaison du toit et de l'emplacement du bâtiment, ce module vous permettra de calculer en un tour de main comment les tuiles devront être fixées.

Consultez cet instrument pratique sur www.wienerberger.be/fr/tuiles-a-fixer

Koraflex et Koraflex Plus : les remplaçants du plomb à l'adhérence parfaite

Les remplaçants du plomb Koraflex et Koraflex Plus constituent la solution idéale tant pour la finition des cheminées que pour les raccords au droit des maçonneries ou entre différents bâtiments. Ils s'utilisent sur des supports secs, exempts de poussière et de graisse, en terre cuite, béton ou métal. Grâce à leur couche de butyle continue au dos, ils garantissent une adhérence parfaite à ces supports. De plus, aucune coulée ni 'lessivage' ne sera visible.

Les remplaçants du plomb sont respectueux de l'environnement, 100% résistants aux UV et s'appliquent facilement à la main. Koraflex Plus devra cependant encore être comprimé au moyen d'un petit rouleau.

Une couleur adaptée pour chaque tuile

Pour les deux matériaux, vous pourrez choisir la couleur correspondant le mieux aux tuiles. Le rouge pour les teintes Rouge naturel et rustiques, le gris pour les teintes Gris ardoisé émaillé mat et Bleu fumé, et le noir pour faire ressortir les teintes Anthracite et noires. Koraflex existe également en brun pour combiner avec les teintes Vieux cuivre, Lustré et autres teintes brunes.



Koraflex

- aluminium coloré
- structure gaufrée
- couche de butyle continue au dos



Koraflex Plus

- polyisobutylène (PIB) avec treillis en aluminium flexible et malléable
- surface lisse
- couche de butyle continue au dos



Autres accessoires techniques

Profil d'étanchéité en aluminium pour remplaçants du plomb

L'alternative parfaite à l'insertion des bavettes en rénovation.



Latte de ventilation

Garantit une entrée d'air continue à hauteur de la gouttière.

Latte de ventilation avec peigne pour tuiles galbées et sans peigne pour tuiles plates ou faiblement galbées.



Peigne de protection en aluminium contre les oiseaux

Les animaux nuisibles et les oiseaux ne peuvent pas pénétrer dans le vide ventilé. Utilisé pour le pied de versant et la finition de la façade.



Module de connexion des tuiles à douille

Raccord parfait entre la tuile à douille et la conduite d'évacuation.

Ancrage solide du module au mitron en terre cuite à l'aide de 3 crochets en acier inoxydable.

Applicable aux modèles Pottelberg: Vario 18, 44, 993, 401, 301, 451, Rustica et Plato.



Support de latte faîtière ajustable

Ce support de lattes est fabriqué en acier galvanisé.

C'est un procédé efficace pour la fixation des lattes des faîtières et des arêtiers.



Tuiles transparentes

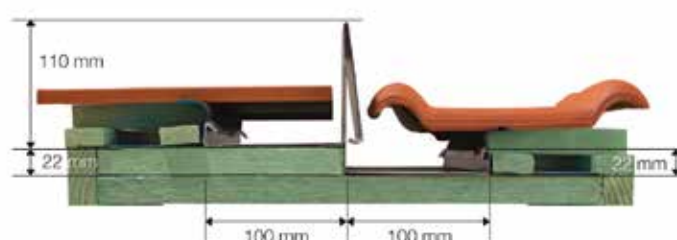
Source lumineuse locale, en acrylique ou verre de bonne qualité, pour toitures sans sous-toiture. Pour l'aperçu des modèles disponibles, voir brochure 'Accessoires techniques'.



Profil de rénovation universel

Assure un raccord étanche et correct entre différentes toitures grâce aux systèmes de rejet d'eau. Se compose d'un élément d'égouttage et de raccordement ainsi que de 8 pattes. Coloris: rouge, noir, alu.

Une différence de hauteur de 22 mm est possible.



Fleece

Écrans pour toitures et façades parfaitement étanches au vent et aux intempéries



Vous voulez que l'isolation et la structure de votre toit soient parfaitement protégées contre l'humidité, le vent et le froid ? Fleece constitue dès lors la solution idéale. Ces écrans innovants (Fleece, Fleece Plus, Fleece Maxi et Fleece Premium) sont parfaitement adaptés à l'ensemble de l'assortiment Koramic. Ils présentent une haute perméabilité à la vapeur ainsi qu'une grande stabilité aux UV et protègent l'isolation ainsi que la structure de votre toit contre les conditions climatiques rigoureuses. La double bande adhésive intégrée garantit une étanchéité au vent parfaite.

De plus, grâce à son action capillaire, Fleece Plus absorbe l'eau de condensation intérieure et l'évacue via le creux. Vous comptez utiliser des tuiles de récupération (qui laisseront souvent passer une grande quantité de lumière solaire) ? Fleece Maxi constituera alors, grâce à sa stabilité aux UV encore accrue, le meilleur choix! Enfin, Fleece Premium a été spécialement conçu pour les toitures à faible pente (à partir de 10°). Grâce à son excellente perméabilité à la vapeur, Fleece Premium permet d'éradiquer les problèmes d'humidité propres aux toitures à faible pente.



Fleece
l'écran de sous-toiture le plus perméable à la vapeur, pour le toit et la façade



Fleece Plus
l'écran de sous-toiture capillaire, pour le toit et la façade



Fleece Maxi
l'écran de sous-toiture résistant aux UV, pour façades à joints ouverts et en association avec des tuiles de récupération



Fleece Premium
pour une toiture étanche à l'eau



L'écran de sous-toiture Fleece s'applique de façon universelle.



Grâce à son revêtement spécial, Fleece Plus résiste mieux aux fluctuations de température et aux rayons UV que les écrans de sous-toiture traditionnels. En outre, cet écran bénéficie d'une action capillaire.



Les tuiles de récupération laissent généralement filtrer beaucoup de lumière à hauteur du recouvrement. Grâce à sa haute stabilité aux UV, Fleece Maxi constitue l'écran de sous-toiture idéal pour remédier à ce problème.



Service

Laissez-nous vous aider

Wienerberger se tient toujours à votre disposition avec des informations, instruments et services appropriés qui vous aideront à choisir et utiliser nos solutions de construction. Nous vous les présentons ci-après.

Visitez nos showrooms

Nos experts vous y guideront parmi un assortiment de pas moins de 600 tuiles, briques de parement et pavés en terre cuite. Vous recevrez des réponses étayées à vos questions, ferez le plein de connaissances en matière de construction et pourrez, via les 'combinators' pratiques, créer vous-même des combinaisons de tuiles, briques, joints et profilés de châssis. Envie d'en savoir plus ? N'hésitez pas à emporter vos échantillons préférés !

Showroom Courtrai

Kapel ter Bede 88
8500 Kortrijk
Tél. : 056 24 95 88

Showroom Londerzeel

A12 - Koning Leopoldlaan 1
2870 Breendonk
Tél. : 052 31 10 10

Heures d'ouverture :

- *Lundi, mardi et jeudi de 9h à 18h*
- *Mercredi et vendredi de 9h à 19h*
- *Samedi de 9h à 16h30*

Consultez notre site www.wienerberger.be/fr/showrooms pour les dernières informations relatives aux heures d'ouverture et de la prise de rendez-vous.

Nos sites Internet, une mine d'or d'informations

Vous cherchez une tuile spécifique ? Ou une propriété spécifique ? Grâce au moteur de recherche pratique, vous trouverez sur nos sites Internet toutes les tuiles possibles. Dénomination, type, couleur, infos techniques, illustrations et infos sur les distributeurs : vous verrez tout ce dont vous avez besoin en un clin d'œil.

www.wienerberger.be

Découvrez des projets existants

Des centaines de bâtisseurs (rénovateurs) vous ont précédé et ont délibérément opté pour la qualité Wienerberger. Pourquoi donc ne pas tous simplement examiner à quoi ressemblent nos matériaux en live ? Sur notre site de référence **maisonsinspirantes.be**, vous trouverez en un tour de main des maisons réalisées près de chez vous avec des tuiles en terre cuite Koramic.

Suivez de près nos promos et nos news

Vous voulez rester au courant de nos dernières nouvelles et actions ?
Consultez nos pages sur les réseaux sociaux :



facebook.com/wienerbergerBE



twitter.com/wienerbergerBE



linkedin.com/company/wienerberger-belgium



pinterest.com/wienerbergerBE



youtube.com/WienerbergerBE



instagram.com/Wienerbergerbelgium

Découvrez aussi nos briques de parement et pavés en terre cuite

Chez Wienerberger, vous trouverez toutes les solutions nécessaires non seulement pour votre toit, mais aussi pour votre façade, votre allée, votre terrasse, etc. Vous voulez mieux connaître nos briques de parement et pavés en terre cuite ? Demandez les brochures via info@wienerberger.be

Des news intéressantes dans votre boîte e-mail

Pour les bâtisseurs (rénovateurs), des informations claires et actualisées s'avèrent indispensables. Abonnez-vous à notre newsletter digitale gratuite via la page de contact sur www.wienerberger.be/fr/newsletter



Module de calcul de l'ancrage

Pour empêcher les tuiles de s'envoler de votre toit, fixez-les correctement ! Notre module de calcul pour la fixation des tuiles en terre cuite vous viendra ici en aide. Sur base de la tuile choisie, du degré d'inclinaison du toit et de l'emplacement du bâtiment, ce module vous permettra de calculer en un tour de main comment les tuiles devront être fixées. Consultez cet instrument pratique sur www.wienerberger.be/fr/tuiles-a-fixer

Wienerberger sa

Kapel ter Bede 121
8500 Kortrijk

T 056 24 96 38

Infos techniques : T 056 24 96 27

info@wienerberger.be

www.wienerberger.be



02/2021

Ce document n'est pas contractuel. Les couleurs qui figurent dans cette brochure reproduisent les teintes naturelles de nos matériaux en terre cuite aussi fidèlement que les techniques d'impression le permettent. Wienerberger sa se réserve le droit de modifier son assortiment et les données techniques. Les matériaux en terre cuite peuvent présenter une légère différence de teinte d'une fabrication à l'autre. Nos échantillons datent toujours de fabrications précédentes et ne sont dès lors donnés qu'à titre indicatif en ce qui concerne la couleur. Ils n'ont par conséquent aucune valeur contractuelle. Les pentes de toit inférieures à la pente de toit que nous préconisons exigent des mesures spéciales. Pour tout complément d'information sur nos produits et leurs propriétés, surfez sur www.wienerberger.be.

Couverture - grande photo: Actua 10 - Ardoisé/ Façade: Terca Iberia Catalunya / Arch. J. Debacker, Maldegem
Couverture de gauche à droite: Tuile Plate 301 - Blanc émaillé / Vieille Tuile Pottelberg 451 - Vieilli bleu fumé /
Tuile Plate Keymer - Shire Heritage & Priory
4° de couverture : Tuile Tempête 44 - Rouge naturel / Arch. P. François, Aalst

