

Plaquettes

SOLUTIONS FAÇADE

Terca



Exemplaires
au niveau
énergie, espace
et esthétique

Architecte Thibault Mercier, Alost

Plaquettes

Grâce aux nombreux formats, couleurs, nuances et textures, la gamme de briques de parement Terca offre des solutions pour tous les goûts. Mais saviez-vous que l'ensemble de cette gamme est également disponible en plaquettes d'une épaisseur de seulement 22 mm? Vous pourrez ainsi toujours réaliser votre projet avec la brique répondant à vos exigences et à vos préférences personnelles, même si ce projet présente des défis en termes d'espace ou de poids.

Les plaquettes possèdent toutes les qualités et propriétés de leurs 'grandes sœurs' et sont difficiles à distinguer des briques de parement 'ordinaires'. Ce qui les rend non seulement pratiques et écoénergétiques, mais aussi très esthétiques.



Pourquoi utiliser des plaquettes?

Vous voulez doter vos façades ou murs intérieurs d'un revêtement original?

Vous cherchez une manière de réaliser en maçonnerie les porte-à-faux et plafonds avec une solution légère?

Ou vous souhaitez post-isoler vos façades mais êtes limité au niveau de l'espace? Les plaquettes wienerberger apportent ici la solution idéale.

Grâce à leur épaisseur limitée, vous perdez peu d'espace à l'extérieur ou à l'intérieur, et ne devez pas adapter les portes ou fenêtres.

Les plaquettes peuvent également être fournies avec des plaquettes d'angle. Et une fois la façade totalement revêtue de plaquettes, il ne sera plus possible de distinguer celle-ci d'une façade réalisée en briques pleines. Outre le gain de place, vous pourrez donc aussi compter sur la façade esthétique que vous escomptez de la part de wienerberger.

Vous voulez combiner les formats ou créer des appareillages de maçonnerie diagonaux ou verticaux? Avec les plaquettes, vous bénéficiez d'une grande liberté au niveau de la conception et de la réalisation des détails pour tous vos projets, tant en construction qu'en rénovation.





Possibilités créatives pour la construction et la rénovation

Revêtements de plafonds et porte-à-faux

Les plaquettes offrent des possibilités créatives tant pour la construction que pour la rénovation. Elles sont en outre facilement compatibles avec les briques classiques. Grâce à leur faible poids au m², les plaquettes conviennent même pour parachever en maçonnerie les plafonds et les porte-à-faux.



Martens Van Caimere Architecten, Gand

Intégration dans le plan de la façade

Les amateurs d'architecture contemporaine aiment opter pour des châssis de fenêtre et autres détails parfaitement intégrés dans le plan de la façade. Moyennant une application correcte des plaquettes, de telles exécutions sont parfaitement possibles sans risque d'infiltrations.



Architecte Thibault Mercier, Alost

Appareillages de maçonnerie

Les plaquettes vous offrent la possibilité créative de recourir à un ou plusieurs appareillages de maçonnerie.



LDJ architectuur, Ypres



BEO architecten, Saint-Nicolas

Une parfaite harmonie

Spots, boîtes aux lettres et autres détails ont été proprement intégrés dans les plaquettes. En cas de débord du toit, vous pourrez utiliser des plaquettes de semelle et des plaquettes de semelle d'angle pour la finition du plafond.



Architecte Thibault Mercier, Alost



Krul Architecten, Kessel-Lo

Angles parfaits

Les angles pourront bénéficier d'une finition parfaite, soit avec des plaquettes d'angle et des plaquettes de semelle d'angle, soit en sciant les plaquettes en onglet. Lorsque les fenêtres sont positionnées davantage vers l'intérieur, les battées pourront être parachevées sans problème avec des plaquettes d'angle.

Profondeur de construction

Vous souhaitez isoler votre façade par l'extérieur, ce qui pourrait entraîner un dépassement de celle-ci par rapport à la façade de vos voisins? Grâce à nos plaquettes de 22 mm d'épaisseur, vous pourrez tout de même prévoir une isolation maximale et limiter ces précieux centimètres.





Aussi pour l'intérieur

Vous pourrez appliquer des plaquettes sur tous les types de supports, à condition que ces derniers soient secs, stables, plans, mais aussi exempts de poussière et de graisse. Vous pourrez aussi en poser à l'intérieur, où elles conféreront une touche surprenante à l'aménagement intérieur. Elles créeront également des effets de couleur et de lumière passionnants et, en association avec les éléments de l'intérieur, offriront des possibilités infinies.

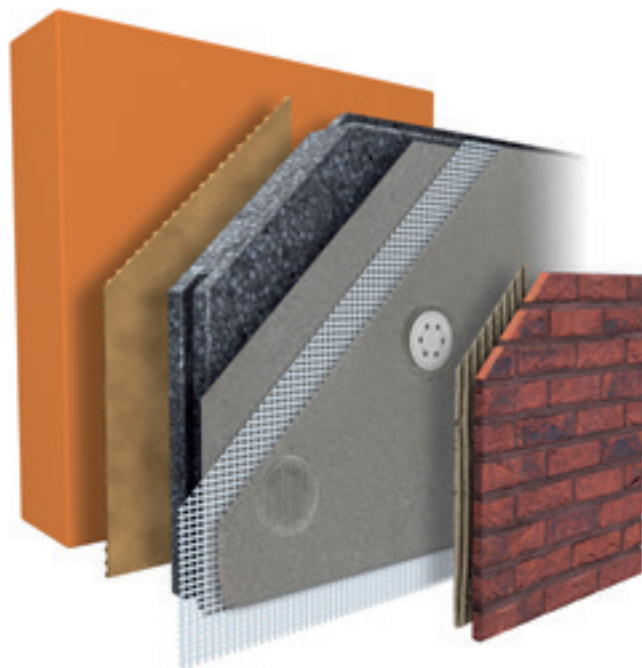


Liberté de style

Vu que toutes les briques de parement de la gamme Terca sont disponibles sous forme de plaquettes, vous pourrez rénover dans le style de vos rêves, du rustique au contemporain. Tous les motifs et structures possibles sont à portée de main. Si votre concept le nécessite, vous pourrez évidemment associer les plaquettes à d'autres matériaux, comme un enduit extérieur par exemple.

Le support approprié pour poser des plaquettes

Moyennant une bonne préparation et l'utilisation d'une colle appropriée, vous pourrez poser des plaquettes sur pratiquement tous les supports. Voici les supports les plus courants.



Sur des panneaux isolants

Les systèmes d'isolation de façade ou ETICS (External Thermal Insulation Composite System) sont des systèmes permettant d'appliquer la couche de finition directement sur la couche d'isolation. Ces systèmes s'utilisent généralement lorsque l'espace pour isoler davantage est limité ou lorsqu'il faut revêtir et isoler un débord.

La plupart des systèmes disponibles sur le marché sont constitués d'EPS sur lequel seront appliqués un treillis d'armature et un cimentage, avant d'appliquer le mortier-colle et les plaquettes. Les fournisseurs de tels systèmes proposent généralement ceux-ci sous forme de solutions globales, incluant toutes les fixations, le mortier-colle, les armatures et les certificats techniques nécessaires.

Il est possible de coller des plaquettes sur des panneaux isolants en EPS (parfois aussi en XPS), mais à condition de procéder préalablement au cimentage de l'ensemble. Ce cimentage fera office de couche de fond ininterrompue. Un treillis d'armature devra être placé dans cette couche de fond, comme renfort supplémentaire.

Vous pourrez ensuite commencer à coller individuellement les plaquettes sur cette couche de fond. Pour ce faire, on procédera toujours par un double encollage: le mortier-colle sera appliqué au moyen d'un peigne à colle tant sur la couche de fond que sur la plaquette.

Pour les éventuels points requérant une attention particulière, il sera conseillé de se renseigner auprès du fournisseur. Certains fournisseurs demandent par exemple de ne pas choisir des couleurs foncées pour les façades orientées au sud, afin de réduire le risque d'une accumulation excessive de chaleur par temps estival.

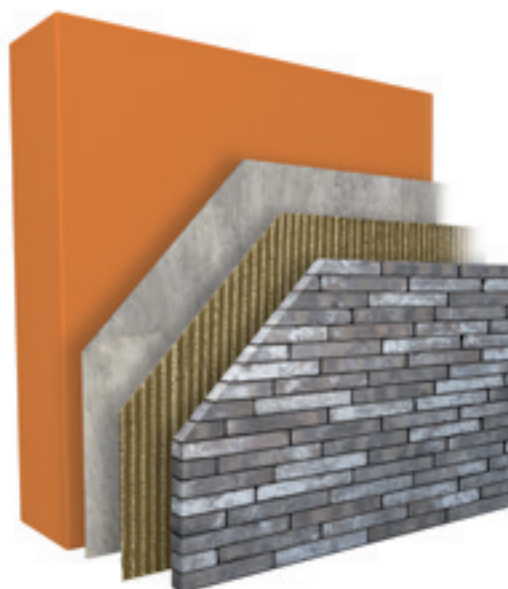




Sur des panneaux de fibrociment

Les plaquettes pourront être collées sur des panneaux de fibrociment au moyen d'un mortier-colle ou d'une colle de montage élastique. Cette solution avec les panneaux de fibrociment sera toujours appliquée avec un creux ventilé. Une nécessité pour les façades présentant des irrégularités trop importantes, pour la construction à ossature bois ainsi que pour le revêtement de débords requérant un faux plafond.

Tous les panneaux de fibrociment ne conviendront cependant pas pour coller des plaquettes. En fonction de l'application (en intérieur ou en extérieur), l'épaisseur, les propriétés et la composition des panneaux pourront varier. Nous vous recommandons de vérifier auprès du fabricant si le panneau de fibrociment choisi est approprié pour la pose de plaquettes et quelle colle il sera préférable d'utiliser. De plus, il conviendra de respecter strictement les directives du fabricant des panneaux (quelle épaisseur de panneau, nombre de lattes pour soutenir le panneau de fibrociment, largeur du creux, finition à hauteur des joints, etc.).



Sur des supports pierreux

Les murs réalisés avec des blocs treillis, les maçonneries existantes et les murs en béton pourront également être revêtus de plaquettes. Ces plaquettes seront collées sur le support au moyen d'un mortier-colle approprié.

Il sera ici important de vérifier que le mur ne présente pas de dégradations, d'efflorescences, d'éléments non-adhérents ou de souillures. Pour les anciens murs creux, il faudra vérifier la stabilité des crochets d'ancrage. Enfin, il faudra contrôler la planéité de la façade (maximum 8 mm sous une latte de 2 m). Afin de garantir l'étanchéité à l'eau du support existant, on commencera éventuellement par appliquer un cimentage renforcé au moyen d'un treillis d'armature.

Comment poser des plaquettes?

Par le biais de ce plan pratique étape par étape, nous allons vous présenter la méthode la plus simple pour poser des plaquettes d'une manière correcte et durable.

1

Égalisation et nettoyage du support

Préparez correctement la pose des plaquettes. Débutez assurément la pose sur un support plan et traitez préalablement les éventuelles irrégularités et autres défauts dans la façade. Vous avez des doutes? Faites dès lors examiner ces irrégularités et défauts. Généralement, vous pourrez égaliser les surfaces rugueuses comme les briques ou enduits au ciment avec un mortier d'égalisation. Veillez à ce que le support soit propre, dépoussiéré et dégraissé en brossant la façade avec une brosse dure. Vous éliminerez ainsi également la mousse éventuellement présente.

Appliquez une couche de fond ou primaire. Celle-ci garantira une meilleure adhérence de la colle et, donc, une durabilité accrue du revêtement de façade. Pour appliquer cette couche de fond, on utilisera généralement un rouleau à peinture. Pour les surfaces plus réduites, une brosse suffira. Contrôlez cependant la compatibilité du produit avec le mortier-colle et respectez le délai de séchage.

2

Application d'une couche de fond

En cas de support constitué de panneaux isolants, il conviendra de commencer par appliquer un cimentage qui fera office de barrière d'étanchéité continue. Dans ce cimentage devra être comprimé un treillis d'armature afin d'éviter les fissures ultérieures.

CONSEIL

Adaptez la largeur des joints horizontaux en fonction de la hauteur du mur. Cela permettra d'éviter de devoir scier des pièces d'ajustement.

3

Installation des profilés de mesure



Des profilés de mesure correctement installés faciliteront la mise en œuvre des plaquettes.

Pour appliquer les plaquettes de façon parfaitement horizontale, il conviendra d'installer des profilés de maçonnerie aux angles de la façade. Sur ces profilés (généralement en aluminium ou en bois) installés d'aplomb, vous pourrez ensuite indiquer les futures couches de plaquettes (voir ci-dessous).

Prévoyez assurément assez d'espace entre l'extrémité de la façade et les profilés afin que ceux-ci ne vous gênent pas lors du parachèvement des angles. Idéalement, on laissera un espace d'environ 1 cm entre la face extérieure des profilés de mesure et la surface sur laquelle les plaquettes seront collées. Le cordeau n'entrera ainsi pas en contact avec la colle et le bord supérieur des plaquettes pourra être posé contre le cordeau.

Avant d'indiquer les couches sur le profilé de maçonnerie, il conviendra de déterminer le compassage vertical. Pour ce faire, il faudra d'abord connaître la hauteur moyenne de chaque plaquette. Prélevez 30 plaquettes au hasard dans le lot livré et placez-les les unes contre les autres en 3 colonnes de 10. Mesurez ensuite la hauteur de chaque colonne et divisez ce nombre par 10. Vous connaissez maintenant la hauteur moyenne de chaque plaquette. Le compassage vertical équivaudra à la somme formée par cette moyenne et la largeur de joint souhaitée. Grâce à celui-ci, vous pourrez indiquer les futures couches sur les profilés de maçonnerie. Ces indications vous permettront de tendre facilement le cordeau à la hauteur adéquate.

4 Collage des plaquettes

Déterminez la taille de la surface à enduire en fonction du temps de mise en œuvre du mortier-colle utilisé. Enduisez cette surface à l'aide d'un peigne à colle dentelé. Appliquez le mortier-colle en une épaisseur d'environ 5 mm, sauf indication contraire dans les instructions du fabricant du mortier-colle.

Dépoussiérez la face à coller (le dos) de la plaquette et enduisez celle-ci d'une couche de mortier-colle au moyen du peigne à colle. Posez la première couche de plaquettes en commençant par une plaquette d'angle. Surveillez également l'humidité des plaquettes. Des plaquettes mouillées seront plus difficiles à mettre en œuvre ou adhéreront à la colle.

Comprimez les plaquettes dans la colle en imprimant un mouvement de glissement. Pour éviter tout dégât consécutif au gel, veillez à respecter un taux de remplissage de pratiquement 100%.

Après avoir posé la première couche de plaquettes, élevez le cordeau de maçon d'une épaisseur de couche, comme indiqué sur les profils de mesure. Vous pourrez alors entamer la pose de la couche suivante. Tenez ici compte de l'appareillage souhaité.

CONSEIL

Pour les supports courants comme la brique, le béton et les matériaux isolants, utilisez de préférence un mortier-colle flexible, résistant au gel et doté d'une adhérence initiale élevée. Si le support présente une adhérence plus problématique (comme le métal, par exemple), utilisez une colle adaptée et suivez les instructions du fabricant.

ATTENTION

1. Accordez une attention particulière à l'appareillage afin d'éviter des dimensions de plaquette indésirables sur les bords. Un appareillage aléatoire offrira la solution la plus simple.
2. Si des joints de dilatation sont requis, ceux-ci devront présenter une largeur d'au moins 5 mm. La largeur exacte dépendra du type de support. Veillez assurément aussi à respecter la largeur des joints de dilatation déjà présents.

CONSEIL

Pour une répartition optimale des teintes, utilisez des plaquettes provenant de différentes boîtes.



5

Jointoiment



Les joints

Une fois toutes les plaquettes posées et le mortier-colle totalement durci, vous pourrez entamer les travaux de jointoiment. Remplissez complètement tous les joints et compressez correctement le mortier de jointoiment.

Veillez à nouveau à ce que la surface soit exempte de poussière et de salissures. Ne procédez jamais au jointoiment sur une façade trop sèche ou trop humide.

Évitez les éventuelles différences de teinte dans les joints consécutives aux fluctuations des conditions climatiques.

Ons advies

Appliquez les plaquettes à une température ambiante normale (entre 5 et 30°C). N'appliquez jamais des plaquettes sur un support gelé, ni des plaquettes gelées.

Les plaquettes wienerberger sont produites à base d'argile naturelle. De légères différences de teinte peuvent donc se produire dans la même série. Pour obtenir de plus jolies nuances, utilisez dès lors des plaquettes provenant de différents emballages. Commandez toujours la quantité nécessaire de plaquettes et de plaquettes d'angle en une fois.

Les plaquettes peuvent s'appliquer tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, pour autant que le support soit sec, stable, plan, dépoussiéré et dégraissé. Vous voulez poser les plaquettes à l'extérieur? Alors, utilisez toujours une colle au ciment résistante au gel. Respectez toujours les instructions du producteur!

Conseils

Vous envisagez d'isoler votre façade?

Depuis le 24/08/2024, il n'est plus nécessaire d'obtenir un permis d'environnement pour isoler les façades et toitures:

- à condition que l'épaisseur totale reste limitée à 26 cm;
- à condition de ne pas enfreindre le décret 'alignement'.

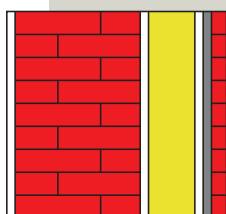
Cependant, vérifiez toujours auprès de votre administration communale ou municipale s'il n'existe pas de règles explicites s'appliquant à l'apparence de la façade.

Des plaquettes sur un système d'isolation de façade? Vérifiez auprès de l'installateur ou du fournisseur du système si des restrictions s'appliquent à votre projet au niveau de la couleur des plaquettes.

Quid des autres supports? Pour assurer l'adhérence sur des profilés en acier, comme les supports de façade par exemple, vous pourrez utiliser une colle de montage. Pour coller correctement les plaquettes sur un profilé en acier, respectez toujours les directives du fabricant de la colle.

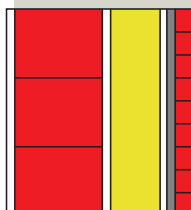
Besoin de plus d'informations techniques, de détails de construction et d'inspiration? Visitez notre site web wienerberger.be

Quelle épaisseur d'isolation pour atteindre $U = 0,24 \text{ W/mK}$



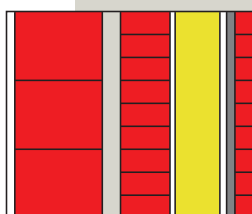
1. Plaquettes sur un mur plein

Pour atteindre une valeur U de $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ en présence d'un mur plein (mur massif) de 19 à 30 cm, il sera recommandé d'utiliser une isolation en EPS d'au moins 13 cm.



2. Plaquettes après démolition de la paroi du mur creux existant

Pour atteindre une valeur U de $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$, il sera recommandé d'utiliser une isolation en EPS d'au moins 13 cm.



3. Plaquettes avec conservation de la paroi du mur creux existant

Pour atteindre une valeur U de $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$, il sera recommandé d'utiliser une isolation en EPS d'au moins 12 cm. L'ancien creux sera rendu étanche au vent pour éviter tout flux d'air.

Les épaisseurs sont basées sur une isolation en EPS dotée d'une conductivité thermique de $0,031 \text{ W/mK}$.

Alost

Architecte Thibault Mercier, Alost
Plaquettes: Terca Metropolis Rouge Aula

Ode à la verticalité

Lors de la rénovation totale de cette maison ouvrière dans un ancien quartier industriel, deux maisons ont été transformées en une seule. Créant ainsi à l'intérieur un immense espace ouvert et une connexion verticale prononcée entre les étages. Cette approche se prolonge jusqu'au jardin, de telle sorte que toute l'habitation respire l'ambiance de l'ancienne ville industrielle.

La porte de garage est dissimulée de manière invisible dans la façade qui forme un seul et même ensemble. La maçonnerie verticale en briques de parement a été prolongée au-dessus de la porte avec des plaquettes de brique identiques. Ce sont les matériaux et leur mise en œuvre qui déterminent le rythme de la façade: de l'emplacement des fenêtres à la dissimulation de la porte de garage, et même jusqu'à l'alignement de la boîte aux lettres.





Louvain

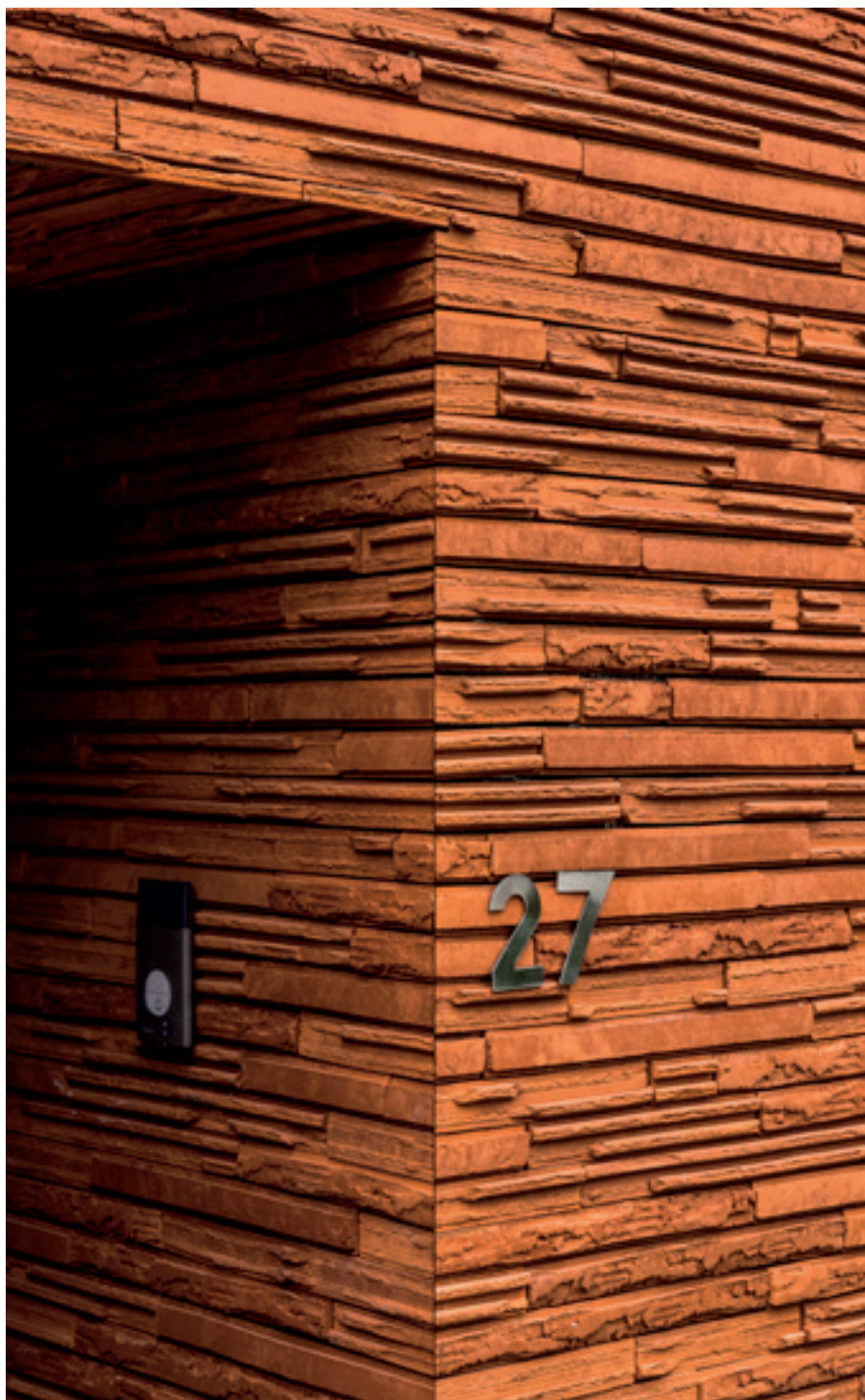
Architecte: Krul Architecten, Kessel-Lo
Plaquettes: Terca Cassia Rouge

Angles parfaits

Les angles peuvent bénéficier d'une finition parfaite, soit avec des plaquettes d'angle et des plaquettes de semelle d'angle sciant les plaquettes en onglet.

Conservation des menuiseries existantes

Durant les travaux, les menuiseries existantes n'ont pas dû être retirées. Les battées ont reçu une finition sobre sous forme de plaquettes sciées en onglet.





Courtrai

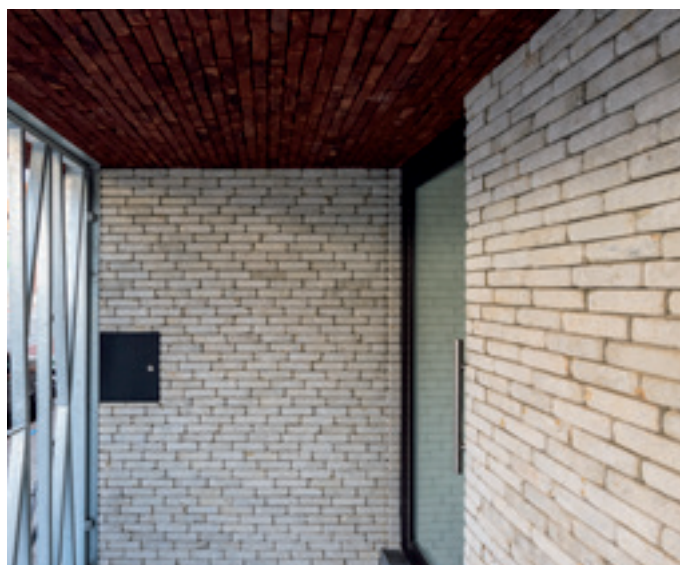
Architecte: Rik Reynaert, Lauwe
Plaquettes: Terca Forum Pampas
et Terca Domus Casa Lena

Finition épurée

Un portail ouvert fait office à la fois d'entrée et d'espace de rangement pour vélos. Pour la finition épurée du débord de toiture ont été utilisées des plaquettes de semelle et des plaquettes de semelle d'angle.

Une parfaite harmonie

Spots, boîtes aux lettres et autres détails ont été proprement intégrés dans les plaquettes.







Bonheiden

Architecte: Architectenbureau Michel Muylaert, Bonheiden

Briques de parement et plaquettes pour le porte-à-faux: Terca Wasserstrich Special Gris

Architecture monolithique

Lignes et volumes sobres caractérisent l'architecture de cette maison kangourou. Une niche verticale dans la façade avant protège et accentue la zone d'entrée tandis qu'un vide confère au hall d'entrée un caractère monumental. Un porte-à-faux saillant parachevé avec une brique de parement allongée élargit visuellement la façade sud, située côté rue.

Porte-à-faux parachevé avec des plaquettes

Le format élégant et les nuances de couleurs chaudes ont déterminé le choix de la brique Terca Wasserstrich Special Gris. Comme presque toutes les briques de parement Terca, Wasserstrich Special Gris est également disponible en plaquettes. Le jointoiement ton sur ton donne à la structure brute rabotée de la brique un look plus uni qui accentue le caractère monolithique de l'architecture.

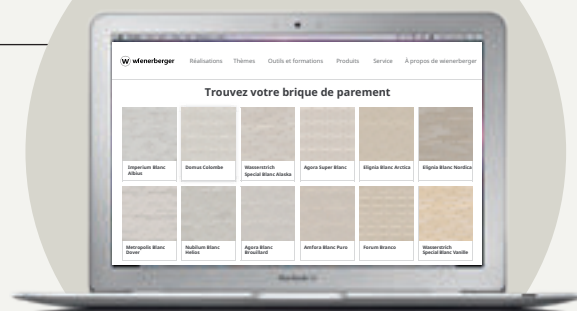


Découvrez
des projets inspirants
près de chez vous sur
maisonsinspirantes.be



Suivez-nous sur Instagram et
partagez des photos de votre projet de
construction ou rénovation réalisé avec
#wienerbergerbelgium.

Vous êtes fier de votre projet?
Permettez-nous de le mettre sous les
projecteurs. Partagez votre projet via
wienerberger.be/fr/partagez-projet.



Showroom de Courtrai:

Kapel ter Bede 88 - 8500 Kortrijk - **T 056 24 95 88**

Showroom de Londerzeel:

A12 - Koning Leopoldlaan 1 - 2870 Breendonk - **T 052 31 10 10**

Wienerberger sa

Kapel ter Bede 121, 8500 Kortrijk - **T 056 24 96 38**

E *info@wienerberger.be* - *wienerberger.be*

04/2025

Ce document n'est pas contractuel. Les couleurs qui figurent dans cette brochure reproduisent les teintes naturelles de nos matériaux céramiques aussi fidèlement que les techniques d'impression le permettent. Wienerberger nv/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. Les échantillons que nous distribuons dans nos showrooms datent toujours de fabrications précédentes et ne sont donnés qu'à titre indicatif en ce qui concerne les teintes. Ils n'ont par conséquent aucune valeur contractuelle. Pour tout complément d'information sur nos produits et leurs propriétés, surfez sur **wienerberger.be**

