



LE MONDE DES TEINTES DU SYSTÈME KESS

CONCEPTION DE FAÇADES AVEC PLAQUETTES
EN TERRE CUITE NATURELLES



Système
KESS



TEINTES DES PLAQUETTES ET CONCEPTION DES FAÇADES

Des possibilités de conception infinies

Contenu

Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles	5
Avantages pour maîtres d'ouvrages et architectes	7
Le monde des teintes du <i>système kess</i>	8
JAUNE À BEIGE	10
BLANC À CRÈME	12
GRIS À GRIS FONCÉ	16
ANTHRACITE À NOIR	22
BRUN À ROUGE FONCÉ	26
TERRACOTTA	28
ROUGE ET ROUGE MULTICOLORE	30
MOULÉ MAINS - UNIQUE !	36
Dimensions et appareillages de la maçonnerie	44



FAÇADES EN PLAQUETTES TERRE CUITE, BELLES ET NATURELLES

Conception de façades avec plus-value

Une façade magnifiquement conçue est la carte de visite représentative de chaque maison. Les couleurs et les surfaces façonnent l'environnement. Elle a également un effet positif sur l'humeur et le bien-être des personnes qui y vivent ou y travaillent.

Qu'il s'agisse d'une maison unifamiliale idyllique ou d'un complexe résidentiel ou de bureaux urbain, d'un nouveau bâtiment ou d'une rénovation - un revêtement extérieur optimisé énergétiquement est non seulement beau, mais aussi rentable.

Les arguments en faveur d'une façade en plaquettes avec le **système kess** sont nombreux: énergétiques, esthétiques et économiques. À voir par vous-même!

Avec cette brochure, nous voulons vous montrer les possibilités infinies de couleurs et de design que vous pouvez réaliser avec le **système kess**

Pour le système composite d'isolation thermique Kess (ETICS), nous n'utilisons que des plaquettes de clinker de haute quali-

té en argile pure. Nous réalisons la large gamme de couleurs vives en mélangeant soigneusement différents types d'argile et en utilisant des techniques de cuisson précisément coordonnées par nos fournisseurs.

Le caractère de la surface varie de lisse à rugueux. À partir de la page 36, par exemple, nous vous présenterons la série „Moulé mains”. En raison de la méthode de production spéciale, chaque brique/plaquette est unique - tout comme la fabrication à la main.

Les plaquettes de clinker sont non seulement disponibles dans de nombreuses couleurs attrayantes, mais également dans différentes tailles et appareillages de maçonnerie. Cela vous donne un nombre presque illimité d'options créatives pour la conception de votre façade.

Choisissez vos favoris personnels parmi plus de 100 types de clinkers et donnez à votre bâtiment votre propre signature unique.



Système **KESS**

Augmentation de la valeur et durable

Avec une façade en plaquettes de clinker attrayante et conçue individuellement, vous augmentez la valeur de votre propriété. Avec le **système kess**, vous vous assurez que cette augmentation est durable.

Naturel et beau

Le **système kess** utilise uniquement des plaquettes de clinker en argile pure à 100%. La matière première naturelle crée des couleurs vives et de belles surfaces faciles à entretenir.

Économie d'énergie et respirant

Avec le système de vêtiture isolante kess et les plaquettes en terre cuite, vous économisez plus de 40% de vos coûts énergétiques. Leur surface assure également un échange d'air suffisant, empêche l'humidité et donc les attaques fongiques.

Durable et quasi sans entretien

Contrairement à des systèmes d'ETICS conventionnels, la façade en plaquettes de clinker du **système kess** forme une unité solide avec le support. Elle est insensible aux influences environnementales et extrêmement durable.

AVANTAGES POUR MAÎTRES D'OUVRAGES ET ARCHITECTES

Conception de façades avec plus-value

Facile et rapide

Le système de vêtiture isolante kess ne nécessite pas de fondation compliquée et vous êtes indépendants des conditions météorologiques sur chantier vu le très faible emploi de colle minérale.

Peu encombrant et léger

Le **système kess** ETICS est «mince». Cela le rend particulièrement adapté à la rénovation. Les bâtiments qui sont ensuite isolés thermiquement conservent ainsi leur caractère structurel et satisfont en même temps à toutes les réglementations. Le **système kess** est également 10 à 15 kg plus léger par m² qu'une façade collée. Pour une maison familiale moyenne, cela signifie environ 2,3 tonnes de poids en moins sur les murs extérieurs.

Respectueux de l'environnement et difficilement inflammable

L'essai au feu SBI selon DIN EN 13501-1: 2019-05 * sert de norme d'évaluation du comportement au feu des matériaux de construction au niveau européen. Ici, nous obtenons le meilleur résultat après «incombustible»: B-s1, d0 **.

Pour des raisons environnementales et de protection incendie, nous n'utilisons par principe pas de polystyrène !

Solide et résistant

La résistance à la traction adhésive des plaquettes de brique du **système kess** est plusieurs fois plus élevée par rapport aux systèmes de laine de roche et de polystyrène avec plaquettes collées individuellement. Cela réduit également le risque de propagation du feu et minimise ainsi à son tour les pertes financières. Cette caractéristique a été confirmée à plusieurs reprises dans des tests indépendants avec différents systèmes ETICS.

Sûr et éprouvé

Le **système kess** utilise du polyuréthane comme isolant et est donc considéré comme difficilement inflammable. En combinaison avec une résistance à la traction exceptionnelle, le **système kess** est l'ETICS préféré de nombreux maîtres d'ouvrages et promoteurs immobiliers publics. Parce que la sécurité est le problème de nos jours.

Certifié et contrôle de qualité

- Nous sommes approuvés et contrôlés depuis de nombreuses années
 - Allemagne (Zulassung DIBT)
 - France (Avis Technique CSTB)
 - Pologne (APROBATA TECHNICZNA ITB)
- De plus, le système kess est le seul ETICS allemand avec plaquettes de clinker qui a réussi le test d'incendie majeur LEPIR 2 afin d'illustrer qu'avec le système kess, la propagation de flamme d'un étage à l'autre n'est pas possible.**

* SBI = Single Burning Item Test

** B: contribution très limitée à l'incendie

s1: faible formation de fumée

d0: pas de chute de gouttelettes brûlantes dans les 600 sec.

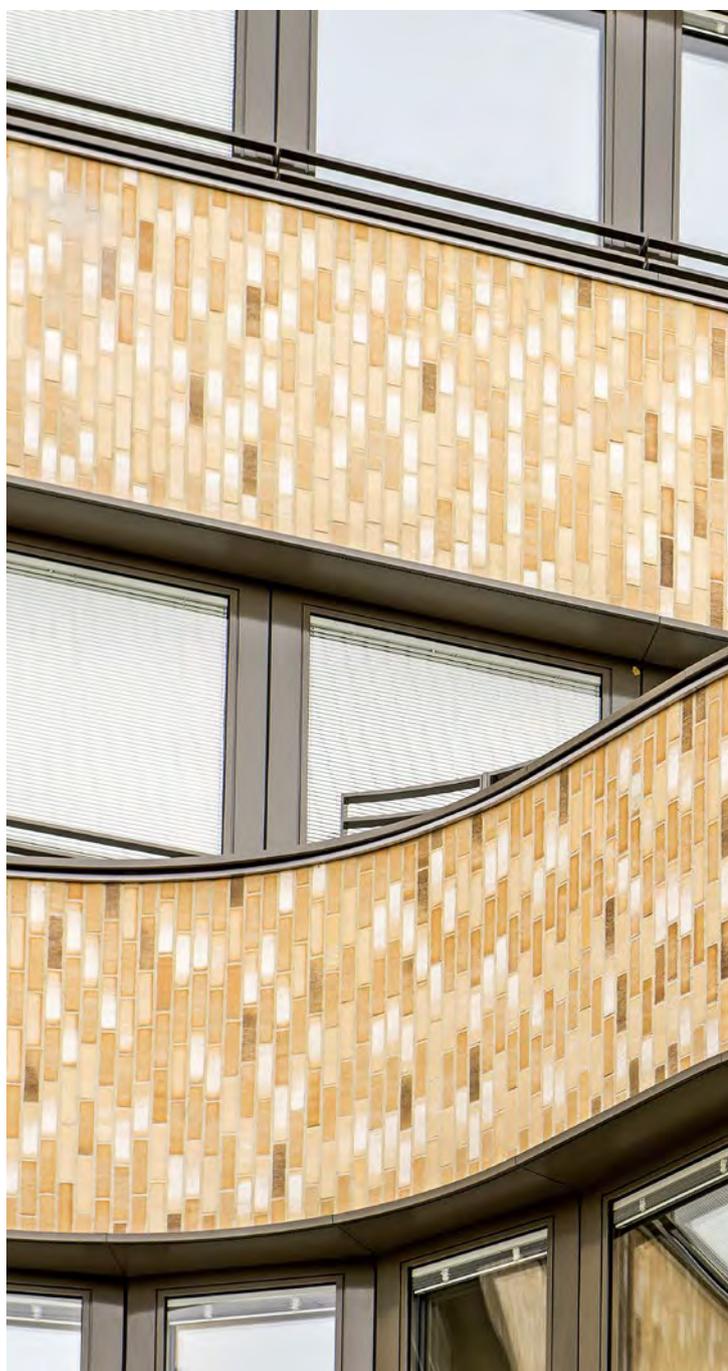
Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles

LE MONDE DES TEINTES DU SYSTÈME KESS

Le *système kess* utilise des plaquettes de clinker qui sont fabriquées à partir d'argiles naturelles.

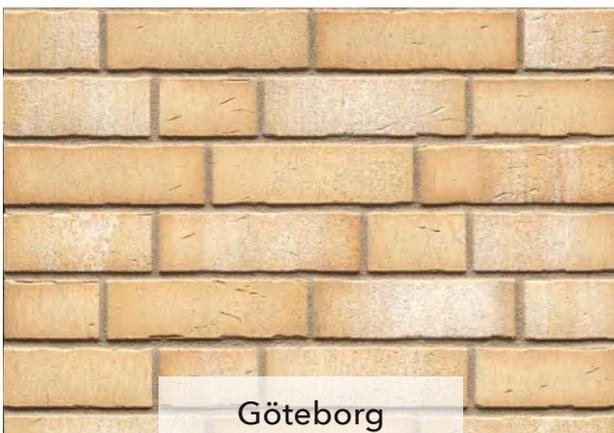
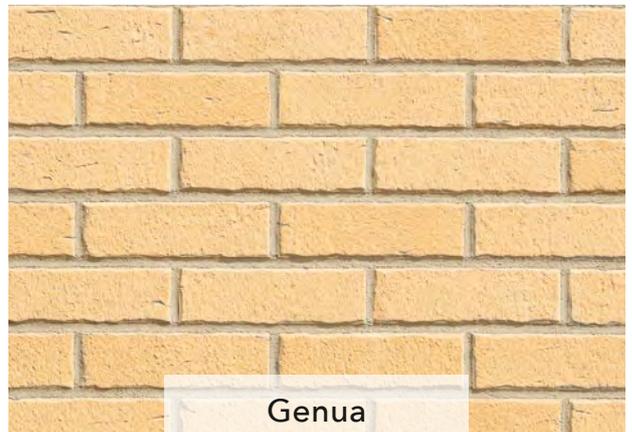
Au cours de l'histoire de la terre, diverses argiles ont émergé dont la composition minérale diffère selon leur origine géographique. Une préparation minutieuse, un mélange et une cuisson contrôlée avec précision par nos fournisseurs donnent un vaste spectre de couleurs.

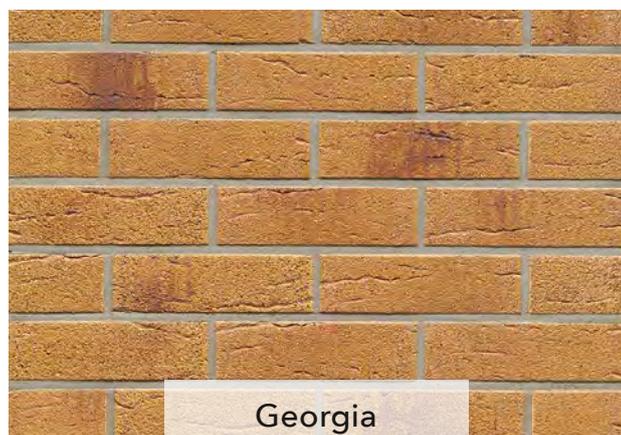
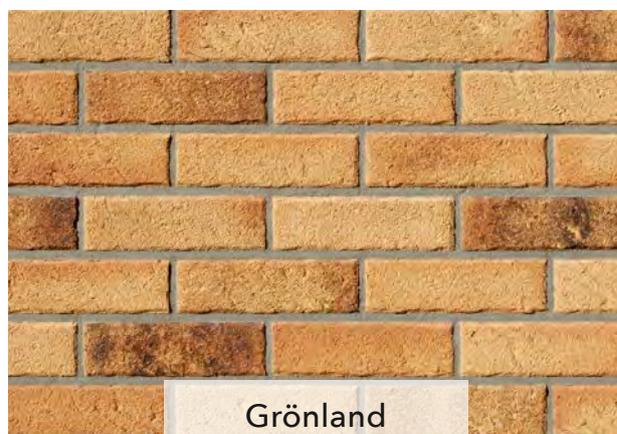
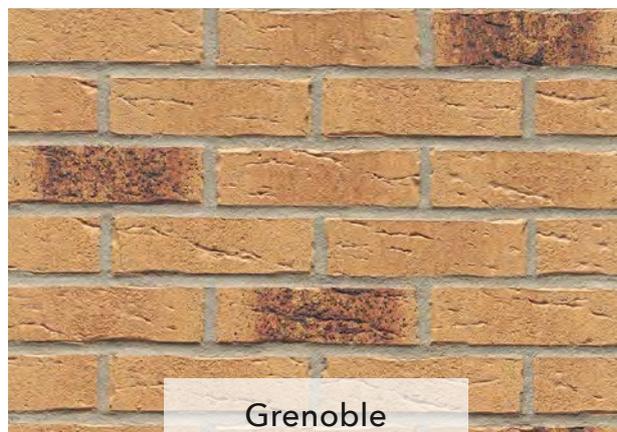
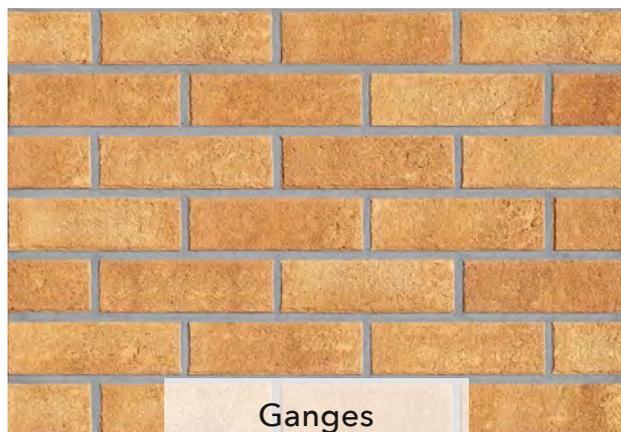
Nous voulons vous donner un « petit » aperçu de ce qui est possible dans notre brochure couleur.





Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles
JAUNE À BEIGE





Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles

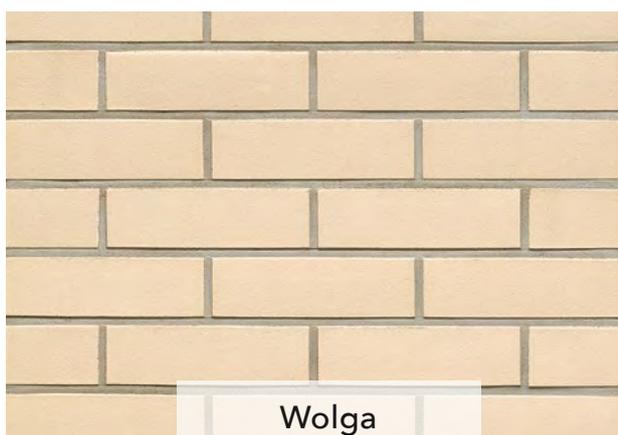
BLANC À CRÈME

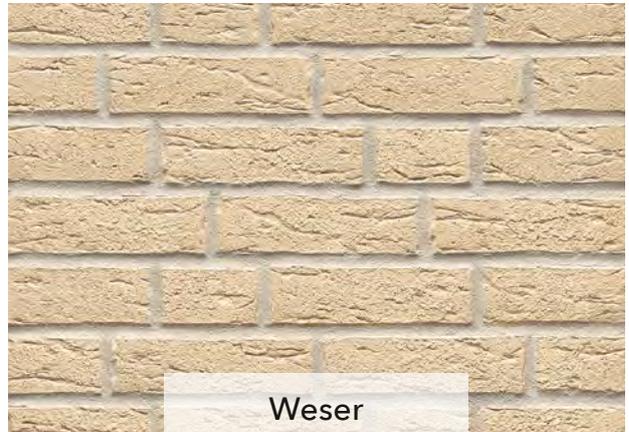
Esthétique et résistant

En plus de leurs qualités esthétiques, ces plaquettes de clinker sont particulièrement résistantes car elles sont cuites à partir d'argiles de haute qualité à combustion blanche du Westerwald.

Ce matériau de base se fritte si tôt dans le processus de cuisson que le matériau céramique se comprime déjà complètement à une température de 1000 ° C.

En conséquence, l'absorption d'eau est bien inférieure à 2%, de sorte que le clinker céramique cuit dur n'absorbe pratiquement plus d'humidité.





Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles BLANC À CRÈME

Esthétique et résistant

Maisons familiales | Complexes de bureaux | Complexes résidentiels
Propriétés commerciales | Centre commercial



«Les couleurs claires ont un effet apaisant et relaxant, honnête et direct.

Les particules de saleté qui se déposent à la surface du clinker sont simplement éliminées par l'eau de pluie. Le caractère blanc de la façade sera conservé pour les décennies à venir, même à des endroits à trafic important et à fortes émissions.»



Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles
GRIS À GRIS FONCÉ





Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles GRIS À GRIS FONCÉ

Absolument moderne - Tons gris nobles

Les plaquettes dans des tons gris élégants avec des bords lisses ou cassés sont devenues un élément indispensable de l'architecture moderne.

Et elles ne sont certainement pas ennuyeuses ! En ajoutant des nuances de sable, du blanc ou du rouge brique classique à l'anthracite élégant, une multitude de nuances est possible - des tons gris clair

froids et finement nuancés au gris foncé avec des niveaux contrastés.

Les plaquettes en gris soulignent les accents de couleur individuels qui proviennent d'autres matériaux de construction utilisés. C'est ainsi que des designs individuels sont créés pour les bâtiments modernes ou les édifices commerciaux.



Des processus de cuisson spéciaux permettent de changer les transitions dans les plaquettes de brique et de créer des surfaces vivantes.



En combinaison avec le gris, les accents de couleur définis par d'autres matériaux sont particulièrement beaux.



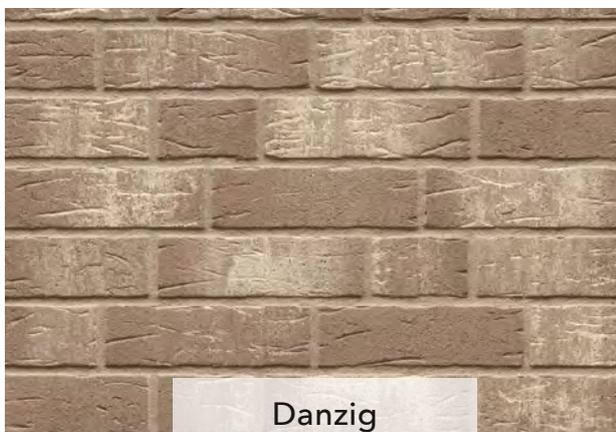
Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles
GRIS À GRIS FONCÉ



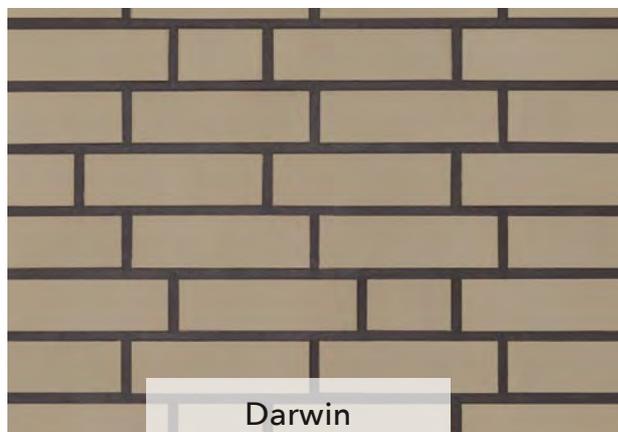
Derby



Düsseldorf



Danzig



Darwin



Davos



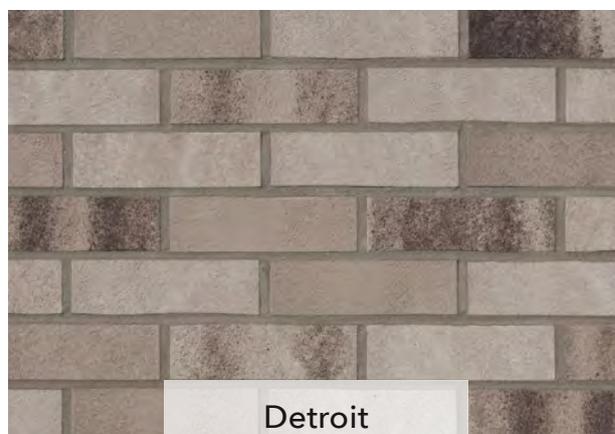
Den Haag



Dijon



Donau



La polyvalence et la vivacité de l'architecture sont soulignées par les tons de gris soigneusement composés.

Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles ANTHRACITE À NOIR

Élégance intemporelle ou déclaration extravagante

Les façades en plaquettes de clinker de couleur noire et anthracite agissent par leur interaction avec l'architecture et l'environnement. Les couleurs des autres matériaux utilisés sont mises en valeur, le style du bâtiment est accentué et l'environnement est également inclus dans ce dialogue.

Un mélange et une cuisson soignés peuvent produire une multitude de tons sombres qui donnent à votre créativité une portée supplémentaire.

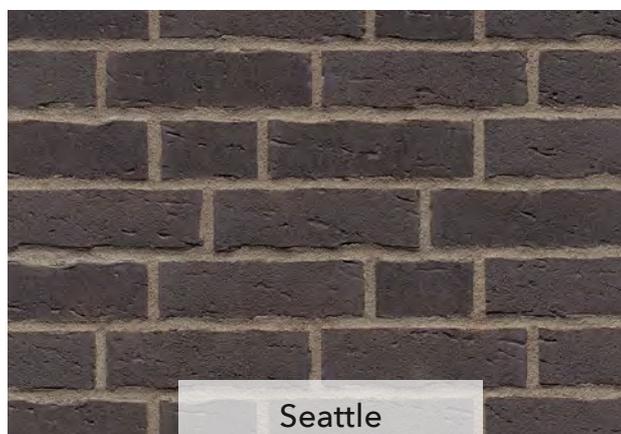




Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles

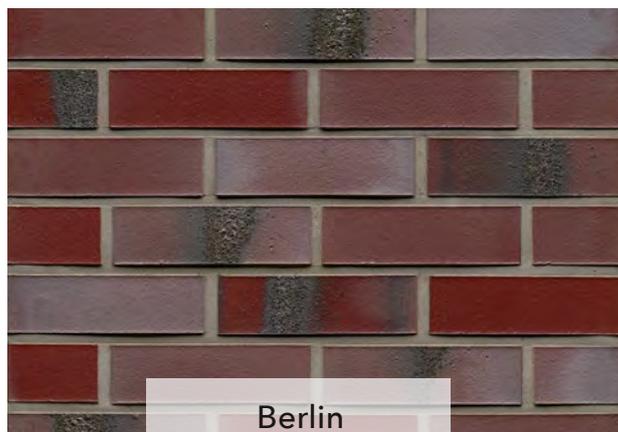
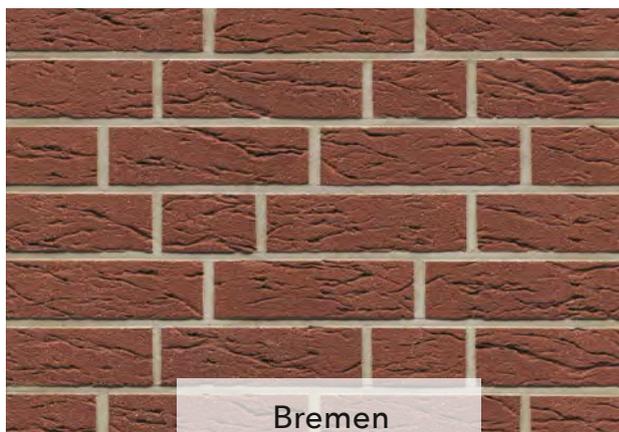
ANTHRACITE À NOIR





Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles

BRUN À ROUGE FONCÉ



L'architecture moderne s'intègre parfaitement dans l'environnement de vie en utilisant les bonnes plaquettes de clinker, augmentant ainsi l'expérience de bien-être pour tous.



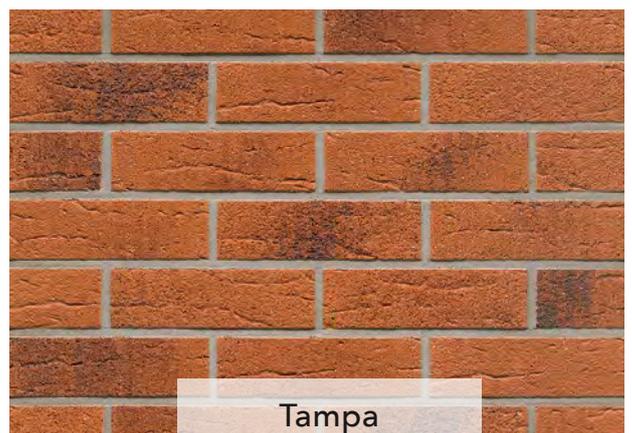
Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles

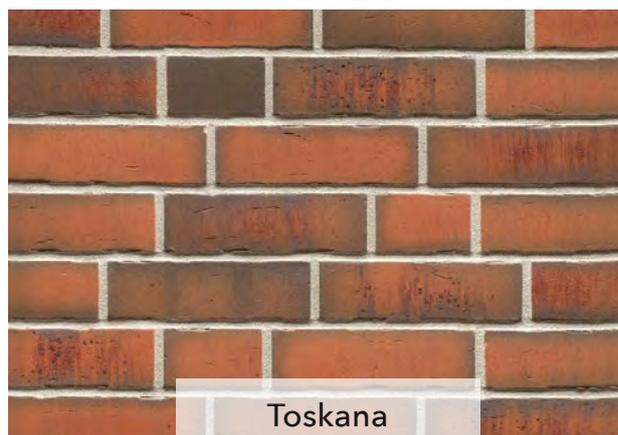
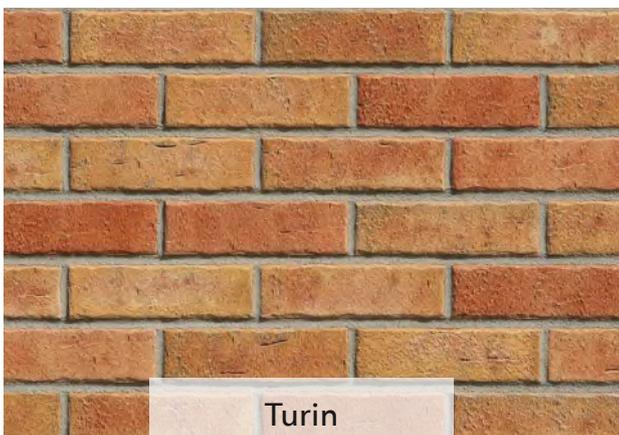
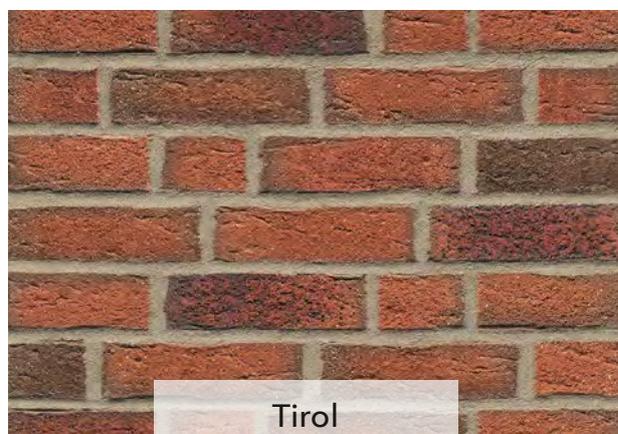
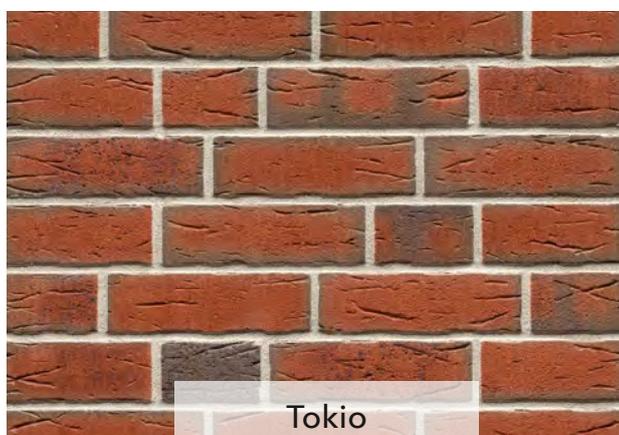
TERRACOTTA

Teintes classiques de plaquettes

L'architecture traditionnelle en brique rouge est synonyme de chaleur et de durabilité. Nos plaquettes de clinker dans les couleurs classiques de la terre cuite ne sont en aucun cas inférieures. Le spectre des possibilités va des tons rouges traditionnels d'Europe du Nord aux variantes claires avec une touche méditerranéenne.

Surtout si vous préférez le style architectural classique et élégant de la région méditerranéenne - un plan d'étage presque carré, une tente ou un toit en croupe et des fenêtres étroites et hautes - les tons clairs de notre série en terre cuite compléteront harmonieusement l'impression générale de votre maison.

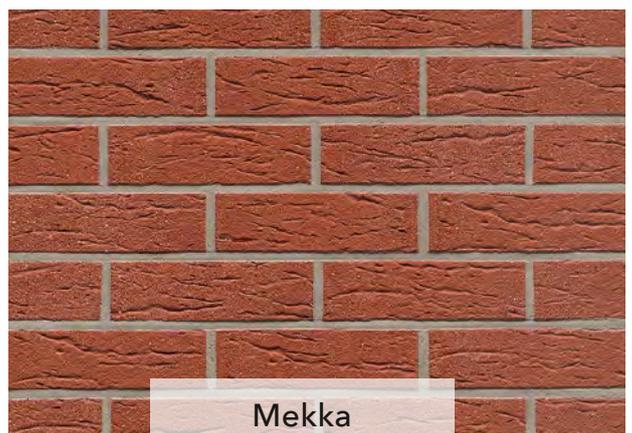




Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles

ROUGE ET ROUGE MULTICOLORE

Teintes classiques de plaquettes

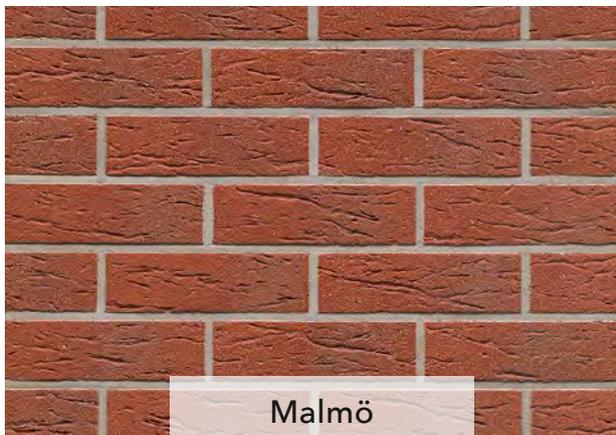




Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles

ROUGE ET ROUGE MULTICOLORE

Interprétation moderne ou traditionnelle





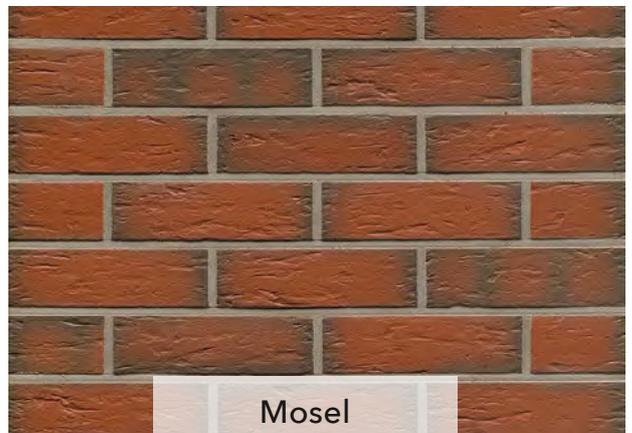
La brique rouge a influencé l'architecture pendant des siècles. Elle est à l'aise dans tous les styles et toutes les fonctions. Du Kremlin de Moscou aux églises d'Allemagne du Nord aux bâtiments d'usines en Amérique du Nord. Son esthétique est intemporelle ...



... et sa diversité, sa beauté et sa chaleur font briller chaque maison dans son caractère spécifique.

Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles

ROUGE ET ROUGE MULTICOLORE





Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles **MOULÉ MAINS - UNIQUE !**

Chaque pièce est unique.

Comment fait à la main.

Les plaquettes moulées mains convainquent par leur jeu de couleurs polyvalent et vivant sur la façade. La structure de surface spéciale détermine le caractère unique des plaquettes de clinker façonnées à la main. En raison de la méthode de production spéciale, chaque brique et chaque plaquette sont uniques.

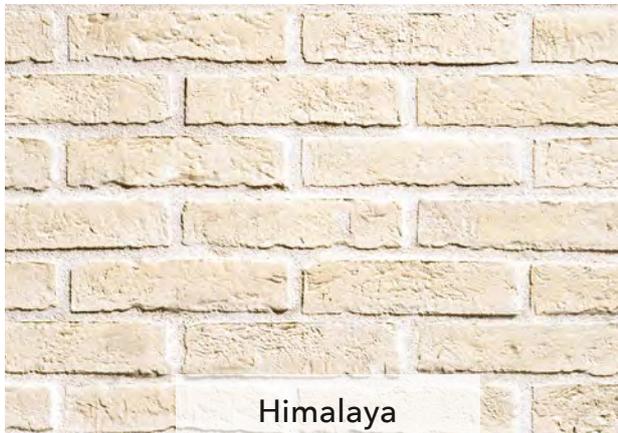
Si vous aimez le caractère original très particulier des briques en terre cuite, vous trouverez toute une gamme d'options de couleurs dans ce chapitre.





Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles

MOULÉ MAINS - UNIQUE !



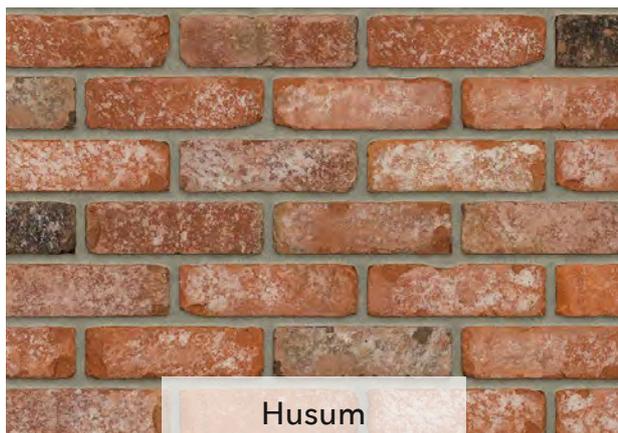
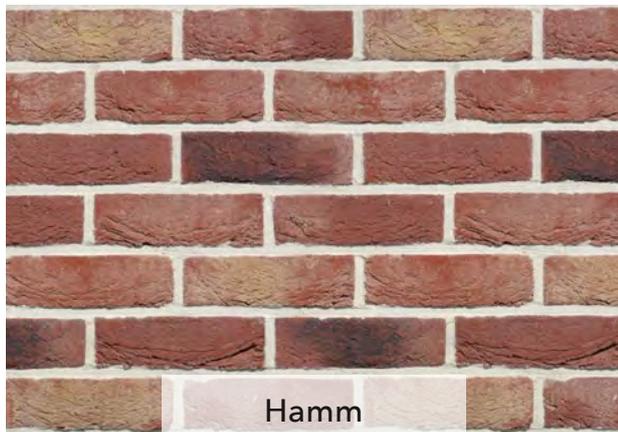
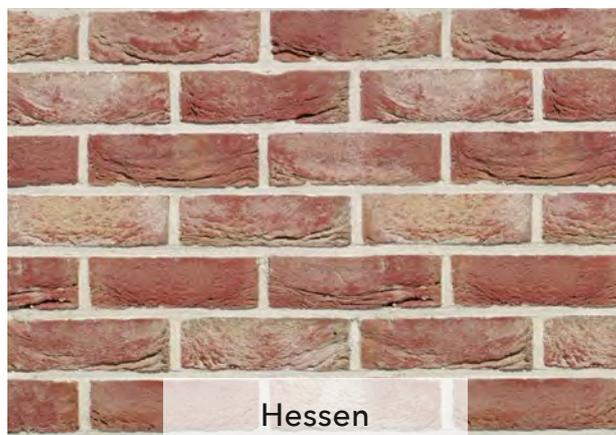
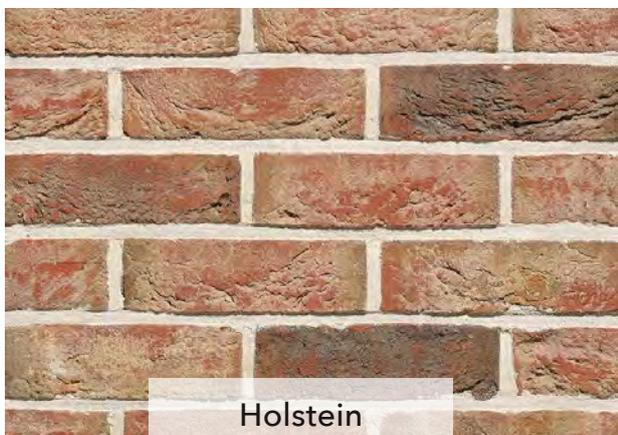


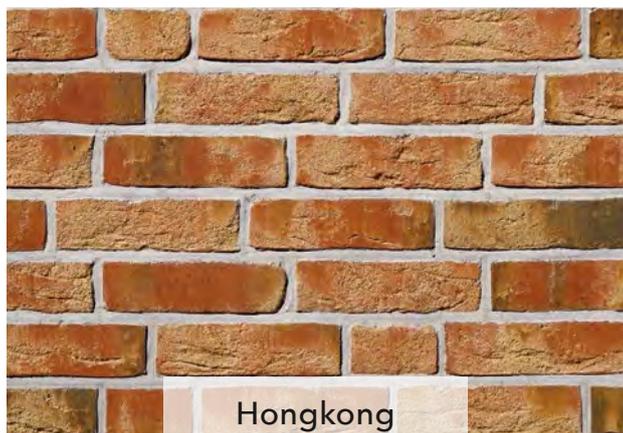
Même l'architecture moderne reçoit «une touche» par l'utilisation de plaquettes de clinker moulées-main.



Une apparence rustique et une isolation thermique contemporaine vont de pair. La créativité décide, pas la nécessité.

Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles
MOULÉ MAINS - UNIQUE !



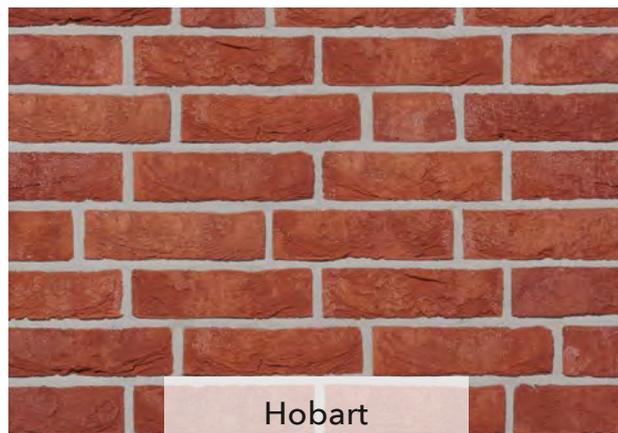
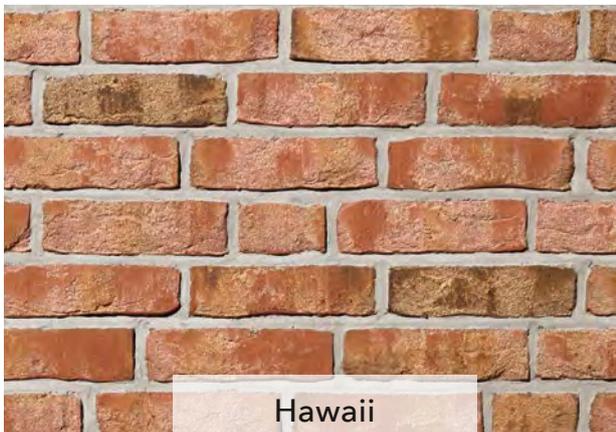


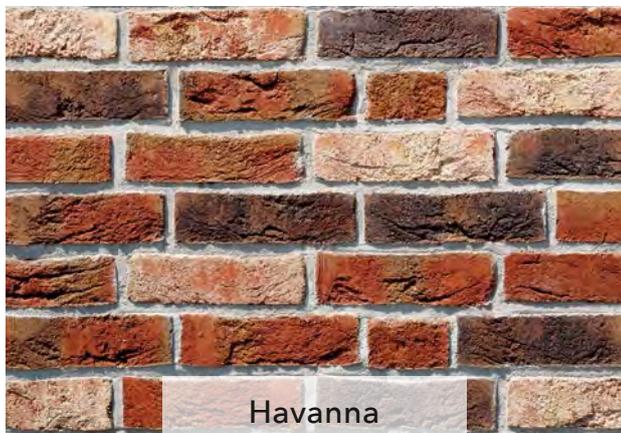
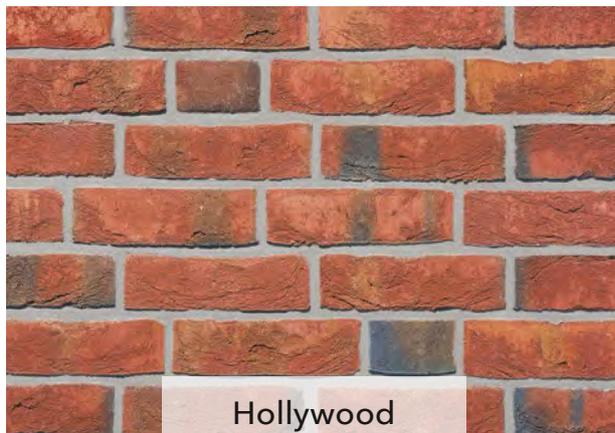
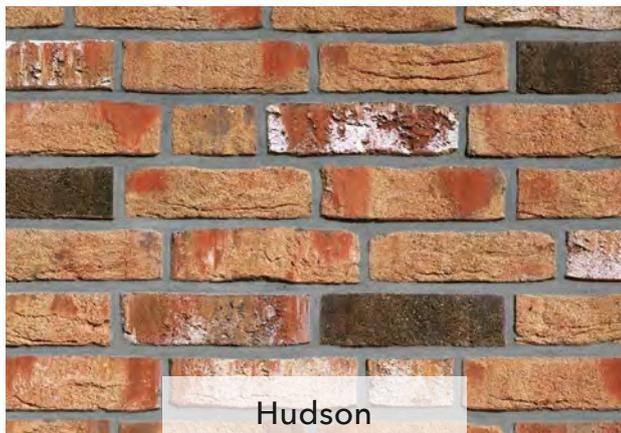
Hongkong



Hagen

Façades en plaquettes terre cuite, belles et naturelles
MOULÉ MAINS - UNIQUE !





Tailles des plaquettes

DIMENSIONS



WF 210
(L x B) 210 x 50 mm



WF 220
(L x B) 220 x 54 mm



WDF 215
(L x B) 215 x 65 mm



WDF 220
(L x B) 220 x 65 mm



DF
(L x B) 240 x 52 mm



NF
(L x B) 240 x 71 mm



LDF
(L x B) 290 x 52 mm



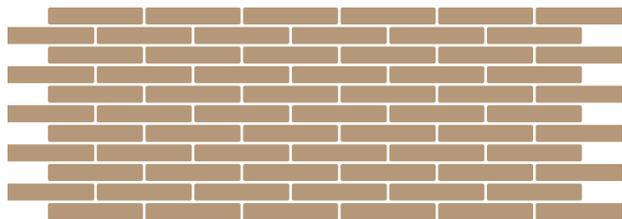
XLDF
(L x B) 365 x 52 mm

Il est possible de produire des plaquettes de clinker d'une épaisseur de 14 à 25 mm. L'épaisseur standard est de 14 mm. D'autres tailles et épaisseurs sont possibles sur demande.

Contactez nous s'il vous plaît! Les surfaces peuvent être lisses, nervurées, sablées, encaubées ou émaillées. Toutes les tailles, teintes et surfaces peuvent être combinées librement avec toutes les appareillages de la maçonnerie.

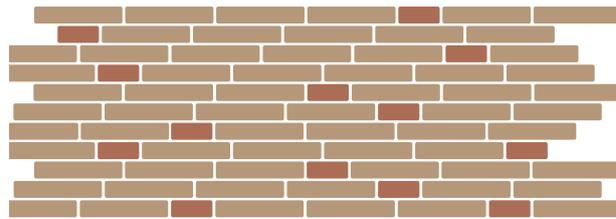
APPAREILLAGES DE LA MAÇONNERIE

Appareillage à joint croisé :



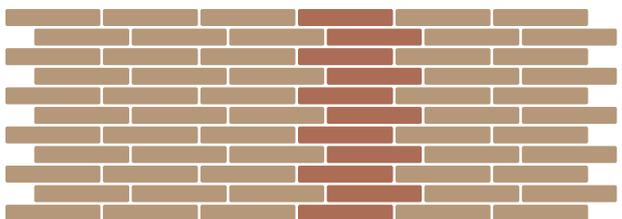
Toutes les couches sont constituées de paneresses décalés les uns des autres de 1/2 longueur de plaquette d'une couche à l'autre.

Appareillage sauvage :



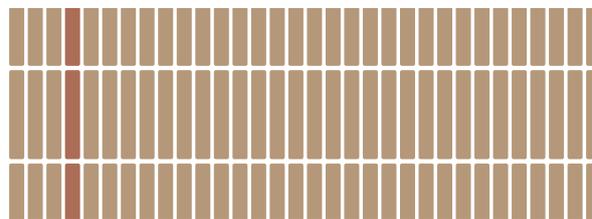
L'appareillage sauvage suit également certaines règles. Les joints bout à bout doivent être compensés par 1/4 de pierre, évitant la formation d'escaliers.

Appareillage à joint croisé, décalé :



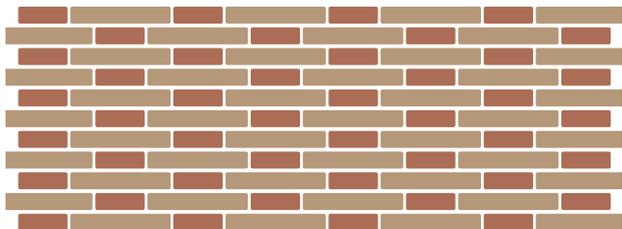
Appareillage étiré échelonné ou appareillage traîné: ici les plaquettes sont décalées les unes des autres de 1/3 ou 1/4 de longueur de plaquette d'une couche à l'autre.

Appareillage à joint aligné :



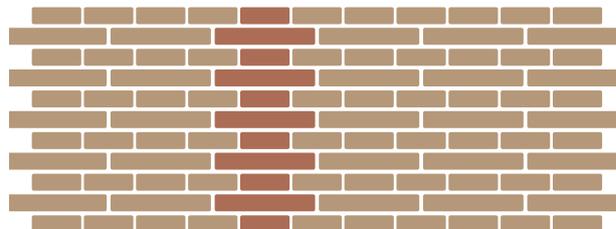
Les panneaux sont constitués de plaquettes qui forment des joint alignés ou filants. Pour les détails des tableaux et voussures, les plaquettes sont positionnées sur le chant.

Appareillage flamand :



Paneresses et boutisse alternent périodiquement. Les couches sont chacune décalées d'une demi-boutisse et d'une demi-plaquette.

Appareillage en bloc :



Les couches de paneresses changent régulièrement. Les joints bout à bout de toutes les couches sont perpendiculaires les uns aux autres.



Avec cette brochure, que vous tenez entre vos mains, nous voulons vous donner une première impression des innombrables possibilités de conception de façades avec le *systeme kess*.

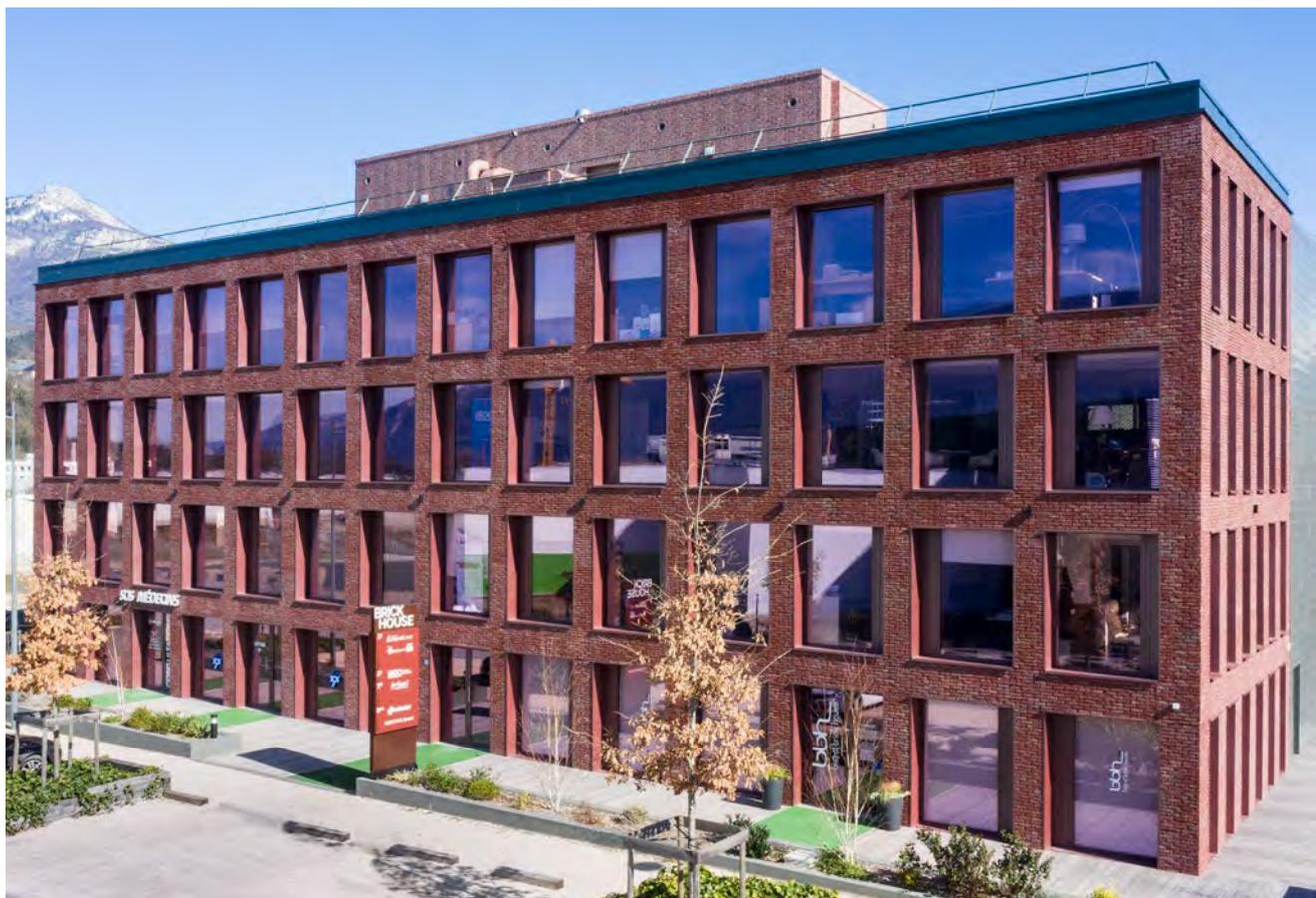
Nous pouvons concevoir le *systeme kess* de manière entièrement individuelle pour vous. Veuillez nous contacter.

Qu'il s'agisse d'une déclaration architecturale moderne ou de traditions régionales - avec le *systeme kess*, vous pouvez combiner une isolation thermique économe en énergie avec une protection contre le bruit et le feu.

Êtes-vous architecte ou maître d'ouvrage ? Nos partenaires qualifiés en France et en Europe vous conseilleront et planifieront avec vous la pose de nos produits.



www.kess-klinker.de/partner



Brick House, Chambéry, Frankreich

Impressum

Éditeur :
kess Isolierklinker GmbH

Conception graphique :
www.lianehellmund.de

Source photos :
© kess Isolierklinker GmbH
© Röben Tonbaustoffe GmbH
© Feldhaus Klinker Vertriebs-GmbH
© Wienerberger sas

Sous réserve de modifications
Statut: Avril 2021

System kess utilise des plaquettes de clinker fabriquées à partir de matières premières naturelles. Les écarts par rapport aux images présentées peuvent être dus à des raisons de production et d'impression. Changer la lumière du jour change également l'apparence.

Système **KESS**

Simple • beau • chaud

Installation facile • Belles façades en briques • Ambiance chaleureuse

kess Isolierklinker GmbH

Im Wiesengrund 15
31707 Bad Eilsen/Heeßen
ALLEMAGNE

Telephone +49 (0) 57 22 98 15 90
Fax +49 (0) 57 22 98 17 07
E-mail info@kess-klinker.de
Web www.kess-klinker.de

