

DAS ZIEGELHAUS

DAS MAGAZIN FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

2017

AUSGABE 2

Edelsteine:
Alles über Röben Klinker

Die schlanke Seite echter
Klinker: Röben Riemchen

Wärmstens empfohlen:
Röben Thermoziegel

Für das perfekte Dach:
Röben Tondachziegel



Röben
TONBAUSTOFFE

TON

DER STOFF, AUS DEM DIE GUTEN HÄUSER SIND

Ökonomische und ökologische Aspekte machen Ziegel aus gebranntem Ton für unsere Gegenwart und Zukunft besonders wertvoll. Sie haben ihren ureigenen Charakter, so wie jedes individuell geplante Haus. Mit Röben Tonprodukten lässt sich jeder Traum vom eigenen Haus verwirklichen.

Jeder von Ihnen, der sich mit dem Thema „Neubau“ oder „Modernisierung“ befasst, weiß, wie schwierig es sein kann, bei der Fülle des Baustoff-Angebots die richtigen Entscheidungen zu treffen. Zumal die sehr hohen Forderungen der Energie-Einsparverordnung und die stetig steigenden Energiepreise in die Überlegungen einbezogen werden müssen.

Da ist eine Übersicht wie DAS ZIEGELHAUS schon eine echte Hilfe. Hier zeigen wir Ihnen Ziegel-Ideen für Dach und Fassade, Boden und Garten. Entdecken Sie auf hundert von Fotos und Illustrationen die vielfältigen Möglichkeiten klassischer und moderner Architektur, die genau zu Ihrem Bauvorhaben passen. Dazu viele praktische Tipps, auch für die Modernisierung und energiesparende Wärmedämmung.



Liebe Leserinnen, liebe Leser,

ob mit mediterranem Flair in frischen Gelb- und Orangetönen, minimalistisch modern in Weiß, Grau und Schwarz oder friesisch bodenständig in roten, braunen oder blauen Farbtönen – wer Anregungen und Ideen für die Gestaltung seines Hauses sucht, der findet sie in dieser neuesten Ausgabe von DAS ZIEGELHAUS.

Das Röben Magazin für Neubau und Sanierung ist seit Jahren ein Bestseller und hat die Millionengrenze bei der Auflage schon längst überschritten. Auf 240 Seiten werden mehr als 1.500 Produkte für Dach und Fassade, Boden und Garten vorgestellt. An vielen Beispielen wird informativ und anschaulich gezeigt, welche Gestaltungsvielfalt Klinker bieten und wie sie sich farblich optimal mit Tondachziegeln kombinieren lassen.

DAS ZIEGELHAUS informiert über das zweischalige Mauerwerk mit Klinkern und Thermoziegeln als beste Basis für ein energie-optimiertes Haus und massiv gebautes Passivhaus. Das sehr umfangreiche Klinker-Riemchen-Programm wird vorgestellt, insbesondere im Zusammenhang mit Wärmedämm-Systemen. Ein großes Kapitel ist dem Ziegeldach gewidmet. Bei Röben finden Sie ein umfangreiches Sortiment an Tondachziegel-Formen und -Farben, sowohl für den Neubau als auch für die Altbausanierung. Pflasterklinker und Bodenkeramik runden das Programm ab.

Die Stärke von Röben liegt neben dem vielfältigen Angebot vor allem in der Beratung. Allein in Deutschland gibt es 24 eigene Repräsentanten, die den Bauherren bei der Auswahl der richtigen Baustoffe vom Boden bis zum Dach helfen. Architekten und Planenden steht der Röben PlanungsService sowohl mit Rat und Tat als auch mit individuell konstruierten und gefertigten Bauteilen zur Seite.

Wenn Sie das eine oder andere genauer wissen möchten: Fragen Sie uns. Entweder im Forum auf unserer Homepage auf roeben.com oder per eMail: info@roeben.com. Oder rufen Sie uns einfach an: 04452 880. Wir antworten gerne.

Aber jetzt wünsche ich Ihnen erst einmal eine anregende Lektüre.

W. Röben

Ihr Wilhelm-Renke Röben

INHALT



KLINKER 6 Ton, ein ganz feiner Rohstoff 8 Klinker, Verblender, Backstein? 11 Klinkerformate 12 Edelsteine
14 Feine Variationen edler Grautöne 24 Ziegelrot, die typische Farbe des gebrannten Ziegels? 72 Klinker in sonnigen Farbtönen
78 Vom strahlendsten Weiß bis zum schwärzesten Schwarz 103 Prüfergebnisse 104 Programmübersicht
106 **KLINKER-RIEMCHEN** 108 Perfekter Schutz für Fassaden mit WDVS 111 Innenräume gestalten
112 Das Riemchen-Programm 131 Farbige Glasuren 132 Aus Liebe zum Detail: Formsteine 134 Fensterbänke und -stürze
136 **KREATIVITÄT** 138 Fugenbilder 140 Mauerwerks- und Zierverbände



142 TONDACHZIEGEL 146 Glasuren und Engoben 147 Ideal für die Dachsanierung: Variable Ziegel
148 ff Dachziegeltypen und -farben



198 THERMOZIEGEL 202 Röben TV-Thermoziegel mit integrierter Mineralwoll-Dämmung 203 Mauerwerks-Konstruktionen
204 Lärm- und Brandschutz 205 Die zweischalige Wand 205 Passivhaus, massiv gebaut



206 PFLASTERKLINKER 210 Die Pflasterverbände 212 Programmübersicht und Technische Daten



214 ZIEGEL-FERTIGTEILE RUND UMS HAUS 216 System-Treppen für Hauseingänge und Terrassen
218 Fertigteile für Gartenmauern 220 Terrassenelemente



222 FEINSTEINZEUG FÜR SCHÖNE BÖDEN 226 Farben und Formate 228 Formstücke 229 Prüfergebnisse
230 Programmübersicht



232 BRICK-DESIGN® UND PLANUNGS-SERVICE 234 Die Röben-Gruppe: Stark in Ton
236 Die Röben Repräsentanten 239 Musterausstellungen 240 Der Röben Info-Service 243 Impressum

TON FEINER

EIN GANZ ROHSTOFF

„Für den Laien ist das hier nur schwarzer Matsch, für mich ein feiner Rohstoff, mit dem wir durch Mischen, sorgfältiges Aufbereiten und genau gesteuertes Brennen ein riesiges Spektrum schöner Ziegel herstellen können. Aber das Wichtigste ist die Erfahrung, was mit Ton geht – und was nicht.“

Hans-Jürgen Reske
Werksleiter



Der uralte Fertigungsablauf ist im Prinzip bis heute gleich geblieben. Der Keramiker bereitet den Ton auf, macht ihn mit Wasser formbar, formt ihn zu Ziegeln und brennt ihn im Feuer. Nach wie vor ist jeder Ziegel natürlichen Ursprungs. Nach wie vor spielen Erde, Wasser, Luft und Feuer die Hauptrolle. Daran hat auch die moderne Technik nichts geändert.

Für die charakteristischen Farben des gebrannten Tons ist seine mineralische Zusammensetzung ausschlaggebend. Kein Tonvorkommen ist so wie das andere. Sogar innerhalb eines Tonlagers treten unterschiedliche Schichtungen auf, wie sie sich in Millionen von Jahren entwickelt haben. Wussten Sie, dass es zum Beispiel Tone gibt, die im Feuer weiß brennen?

Wir achten sehr auf schonenden Tonabbau, rekultivieren die Lagerstätten, lassen neue Biotope entstehen. Unsere Produkte haben praktisch eine unbegrenzte Lebensdauer. Alte Mauerziegel und Pflasterklinker sind begehrte Liehaberstücke, wie man oft an sorgfältig restaurierten Bauten und liebevoll angelegten Wegen und Flächen sehen kann.



Die DIN 105-100 unterscheidet verschiedene Arten von Vormauerziegeln. Die umgangssprachlichen Bezeichnungen dafür sind z.B. Klinker oder Keramik-Klinker, Verblender, Backstein, Handform-Verblender oder Handstrichziegel.

V E R B L E N D E R

Farben und Oberflächen

Röben-Ziegel sind mal rauer, mal glatter, gelocht oder nicht, vom Press-Strang geschnitten, einzeln in die Form geschlagen oder mit einem Stempel durch Stahlrahmen gepresst. Bedeutend für den Bauherrn sind nicht zuletzt schöne Farben, Oberflächenstrukturen und die Anmutung der Ziegel, die sich aus den unterschiedlichen Herstellungsverfahren ergeben. Eines jedoch haben alle Röben-Ziegel gemeinsam: Sie sind aus Ton gebrannt. Kein Kalk, kein Zement, keine Bindemittel.

K L I N K E R

Ganz besonders: Weiße Keramik-Klinker

Eine Sonderstellung nehmen weiße Keramik-Klinker ein: Durch ihre gesinterte, also im Brand bei 1280°C verschlossene Oberfläche, haben sie eine außergewöhnlich geringe Wasseraufnahme. So nehmen sie auch nur sehr wenige Schmutzpartikel auf – bei weißen Klinkern durchaus ein Argument und Qualitätsmerkmal, das sie von den stark saugenden Kalksandstein-Verblendern, also solchen mit hoher Wasseraufnahme, erheblich unterscheidet.



B A C K S T E I N ?

Garantiert frostsicher

Es gibt weder bessere noch schlechtere Ziegel: Alle Röben-Ziegel entsprechen der Norm und erfüllen deren Anforderungen mit Leichtigkeit. Sie sind frei von ausblühfähigen Stoffen und benötigen daher keine zusätzliche Beschichtung. Dass sie frostfest sind, versteht sich dabei von selbst.

Wichtigste Prüfkriterien für alle Vormauerziegel sind Wasseraufnahme und Druckfestigkeit. Deren Werte ergeben sich aus den Tonmischungen sowie aus den Press- und Brennverfahren. Aufgrund der hervorragenden Tone haben alle Röben-Ziegel lediglich eine Wasseraufnahme zwischen 1,5 und maximal 10%!

Perfekter Schutz

Alle Röben-Vormauerziegel sind also ohne Einschränkung für den Außenbereich geeignet. Sie schützen das Haus zuverlässig ein Hausleben lang vor Wind und Wetter. Die genauen Spezifikationen der einzelnen Produkte finden Sie in den zugeordneten Tabellen ab Seite 101.



MEHR ALS REINE FORMSACHE: KLINKERFORMATE

Qualität und Formate aller Klinker unterliegen der Norm (DIN). Neben der Festigkeit und Wasseraufnahme beschreibt sie unter anderem auch die Maße der Ziegel. Die Entscheidung, welches Klinker-Format am besten zu einem Haus passt, bleibt den Gestaltungsvorstellungen des Bauherrn oder Architekten überlassen. Ein gut gewähltes Format und das Fugenbild unterstreichen den Stil des Hauses.

Die Schichthöhe, also die Höhe der Ziegelreihe plus Mörtelfuge, ergibt sich, genau wie die benötigte Anzahl von Klinkern pro Quadratmeter, aus dem gewählten Steinformat.

WF = Waalformat

DF = Dünnformat

LDF = Lang-Dünnformat

NF = Normalformat

2DF = 2x Dünnformat



Format	WF	DF	LDF	NF	2DF
Steinhöhe [mm]	50	52	52	71	113
Steinlänge [mm]	210	240	290	240	240
Lagerfuge [mm]	12,5	10,5	10,5	12,3	12,0
Schichthöhe [mm]	62,5	62,5	62,5	83,3	125
Schichten je m	16	16	16	12	8
Klinker je m ² ca.	74	66	53	48	33



Der Begriff RÖBEN KLINKER ist schon sprichwörtlich für höchste Qualität und Zuverlässigkeit, für charaktervolle Ziegel in den schönsten Farben. Er ist das Ergebnis der kreativen Auseinandersetzung mit Rohstoff, Form, Farbe und Funktion.

E D E L S T E I N E

Er ist Ausdruck von handwerklicher Kunst und dem Streben nach Neuem. Der besondere Qualitätsanspruch ist in der über 160-jährigen Röben Tradition begründet.



FEINE VARIATIONEN EDLER GRAUTÖNE



Feine Grau-Stimmungen, Unterschiede, die erst bei näherem Hinsehen erkennbar werden. Dazu verschiedene Oberflächen, teilweise gebrochene Kanten. Wer sagt, Grau sei eben nur Grau, hat diese Röben Keramik-Klinker noch nicht gesehen.



WIESMOOR



WIESMOOR
hellgrau-bunt, DF

WIESMOOR hellgrau-bunt, NF



AARHUS



AARHUS weißgrau, NF



AARHUS



AARHUS grau-bunt, NF



DOVER

Ein helles, nuanciertes Sandgrau, die feingekörnte Oberfläche und die leicht unregelmäßigen Kanten sind die typischen Merkmale dieses Röben Keramik-Klinkers.

Röben Keramik-Klinker DOVER, NF



DOVER NF

DOVER LDF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

Der wilde Verband sowie das Farbspiel des grau-bunten Röben Keramik-Klinkers FARO grau-bunt, glatt im LDF-Format schaffen eine lebendige, grafische und elegante Außenhülle für das moderne Gebäude.



FARO



FARO grau-bunt, LDF

FARO grau-bunt, NF

Fußsortierung: Von hinten nach vorne

Von einer Fußsortierung spricht man, wenn die Rückseiten der Klinker als Sichtseiten verarbeitet werden. In der Fassade sind abgeplatzte Kanten und andere Spuren der Herstellung sichtbar, sie bekommt dadurch einen wunderschön rustikalen Charakter. Der Anteil der mit der Rückseite nach vorn verarbeiteten Klinker kann dabei variieren von einzelnen Steinen bis zu 100%. Nicht jeder Klinker kann aber als Fußsortierung verarbeitet werden, so schreibt die DIN eine Dicke von mindestens 20 mm für die Außenseite vor, was beim Umdrehen eines Lochsteines nicht immer der Fall ist. Der FARO grau-bunt ist beidseitig nutzbar.

Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



FARO grau-bunt, Fußsortierung, LDF

FARO grau-bunt, Fußsortierung, NF



YUKON

Um den eleganten Charakter des Hauses zu unterstreichen, wählte der Architekt den Røben Keramik-Klinker YUKON mit seinen fein abgestimmten Grau-Nuancierungen im schlanken LDF-Format.



YUKON granit, LDF

YUKON granit, NF

FARO



FARO grau-nuanciert, glatt, NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



GEESTBRAND

Immer mehr Architekten und Bauherren möchten die ursprüngliche, urige Stimmung einer Backsteinfassade wiederbeleben. Zum Beispiel mit diesem schönen Stein: In einem speziellen Produktionsverfahren wird er so veredelt, dass sich jeder einzelne Ziegel in Oberfläche, Form und Farbspiel vom anderen unterscheidet.

Röben Handform-Verblender **GEESTBRAND** felsgrau, NF

A woman with long, straight brown hair and a blue top is smiling and leaning against a brick wall. The wall is made of reddish-brown bricks with white mortar. The text is overlaid on the right side of the image.

ZIEGELROT, DIE TYPISCHE FARBE DES GEBRANNTEN ZIEGELS?

Bei den Röben Ziegeln gibt es eine Vielzahl roter Farben, und Ziegelrot ist nur eine davon. Die Palette enthält über 40 verschiedene Rottöne, von lehm-bunt bis kohle-rot, von friesisch-rot bis blaurot-geflammt. Und eine Farbe ist schöner als die andere. Typisch für Röben Klinker.

ADELAIDE

ADELAIDE LDF



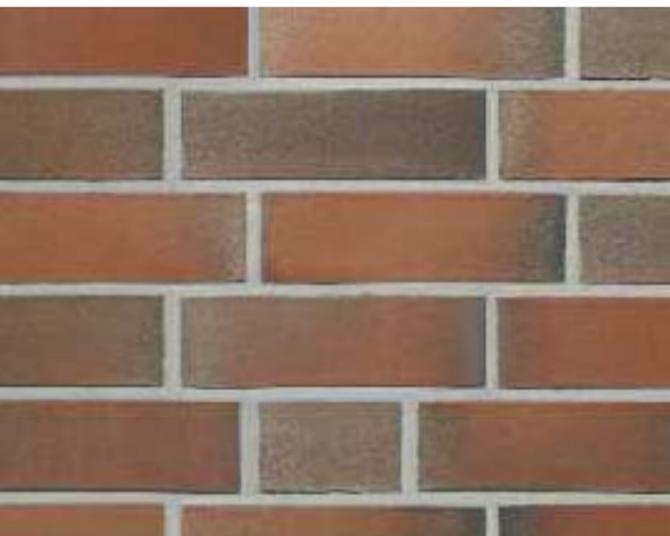
ADELAIDE NF

BRISTOL



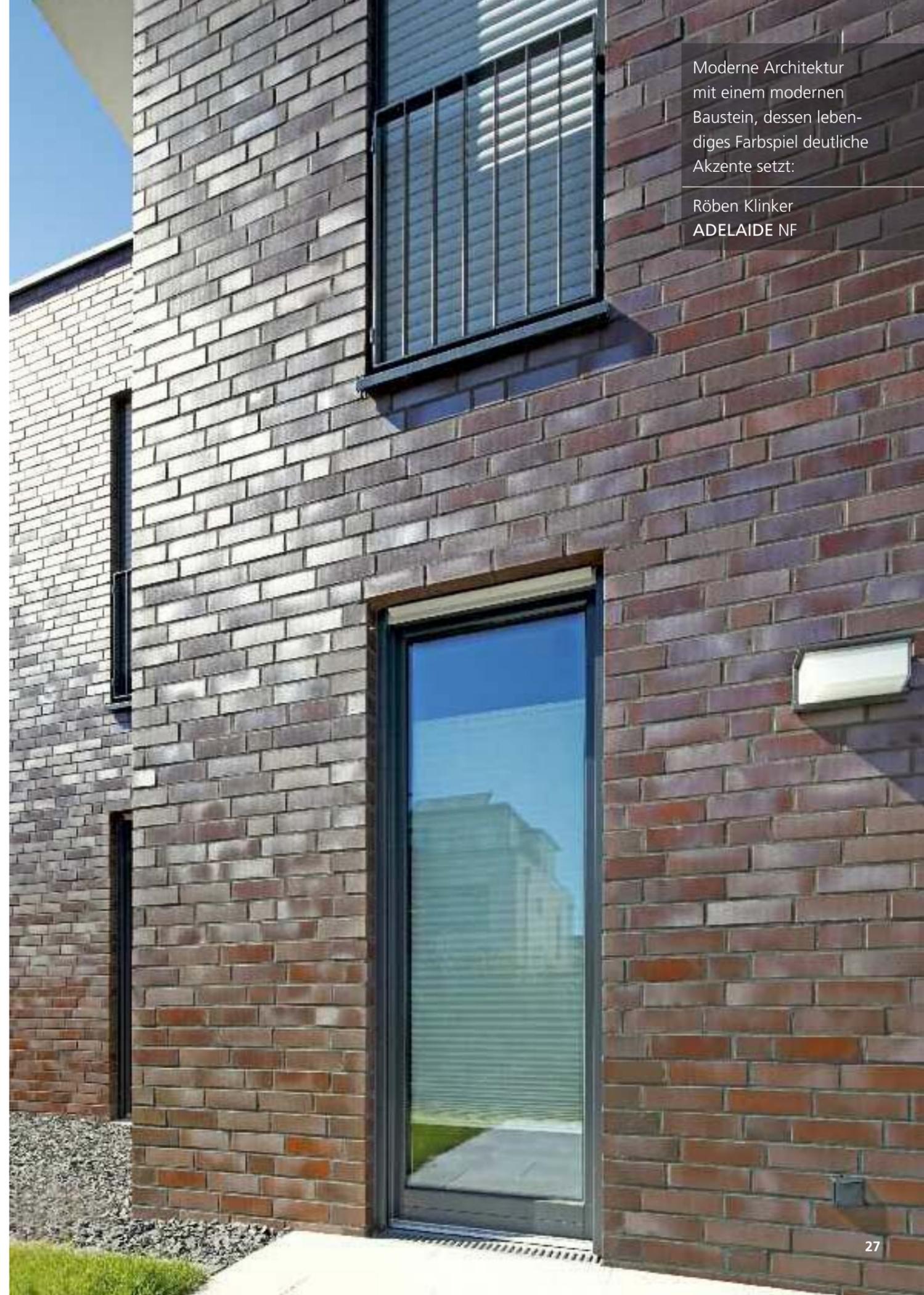
BRISTOL, NF

CANBERRA



CANBERRA NF

Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



Moderne Architektur
mit einem modernen
Baustein, dessen leben-
diges Farbspiel deutliche
Akzente setzt:

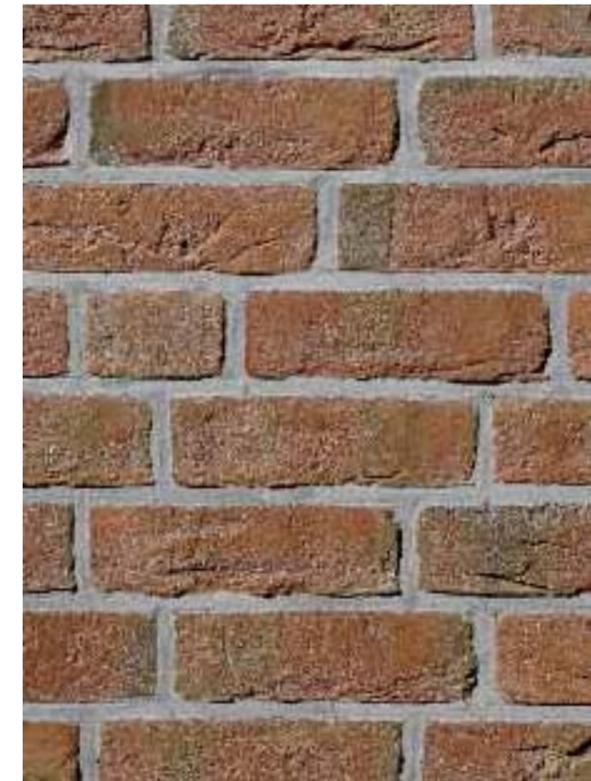
Röben Klinker
ADELAIDE NF



FEHNBRAND



FEHNBRAND hellrot-bunt, NF



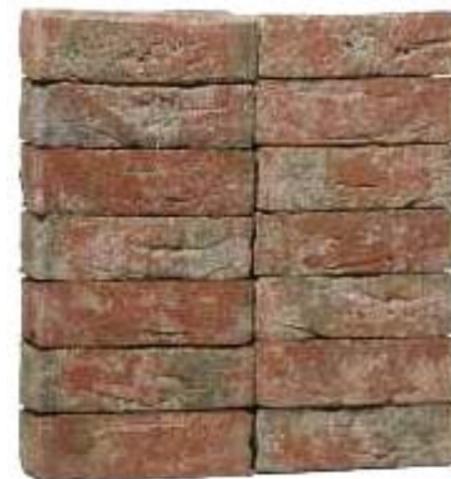
DYKBRAND

Mit seinen unendlich vielen Rot-Variationen und der urigen Oberfläche erinnert dieser Ziegel stark an den guten, alten Backstein. Hier besonders schön in Szene gesetzt mit dem „wildem“ Mauerwerksverband und den leicht vertieften Fugen.

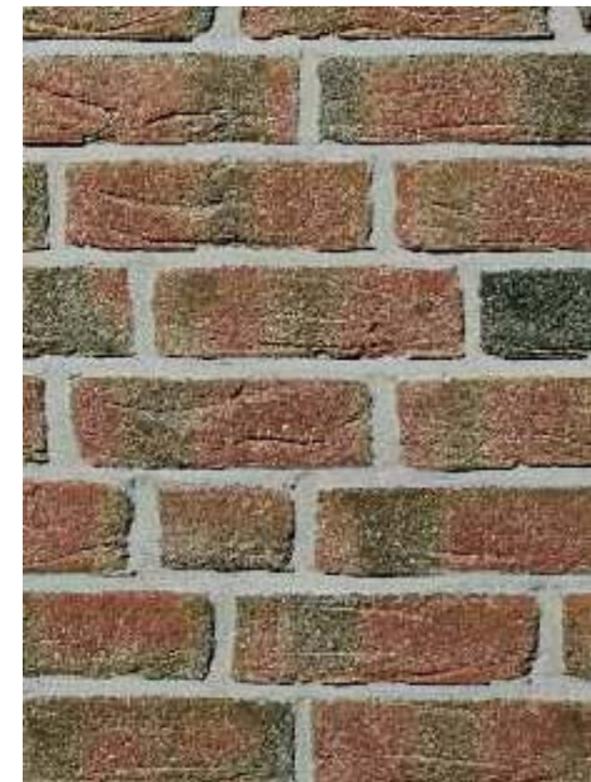
Röben Handform-Verblender
DYKBRAND flämisch-bunt, NF



DYKBRAND flämisch-bunt, NF



FEHNBRAND buntgeflammt, NF





FILSUM

Edel im Ton, brillant in den Farben: Rottöne, durchsetzt von blau schimmernden Anflam-mungen, matten und seidig glänzenden Oberflächen im spannenden Wechselspiel.

Röben Klinker **FILSUM** vulcan-bunt, 2DF

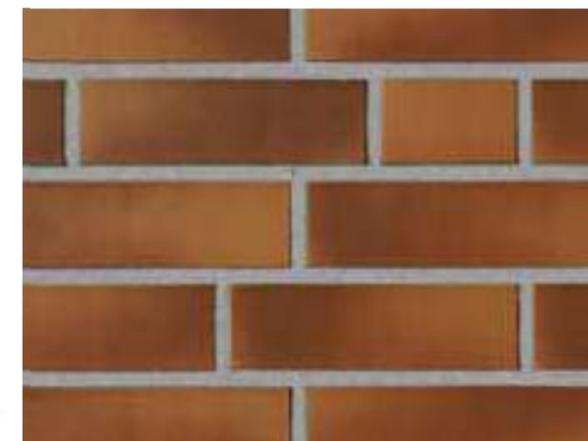


FILSUM vulcan-bunt, NF

DARWIN



DARWIN NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



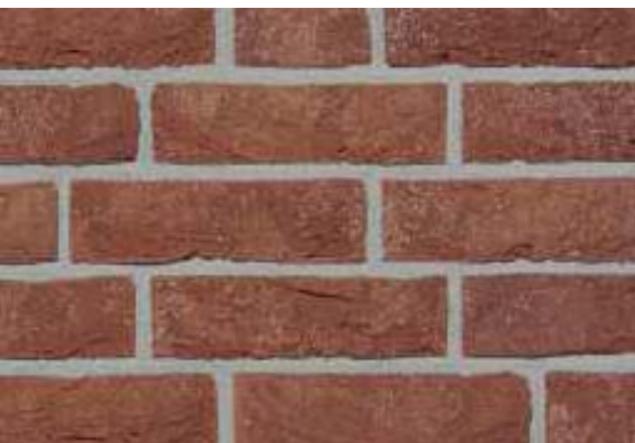
FORMBACK



FORMBACK buntgeflammt, NF



FORMBACK hellrot-bunt, NF



FORMBACK rot-braun, NF



FORMBACK graphit-bunt, NF



Sauber gemauert und freundlich weiß gefugt, zeigen diese Steine einen starken Ausdruck und lebenswürdigen Charme.

Röben Klinker FORMBACK buntgeflammt, NF



GEESTBRAND

Ein außergewöhnlicher Stein mit selbstbewusstem Auftritt. Deutliche Rottöne im Wechsel mit starken, weißen Noten sind charakteristisch für ihn. Passend dazu: Die typische Backstein-Form mit unregelmäßigen Kanten und Oberflächen.

Röben Handform-Verblender
GEESTBRAND bunt-weiß, NF

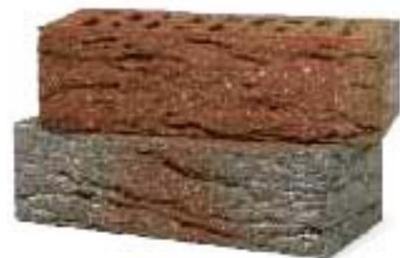
Dach: Röben Groß-Flachdachziegel
FLANDERNplus, schwarz matt



GEESTBRAND bunt-weiß, NF



JEVER



JEVER friesisch-bunt, NF



JEVER friesisch-rot, NF



GREETSIEL



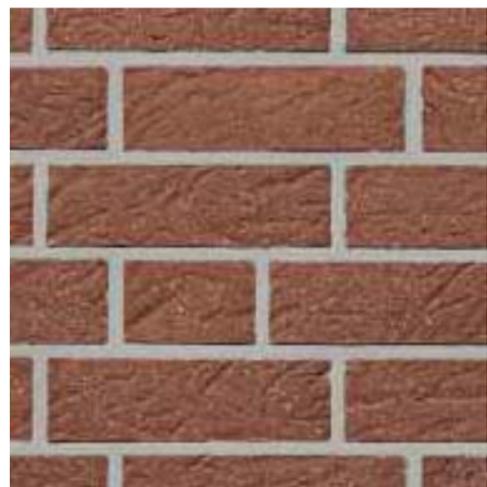
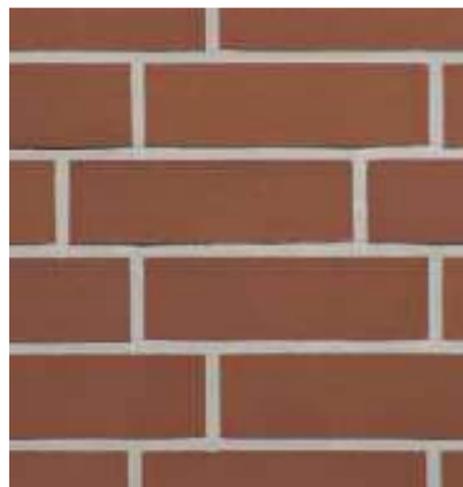
GREETSIEL friesisch-bunt, genarbt/besandet, NF



GREETSIEL friesisch-rot, glatt, NF



GREETSIEL friesisch-rot, genarbt/besandet, NF



GREETSIEL friesisch-bunt, glatt, 2DF

Die Kombination aus Klinkern und Sandstein-Elementen gibt dem Anwesen den individuellen Charakter. Dabei steht die freundlich-bunte Farbigkeit des Mauerwerks im schönen Kontrast zum monochromen Naturstein.

Röben Klinker GREETSIEL friesisch-bunt, glatt, NF

GREETSIEL friesisch-bunt, glatt, NF

Weitere Hausabbildungen unter roeben.com.



MELBOURNE



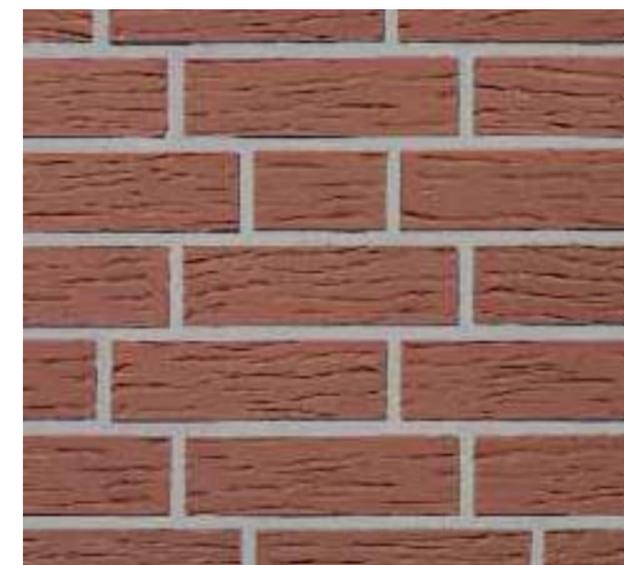
MELBOURNE ziegelrot, glatt, NF

Ergänzen sich perfekt:
Der Klinker mit puristischer Oberfläche und
klassisch in der Farbe, die Architektur, ein
handwerkliches Meisterstück mit schwung-
voller Linienführung.

Röben Klinker MELBOURNE ziegelrot, NF



MELBOURNE ziegelrot, genarbt, NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

MOORBRAND

Das Haus ist neu und wirkt doch so, als sei es schon immer da gewesen. Baustil, Baustein und Umgebung stehen harmonisch zueinander. Die abwechslungsreichen, warmen Ockertöne im Mauerwerk vermitteln Ruhe und Geborgenheit.

Röben Handform-Verblender
MOORBRAND lehm-bunt, NF

Dach: Röben Flachdachziegel
PIEMONT havanna-braun



MOORBRAND lehm-bunt, NF





MOORBRAND



MOORBRAND sandgelb-bunt, NF

Sommerliche Pastelltöne als erfrischende Alternative zu klassischen weißen oder roten Ziegelfarben. Die Palette reicht von zarten Ockertönen über heitere Gelbnuancen bis zum leuchtenden Backsteinrot.

Röben Handform-Riemchen **MOORBRAND** sandgelb-bunt, NF



MOORBRAND

MOORBRAND
torf-bunt, NF

Edel im Ton, brillant in den Farben: Sandfarbene Gelb-Varianten mit ziegelroten Anflammungen, schwarz-braune Akzente und Spuren von Nebelweiß. Ein üppiger Farbenreichtum, wie er nur in der Natur vorkommt.

Röben Handform-Verblender **MOORBRAND** torf-bunt, NF

OXFORD

Altenglisches Dunkelrot mit silbrigen Anflammungen kennzeichnet die edle Farbwelt dieses Klinkers. Im schönen Kontrast dazu stehen die weißen Fenster- rahmen und Dachüberstände.

Röben Klinker OXFORD NF

OXFORD, 2DF



OXFORD NF





SHEFFIELD

Ausdruck und Intensität:
Die Farbvielfalt und der markante
Kohleschmolz machen diesen
Klinker unverwechselbar.

Röben Klinker **SHEFFIELD NF**



SHEFFIELD NF

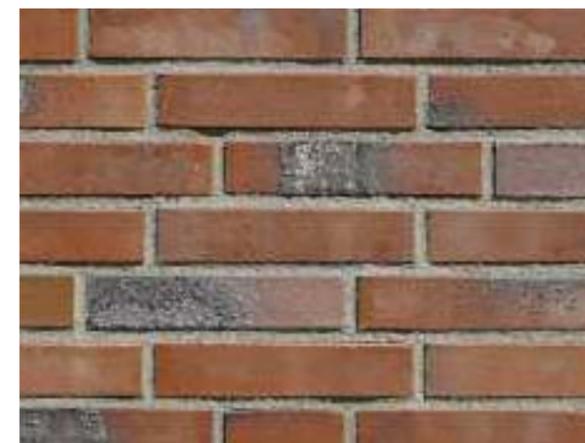
SHEFFIELD DF

NEWCASTLE



NEWCASTLE NF

NEWCASTLE DF



WASSERSTRICH

Knorrig und ehrlich, mit rauen Ecken und Kanten, wie für die Ewigkeit gemacht. Mit seinen warmen Farbnuancen strahlt er Behaglichkeit aus - ein Ziegelstein mit Wohlgefühlcharakter.

Röben Handform-Verblender
WASSERSTRICH buntgeflammt, NF



WASSERSTRICH
buntgeflammt, NF





WASSERSTRICH

Ein Stein für jeden Baustil. Lebendig im Farbspiel, robust und rustikal im Erscheinungsbild. Handform-Verblender mit starkem Ausdruck und liebenswürdigem Charme.

Röben Handform-Verblender
WASSERSTRICH hellrot-bunt, NF



WASSERSTRICH
hellrot-bunt, NF



ACCUM

Ein Klinker mit reicher Farbvielfalt und typischen Schmolz-Akzenten. Für eine lebendige Textur der Fassadenfläche.

Röben Klinker **ACCUM**
schmelz blau-braun, NF



ACCUM schmelz blau-braun, 2DF

ACCUM schmelz blau-braun, NF

ACCUM



Schönes Mauerwerk mit intensivem Farbspiel und unterschiedlich reflektierenden Steinoberflächen.

Röben Klinker ACCUM blau-braun, NF

Dach: Röben Groß-Flachdachziegel FLANDERNplus, anthrazit

ACCUM blau-braun, NF

PERTH



PERTH NF



RYSUM

Ein edler Stein für außergewöhnliche Architektur. Eine farbenreiche Sortierung mit hellen, fast metallischen und dunklen Anflammungen von hellrot bis nahezu schwarzblau. Details zum Thema „Passivhaus“, siehe Seite 203

Röben Klinker RYSUM
flamm-bunt, NF



RYSUM
flamm-bunt, NF





WESTERWALD

Der klassische Klinker überhaupt, hier „Ton in Ton“ verfügt, um möglichst homogene Mauerwerksflächen zu bilden. Ganz im Sinne der klar strukturierten Architektur.

Röben Klinker **WESTERWALD** rot, glatt, WF



WESTERWALD
rot, glatt, NF

WESTERWALD bunt, glatt, NF



WINDSOR

Ein Klinker mit scharfkantigem Profil, metallischem Farbspiel und bewegter Oberfläche.

Röben Klinker WINDSOR NF

Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

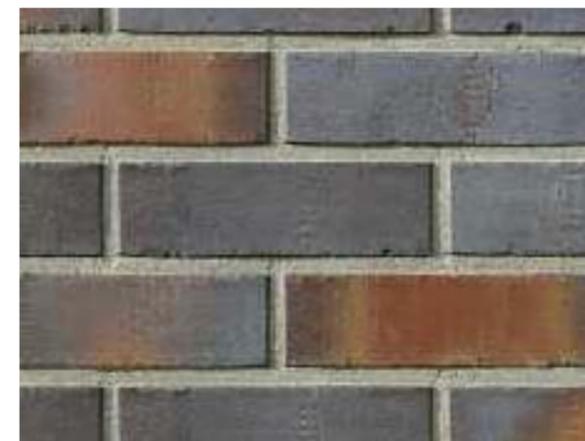


WINDSOR NF

WELLINGTON



WELLINGTON Fußsortierung, NF



WIESMOOR

Ob klassischer oder moderner Baustil - diese Steine bringen Leben in die Ziegelarchitektur, geben ihr starken Ausdruck und liebenswürdigen Charme.

Röben Handstrich-Verblender
WIESMOOR kohle-bunt, NF
50% Fußsortierung



WIESMOOR
kohle-bunt, NF

WIESMOOR
kohle-bunt, DF



WIESMOOR

Rötliche und bräunliche Grautöne im Wechsel mit starken, weißen Noten sind typisch für diesen Röben Handstrich-Verblender.

Röben Handstrich-Verblender
WIESMOOR kohle-weiß, NF

Dach: Röben Flachdachziegel
MONZAplus schiefergrau



WIESMOOR
kohle-weiß, NF

WIESMOOR
kohle-weiß, DF

„Handstrich“ steht für eine alte manuelle Technik der Ziegelherstellung. Der nasse Tonbatzen wird durch eine Schablone gepresst. Dabei entsteht die markant gescharbte individuelle Oberfläche. Abgestimmt auf die moderne Produktionstechnik wirken sie auch heute wie von Hand gemacht. Jeder Ziegel ist ein bildschönes Einzelstück mit ausgeprägter, rustikaler Form.

Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

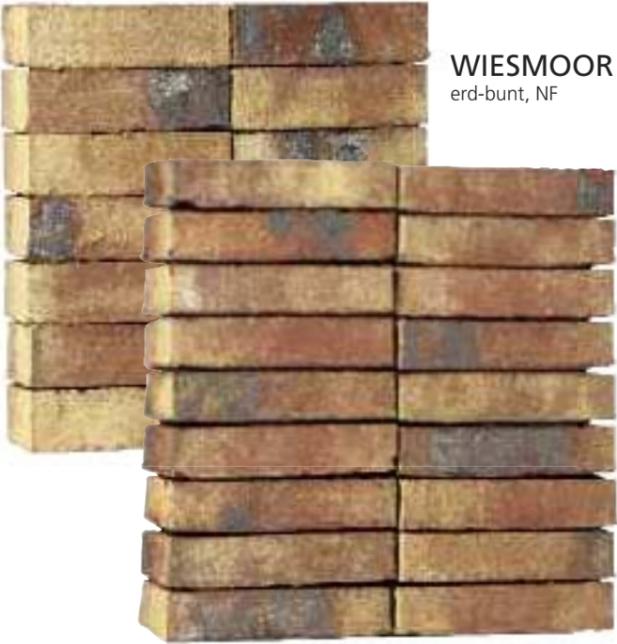




WIESMOOR

Mit freundlichen, erdigen Tönen, feinem Farbspiel und Kohle-Akzenten zeigt sich dieser Handstrich-Verblender von der wohnlichen Seite.

Röben Handstrich-Verblender
WIESMOOR erd-bunt, NF



WIESMOOR erd-bunt, DF



WIESMOOR

Ziegelrot, kohleschwarz und immer wieder blau schimmernde Anflammlungen: Kein Stein gleicht dem anderen.

Röben Klinker
WIESMOOR rotblau-bunt, NF

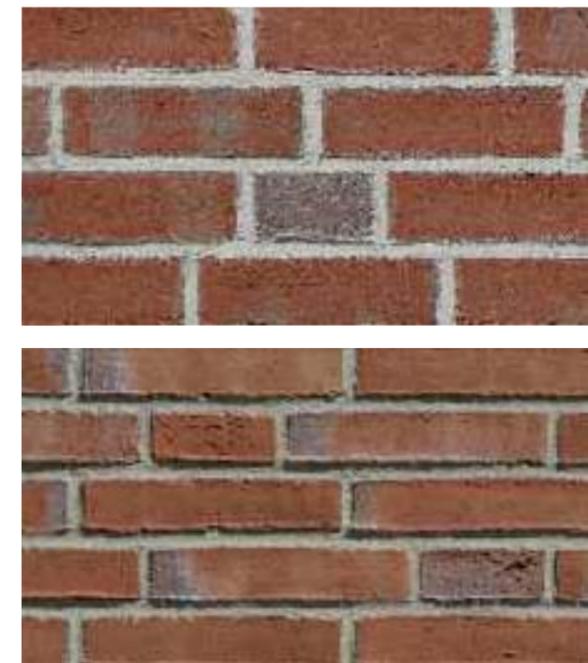
Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



WIESMOOR
rotblau-bunt, NF



WIESMOOR
hellrot-bunt, NF



WIESMOOR rotblau-bunt, DF

WIESMOOR hellrot-bunt, DF

Eigens für dieses Objekt entwickelt:
Der Röben Keramik-Klinker BERN als
Sonderbrand. Die cremeweiße Farb-
nuancierung der Klinker und die
Textur der Besandung mit kontras-
tierenden Rottönen bestimmen den
lebendigen Charakter der Fassade.



KLINKER IN SONNIGEN FARBTÖNEN

Mit ihren gelben, ocker- und orangefarbenen
Pastelltönen vermitteln diese Keramik-Klinker die
Idee des warmen, sonnigen Südens mit mediterranem
Wohlfühlfaktor.

SORRENTO

Strahlendes Gelb-Orange, dessen Farb-
brillanz in der außergewöhnlichen
Reinheit des Tones begründet ist. Oder
lieber puristisches Sandweiß? Die beiden
Keramik-Klinker SORRENTO sind und
bleiben zeitlos schön.



SORRENTO gelb-orange, NF

SORRENTO sandweiß, NF



MILANO



Hell wie feiner Sand, mit leichten Spuren der Fertigung, die die Handwerklichkeit des Steins betonen. Nicht exakt und glatt geformt wie sonst üblich, sondern mit bewusst geschaffener „Fehlerhaftigkeit“. Ähnlich einem Sandstein. Entsprechend dieser Idee wurde bei der abgebildeten Wohnanlage auch das Fugenbild dem hellen Farbton der Ziegel angepasst.

Röben Keramik-Klinker **MILANO**
sandweiß, Fußsortierung, NF

AARHUS



AARHUS
sandweiß-bunt, NF





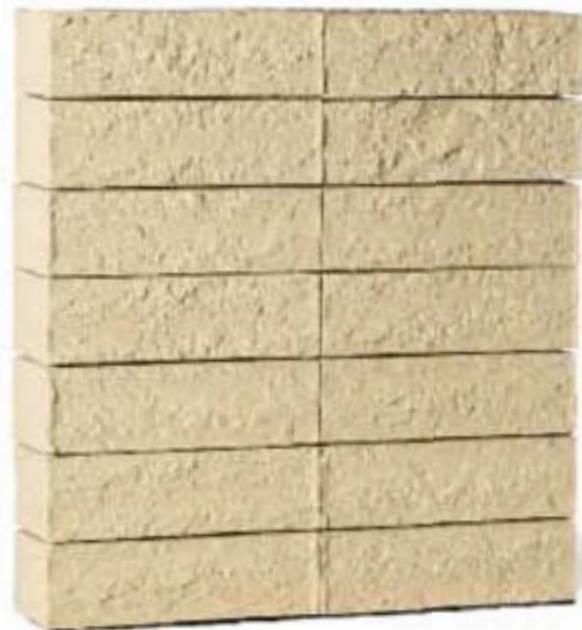
RAVELLO

Ein freundlich heller Stein mit fein-rauer Oberfläche. Und wenn dann noch der Baustil dazu passt, ist das harmonische Bild perfekt.

Röben Keramik-Klinker **RAVELLO** sandweiß, NF

Dach: Röben Groß-Flachdachziegel **FLANDERNplus** brazil

Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



RAVELLO sandweiß, NF



RAVELLO baryt-weiß, NF



RAVELLO gelb-bunt, NF



RAVELLO gelb, NF



VOM STRAHLENDSTEN WEISS BIS ZUM SCHWÄRZESTEN SCHWARZ

Weiß brennende Tone werden mit hohen Temperaturen bis kurz vor Einsetzen der Sinterung gebrannt; das heißt, bis zur vollständigen Verdichtung des keramischen Materials. Damit haben die Weißesten und Schwärzesten etwas gemeinsam: Sie sehen nach vielen Jahren noch so edel und rein aus wie am ersten Tag.

P R O F I - W I S S E N

Röben Tone gehören unbestritten zu den besten der Welt

Unsere Rohstoffe für die berühmten weißen Keramik-Klinker werden ausschließlich aus 25 - 40 Millionen Jahre alten Tönen der 1. Sedimentationsphase im Westerwald gewonnen. Sie sind praktisch eisenfrei. Im Wesentlichen enthält Röben-Ton die drei entscheidenden Mineralien Kaolinit, Illit und Quarz. Das Kaolinit garantiert dabei - wie aus der Porzellanherstellung bekannt - das perfekte Weiß. Dank des Illits können die Keramik-Klinker auf unter 2% Wasseraufnahme dicht gebrannt werden. Der Quarz schließlich liegt in der freien kristallinen Form zum Teil sehr fein und außergewöhnlich sauber vor - praktisch ohne farbige Einschlüsse - ebenfalls eine Voraussetzung für perlweiße Klinker.

OSLO

Stilvoll in Szene gesetzt:
Der strahlend weiße Keramik-
Klinker passend zur exklusiven
Architektur.

Röben Keramik-Klinker
OSLO perlweiß, genarbt, NF



OSLO
perlweiß, glatt, NF

OSLO
perlweiß, genarbt, NF





ESBJERG

Ein edler Keramik-Klinker mit bildschöner Oberflächenstruktur. Hier in kreativer Kombination mit dem glatten Keramik-Klinker OSLO perlweiß.

Röben Keramik-Klinker
ESBJERG perlweiß, NF



ESBJERG
perlweiß, NF



ISLAND

Nordisch kühl mit eigenwilliger Oberfläche,
ähnlich einer Gletscher-Landschaft.

Röben Keramik-Klinker ISLAND perlweiß, NF



ISLAND perlweiß, NF

MONTBLANC



MONTBLANC perlweiß, NF

MALMÖ



MALMÖ perlweiß, NF

QUEBEC

Die bossierten Oberflächen des QUEBEC erzeugen ein feines Licht- und Schattenspiel in der Fassade.

Röben Keramik-Klinker
QUEBEC perlweiß, bossiert, NF



QUEBEC perlweiß, NF





BRIGHTON

Von Anthrazit bis Silbergrau:
Ein brillanter Klinker, dessen
großes Nuancenspektrum sich
erst im Mauerwerk voll entwickelt.

Röben Klinker **BRIGHTON**, NF

Dach: Flachdachziegel
MONZaplus schiefergrau



BRIGHTON NF

AARHUS



AARHUS anthrazit, NF

CAMBRIDGE

Tiefe, samtige Nuancen in Schwarzgrau mit silbrigem Finish geben diesem Klinker einen edlen Auftritt, der je nach Lichtverhältnissen variiert.

Röben Klinker CAMBRIDGE 2DF



CAMBRIDGE_{NF}

CAMBRIDGE_{2DF}



CHELSEA

CHELSEA
basalt-bunt, LDF



CHELSEA
basalt-bunt, NF

Variationen in Anthrazit mit leichten, bronzefarbenen Schattierungen, konturiert mit dunklen Fugen, dazu die passende Architektur: Perfekt!

Röben Klinker CHELSEA basalt-bunt, LDF

BRISBANE

BRISBANE LDF



BRISBANE NF

PORTLAND



PORTLAND NF





FARO



FARO
schwarz-nuanciert, geschiefert, NF

FARO schwarz-nuanciert, glatt, NF

Mut zum Kontrast Schwarz & Weiß: Langgestrecktes Einfamilienhaus mit markanter Architektur aus schwarzen Röben Klinkern (Ton in Ton verfugt) und weiß gefassten, elegant profilierten Glasflächen. Die schwarzen Klinker sind absolut lichteht und so hart gebrannt, dass sie so bleiben wie sie sind - einfach brillant.

Röben Klinker **FARO** schwarz-nuanciert, glatt, NF

Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

FARO

Architektur oder Skulptur? Das eine schließt das andere nicht aus, wie dieses Einfamilienhaus zeigt. Die aus den Mauerflächen herausragenden Steine geben der Fassade eine markante Textur und bieten zudem einen perfekten Halt für Kletterpflanzen. Eine ebenso außergewöhnliche wie reizvolle Lösung.

Röben Klinker FARO schwarz-nuanciert, glatt, NF





MANCHESTER

Blaugraue Töne in allen Schattierungen und leichte, rostfarbene Anflammungen - Klinker mit klarem Charakter.

Röben Klinker MANCHESTER NF



MANCHESTER NF



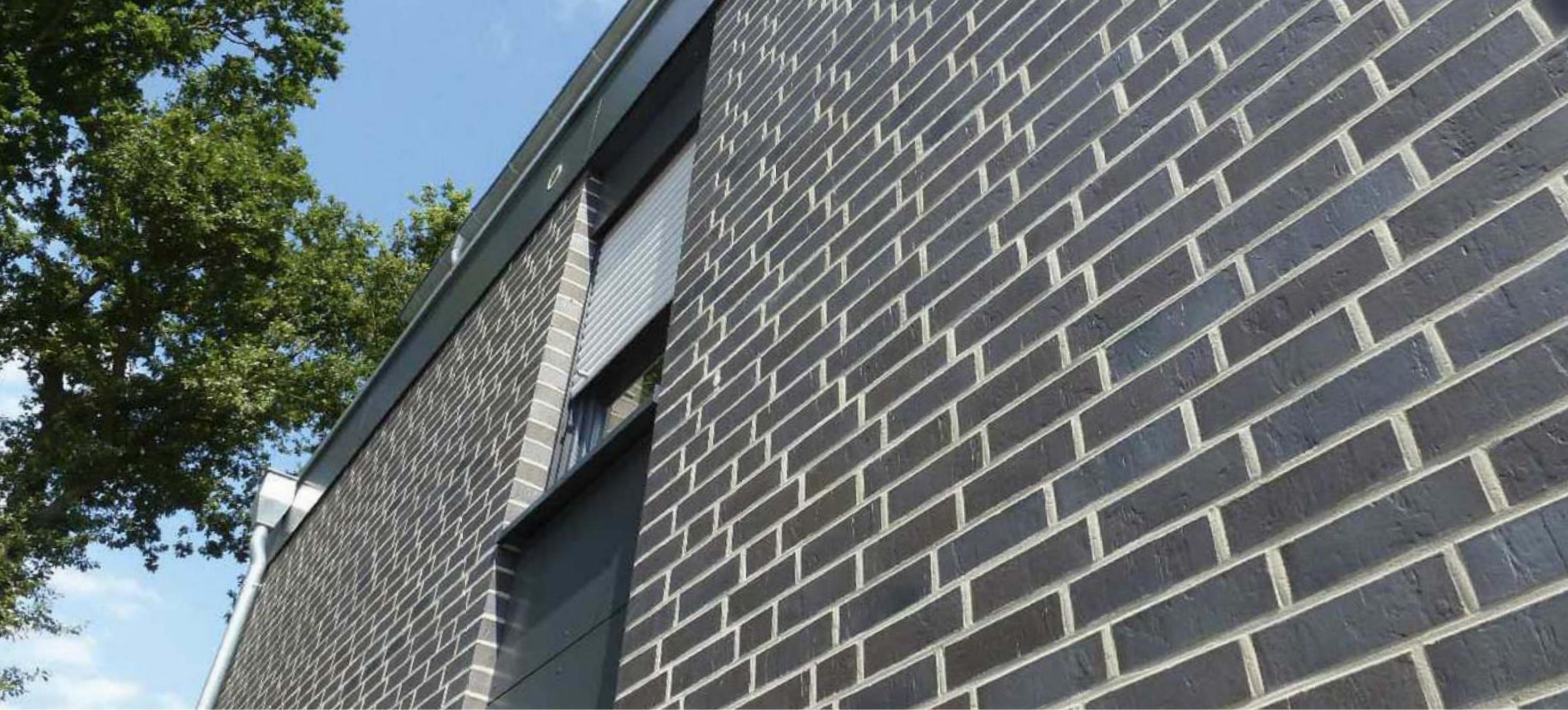
NOTTINGHAM
Fußsortierung, LDF

Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

NOTTINGHAM



NOTTINGHAM
Fußsortierung, NF



SYDNEY

Ein Klinker, der für die moderne Architektur gemacht ist: Grau im Grundton mit hauchfeinen metallischen Rostnuancen.

Röben Klinker SYDNEY NF



SYDNEY LDF

SYDNEY NF

QUEBEC



QUEBEC
schwarz-nuanciert, bossiert, NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



RÖBEN KLINKER UND VERBLENDER

Prüfergebnisse nach DIN 105-100

	Keramik-Klinker	Klinker	Klinker	Klinker	Klinker	Klinker	Handstrich-Verblender	Handform-Verblender
	OSLO, MONTBLANC, ISLAND, FARO grau, MALMÖ, ESBJERG, QUEBEC perlweiß, RAVELLO, SORRENTO, YUKON, MILANO, DOVER, AARHUS weißgrau, AARHUS sandweiß, AARHUS grau-bunt	QUEBEC schwarz, FARO schwarz, CHELSEA, NOTTINGHAM, AARHUS anthrazit	MANCHESTER*, WINDSOR*, WELLINGTON	WESTERWALD	ADELAIDE, MELBOURNE, CANBERRA, SYDNEY, BRISBANE, DARWIN, PORTLAND, PERTH	FILSUM, GREETSIEL, JEVER, RYSUM, ACCUM, OXFORD, BRISTOL, CAMBRIDGE, NEWCASTLE, SHEFFIELD, BRIGHTON	WIESMOOR	DYKBRAND, FORMBACK, WASSERSTRICH, MOORBRAND, FEHNBRAND, GEESTBRAND
Lochung	B, rechteckig	B	B	DIN-Vollstein u. B, rechteckig	DIN-Vollstein u. B, rechteckig	B, rechteckig	–	–
Gesamtquerschnitt	ca. 31 %	ca. 31 %	ca. 31 %	ca. 15 – 31 %	ca. 15 – 31 %	ca. 31 %	–	–
Außenwandung	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 20 mm	–	–
Ziegelrohddichte	ca. 1,80 kg/dm ³	ca. 1,80 kg/dm ³	ca. 1,80 kg/dm ³	ca. 1,80 kg/dm ³	ca. 1,62 kg/dm ³	ca. 1,44 kg/dm ³	ca. 1,80 kg/dm ³	ca. 1,60 kg/dm ³
Scherbenrohddichte	ca. 2,30 kg/dm ³	ca. 2,30 kg/dm ³	ca. 2,36 kg/dm ³	ca. 2,30 kg/dm ³	ca. 2,30 kg/dm ³	ca. 2,10 kg/dm ³	ca. 1,94kg/dm ³	ca. 1,86 kg/dm ³
Druckfestigkeit	> 100 N/mm ²	> 100 N/mm ²	> 60 N/mm ²	> 60 N/mm ²	> 50 N/mm ²	> 36 N/mm ²	> 19 N/mm ²	> 10 N/mm ²
Wasseraufnahme	ca. 1,5 %	ca. 2,5 %	ca. 2,5 % / *ca. 5,0 %	ca. 3,0 %	ca. 5,0 %	ca. 5,5 %	ca. 7,0 %	ca. 10,0 %
Ritzhärte nach Mohs	6 – 7	6 – 7	–	–	–	–	–	–
Farb- und Lichtbeständigkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108	0,81 W/(mK)	0,81 W/(mK)	0,81 W/(mK)	0,68 W/(mK)	0,68 W/(mK)	0,68 W/(mK)	0,71 W/(mK)	0,71 W/(mK)

Röben Vormauerziegel erfüllen die Anforderungen der DIN 105-100 und DIN EN 771-1 problemlos. CE-Deklarationen zu allen Produkten senden wir auf Anfrage zu.



Echte Röben Klinker-Riemchen werden aus hochwertigen Tonen ebenso sorgfältig und hart gebrannt wie die „Großen“. Also überhaupt nicht mit Imitaten aus anderen Materialien zu vergleichen. Sie werden nicht gemauert, sondern geklebt. An der Fassade verarbeitet, sind Riemchen von einem ganzen Stein nicht mehr zu unterscheiden.

Um den Eindruck einer gemauerten Fassade perfekt zu machen, gibt es die passenden „Winkelriemchen“, mit denen Mauerecken sauber ausgebildet werden.

RÖBEN RIEMCHEN: ECHTE KLINKER NUR GANZ DÜNN!

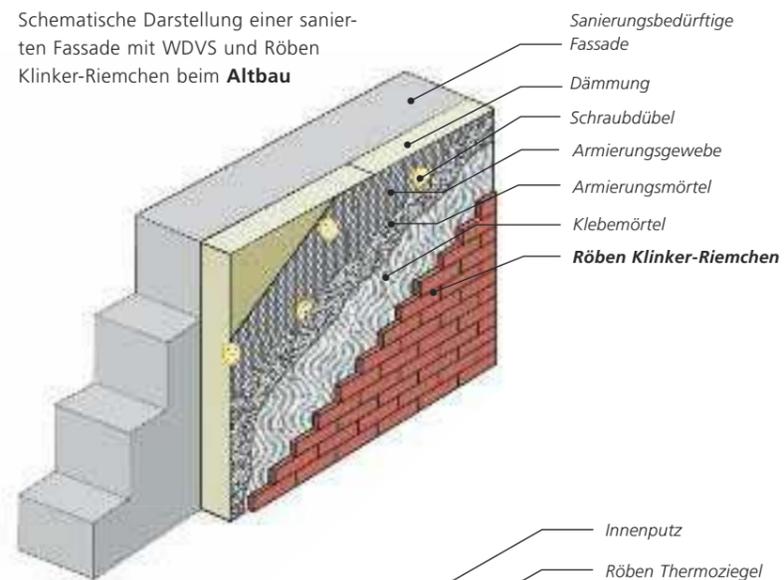
KLINKER-RIEMCHEN: PERFEKTER SCHUTZ FÜR FASSADEN MIT WDVS

WDVS – Bestens gedämmt

Ein effektiver Wärmeschutz ist nur mit einer professionell ausgeführten Hausfassaden-Dämmung zu erreichen. Beim Neubau wie bei der Sanierung haben sich Wärmedämm-Verbund-Systeme – kurz WDVS – bestens bewährt. Darunter ist zu verstehen, dass aufeinander abgestimmte Komponenten auf die tragende Wand bzw. auf die alte Außenwand aufgebracht werden, um eine optimale Wärmedämmung zu erreichen.

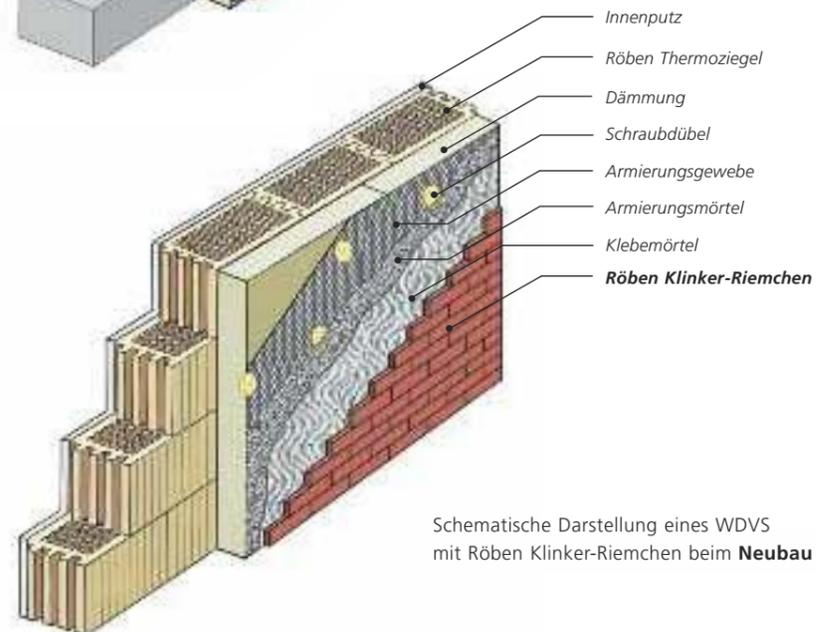
WDVS beim Altbau

Bei der Sanierung besteht der Vorteil eines WDVS darin, dass kein zusätzliches Fundament benötigt wird. Die alte Fassade trägt das komplette System. Das WDVS mit Röben Klinker-Riemchen ist nicht nur optisch ein Gewinn, sondern es schützt auch die empfindliche Dämmung.



WDVS beim Neubau

Grundsätzlich ist beim Neubau das zweischalige Mauerwerk mit Kerndämmung zu empfehlen. Die beste Alternative dazu ist eine Konstruktion aus Hintermauerwerk als tragende Wand – zum Beispiel aus Röben THERMOZIEGELN – und vorgesetztem WDVS mit Röben Klinker-Riemchen. Im Vergleich mit dem zweischaligen Mauerwerk sind diese Wandquerschnitte dünner, bei gleichem Wärmeschutz.

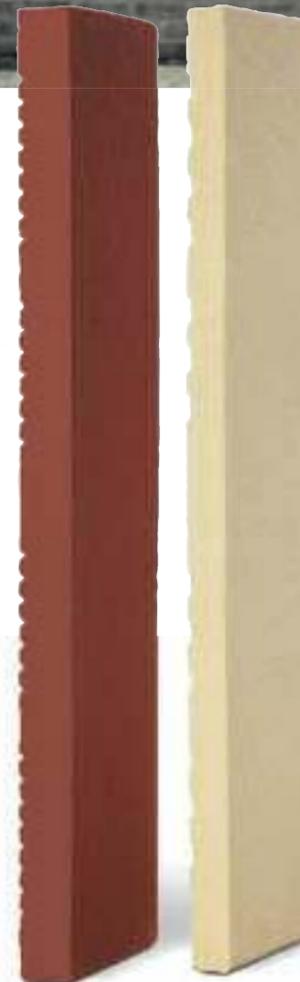


Schematische Darstellung eines WDVS mit Röben Klinker-Riemchen beim **Neubau**



Das zuvor unscheinbare Häuschen (kleines Foto) wurde mit bunt-weißen Röben GEESTBRAND Handform-Riemchen auf einem WDVS in ein Schmuckstück verwandelt - mit neuem Tondach, neuer Riemchen-Fassade und neuer Gartenmauer.

Röben Handform-Riemchen **GEESTBRAND** bunt-weiß, NF



Die schlanken Röhren Klinker-Riemchen gibt es in den Stärken 9 mm und 14 mm.



Klinker-Riemchen: Resistent gegen Algen, Pilze - und Spechte

Algenbefall an Putzfassaden ist ein ständiges Problem für die Hausbesitzer. Nicht selten sind schon nach wenigen Monaten an weiß gestrichenen Fassaden unschöne grüne und braune Flächen zu sehen, erzeugt von Algen und Pilzen. Das gilt vor allem für die Putzoberflächen auf WDVS.

Abhilfe schafft konstruktiver Schutz mit echten, massiven Klinker-Riemchen. Sie kühlen nicht so schnell aus wie eine hauchdünne Putzschicht und verhindern so die Bildung von Kondens-Feuchtigkeit auf der Oberfläche, in der sich Algen und Pilze wohlfühlen. Das gilt selbstverständlich auch für die perl-weißen Röben Klinker-Riemchen, die – weiß verfugt – dem Wunsch nach einer strahlend hellen Fassade gerecht werden.

Während die Besitzer von klinkergeschützter WDVS sich freuen, ärgert sich der Specht. Seit immer mehr Altbauten energetisch saniert werden, haben die Spechte ihre Vorliebe für lediglich verputzte Dämmfassaden entdeckt. Auf der Suche nach Nahrung und bequemen Nistplätzen hacken sie munter große Löcher in den Putz und das wertvolle Isoliermaterial und können damit binnen kurzer Zeit eine Investition von einigen tausend Euro ruinieren. An einem WDV-System mit Röben Klinker-Riemchen hackt sich der Specht den Schnabel aus.



Klinker-Riemchen im Fugenleitsystem und auf vorgefertigten Elementen

Einige Hersteller bieten Dämmstoffplatten mit integriertem Fugenleitsystem an. Dabei handelt es sich um gefräste Hartschaumplatten mit einem vorgefertigten Riemchenbett, passend zu den verschiedenen Formaten.

Ebenfalls auf dem Markt: Fassaden-Elemente aus gedämmtem Material, die mit Riemchen besetzt sind und fix und fertig an der Hauswand montiert werden.

Selbstverständlich sind die Röben Klinker-Riemchen auch für diese Systeme geeignet.



Modernes Design und klassischer Backstein - ein schöner Kontrast zwischen Edelstahl und Klinker-Riemchen Röben Wasserstrich buntgeflammt.

KLINKER-RIEMCHEN: INNENRÄUME GESTALTEN

Ob Wohnraum, Schlafzimmer oder in der Küche - Röben Klinker-Riemchen eignen sich nicht nur für die Außenfassade eines Hauses, auch im Innenbereich verbreiten sie einen wundervoll rustikalen Charme. Dabei muss nicht der gesamte Raum mit Riemchen ausgekleidet werden. Im Gegenteil: Die zurückgenommene Verklöcherung einer gemütlichen Sitzecke, des Kamins oder eines Pfeilers im Raum führt zu einem besonders schönen Effekt.

Farben

Röben Klinker-Riemchen gibt es in den unterschiedlichsten Farbnuancen, mit glatten oder rauen Oberflächen. Wählen Sie das Riemchen, das farblich oder von seiner Oberflächenstruktur am besten zu Ihrer Idee passt.

Untergrund

Die Riemchen müssen auf einen tragfähigen Untergrund geklebt werden. Tapeten müssen also gründlich abgenommen, Unebenheiten und loser Putz von der Wand entfernt und die Löcher verspachtelt werden. Die Riemchen können dann mit handelsüblichem Flexkleber auf der Wand befestigt werden.

Verband

Wählen Sie einen „Mauerwerksverband“ wie in einer Klinkerfassade, ganz nach Ihrem Geschmack. Besonders einfach ist der „Halbsteinverband“ zu gestalten. Auf der sicheren Seite sind Sie mit einem „Wilden Verband“, der die meisten Möglichkeiten zum Ausgleichen bietet, wenn das Maß der Wand nicht ganz genau mit dem Maß der Riemchen in Einklang zu bringen ist.



MANCHESTER

RÖBEN RIEMCHEN - DAS PROGRAMM

Die meisten Röben Riemchen gibt es auch als Klinker.
Die Riemchen, die kein Pendant als Klinker haben,
sind entsprechend gekennzeichnet.



SYDNEY



PORTLAND



CHELSEA basalt-bunt



BRISBANE



FARO schwarz-nuanciert, geschiefert



FARO schwarz-nuanciert, glatt



AARHUS silber schwarz

NUR ALS RIEMCHEN



PERTH



ODENWALD schmelz-bunt

NUR ALS RIEMCHEN



AARHUS anthrazit



SPESSART

NUR ALS RIEMCHEN



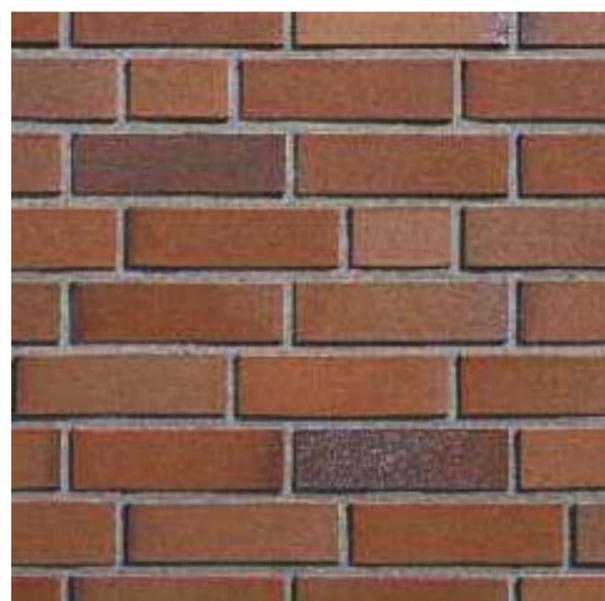
CANBERRA



ADELAIDE



DARWIN



FILSUM vulcan-bunt



MELBOURNE ziegelrot, glatt



MELBOURNE ziegelrot, genarbt



TAUNUS schmelz-bunt



RHÖN ziegelrot, genarbt



RHÖN bunt, genarbt



WESTERWALD bunt, glatt



WESTERWALD rot-glatt



GREETSIEL friesisch-bunt, glatt



VOGTLAND rot



VOGTLAND bunt



GREETSIEL friesisch-rot, genarbt-besandet



GREETSIEL friesisch-bunt, genarbt-besandet



JEVER friesisch-rot



JEVER friesisch-bunt



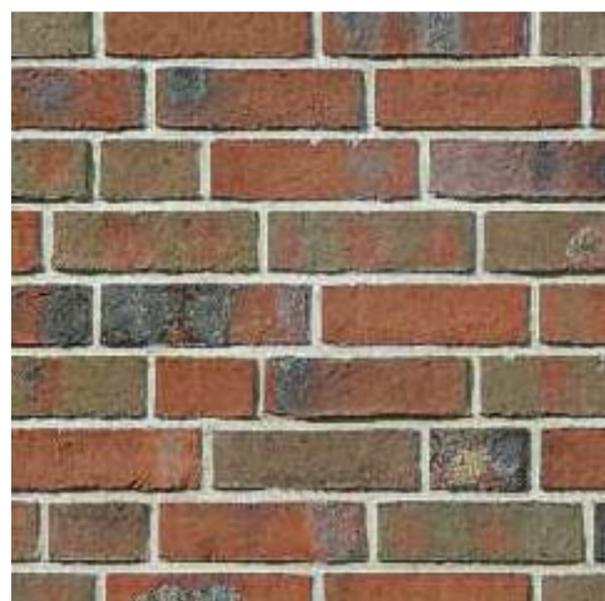
DYKBRAND flämisch-bunt



WASSERSTRICH hellrot-bunt



WASSERSTRICH buntgeflammt



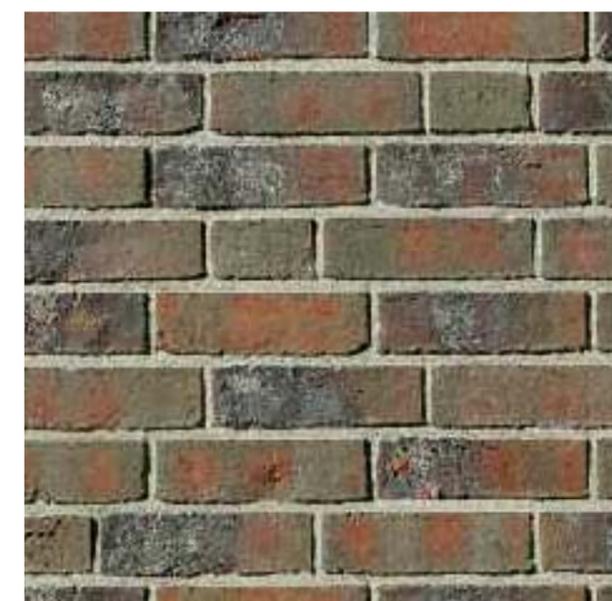
WIESMOOR rotblau-bunt



WIESMOOR erd-bunt



WIESMOOR hellrot-bunt



WIESMOOR kohle-bunt



MOORBRAND sandgelb-bunt



MOORBRAND lehm-bunt



FORMBACK hellrot-bunt



FORMBACK rot-braun



MOORBRAND torf-bunt



FORMBACK buntgeflammt



FORMBACK graphit-bunt



Der Bauherr wünschte eine frische, mediterrane Sortierung mit Gelb-, Orange- und Rottönen. Dunkle Anflammungen sollten die „i-Tüpfelchen“ bilden. Im Prozess des Röben BRICK-DESIGNS® entstanden genau diese Klinker-Riemchen.



NUR ALS RIEMCHEN

AARHUS blau-bunt



NUR ALS RIEMCHEN

AARHUS gelb-bunt, carbon



NUR ALS RIEMCHEN

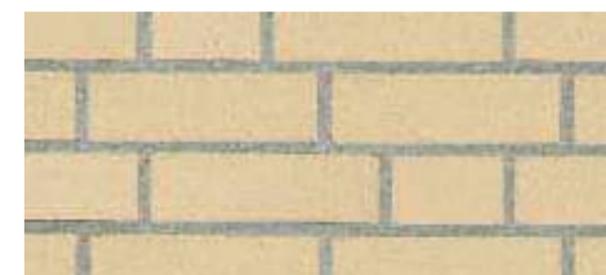
AARHUS rot-bunt



AARHUS sandweiß-bunt



SORRENTO gelb-orange



SORRENTO sandweiß



NUR ALS RIEMCHEN

RIMINI gelb-bunt, glatt



NUR ALS RIEMCHEN

RIMINI gelb, genarbt-besandet



AARHUS weißgrau



OSLO perlweiß, glatt



OSLO perlweiß, genarbt



ISLAND perlweiß



GEESTBRAND bunt-weiß



WIESMOOR hellgrau-bunt



MONTBLANC perlweiß



WIESMOOR kohle-weiß



GEESTBRAND felsgrau



CALAIS



FARO grau-nuanciert, glatt

NUR ALS RIEMCHEN

KLINKER-RIEMCHEN IN HANDFORM-OPTIK

So wie sie aussehen, könnten sie typische Handform-Riemchen sein.
Tatsächlich sind sie echte Klinker-Riemchen in Handform-Optik.
Zusammengestellt in der außergewöhnlichen MANUS-Kollektion - brandneu
aus dem modernsten Klinkerwerk Europas. Sehr geringe Wasseraufnahme,
hohe Maßhaltigkeit, frische Trendfarben und markante Oberflächen setzen
Akzente in dieser unvergleichlichen Riemchen-Kollektion.



MANUS
KOLLEKTION



MANUS TONGA



MANUS SALINA carbon



MANUS TONGA carbon



MANUS SAMOA



MANUS JAVA carbon



MANUS ARUBA



MANUS BANDA



MANUS BANDA carbon



MANUS MOOREA



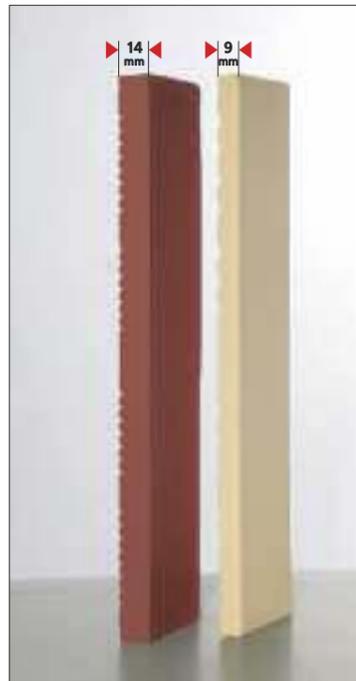
MANUS KYRA carbon

RÖBEN RIEMCHEN ÜBERSICHT

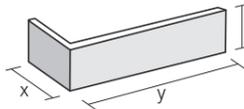
● Farben aus dem Standardprogramm

● Objektfarben auf Anfrage

○ auf Anfrage lieferbar in weiteren Formaten und Stärken.



Maße der Winkelriemchen in mm:



Format	x	y	z
DF	115	240	52
NF	115	240	71

Zu **allen** Röben Riemchen gibt es die entsprechenden Winkelriemchen.

		Wasseraufnahme in % *	DF 240 x 52 x 14 mm	NF 240 x 71 x 14 mm	NF 240 x 71 x 9 mm
Keramik-Klinker-Riemchen	○ ISLAND perlweiß	≤ 3,0	●	●	●
	○ MONTBLANC perlweiß	≤ 3,0	●	●	●
	○ OSLO perlweiß, glatt	≤ 3,0	●	●	●
	○ OSLO perlweiß, genarbt	≤ 3,0	●	●	●
	○ RIMINI gelb, genarbt/besandet	≤ 3,0	●	●	●
	○ RIMINI gelb-bunt, glatt	≤ 3,0	●	●	●
	○ AARHUS gelb-bunt, carbon	≤ 3,0	●	●	●
	○ AARHUS sandweiß-bunt	≤ 3,0	●	●	●
	○ AARHUS weißgrau	≤ 3,0	●	●	●
	○ SORRENTO sand-weiß	≤ 3,0	●	●	●
	○ SORRENTO gelb-orange	≤ 3,0	●	●	●
	○ FARO grau-nuanciert, glatt	≤ 3,0	●	●	●
	○ CALAIS	≤ 3,0	●	●	●
	○ MANUS TONGA	≤ 3,0	●	●	●
	○ MANUS TONGA carbon	≤ 3,0	●	●	●
	○ MANUS SALINA carbon	≤ 3,0	●	●	●
○ MANUS KYRA carbon	≤ 3,0	●	●	●	
Klinker-Riemchen	○ MANUS MOOREA	≤ 6,0	●	●	●
	○ MANUS ARUBA	≤ 6,0	●	●	●
	○ MANUS BANDA	≤ 3,0	●	●	●
	○ MANUS BANDA carbon	≤ 3,0	●	●	●
	○ MANUS JAVA carbon	≤ 6,0	●	●	●
	○ MANUS SAMOA	≤ 3,0	●	●	●
	○ CHELSEA basalt-bunt	≤ 3,0	●	●	●
	○ FARO schwarz-nuanciert, glatt	≤ 3,0	●	●	●
	○ FARO schwarz-nuanciert, geschiefert	≤ 3,0	●	●	●
	○ AARHUS silberschwarz	≤ 3,0	●	●	●
	○ AARHUS rot-bunt	≤ 3,0	●	●	●
	○ AARHUS blau-bunt	≤ 6,0	●	●	●
	○ AARHUS anthrazit	≤ 3,0	●	●	●
	○ MANCHESTER	≤ 6,0	●	●	●
	○ TAUNUS schmelz-bunt	≤ 3,0	●	●	●
	○ WESTERWALD rot, glatt	≤ 3,0	●	●	●
	○ WESTERWALD bunt, glatt	≤ 3,0	●	●	●
	○ SPESSART bunt	≤ 3,0	●	●	●
	○ VOGTLAND rot	≤ 3,0	●	●	●
	○ VOGTLAND bunt	≤ 3,0	●	●	●
	○ RHÖN ziegelrot, genarbt	≤ 3,0	●	●	●
	○ RHÖN bunt, genarbt	≤ 3,0	●	●	●
	○ ODENWALD schmelz-bunt	≤ 6,0	●	●	●
	BRISBANE	≤ 6,0	●	●	●
	MELBOURNE ziegelrot, glatt	≤ 6,0	●	●	●
	MELBOURNE ziegelrot, genarbt	≤ 6,0	●	●	●
	CANBERRA herbstlaub, glatt	≤ 6,0	●	●	●
	ADELAIDE	≤ 6,0	●	●	●
SYDNEY	≤ 6,0	●	●	●	
PERTH	≤ 6,0	●	●	●	
PORTLAND	≤ 6,0	●	●	●	
DARWIN	≤ 6,0	●	●	●	
FILSUM vulcan-bunt	ca. 9,0	●	●	●	
GREETSIEL friesisch-bunt, genarbt/besandet	ca. 9,0	●	●	●	
GREETSIEL friesisch-rot, genarbt/besandet	ca. 9,0	●	●	●	
GREETSIEL friesisch-bunt, glatt	ca. 9,0	●	●	●	
JEVER friesisch-rot	ca. 9,0	●	●	●	
JEVER friesisch-bunt	ca. 9,0	●	●	●	
Handform-Riemchen	WIESMOOR kohle-bunt	ca. 12	●	●	●
	WIESMOOR hellrot-bunt	ca. 12	●	●	●
	WIESMOOR rotblau-bunt	ca. 12	●	●	●
	WIESMOOR kohle-weiß	ca. 12	●	●	●
	WIESMOOR erd-bunt	ca. 12	●	●	●
	WIESMOOR hellgrau-bunt	ca. 12	●	●	●
	WASSERSTRICH hellrot-bunt	ca. 11	●	●	●
	WASSERSTRICH buntgeflammt	ca. 11	●	●	●
	FORMBACK rot-braun	ca. 11	●	●	●
	FORMBACK hellrot-bunt	ca. 11	●	●	●
	FORMBACK graphit-bunt	ca. 11	●	●	●
	FORMBACK buntgeflammt	ca. 11	●	●	●
	MOORBRAND sandgelb-bunt	ca. 11	●	●	●
	MOORBRAND lehm-bunt	ca. 11	●	●	●
	MOORBRAND torf-bunt	ca. 11	●	●	●
	DYKBRAND flämisch-bunt	ca. 11	●	●	●
GEESTBRAND bunt-weiß	ca. 11	●	●	●	
GEESTBRAND felsgrau	ca. 11	●	●	●	
Stückbedarf pro m ² inkl. Fugen ca.		66	48	48	

* gemäß DIN EN ISO 10545 Teil 3

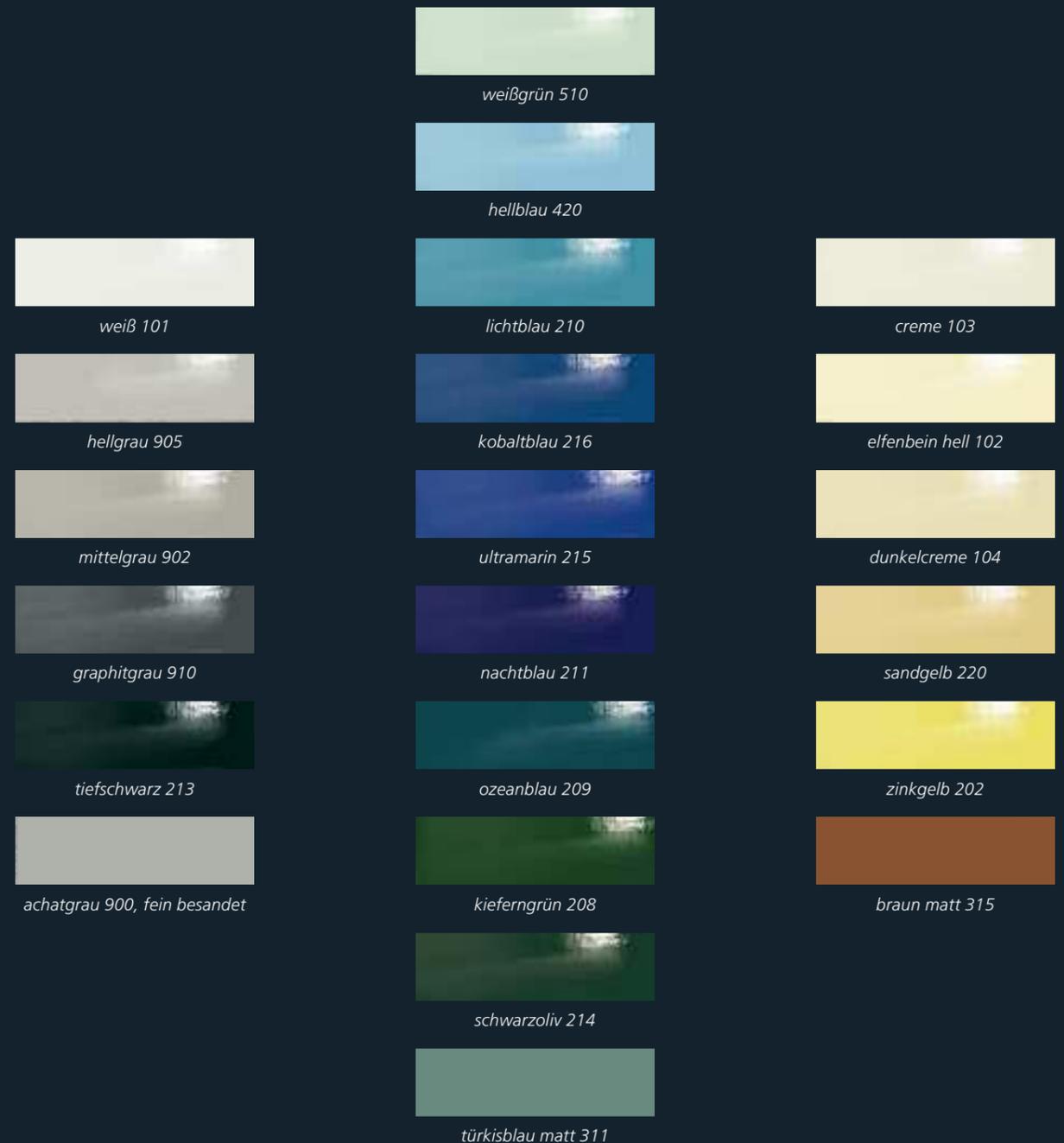
01.2017

FARBIGE GLASUREN

Glasierte Keramik-Klinker setzen farbige Akzente. Sie umrahmen zum Beispiel Fenster und Türen, betonen Grenadierschichten und dekorativ abgesetzte Füllungen. Bei Röben werden die Glasuren doppelt auf die noch ungebrannten, weißen Keramik-Klinker aufgetragen. Im anschließenden „Scharfbrand“ gehen sie bei 1280°C eine homogene, unlösliche Verbindung mit dem Ziegel ein. Die Glasuren werden also nicht nachträglich, etwa wie eine Lackschicht, auf den gebrannten Ziegel aufge-

tragen. Das bedeutet, dass die Oberflächen äußerst hart und kratzfest sind, und dass die Leuchtkraft der Farben auch nach vielen Jahren nicht verblasst.

Die Röben Glasuren-Palette enthält 22 Standardfarben, die übrigens frei von giftigen Stoffen sind. Auf Anfrage glasiert Röben glatte und flach genarbte Keramik-Klinker, sowie Riemchen, Winkelriemchen und Formsteine.



AUS LIEBE ZUM DETAIL: RÖBEN FORMSTEINE

Wie werden Ecken gemauert, die nicht rechtwinklig sind? Oder Türeinfassungen, die abgerundet oder abgeschrägt sein sollen? Die Lösung: Röben Formsteine in mehr als 30 verschiedenen Ausführungen, jeweils in Farbe und Oberfläche passend zu den Klinkern der Fassade.

Die Formsteine sind kleine Kunstwerke, mit denen Details liebevoll geplant und ausgeführt werden können. Wer ganz besondere Ideen verwirklichen möchte, sollte sich bei Röben nach Sonderformen erkundigen. Es wäre nicht das erste Mal, dass Röben den Wunsch eines Architekten oder Bauherrn in die Tat umgesetzt hätte. **Alles ist möglich.**



FENSTERBÄNKE UND -STÜRZE, FIX UND FERTIG

Ausblühungen und Schimmel verhindern: Sicherheit durch Fertig-Fensterbänke

Bei der Ausführung einer Fensterbank muss viel Mörtel aufgebracht werden, um das nötige Gefälle zu schaffen. Überquellender Mörtel kann dabei Wärmebrücken bilden, die zur Schimmelbildung im Innenraum führen können. Werden außerdem die Fugen nicht ausreichend verdichtet, dringt an stark von Schlagregen belasteten Fassadenseiten Wasser durch die gemauerte Rollschicht (trotz Sperrfolie) ins Mauerwerk und transportiert Mörtelbestandteile an die Ziegeloberfläche. Die Folgen sind hässliche, weiße Salzausblühungen auf dem Mauerwerk unterhalb der Fenster. Sie können durch Abbürsten beseitigt werden. Schlimmer sind die ebenfalls möglichen Auslaugungen: Sie sind kaum ohne aggressive Chemikalien zu entfernen.

Eine Hydrophobierung der Rollschicht kann das dauerhaft nicht verhindern. Das Wasser dringt ohnehin nicht durch den Ziegel ein, sondern durch den Fugenmörtel bzw. den haarfeinen Spalt, der sich zwischen Fugenmörtel und Ziegel bilden kann und von der aufgetragenen Beschichtung nicht verschlossen wird. Darüber hinaus bleibt die Beschichtung nicht dauerhaft funktionsfähig, da die Silikonharze von der UV-Strahlung relativ schnell abgebaut werden.

Mit seinen Fertig-Fensterbänken hat Röben eine sichere Alternative entwickelt. Ihr verdichteter Betonkern ist absolut schlagregendicht. Die Fensterbänke (wie übrigens auch Stürze) werden im Werk nach Maß aus dem gewünschten Ziegel gefertigt, eine Wärmedämmung kann direkt integriert werden. Die Montage auf der Baustelle ist entsprechend schnell und einfach. Dem Bauherrn spart's Kosten, dem Maurer Reklamationen.



Ausblühungen (hier im Bild die sogenannten „Wassersäcke“), entstanden durch Regenwasser, das durch die konventionell gemauerten Fensterbänke in das Mauerwerk eingedrungen ist.



Beispiel für eine Fensterbank-Rollschicht mit Wärmedämmung

Aller Klinkersorten sind möglich.
Abmessungen nach Vorgabe.



Läufersturz mit direktem Auflager und Verzahnung im Mauerwerksverband.



Läufersturz mit direktem Auflager, hier mit größerer Laibungstiefe.

Fertig-Verblendstürze

Konventionell gemauerte Stürze im Verblendmauerwerk können die auftretenden Lasten nur über eine leichte Bogenform seitwärts ins Mauerwerk abführen. Dazu muss an beiden Seiten der Öffnung ausreichend Mauerwerk als Widerlager vorhanden sein. Häufig ist das nicht der Fall.

Röben Fertig-Verblendstürze sind typengeprüft und montagefertig vorbereitet. Nach dem Auflegen kann sofort weitergemauert werden. Der Einbau von Rollläden oder Sonnenschutzeinrichtungen ist in jedem Fall problemlos möglich.

Die Energie-Einsparverordnung ENEC fordert, dass Bauteile hochwärmegedämmt geplant und ausgeführt werden müssen. Bei Flächenbauteilen ist diese Forderung relativ einfach mittels entsprechender Dämmungen zu erfüllen. Kritisch sind hier die Anschlusspunkte, an denen Wärmebrücken entstehen können. Die DIN beschreibt die regelgerechte Ausführung der Anschlusspunkte - diese sind auf der Baustelle jedoch nur schwer zu realisieren. Deshalb bietet Röben Ziegel-Fertigteile mit integrierter Wärmedämmung an. Eine sichere und absolut unkomplizierte Lösung.



Grenadiersturz



Läufersturz im wilden Verband



IN UNSEREN KLINKERN STECKT JEDE MENGE KREATIVITÄT

Wer mit diesen Ziegeln baut, dem öffnen sich nahezu unendlich viele Möglichkeiten, die **Fassade ganz individuell zu gestalten**. Farbe und Oberfläche der Klinker, Format, Farbe und Ausbildung der Fuge und Mauerwerksverbände bestimmen das Bild. Und von dem, was große Architekten gelegentlich mit dem Klinker alles anstellen, können sich private Bauherren ebenso inspirieren lassen.

Farben

Röben Klinker zeigen eine grandiose Farbvielfalt, die nahezu unendlich scheint. Kräftige Rot- und Brauntöne, zum Teil mit blau-silbrig schimmernden Anflammungen. Feine Nuancierungen, die sich oft erst auf den zweiten Blick erschließen. Strahlendes Weiß steht harmonisch neben mediterranen Gelb- und Orangetönen, elegante Grau-Variationen neben tiefschwarzen Steinen. Alles in allem ein schier unerschöpfliches Potenzial an Farben, das nur darauf wartet, kreativ eingesetzt zu werden.

Oberflächen

Zu den Farben kommen die unterschiedlichsten Oberflächen. Von eben bis genarbt, von geschiefert bis bossiert, von rau bis glatt: Jede Oberfläche gibt dem Stein seinen Charakter und bestimmt das Bild der Fassade durch das natürliche Spiel von Licht und Schatten.

Formate

Die Ziegel-Formate reichen bei Röben vom modernen, eleganten Langformat LF über das große Modul-Format bis zum kleinen Waalformat WF. Hierzulande wird meistens das Normalformat NF eingesetzt. Die Entscheidung für das eine oder andere Format sollte auf die Architektur des Hauses abgestimmt werden.

Mauerwerksverbände und Fugen

Stehen Farbe, Format und Oberfläche des Ziegels fest, steht die nächste Entscheidung für den Mauerwerksverband an. Es gibt erstaunlich viele Möglichkeiten, aus den Einzelsteinen ein Mauerwerk zu erstellen (s.S. 140). Dazu kommt abschließend die Wahl der Fugenfarbe, die den Verband mehr oder weniger deutlich betonen kann. Dazu mehr auf der nächsten Seite.

Referenzhäuser finden

Überraschungen vermeiden: Verlassen Sie sich nicht auf Fotos. Am besten ist es, sich die Wunschziegel an einem fertigen Objekt anzusehen. Sie möchten möglichst genau wissen, wie Ihr Traumziegel an einem fertigen Haus aussehen wird? Kein Problem, fragen Sie einfach unseren Repräsentanten in Ihrer Gegend - er kennt sie alle. Sie erreichen ihn unter der angegebenen Telefonnummer oder E-Mail Adresse (s.S. 236).

Ihr Baustoffhändler nennt Ihnen sicher gern Adressen, an die er den Klinker oder Dachziegel Ihrer Wahl schon einmal geliefert hat und kann Ihnen die jeweiligen Preise nennen. Wenn Sie sich das eine oder andere empfohlene Haus ansehen, bitten wir Sie darum, die Privatsphäre der Bewohner zu respektieren und keinesfalls die Grundstücke zu betreten. Herzlichen Dank.

FUGENBILDER

DIE FUGEN: FEINTUNING FÜR DIE FASSADE

Fuge oder Stein betonen?

Oft wird mit der Auswahl des Mauerziegels ein zweiter, ganz entscheidender Aspekt bei der Fassadengestaltung unterschätzt: Die starke Wirkung der Fugenfarbe. Ob hell, zementgrau oder dunkel: derselbe Stein wirkt bei unterschiedlichen Fugenfarben völlig anders. Generell kann man sagen, dass ein starker Kontrast zwischen Ziegel und Fuge das Raster hervorhebt, ein geringerer Kontrast Farbe und Struktur des Ziegels flächig zur Geltung bringt. So betont ein dunkler Mörtel in einer weißen Fassade die Fuge extrem, während ein heller, fast weißer Mörtel dort besonders die Struktur und Lebendigkeit des Mauerwerks hervorhebt. Die großen Mörtelhersteller bieten ein breites Spektrum unterschiedlicher Mörtelfarben an.

Auch die Tiefe der Fugen wirkt sich auf das Erscheinungsbild des Mauerwerks aus. Zum Beispiel können glatte Klinker „bündig“ verputzt werden, das heißt, die Oberflächen der Klinker und Fugen liegen in einer Ebene. Rustikale Verblender sollten dagegen eher tiefer verputzt werden, damit die Schattenwirkung der Fuge die Struktur des Steines hervorhebt.

Unser Tipp: Beraten Sie sich mit Ihrem Architekten oder Bauunternehmer und lassen Sie im Zweifelsfall auf kleinen Flächen am Haus Musterfugen in verschiedenen Farbtönen anlegen. Was nicht gefällt, kann ohne großen Aufwand wieder ausgekratzt werden.

Ton in Ton?

Vielleicht kommt sogar Fugenmörtel ähnlich der Steinfarbe, also z.B. Rot oder Orange, in Frage? Passiert nicht so oft, kann aber im Einzelfall sehr wohl eine starke architektonische Note erzeugen. Ganz individuell, wie die Persönlichkeit des Bauherrn.

Der Röben Handform-Verblender WIESMOOR mit rotem Fugenmörtel. So fügt sich der rustikale, rote Stein wie selbstverständlich in die strenge Architektur.



Bündig abgezogene, nicht zusätzlich verdichtete Mörtelfugen.



Der Röben Handform-Verblender GEESTBRAND bunt-weiß wurde hier mit zwei unterschiedlichen Fugenfarben verarbeitet.



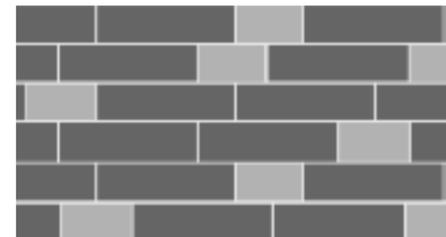
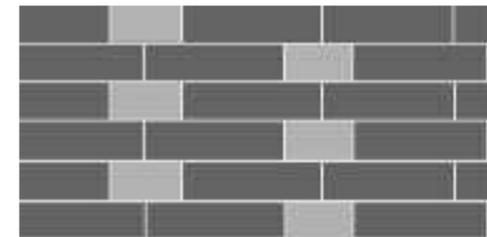
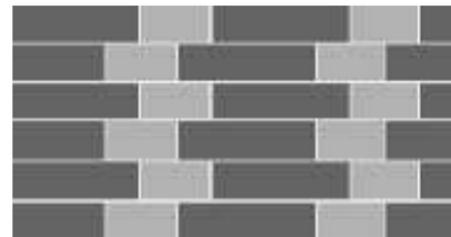
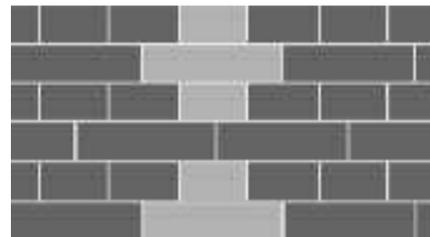
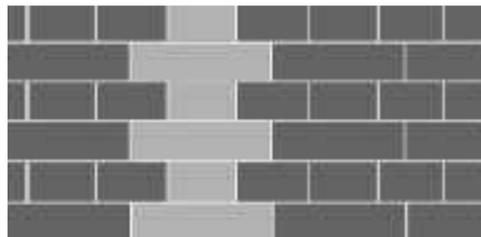
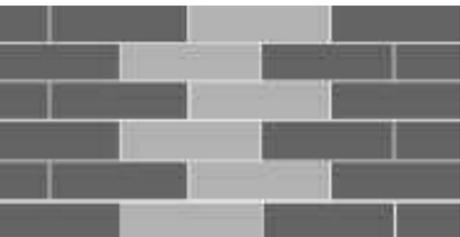
Passt nicht zu jedem Stein: Die vorspringende Fuge. Aber in diesem Fall mit dem urigen, kohle-weißen Handform-Verblender WIESMOOR DF eine außergewöhnlich attraktive Variante.

MAUERWERKS- UND ZIERVERBÄNDE

Ursprünglich dienten die Mauerverbände dazu, die Lasten einer Wand optimal im Mauerwerk aufzunehmen. Die moderne Verblendfassade hat meist nur noch schützende Funktion. Hier werden die traditionellen Muster aufgenommen und mit ganzen, halben oder dreiviertel Steinen nachgebildet.

Ein besonderer Ausdruck gestalterischer Planung und handwerklicher Sorgfalt sind reliefartige Zierverbände, mit denen Türen und Fenster betont und größere Fassadenflächen gegliedert werden können. Es ist schon ein fast spielerischer Umgang mit den Ziegeln und die Freude am Material, die letzte Feinheiten in die Gestaltung der Fassade bringen.

Die häufigsten Mauerverbände sind:



Läuferverband

Alle Schichten bestehen aus Läufern, die von Schicht zu Schicht um $\frac{1}{2}$ Stein (= mittlerer Verband) oder um $\frac{1}{4}$ Stein (= schleppender Verband) versetzt sind.

Blockverband

Läufer und Köpfe wechseln regelmäßig ab. Die Stoßfugen der jeweiligen Schichten liegen senkrecht übereinander.

Kreuzverband

Ähnlich wie beim Blockverband wechseln die Kopf- und Läufer-schichten. Die Stoßfugen jeder zweiten Läufer-schicht sind um $\frac{1}{2}$ Steinlänge versetzt. Daraus ergibt sich das charakteristische „Kreuz-Bild“.

Gotischer Verband

Läufer und Köpfe wechseln innerhalb einer Schicht regelmäßig ab. Die Stoßfugen jeder zweiten Schicht liegen übereinander; dazwischensind sie jeweils um $\frac{1}{2}$ Kopfbreite versetzt.

Märkischer Verband

Je zwei Läufer und ein Kopf wechseln Schicht für Schicht regelmäßig ab, wobei die Stoßfugen jeder zweiten Schicht übereinander liegen.

Wilder Verband

Wie der Name schon sagt, wechseln Läufer und Köpfe sich unregelmäßig ab.



Kunstvoll ausgebildete Stürze mit Zierstreifen aus geschnittenen Steinen, reliefartig gestaltete Mauerpartien, spiralförmig versetzte Steine als säulenartige Mauerecken. Die Maurer haben hier ganze Arbeit geleistet. Röben Handfom-Verblender WASSERSTRICH buntgeflammt.



Relief mit Steinen, die aus der Mauerfläche herausragen. Hier mit dem schwarz-nuancierten Klinker FARO.

Schön in Szene gesetzt: Der Röben Klinker OXFORD in zwei Formaten - DF und 2DF, Läufer und Köpfe fantasievoll miteinander kombiniert und sauber vermauert. Zur Nachahmung empfohlen.



Nach wie vor sind die vier Grundelemente Erde, Wasser, Luft und Feuer die natürlichen Komponenten des echten Tondachziegels. Sie sind es, die ihn so unvergleichbar wertvoll machen, die ihm seine absolute Frostbeständigkeit und sehr lange Lebensdauer geben. Deshalb kann Röben jedem seiner Tondachziegel eine 30-jährige Garantie gegen Frostschäden mit auf den Weg geben.

Hohlfalzziegel LIMBURG rot-engobiert

DIE KRÖNUNG FÜRS HAUS: RÖBEN TONDACHZIEGEL



NICHT JEDER ZIEGEL PASST AUF JEDES DACH, ABER FÜR JEDES DACH GIBT ES DEN PASSENDEN RÖBEN TONDACHZIEGEL.

Jede der unterschiedlichen Dachziegel-Formen hat sich mit ihren typischen, charakteristischen Merkmalen aus regionalen Gegebenheiten entwickelt. Die „bunten“ Farben entstehen beim Brand aus reinen Tonschlämmen und deren mineralischer Zusammensetzung. Sie sind fest in den Ziegel eingebrennt – da bleicht ein Ziegelleben lang nichts aus. So ursprünglich der Rohstoff Ton auch anmutet - eine computergesteuerte Produktion und elektronische Qualitätskontrollen stellen sicher, dass nur höchste Ziegelqualität zur Baustelle geliefert wird. Wer also die Instandhaltungskosten und die Wertsteigerung seines Hauses langfristig sieht, wird sich für Qualität und nachhaltige Funktionsfähigkeit entscheiden. Das gilt insbesondere für das Ziegeldach. Gut, wenn Sie dann die Wahl haben.

Röben ist einer der großen, innovativen Dachziegel-Hersteller in Deutschland.

Röben
T O N D A C H Z I E G E L

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen die verschiedenen Formen und Farben aus dem Röben Dachziegel-Programm. Die Formbezeichnungen haben sich im fachlichen Sprachgebrauch etabliert, wie zum Beispiel der Begriff „Flachdachziegel“. Bitte nicht wörtlich nehmen: Nicht für das Flachdach, sondern für das flach geneigte Dach wurde diese Ziegelform entwickelt. Heute sind es vor allem Gestaltungskriterien, die zur Entscheidung für den einen oder anderen Dachziegel herangezogen werden - und die Tatsache, dass sie aus Ton zu echten Ziegeln gebrannt wurden. Garantiert ohne Zement, ohne Bindemittel, reine Keramik.

Wirtschaftlich bauen ist für viele Bauherren eine wichtige Voraussetzung für den Bau des Eigenheimes. Dabei wird jedoch oft übersehen, dass der Baustoff, der länger hält, auch wirtschaftlicher

Röben FLANDERN Flachdachziegel
kupferbraun-nuanciert.

ist – und nicht immer der, der weniger kostet. Reparatur- und Wartungskosten können nach relativ kurzer Zeit den zunächst gesparten Betrag übersteigen. – Bei einem Ziegeldach vergehen oft mehr als 50 Jahre, bevor zum ersten Mal an Wartung oder gar an Reparatur gedacht werden muss. Eventuelle Schäden sind dann meist mit dem Austausch einzelner Ziegel schnell behoben.

Stellen Sie sich in Gedanken Ihr neues Ziegeldach vor und lassen Sie die abgebildeten Dachflächen-Ausschnitte auf sich wirken. Vielleicht hilft schon ein Spaziergang mit Blick auf die Dachlandschaft eines 10 Jahre alten Baugebietes bei der Entscheidungsfindung. Für welchen Röben Tondachziegel Sie sich auch entscheiden, Sie entscheiden sich in jedem Fall für beste Qualität und Sicherheit auf dem Dach.

DER KLEINE UNTERSCHIED: GLASUREN UND ENGOBEN

Häufig wünschen sich Bauherren einen Dachziegel, der nicht einfach nur Rot ist. So werden bei Röben Glasuren und Engoben zur Oberflächengestaltung von Dachziegeln eingesetzt, um bestimmte Farben zu erzielen.

Aber was sind Glasuren und Engoben eigentlich?

Es handelt sich um tonige Schlicker, denen je nach gewünschter Wirkung die entsprechenden Minerale, Metalloxide oder Glasbestandteile beigemischt sind. Diese Schlicker werden dann auf den noch ungebrannten Ziegel aufgesprüht. Anschließend werden sie mit den Ziegelrohlingen zu einer untrennbaren Einheit auf die Ziegeloberfläche gebrannt.

Engoben

Engoben sind diffusionsoffen und haben keinen Einfluss auf die sonstigen Güteeigenschaften des gebrannten Ziegelscherbens. Sie verfügen über eine ähnliche Kapillarstruktur wie der Scherben. Werden glasbildende Zusätze (Glasurfritten, Glasurfarbkörper) eingesetzt, erhalten die Oberflächen große Ähnlichkeit mit Glasuren. Da sich aber keine durchgängige Glasschicht bildet und die Offenporigkeit erhalten bleibt, werden diese Oberflächen nicht zu den Glasuren gerechnet. Sie werden dann als Glanz- oder Edel-Engoben bezeichnet.

Glasuren

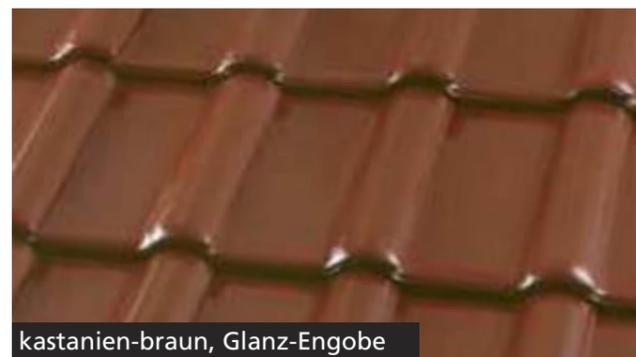
Dachziegelglasuren bestehen zum überwiegenden Teil aus gemahlener, vorgeschmolzenen Gläsern (Glasurfritten) spezieller Zusammensetzung in variablen Anteilen. Um den Glasurschlicker vom Absetzen zu bewahren, werden kleine Mengen Ton zugegeben. Die Oberflächen der Ziegelrohlinge werden mit dem Glasurschlicker vor dem Brand besprüht, Dachziegel und Glasur werden gleichzeitig gebrannt. Es bildet sich eine geschlossene, glasartige und stark glänzende Oberfläche auf dem Ziegel. Eine Patinierung wie bei den übrigen Dachziegeloberflächen stellt sich meist erst nach längerer Zeit ein.

Naturrote Dachziegel

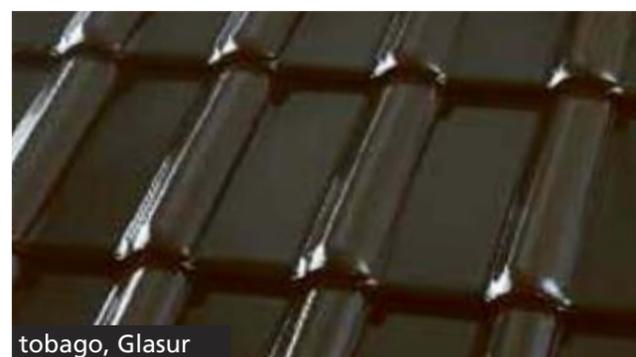
Wenn reiner Ton im Feuer gebrannt wird, entsteht die ursprünglichste Farbe eines Ziegels. Röben-Dachziegel ohne Engoben tragen daher die Farbbezeichnung „Naturrot“: Die im Ton vorhandenen Eisenhydroxide brennen zu kräftig rotem Eisenoxid. Seit vielen tausend Jahren schützen diese Dachziegel Menschen vor Wind und Wetter. Und natürlich sind sie auch ohne Glasur- oder Engobe-Beschichtung wasserdicht! Dachziegel müssen auch ohne Engoben oder Glasuren gebrauchstauglich sein. Folglich stellen Engoben und Glasuren keine Schutzschicht dar. Sie erfüllen rein dekorative Zwecke.



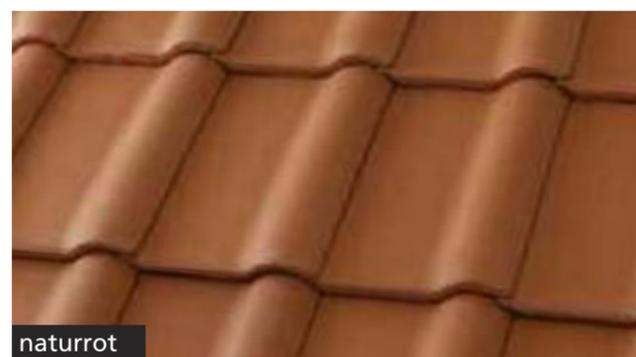
schiefergrau, Engobe



kastanien-braun, Glanz-Engobe



tobago, Glasur



naturrot



LIMBURG schwarz-matt

IDEAL FÜR DIE DACHSANIERUNG: VARIABLE ZIEGEL VON RÖBEN

Bei der Sanierung von alten Dächern, z.B. bei der nachträglichen Dämmung oder wenn Betondachsteine unansehnlich geworden sind, gibt es oft das Problem, dass die neuen Tondachziegel einen anderen Lattenabstand benötigen, als die alte Eindeckung. Die Sparrenlänge kann nur unter großem Aufwand angepasst werden. Müssen die schönen neuen Tonziegel also geschnitten werden? Keinesfalls! Die clevere und unkompliziertere Lösung heißt: **Dachziegel mit großem Verschiebespiel**. Sie wurden speziell für die Sanierung alter Dächer konzipiert und passen sich gegebenen Lattenabständen

durch entsprechende Verschiebe-Spielräume an. So müssen die Ziegel nicht passend geschnitten werden; denn das ist im Traufbereich immer unschön und im Firstbereich sogar kritisch, was die Stabilität des Ziegels betrifft. Je nach Geschmack und Haustyp stehen die Röben Tondachziegel-Modelle mit großem Verschiebespiel in vielen Farben zur Auswahl, mit Verschiebespielräumen von bis zu 8 cm. Auch die Großflächenziegel FLANDERNplus und PIEMONT mit ihrem großzügigen Kopfspiel haben sich in der Dachsanierung bewährt und sind inzwischen zu den beliebtesten Sanierungsziegeln geworden.

BARI

FLACHDACHZIEGEL

Die ästhetische Linienführung des Ziegels und sein wohlproportioniertes Format zeigen sich in harmonisch ausgewogenen Dachflächen. Das perfektionierte Falzsystem bringt ein Höchstmaß an Regeneintrags-Sicherheit. Mit seinem großzügigen **Kopfspiel von bis zu 30 mm** ist der BARI ausgesprochen variabel und für eine zügige Eindeckung des Daches, sowohl bei der Sanierung als auch beim Neubau, hervorragend geeignet.

Röben Flachdachziegel BARI anthrazit



Ideal für die
Dachsanierung

BARI

FLACHDACHZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	3,70 kg
Decklänge ca.	330 - 360 mm
Mittlere Deckbreite ca.	225 mm
Gesamtlänge ca.	444 mm
Gesamtbreite ca.	286 mm
Stückbedarf/m ² ca.	12,3 - 13,5
Regeldachneigung *	22°
Stück/Europalette	48 x 5 = 240
Gewicht/Europalette	913 kg

* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden
Zusatzmaßnahmen möglich.



BARI cayenne



BARI anthrazit



BARI schwarz-matt



BARI basalt



BERGAMO

DER GLATTZIEGEL

Ein ganz und gar außergewöhnlicher Tondachziegel – mit ebener Oberfläche und klaren Linien für ein modernes Dachbild. Die besondere Konstruktion ermöglicht die Verlegung sowohl in Reihe als auch im Verband. Dabei sind sichere Wasserführung, hohe Dichtigkeit und zuverlässige Sturmsicherheit in jedem Fall gewährleistet. Die Verschiebemöglichkeit im Kopffalzbereich von 28 mm macht diesen neuen Dachziegel für alle Neubau- und Sanierungsobjekte interessant.

Röben Glattziegel **BERGAMO** grau-matt - im Verband verlegt
Fassade: **FARO** grau-bunt, LDF

BERGAMO

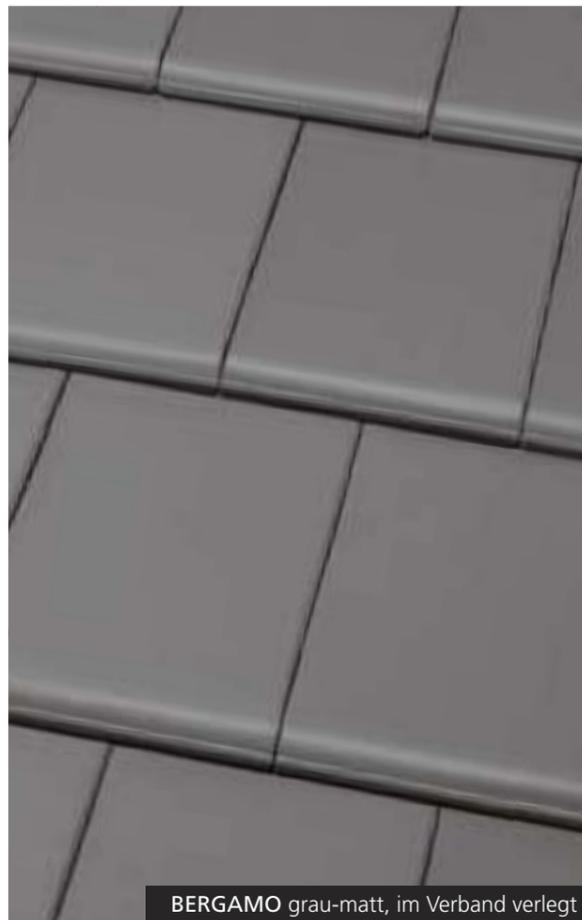
DER GLATTZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	3,95 kg
Decklänge ca.	333-361 mm
Mittlere Deckbreite ca.	237 mm
Gesamtlänge ca.	436 mm
Gesamtbreite ca.	285 mm
Stückbedarf/m ² ca.	11,8 - 12,8
Regeldachneigung * (in Reihe / Verband)	30°/25°
Stück/Europalette	48 x 5 = 240
Gewicht/Europalette	975 kg

* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



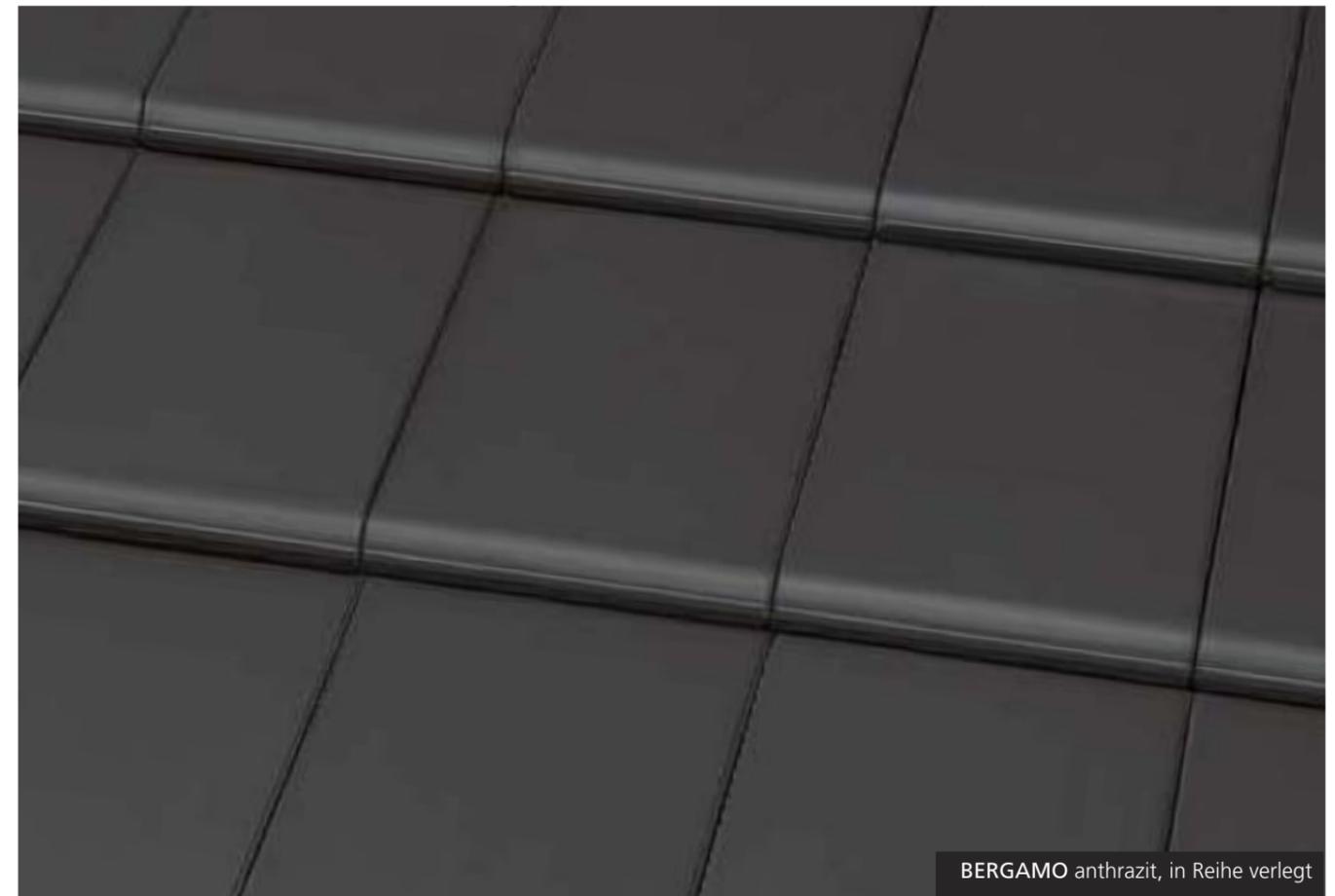
BERGAMO grau-matt, in Reihe verlegt



BERGAMO grau-matt, im Verband verlegt



BERGAMO anthrazit, im Verband verlegt



BERGAMO anthrazit, in Reihe verlegt

BORNHOLM

HOHLFALZZIEGEL

Neu modellierte Ziegelform mit größerem Format und **ausgewogenen Proportionen**. Nicht so groß, dass die Ästhetik des Ziegeldaches beeinträchtigt werden könnte, aber groß genug, um materialsparend verlegt zu werden

Röben Hohlfalzziegel BORNHOLM kastanienbraun



BORNHOLM

HOHLFALZZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	3,80 kg
Decklänge ca.	363 - 369 mm
Mittlere Deckbreite ca.	222 mm
Gesamtlänge ca.	444 mm
Gesamtbreite ca.	282 mm
Stückbedarf/m ² ca.	12,2 - 12,4
Regeldachneigung *	22°
Stück/Europalette	48 x 5 = 240
Gewicht/Europalette	937 kg

* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



BORNHOLM kupfer-rotbraun



BORNHOLM naturrot



BORNHOLM kastanienbraun



BORNHOLM schiefergrau



BORNHOLM schwarz-matt



BORNHOLM tobago

ELSASS

DOPPELMULDENZIEGEL

Diese Ziegelform wurde als erster Tonziegel überhaupt 1881 maschinell hergestellt, vor allem für landwirtschaftliche Gebäude und Gutshäuser. Heute ist der rustikal anmutende Charme dieses Ziegels wiederentdeckt worden und mehr und mehr auf Wohnhäusern zu sehen. Typisch sind die beiden parallelen Mulden und die sympathischen Proportionen auch bei kleineren Dächern wirkt die feine Gliederung angenehm in der Fläche. **Verschiebspielraum: 80 mm!**

Röben Doppelmuldenziegel ELSASS anthrazit



ELSASS

DOPPELMULDENZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	3,40 kg
Decklänge ca.	270 - 350 mm
Decklänge mit GOZ ca.	335 - 350 mm
Mittlere Deckbreite ca.	200 mm
Gesamtlänge ca.	420 mm
Gesamtbreite ca.	245 mm
Stückbedarf/m ² ca.	14,3 - 18,5
Stückbedarf/m ² mit GOZ ca.	14,3 - 14,9
Regeldachneigung *	25°
Stück/Europalette	60 x 5 = 300
Gewicht/Europalette	1045 kg

* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



ELSASS anthrazit



ELSASS altfarben



ELSASS naturrot

FLANDERN

FLACHDACHZIEGEL

Mit seiner leicht geschwungenen Mulde und der kräftig betonten Krempe ist der FLANDERN ein **besonderes schöner, eleganter Tondachziegel** - passend zu jedem Baustil. Mit seiner ausgefeilten Doppelverfaltung ist er für nahezu jede Dachform und Dachneigung geeignet.

Röben Flachdachziegel
FLANDERN kupferbraun-nuanciert

FLANDERN

FLACHDACHZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	3,30 kg
Decklänge ca.	340 mm
Mittlere Deckbreite ca.	200 mm
Gesamtlänge ca.	412 mm
Gesamtbreite ca.	263 mm
Stückbedarf/m ² ca.	14,7
Regeldachneigung *	22°
Stück/Europalette	60 x 5 = 300
Gewicht/Europalette	1015 kg

* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



FLANDERN rot-engobiert



FLANDERN kupferbraun-nuanciert



FLANDERN anthrazit



FLANDERN altfarben



FLANDERN schwarz-matt

FLANDERNplus

GROSS-FLACHDACHZIEGEL

Er ist groß - groß in der Fläche, in der Decklänge und vor allem im Preis-Leistungsverhältnis. Mit **nur 10 Ziegeln pro Quadratmeter** wird der Material- und Verlegeaufwand erheblich reduziert. Der FLANDERNplus ist aus allerbestem Ton geformt und bis ins Detail perfekt durchdacht und verarbeitet. Mit seinem großen Kopfspiel ist er besonders gut für die Sanierung geeignet. Er ist in neun kreativen und klassischen Farben mit allem Zubehör lieferbar.

Röben Groß-Flachdachziegel FLANDERNplus cayenne

Ideal für die
Dachsanierung

FLANDERNplus

GROSS-FLACHDACHZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	4,0 kg
Decklänge (auch GOZ) ca.	375 - 390 mm
Mittlere Deckbreite ca.	253 mm
Gesamtlänge ca.	456 mm
Gesamtbreite ca.	299 mm
Stückbedarf/m ² ca.	10,1 - 10,5
Regeldachneigung *	22°
Stück/Europalette	48 x 5 = 240
Gewicht/Europalette	985 kg

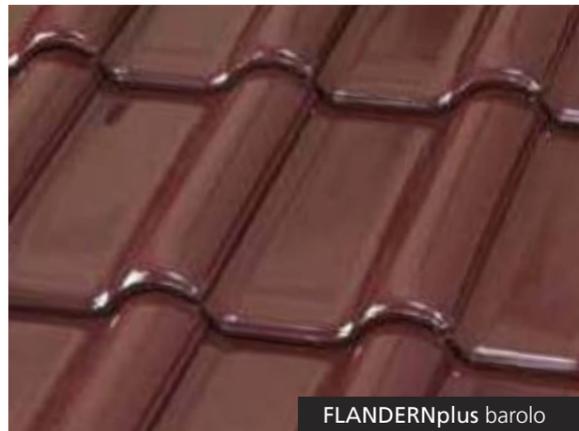
* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden
Zusatzmaßnahmen möglich.



FLANDERNplus rot-engobiert



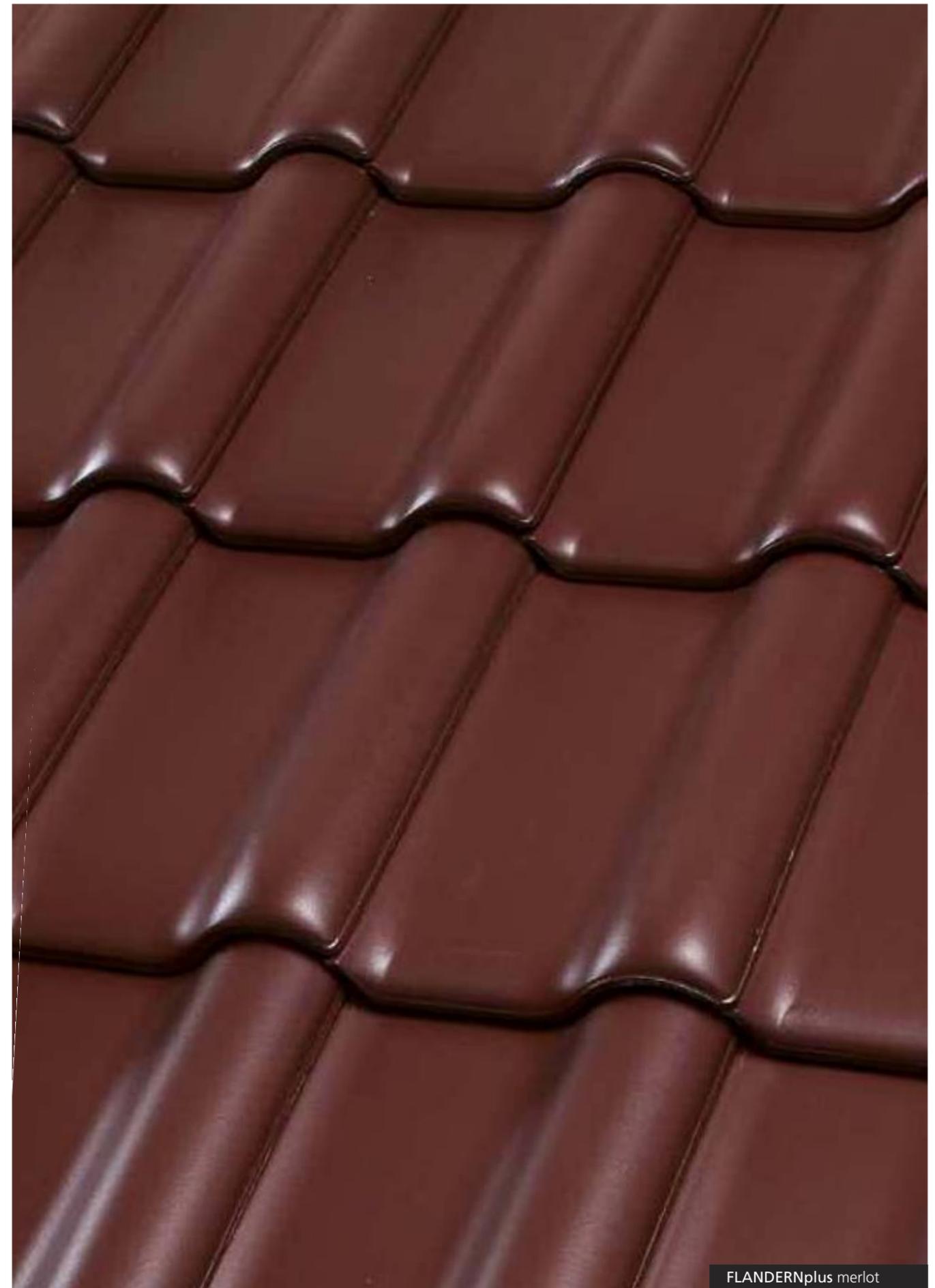
FLANDERNplus cayenne



FLANDERNplus barolo



FLANDERNplus brazil



FLANDERNplus merlot

Ideal für die
Dachsanierung

FLANDERNplus

GROSS-FLACHDACHZIEGEL





LIMBURG

HOHLFALZZIEGEL

Ein erfolgreicher Klassiker unter den Tondachziegeln. Erfolgreich deshalb, weil er ein Ziegel mit variabler Decklänge von 310 bis 345 mm ist und die Form zu jedem Baustil passt und nahezu auf jedem Dach sicher verlegt werden kann.

Röben Hohlfaiziegel **LIMBURG** anthrazit
Fassade: Handform-Verblender
WIESMOOR kohle-bunt, NF

LIMBURG

HOHLFALZZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	3,40 kg
Decklänge ca.	310 - 345 mm
Mittlere Deckbreite ca.	208 mm
Gesamtlänge ca.	425 mm
Gesamtbreite ca.	270 mm
Stückbedarf/m ² ca.	13,9 - 15,5
Regeldachneigung *	22°
Stück/Europalette	48 x 5 = 240
Gewicht/Europalette	841 kg

* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



LIMBURG rot-engobiert



LIMBURG anthrazit



LIMBURG schwarz-matt



MONZApus

FLACHDACHZIEGEL

Ein Tondachziegel der Superlative. Mit nur 9,4 Ziegeln pro Quadratmeter Dachfläche zählt der MONZApus zu den absoluten Favoriten seiner Klasse. Das heißt, dass er sehr schnell und sicher und somit absolut wirtschaftlich zu verlegen ist. Auf jedem Dach. MONZApus heißt auch: Höchster Qualitätsstandard bis zum Oberflächen-Finish mit edlen Engoben. Ein echtes Premium-Produkt aus dem modernsten Dachziegelwerk Europas.

Röben Flachdachziegel MONZApus schiefergrau
Fassade: Handform-Verblender WIESMOOR kohle-weiß, NF

MONZAplus

FLACHDACHZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	4,0 kg
Decklänge ca.	383 – 403 mm
Mittlere Deckbreite ca.	263 mm
Gesamtlänge ca.	464 mm
Gesamtbreite ca.	304 mm
Stückbedarf/m ² ca.	9,4 - 9,9
Regeldachneigung *	22°
Stück/Europalette	48 x 5 = 240
Gewicht/Europalette	985 kg

* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



MONZAplus kupfer-rotbraun



MONZAplus kastanienbraun



MONZAplus trentino

MONZAplus

FLACHDACHZIEGEL



PIEMONT

FLACHDACHZIEGEL

Schlanker Körper mit elegant geschwungenen Linien: Der PIEMONT ist ein Ästhet unter den Flachdachziegeln. Dazu noch einer mit „Köpfchen“: Sein **außergewöhnlich großes Kopfspiel von 38 mm!** gleicht Lattenabstände von 367 - 405 mm mühelos aus. Bei Dachsanierungen ein wahrer Segen. Aber natürlich auch für die Dächer von Neubauten erste Wahl. PIEMONT ist ein echtes Premium-Produkt von Röben.

Röben Flachdachziegel PIEMONT schwarz-matt

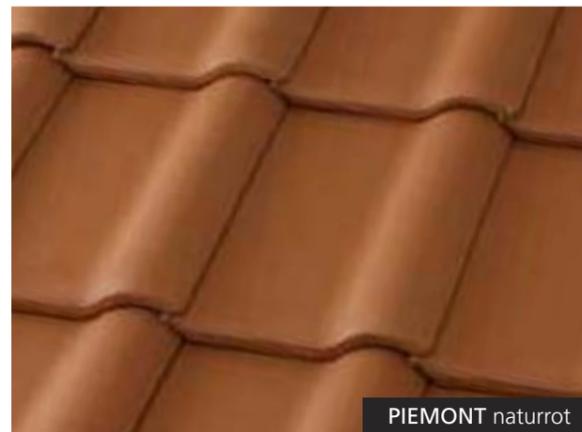
Ideal für die
Dachsanierung

PIEMONT

FLACHDACHZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	4,0 kg
Decklänge (auch GOZ) ca.	367 - 405 mm
Mittlere Deckbreite ca.	247 mm
Gesamtlänge ca.	474 mm
Gesamtbreite ca.	292 mm
Stückbedarf/m ² ca.	10,0-11,0
Regeldachneigung *	22°
Stück/Europalette	48 x 5 = 240
Gewicht/Europalette	985 kg

* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden
Zusatzmaßnahmen möglich.



PIEMONT naturrot



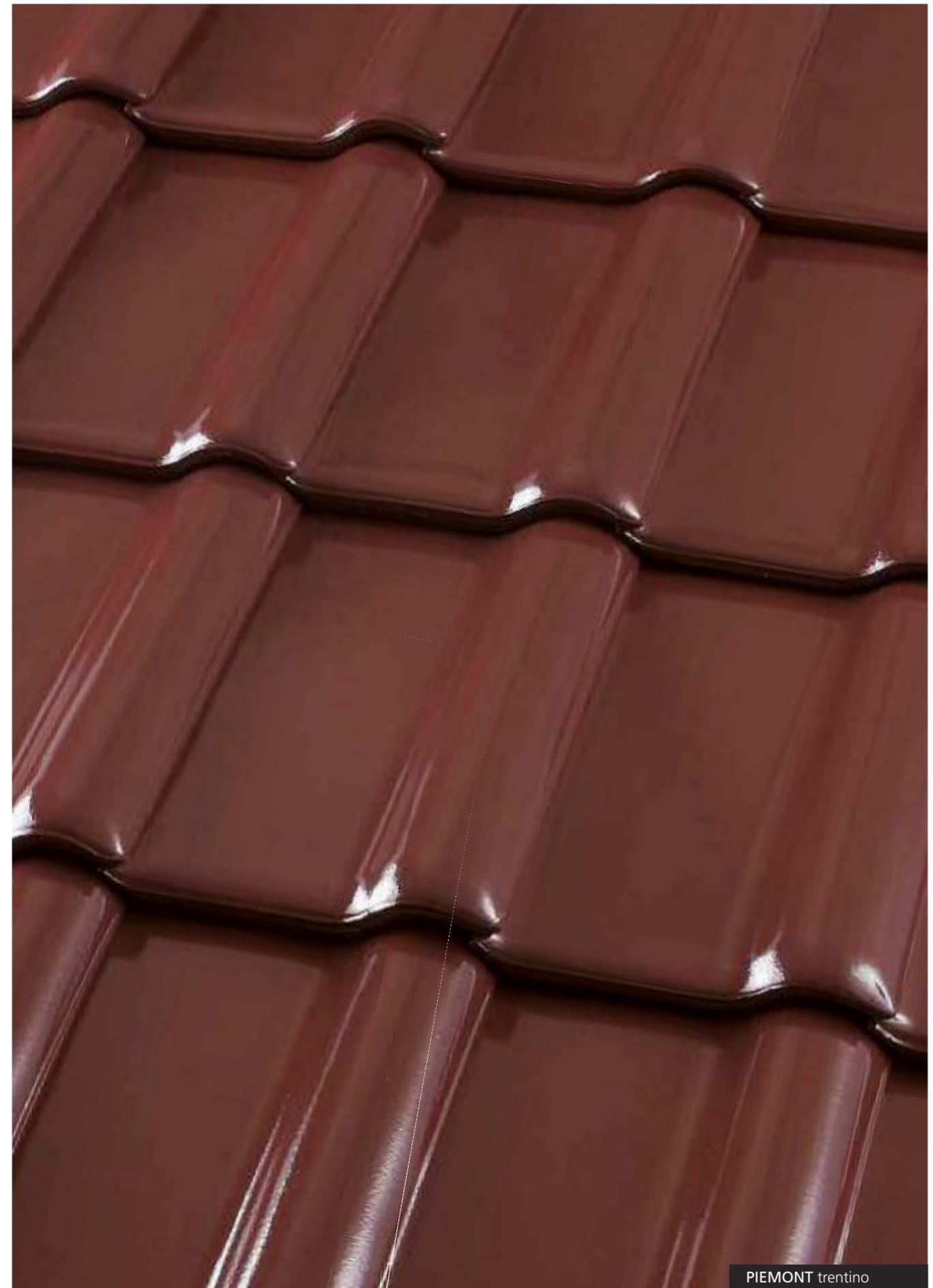
PIEMONT kupfer-rotbraun



PIEMONT kastanien-braun



PIEMONT rustic-bunt



PIEMONT trentino

Ideal für die
Dachsanierung

PIEMONT

FLACHDACHZIEGEL



RHEINLAND

REFORMZIEGEL

Das typische Erkennungsmerkmal dieses Tondachziegels ist seine flache Mulde. Verfaltung und Deckwulst sind harmonisch aufeinander abgestimmt. Die Ziegelform wirkt ausgeglichen und harmonisiert mit jedem Baustil. Nicht nur im Rheinland. **Verschiebespielraum: 80 mm!**

Röben Reformziegel RHEINLAND anthrazit

RHEINLAND

REFORMZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	3,30 kg
Decklänge ca.	270 - 350 mm
Decklänge mit GOZ ca.	335 - 350 mm
Mittlere Deckbreite ca.	200 mm
Gesamtlänge ca.	420 mm
Gesamtbreite ca.	245 mm
Stückbedarf/m ² ca.	14,3 - 18,5
Stückbedarf/m ² mit GOZ ca.	14,3 - 14,9
Regeldachneigung *	25°
Stück/Europalette	60 x 5 = 300
Gewicht/Europalette	1015 kg

* Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



RHEINLAND naturrot



RHEINLAND altfarben



RHEINLAND anthrazit

FORMZIEGEL MACHEN DAS TONDACH KOMPLETT

Jedes Ziegeldach besteht aus Flächenziegeln (wie auf den vorhergehenden Seiten abgebildet) und aus Formziegeln. Sie bilden die sicheren Anschlüsse an First und Ortgang, an Traufe und Winkel. Ob Antennenziegel, Solar-Durchgangziegel, Dunstrohr oder Zierfirstplatte - jede einzelne Ziegelform ist ebenfalls aus gebranntem Ton und fügt sich nahtlos in die keramische Dachfläche ein.



Ortgänge können auch alternativ mit einem **Doppelkremper** ausgebildet werden.



Giebelortgangziegel für den Abschluss der Dachfläche an der linken bzw. rechten Kante (Ortgang).



Zierfirstplatten für Anfang und Abschluss des konischen Firstes bzw. „Kleeblatt“-Firstes.



Für Firstlinien gibt es die entsprechend geformten **Firstziegel**.



Gratanfänger für den „Kleeblatt“-First bzw. konischen First.



Für den First einer Walmdachkonstruktion gibt es die sogenannten **Walmkappen**.





Ton-Dunstrohr mit Anschlussstutzen für die Entlüftung der Abwasserleitungen.



Pultdachziegel für den oberen Dachabschluss (70 oder 90 Grad).



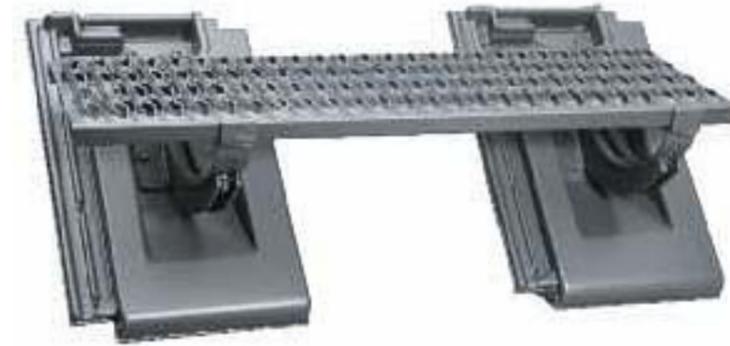
Formziegel mit integriertem Dunstrohr. Komplett aus gebranntem Ton.



Der Ton-Solar-Durchgangsziegel führt die Leitungen von Solar-Kollektoren sauber ins Haus.



Der Entlüfter vermeidet Kondenswasser unterhalb der Dachfläche.



Standrost mit Standrostpfannen

Programm-Übersicht Formziegel und Zubehör

	BERGAMO Glattziegel	BARI Flachdachziegel	FLANDERN Flachdachziegel	PIEMONTE Flachdachziegel	FLANDERNplus Grop-Flachdachziegel	MONZAplus Flachdachziegel	LIMBURG Hohlziegel	BORNHOLM Hohlziegel	RHEINLAND Reformziegel	ELSASS Doppelmuldenziegel
First (Kleeblatt)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
First (BERGAMO)	•									
Zierfirstplatten (Kleeblatt), Anfang oder Ende		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Walmkappe (Kleeblatt), universal		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gratanfänger (Kleeblatt)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
First (konisch)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zierfirstplatten (konisch), Anfang oder Ende		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zierfirstplatten (BERGAMO), Anfang oder Ende	•									
Gratanfänger (konisch)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gratanfänger (BERGAMO)	•									
Walmkappe (konisch), universal		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Walmkappe (BERGAMO)	•									
Sargdeckel-First		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Überbreiter First (Sargdeckel)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entlüfter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Doppelkremper	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GOZ rechts bzw. links	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pultdachziegel (70 bzw. 90 Grad)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pultdachziegel - GOZ rechts bzw. links	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pultdach Doppelkremper	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1/2 - Ziegel	•		•	•		•			•	•
2/3 - Ziegel		•								
3/4 - Ziegel					•					
Andeckziegel					•					
Ton-Dunstrohr mit flexiblem Anschlussstutzen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ton-Antennenziegel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ton-Solardurchgangsziegel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PVC-Dunstrohr	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PVC-Antennendurchlass	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acryl-Lichtpfanne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kunststoff-Dachfenster	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Standrost mit Standrostpfannen (40 bzw. 80 cm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sicherheitstrittpfanne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Traufenkämme	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vogelschutzgitter (5 m)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sicherheitsleiterhaken	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sturmklammern (Zi/Al)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alufirstklammern	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
First/Gratlattenhalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Universal-PVC-Abgaskalotte DN 100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Universal-PVC-Abgaskalotte DN 125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PVC-Solardurchgangspfanne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PVC-Solarträgerpfanne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schneefangpfanne (PVC) mit Gitterstütze	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schneefanggitter (300x20cm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verbinder für Schneefanggitter (2 Stück)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dachdeckerfarbe (0,5 l)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Firstschmuck und Sonderanfertigungen auf Anfrage

Röben Tondachziegel erfüllen die Anforderungen der DIN EN 1304 problemlos. CE-Deklarationen zu allen Produkten senden wir auf Anfrage zu.

06.2016



RÖBEN THERMO- ZIEGEL IM SYSTEM UN- SCHLAGBAR

Das „Rundum-Wohlfühlsystem: Behagliches Raumklima, wohlige Wärme im Winter, angenehme Kühle im Sommer; das ist Wohnqualität, die mit den Hauswänden beginnt. Im neuen Röben THERMOZIEGEL-System passt alles nahtlos zusammen: Energiesparende Wärmedämmung, wohltuender Lärmschutz und sicherer Brandschutz. Und die Ziegel mit integrierter Wärmedämmung erfüllen die Anforderungen der EnEV (Energiespar-Verordnung) schon bei einschaligen Außenwänden. Röben THERMOZIEGEL haben es in sich.



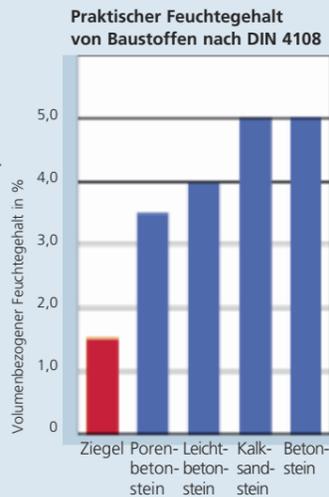
Hoch wärmedämmendes Mauerwerk erfordert exakt angepasste Bausteine. Damit erst gar keine Lücken entstehen, die zu Wärmebrücken und Tauwasserniederschlägen auf den Innenseiten der Wände führen können (Nährboden für Schimmelpilze). Ganz abgesehen davon, dass die geforderte Dämmleistung der Wand dadurch reduziert wird. Mauerwerk aus Röben THERMOZIEGELN ist nahezu fugenlos. Das komplette Ziegel-System enthält alle Bausteine, die für ein homogenes Mauerwerk erforderlich sind, einschließlich wärmege-dämmte Ergänzungsbauteile, wie zum Beispiel Rolladenkästen, Rundbögen oder Flachstürze. Nur damit kann die Außenwand die an sie gestellten Forderungen auch wirklich erfüllen.

GESUNDES, BEHAGLICHES UND ENERGIESPARENDES WOHNEN

P R O F I - W I S S E N

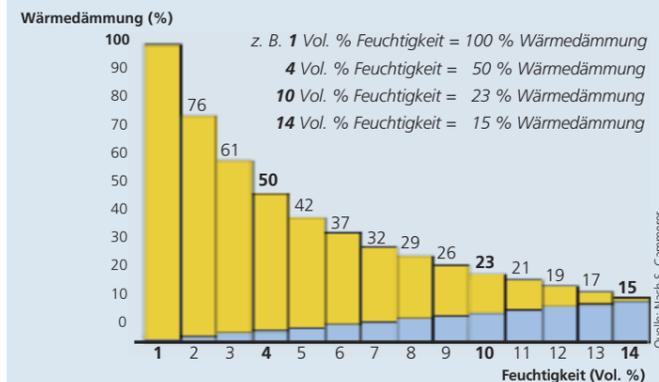
Trockene Baustoffe dämmen besser!

Je trockener ein Baustoff ist, desto besser kann er ein Haus vor Wärmeverlusten schützen. Das beste Beispiel dafür sind Röben THERMOZIEGEL mit ihrem geringen Feuchtgehalt (s. Grafiken). Da Feuchtigkeit die Wärme gut leitet, ist die Wärmeleitfähigkeit in hohem Maße vom Feuchtgehalt des Baustoffes abhängig. Sie ist eine Stoffeigenschaft, die unabhängig von der Materialdicke ist – daher nicht mit dem U-Wert zu verwechseln. Ist die Wärmemenge, welche durch eine Schicht von 1 m² Fläche und 1 m Dicke des betreffenden Baustoffes in 1 Stunde hindurch-



geht, wenn die Temperaturdifferenz zwischen den beiden Oberflächen der Schicht 1° Kelvin beträgt. ist eine Stoffgröße, sie hat die Einheit W/(m·K).

Abnahme des Wärmedämmvermögens einer feuchten Wand nach DIN 4108



Der U-Wert ist die Kennzahl für den Wärmeschutz eines Bauteils (Wärmedurchgangskoeffizient). Er ist ein Maß für den Wärmedurchtritt durch ein Bauteil. U gibt an, welche Wärmemenge durch 1 m² eines Bauteils innerhalb von 1 Stunde tritt, wenn die Lufttemperatur zu beiden Seiten des Bauteils sich um 1 Kelvin

unterscheidet. U hat die Einheit W/(m² · K). Je kleiner der U-Wert ist, desto weniger Wärme geht verloren, d. h. desto besser dämmt das Bauteil. Mit welchen U-Werten Sie bei verschiedenen Wandaufbauten mit Röben THERMOZIEGELN rechnen können, erfahren Sie auf den Seiten 202 und 203.

THERMOZIEGEL: Viele gute Wohlfühl-Argumente

Energiesparende Wärmedämmung inklusive

Millionen kleiner Poren in den Röben THERMOZIEGELN hemmen die Wärmeleitung von innen nach außen. Schon einschalige Wände üblicher Dicken erfüllen daher die strengen Anforderungen der EnEV. Die wasserabweisende Mineralwoll-Dämmung in den Luftkammern einiger Ziegel erhöht den Wärmeschutz noch einmal. So ist der Passivhaus-Standard leicht zu erreichen.

Wohngesundes Raumklima

Im Winter wie im Sommer herrscht ein angenehmes und wohngesundes Raumklima: Röben THERMOZIEGEL haben ein hervorragendes Diffusionsverhalten. Das bedeutet, dass die Feuchtigkeit der Raumluft sich nicht in der Wand festsetzen und Schimmel hervorrufen kann.

Wohltuender Lärmschutz

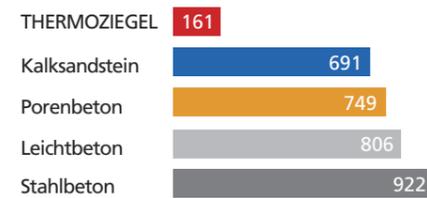
Störender Lärm von außen kann das Wohlbefinden in den eigenen 4 Wänden erheblich beeinträchtigen. Wände aus Röben THERMOZIEGELN dämmen den Schall aufgrund ihrer Ziegelmasse deutlich. Mit ihrem Spitzenwert von 50 dB erfüllen sie - bei gleichzeitig hoher Wärmedämmung – auch behördliche Auflagen zum Lärmschutz, z.B. in der Nähe von Flughäfen.

Sicherer Brandschutz

Röben THERMOZIEGEL brennen nicht, sie sind gebrannt. Auch die Mineralwolle ist nicht entflammbar. Im Brandfall haben die Ziegel eine sehr hohe Widerstandsdauer. Sie stellen deshalb für das Leben der Hausbewohner und deren Vermögenswerte einen erheblichen Sicherheitsfaktor dar.

Schnell trocknender Rohbau

Je trockener ein Baustoff ist, desto besser kann er das Haus vor Wärmeverlusten schützen. Bestes Beispiel dafür sind Röben THERMOZIEGEL mit ihrem geringen Feuchtgehalt und der entsprechend kurzen Austrocknungszeit.



Beispiel: Austrocknungszeit einer 24 cm dicken Wand aus unterschiedlichen Baustoffen nach Anzahl der Tage.

Massive Bauqualität auf Dauer

Mauerwerk aus Röben THERMOZIEGELN ist massiv und langlebig. Die Ziegel verändern sich nicht bei statischer Belastung (tragende Wände), auch nicht bei Wärme- und Kälteeinflüssen. Das minimiert den Erhaltungsaufwand, sichert Bauqualität auf lange Sicht und erhöht den Wiederverkaufswert.

Ökologisches Bauen

Ziegel sind aus reinem Ton gebrannt – kein Kalk, kein Zement, keine Bindemittel. Viele Aspekte sprechen dafür, dass umweltgerechtes Bauen mit Röben THERMOZIEGELN nachhaltiger und Ressourcen schonender ist. Der Natur und kommenden Generationen zuliebe.

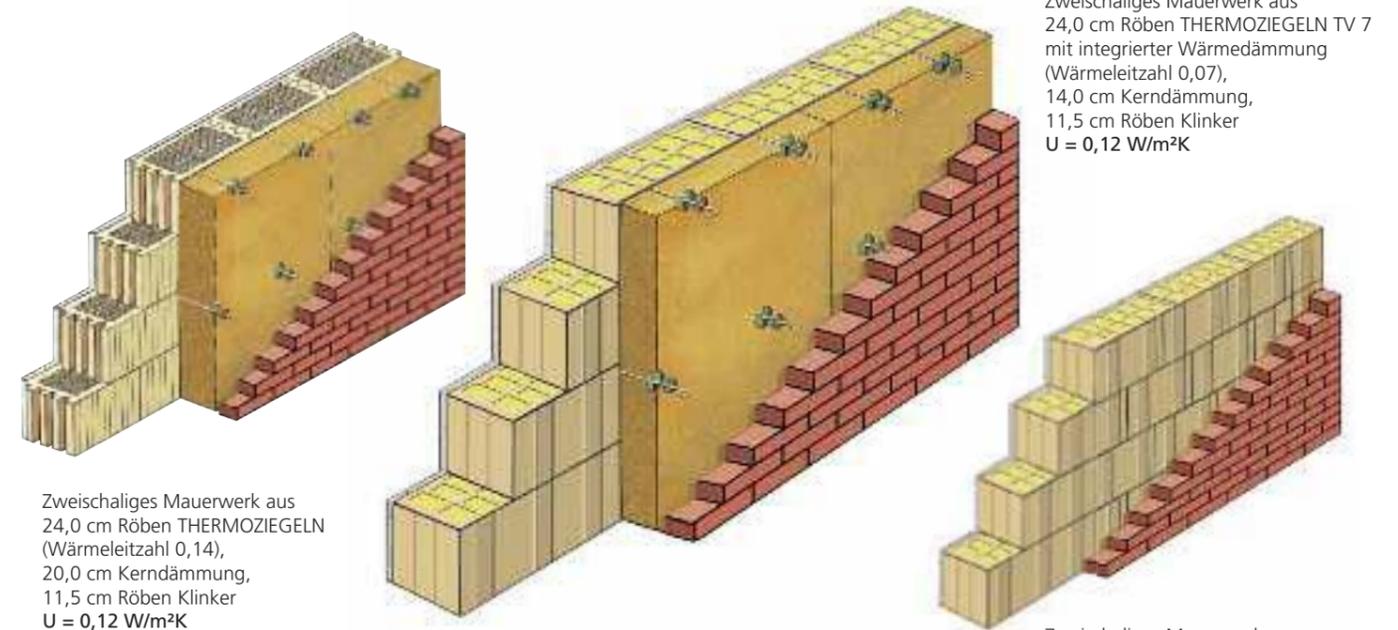
Kostengünstiges Bauen

Große Steinformate, Systemlösungen, Steingewichte unter 20 kg und perfekt aufeinander abgestimmte Ziegel-Konstruktionen: Das bringt bis zu 50% weniger Arbeitszeit, reduzierte Kosten, verkürzte Bauzeiten. Und Sie können früher einziehen.





Röben THERMOZIEGEL TV zeichnen sich durch eine ausgefeilte Konstruktion aus, deren Kammern lückenlos mit natürlicher Mineralwolle gefüllt sind. Das Sortiment dieser hochdämmenden Hintermauerziegel reicht vom THERMOZIEGEL TV 7 mit einem Wärmeleitwert von nur 0,07 W/mK bis zum TV 10. Die steigenden Anforderungen der EnEV erhöhen auch die Anforderungen an die Qualität des Wandbaustoffes. Mit den verfüllten THERMOZIEGELN von Röben lassen sich Neubauten nach höchstem energetischen Standard bauen. Wie die hier beispielhaften Mauerwerkskonstruktionen zeigen.



Zweischaliges Mauerwerk aus 24,0 cm Röben THERMOZIEGELN (Wärmeleitzahl 0,14), 20,0 cm Kerndämmung, 11,5 cm Röben Klinker $U = 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zweischaliges Mauerwerk aus 24,0 cm Röben THERMOZIEGELN TV 7 mit integrierter Wärmedämmung (Wärmeleitzahl 0,07), 14,0 cm Kerndämmung, 11,5 cm Röben Klinker $U = 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zweischaliges Mauerwerk aus 30,0 cm Röben THERMOZIEGELN TV 7 mit integrierter Wärmedämmung (Wärmeleitzahl 0,07), 11,5 cm Röben Klinker $U = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$

RÖBEN TV-THERMOZIEGEL MIT INTEGRIERTER MINERALWOLL-DÄMMUNG: SPITZEN U-WERTE!

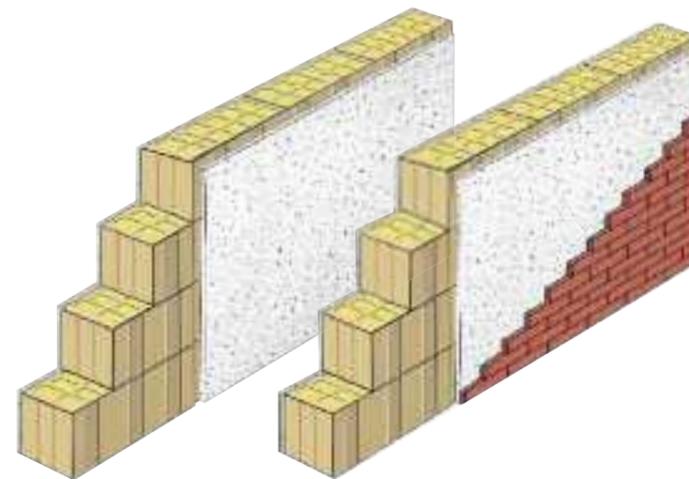
Zweischalige Außenwände mit Kerndämmung

Spitzenwerte werden nur mit einem zweischaligen Mauerwerk erreicht. Zweischalig heißt, dass vor die tragende Innenschale – hier aus Röben THERMOZIEGELN TV 7 mit integrierter Wärmedämmung – eine sogenannte „Wetterschale“ aus Klinkern gemauert wird. Dazwischen kommt noch eine Extra-Dämmschicht, die Kerndämmung. Die massive Ziegel-Innenwand trägt nicht nur die Decken und das Dach, sondern wirkt zudem hoch wärmedämmend und klimaregulierend. Die zusätzliche Kerndämmung erhöht den Wärmeschutz noch einmal. Das Klinkermauerwerk schützt dauerhaft und zuverlässig vor Witterungseinflüssen, sieht gut aus und ist langfristig auch noch preiswerter als Außenputz und Anstrich (keine Wartungs- und Renovierungskosten). Mit dieser hochwirksamen Bauweise können U-Werte bis zu 0,12 W/m²K erreicht werden! Mit anderen Worten: **Die teuer erzeugte Wärme bleibt im Haus!**



Einschalige Außenwände, geputzt oder mit Röben Riemchen

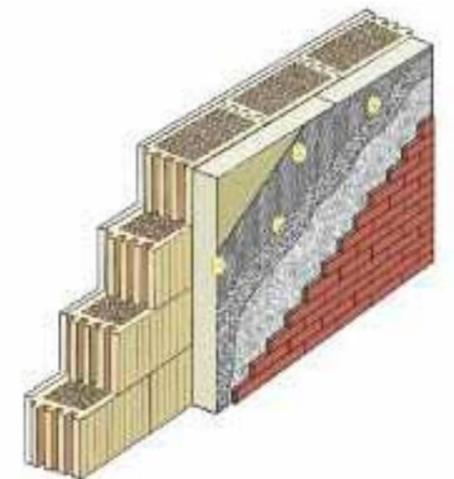
Bei dieser Konstruktion übernimmt die massive Wand aus Röben THERMOZIEGELN TV 7 neben statischen Aufgaben auch die von der EnEV geforderte Wärmedämmung. Unser Tipp: Eine zusätzliche Außenschale aus Röben Riemchen macht die Fassade dauerhaft wartungsfrei.



Beidseitig geputztes Mauerwerk aus 42,5 cm Röben THERMOZIEGELN TV 7 mit 0,07 und Außenputz, ggf. zusätzlich mit Röben Klinker-Riemchen: $U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$
Aus 30 cm Röben THERMOZIEGELN TV 07: $U = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$

Einschalige Außenwände mit WDVS und Röben Riemchen

Hier übernimmt die Riemchenbekleidung die Aufgabe der Ästhetik, des Schutzes und zusätzlich der Wärmespeicherung. Das Mauerwerk kann deshalb schlanker sein.



Innengeputztes einschaliges Mauerwerk aus 17,5 cm Röben THERMOZIEGELN mit 0,18, 10 cm Dämmung und Oberbelag aus Röben Klinker-Riemchen: $U = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
Aus 24 cm Röben THERMOZIEGELN mit 0,16: $U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$

WIRKSAMER UND WOHLTUENDER LÄRMSCHUTZ

Der erforderliche Lärmschutz von Außenwänden orientiert sich an der Lärmbelastung, der die Fassade – Außenwand einschließlich Fenster und Türen – ausgesetzt ist, sowie an der Nutzungsart der angrenzenden Räume. Falls der maßgebliche Außenlärmpegel infolge von Straßenverkehr nicht aus Bebauungsplänen, Lärmkarten oder anderen Unterlagen zu entnehmen ist, kann er mit dem Schallrechner ermittelt werden (als Download auf

roeben.com). Für den effektiven Lärmschutz ist ausschlaggebend, dass möglichst ein ganzheitliches System aus einem Baustoff verarbeitet wird. Nur so können schalldurchlässige Fugen vermieden werden. Mauerwerk aus Röben THERMOZIEGELN ist nahezu fugenlos, weil alle Bausteine dieses Systems nahtlos zueinander passen.



Störender Lärm von außen kann das Wohlbefinden in den eigenen „vier Wänden“ erheblich beeinträchtigen. Wände aus Röben THERMOZIEGELN dämmen den Lärm aufgrund ihrer Ziegelmasse deutlich.

SICHERER UND ZUVERLÄSSIGER BRANDSCHUTZ

Für den privaten Bauherrn ist es Ermessenssache, sichere oder weniger sichere Baustoffe zu wählen. Brandschutztechnische Mindestauflagen betreffen nur die öffentlichen Anforderungen. Es ist auf jeden Fall empfehlenswert, bei der Auswahl der Baustoffe auf Nichtbrennbarkeit zu achten (auch als schwer entflammbar bezeichnete Baustoffe brennen bzw. schwelen ab

bestimmten Temperaturen). Schon zur eigenen Sicherheit. Röben THERMOZIEGEL sind nicht brennbar und haben im Brandfall eine sehr hohe Widerstandsdauer. Dadurch ist gewährleistet, dass Brände sich nicht so schnell ausbreiten. Diese Ziegel sind somit ein Sicherheitsfaktor für das Leben der Hausbewohner und deren Vermögenswerte.

DIE ZWEISCHALIGE WAND: DER ALLZEIT-KLIMASCHUTZ

Ihre große Stärke beweisen Röben-Klinker in der zweischaligen Wand, denn eine Fassade ist großen Belastungen ausgesetzt. Sie schützt vor Regen, Hitze, Kälte und Lärm.

Hintermauer-Dämmung-Vormauer

Eine zweischalige Wand besteht aus dem Hintermauerwerk (z.B. wärmedämmenden Röben-Thermoziegeln) und der Klinkerfassade. Während das Hintermauerwerk (also die Innenschale) in erster Linie statische Aufgaben hat - sie trägt die Decken und das Dach -, gibt die Außenschale aus Klinkern dem Haus Schutz und sein individuelles, schönes Aussehen. Dazwischen sorgt der Dämmstoff für optimale Wärmedämmung. Die Funktionen der beiden Schalen sind also sauber voneinander getrennt. Eine Luftschicht ist heute nicht mehr üblich.

Klima-, Schall- und Brandschutz

Zweischalige Wandkonstruktionen eignen sich auch hervorragend für den Bau von Niedrigenergie- und Passivhäusern. Mit einem

24 cm starken, hoch wärmedämmenden Thermoziegel-Hintermauerwerk lassen sich sehr schlanke Wandquerschnitte mit hervorragenden U-Werten und Druckfestigkeiten realisieren.

Klinker garantieren eine unempfindliche und praktisch wartungsfreie Fassade. Durch ihre Masse bilden sie einen außerordentlich guten Wärmespeicher (sommerlicher Wärmeschutz!) und hervorragenden Schallschutz. Bei der zweischaligen Wand werden wetterbedingte Einflüsse optimal von Hintermauer und Dämmschicht ferngehalten - selbst bei heftigstem Schlagregen. Die Dämmschicht dient als Pufferzone zwischen Außen- und Innenklima.

Dass Ziegel nicht brennen, bedarf keiner weiteren Erläuterung. Versicherungen honorieren das mit besonders günstigen Tarifen – ein weiterer, oft unterschätzter Aspekt bei der Wirtschaftlichkeitsberechnung eines Gebäudes. Durch das Konstruktionsprinzip der zweischaligen Wand sind zudem alle Baustoffe sauber voneinander getrennt und später leicht zu recyceln.

PASSIVHAUS MASSIV GEBAUT

Mit dem Begriff "Passivhaus" ist häufig die Vorstellung verbunden, dass dies nur in einer Leichtbauweise erstellt werden kann und auf die vielen Vorteile einer massiven, zweischaligen Ziegelwand mit Klinkern verzichtet werden muss. Zu Unrecht.

Baulicher Wärmeschutz ist das A und O bei der Neubauplanung. Der Bauherr sollte daher zunächst in die Gebäudehülle investieren. Sie schafft die Voraussetzung für ein öffentlich gefördertes, energiesparendes Haus: Egal ob Passivhaus, KfW-Effizienzhaus oder Nullenergiehaus.

Haustechnik optimieren

Der Passivhausstandard des Einfamilienhauses auf S. 58 wurde durch die zweischalige Bauweise mit Klinkern, 20 cm starker Kerndämmung und 24 cm Thermoziegel-Hintermauerwerk erreicht. Eine Solarkollektoranlage sorgt für die Warmwasserbereitung. Für die Restheizung steht ein Pelletofen bereit. Typisch für Passivhäuser ist eine kontrollierte Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und Erdwärmetauscher, wodurch die Frischluft im Winter durch das Erdreich vorgewärmt und im Sommer auch gekühlt werden kann. Durch die Lüftungsanlage wird so viel frische Luft zugeführt, dass das Lüften nicht mehr notwendig ist.

Keine Chance den Algen

Ökohäuser in Passivhausbauweise sind auf dem Vormarsch. Der Wärmebedarf dieser Häuser speist sich vorwiegend aus "passiven" Quellen wie Sonneneinstrahlung und Personenabwärme. Sie sind zudem sehr gut gedämmt, damit im Winter die Wärme nicht durch Wände, Dach und Fenster nach außen dringt und im Sommer nicht hereinkommt. Aufgrund des hohen Wärmeschutzes ist das zweischalige Mauerwerk mit Kerndämmung heute bewährter Stand der Technik. Algen oder Pilze, die sich auf hoch gedämmten, aber nur wenig Wärme speichernden Putzfassaden häufig bilden, sind hier kein Problem.

Auf die Wände kommt es an

Erst im zweiten Schritt ist es eine Frage der Haustechnik, wie viel Energie eingespart wird. Die Wandkonstruktion bleibt in jedem Fall die Gleiche. Die robuste Klinkerfassade dieses repräsentativen Passivhauses schützt das Gebäude vor allen erdenklichen Witterungseinflüssen, stellt den hervorragenden Schall- und Brandschutz sicher und sieht auch noch fantastisch aus. Die massive Bauweise macht sich darüber hinaus durch eine niedrigere Versicherungsprämie und einen höheren Wiederverkaufswert bezahlt.

So schön kann Klinkerpflaster sein!

FÜR DRAUSSEN

RÖBEN

DAS BESTE: PFLASTER- KLINKER

Röben Pflasterklinker gibt es in vielen schönen Farben und Nuancierungen. Alle sind aus der naturgegebenen Zusammensetzung hochwertiger Tone und durch besondere Brennverfahren entstanden. Sie sind - im wahrsten Sinne des Wortes – fest in jeden Stein eingebrannt. Nur so können sie Frost und Eis, Hagel und Schnee unbeschadet überdauern, ihre Brillanz und Reinheit ein Leben lang bewahren. Die Schönheit eines Klinkerpflasters beruht, wie bei allen Ziegelprodukten, auch auf der Patina, die sie mit den Jahren annehmen. Sie stehen für eine wertbeständige Entscheidung und können sogar wiederverwendet werden. Ihre Lebensdauer ist praktisch unbegrenzt.



Stahlblau, Rostbraun und Variationen in Rotblau - erst in der Fläche entfaltet sich die ganze Farbvielfalt: Röben Pflasterklinker SEMPIONE blau-bunt, gefast.



IDEAL FÜR SCHÖNE TERRASSEN, PLÄTZE UND WEGE: RÖBEN PFLASTERKLINKER

Gärten und Parks, ob naturbelassen oder formal angelegt, sind ein Stück gestalteter Natur. Ebenso wie die mit Klinkern gepflasterten Wege und Flächen, die die Gartenräume erschließen und erlebbar machen. Dafür bieten sich Pflasterklinker geradezu an. Sie sind leicht zu verlegen, sehr gut begehrbar und sie lassen sich mit anderen natürlichen Materialien, wie beispielsweise Granit, Kies und Holz, bestens kombinieren.



Röben Pflasterklinker SCHWABING grau-nuanciert, gefast

Darum Pflasterklinker

Es ist gut, einen Boden unter den Füßen zu haben, der täglich Freude macht. Der steinalt werden kann und doch immer jung bleibt. Und der mit den Jahren immer schöner wird. Ein Boden aus Röben Pflasterklinkern.

Wussten Sie, dass es außer den klassischen roten Pflasterklinkern auch strahlend weiße, tiefschwarze, buntgeflamnte und edle graue Röben Pflasterklinker gibt? Alle diese Farben resultieren allein aus der mineralischen Zusammensetzung des Tones, sind durch und durch lichtecht und dauerhaft farbbeständig – weil sie aus besonders hochwertigen Tonarten gebrannt sind, ohne chemische Farbzusätze.

Diese Farben lassen sich sehr gut miteinander kombinieren und zu fantasievollen Flächen gestalten. Stellen Sie sich einen weißen Weg durch einen blühenden Garten vor, oder eine grau-schwarz gemusterte Terrasse mit weißer Einfassung – es muss ja nicht immer rot sein. Also, mit ein wenig Mut zur Gestaltung können gepflasterte Flächen zum spannenden Erlebnis werden. **Röben hat die Pflasterklinker dafür.**

Ein edles, tiefes Schwarz, das nie verblasst. Röben Pflasterklinker SCHWABING schwarz-nuanciert, gefast.

DIE PFLASTERVERBÄNDE

Alle Verbände können variiert und miteinander kombiniert werden. So können faszinierende und individuelle Pflasterbilder mit geometrischen Mustern, Bändern und Ornamenten entstehen. Die Röben Pflasterklinker lassen sich sehr gut mit anderen natürlichen Elementen wie Holz, Naturstein und Wasser in Szene setzen.

Der Läuferverband ist wohl die am häufigsten eingesetzte Verlegeform. Gradlinig, im rechten Winkel oder im Bogen verlegt, wird eine hohe Stabilität erreicht. – In Blockverbänden werden die Klinker, ähnlich wie beim Parkettboden, in kleinen Blöcken zu je zwei oder drei Stück zusammen gefasst. Daraus ergeben sich dekorative Muster mit großer Variationsbreite. Diese Verbände mit geringer Verbundwirkung werden gerne als Zierverbände im Garten oder für Terrassen eingesetzt. Der sogenannte Fischgrätverband ist besonders stabil und deshalb gut für Straßen und Garagenzufahrten geeignet, weil die um 45° zur Wegachse versetzten Klinker einen starken Verbund bilden. Für die Flächenränder werden die Klinker schräg geschnitten.



Blockverband



Blockverband aus Pflasterriegeln



Blockverband mit Schmuckstreifen aus Pflasterriegeln



Blockverband-Variationen



Fischgrätverband



Fischgrätverband aus Pflasterriegeln

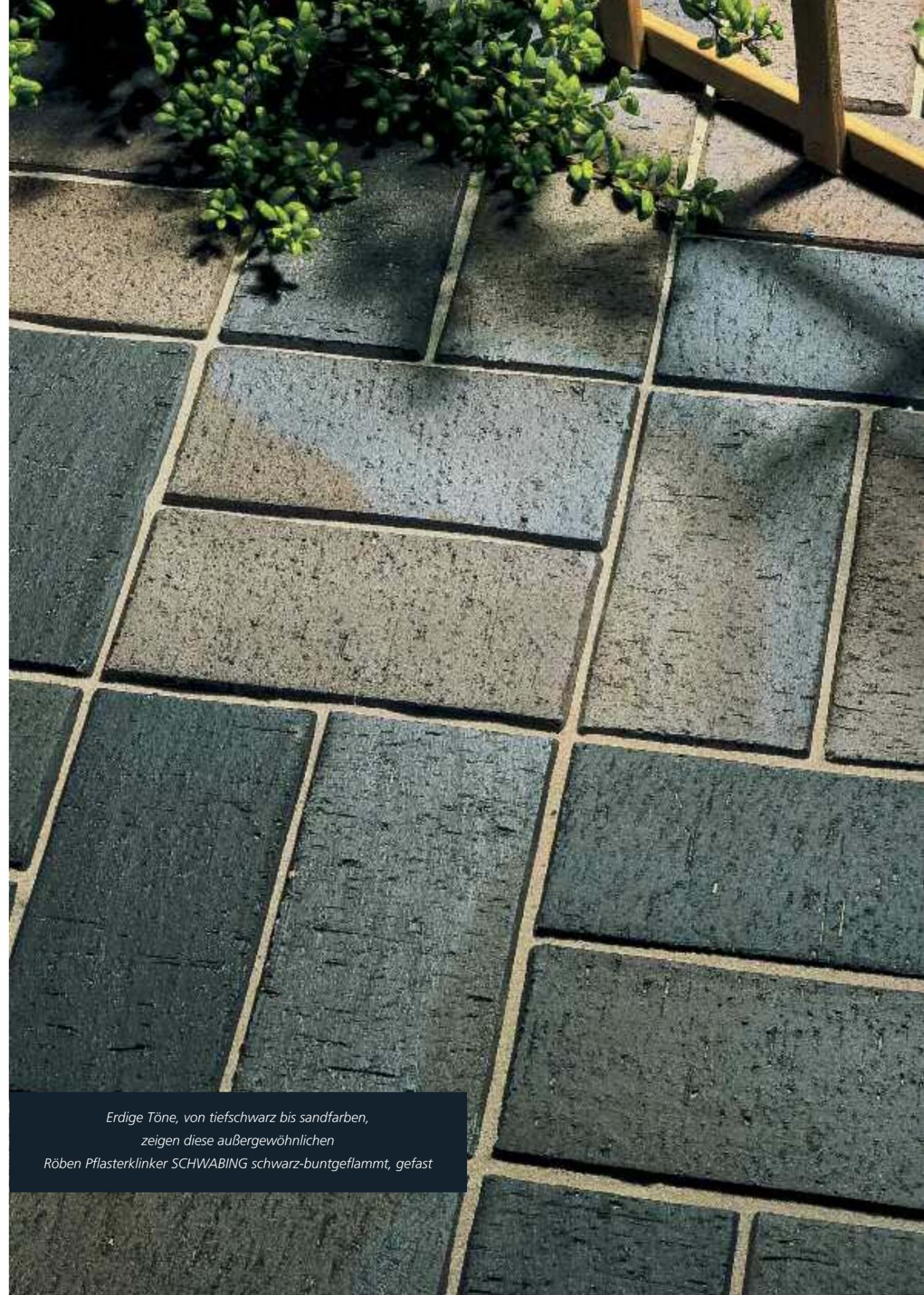


Läuferverband

SANIERUNGSTIPP

Jederzeit wiederverwendbar

Röben Pflasterklinker werden steinalt. Sollte einmal eine Fläche umgebaut werden müssen – kein Problem. Die Klinker lassen sich jederzeit wieder aufnehmen und neu verlegen. Mehr noch: Alte Pflasterklinker sind begehrte Liebhaberstücke, wie man vielerorts an liebevoll angelegten Wegen und Flächen sehen kann.



Erdige Töne, von tiefschwarz bis sandfarben, zeigen diese außergewöhnlichen Röben Pflasterklinker SCHWABING schwarz-buntgeflammt, gefast

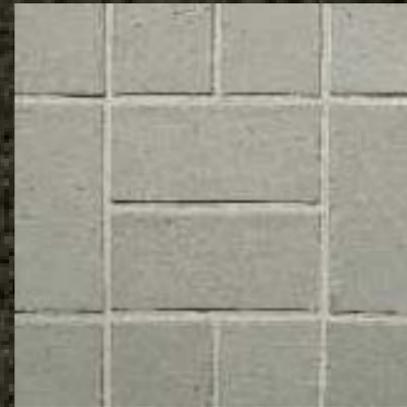
PROGRAMMÜBERSICHT PFLASTERKLINKER UND PFLASTERRIEGEL

PLASTERKLINKER SCHWABING

Auch in
Stärke 40 mm



SCHWABING cremeweiß, gefast



SCHWABING grau-nuanciert, gefast



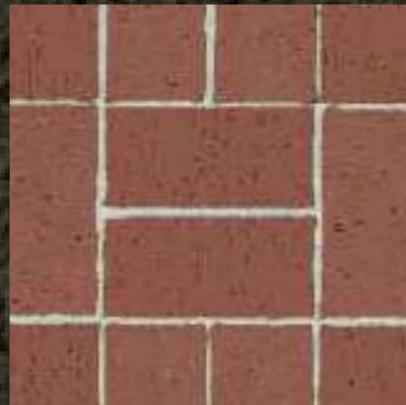
SCHWABING schwarz-nuanciert, gefast



SCHWABING schwarz-bunt geflammt, gefast

PLASTERKLINKER SEMPIONE

Auch in
Stärke 40 mm



SEMPIONE rot-braun, gefast

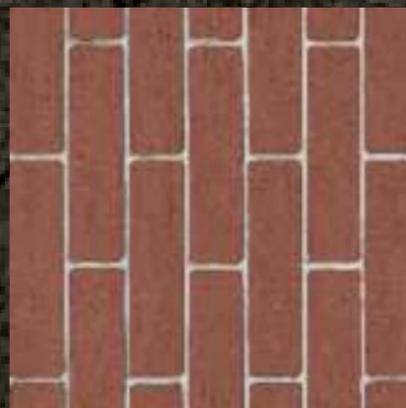


SEMPIONE rot-bunt geflammt, gefast

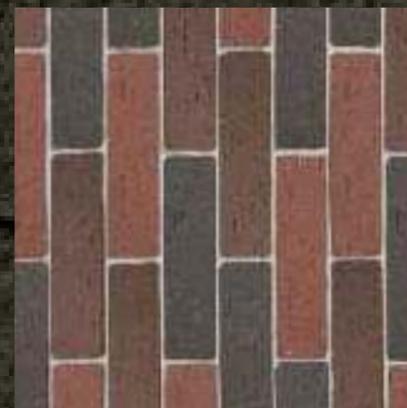


SEMPIONE blau-bunt, gefast

PLASTERRIEGEL SEMPIONE



SEMPIONE Pflasterriegel rot-braun, gefast



SEMPIONE Pflasterriegel rot-bunt geflammt, gefast



SEMPIONE Pflasterriegel blau-bunt, gefast

Pflasterklinker und -riegel					SEMPIONE			SCHWABING			
	Format in mm ca.	ca. Stck./m ²	Stck./ Palette	ca. kg/Stck.	rot-braun, gefast	rot-bunt geflammt, gefast	blau-bunt gefast	creme- weiß, gefast	grau- nuanciert, gefast	schwarz- nuanciert, gefast	schwarz-bunt geflammt, gefast
Pflasterklinker	200 x 100 x 52	48	540	2,44	•	•	•	•	•	•	•
Pflasterklinker	200 x 100 x 40	48	550	1,82	•	•	•	•	•	•	•
Pflasterklinker	240 x 118 x 52	34	360	3,3	•	•	•	-	-	-	-
Pflasterriegel	240 x 59 x 52	66	720	1,7	•	•	•	-	-	-	-

Prüfungskriterien für Rößen Pflasterklinker	SEMPIONE			SCHWABING			Geforderte technische Werte nach EN 1344
	rot-braun rot-bunt geflammt	blau-bunt		cremeweiß	grau- nuanciert	schwarz- nuanciert, schwarz-bunt geflammt	
Scherbenrohddichte (kg/dm ³)	2,42	2,24		2,30	2,32	2,42	≥ 2,0
Wasseraufnahme (M-%)	0,8	5,9		0,7	0,8	0,9	≤ 6,0
Biegebruchlast (N/mm)	177	97		157	160	153	≥ 80
Tiefenverschleiß (mm ³)	118	263		148	163	154	≤ 450
Rutschsicherheit (SRT)	62	65		66	64	63	≥ 55
Frostwiderstandsfähigkeit	gegeben	gegeben		gegeben	gegeben	gegeben	gegeben

Die Rößen Pflasterklinker erfüllen die Anforderungen des EN 1344 an die Klassen R 1, FP 100, T4, A 3 und U3.



Warum selber machen, wenn's mit vorgefertigten Ziegelteilen sicherer, schneller und auf die Dauer auch wirtschaftlicher geht? Zum Beispiel mit fertigen und formschönen Röben Systemtreppen für Hauseingänge, in kürzester Zeit montiert und sofort begehbar. Oder mit regensicheren Fertigteilen für Gartenmauern. Röben hat eine Vielzahl von sinnvollen, perfekten Ziegel-Fertigteilen für schöne Außenanlagen rund ums Haus. Auch Sonderanfertigungen sind möglich. Man muss es nur wissen!

**PRAKTISCH, RÖBEN
SICHER, ZIEGEL-
FORMSCHÖN: FERTIGTEILE
RUND UMS HAUS**

FERTIGE SYSTEMTREPPEN FÜR HAUSEINGÄNGE UND TERRASSEN



Vorgefertigte Systemtreppen von Röben sind in kürzester Zeit montiert und sofort begehbar - passend zu jedem Haustyp, auch nachträglich. Mögliche Folgeschäden konventionell erstellter Treppen, wie Vermoosung der Fugen, Auslaugungen oder Frostschäden durch eindringendes oder aufsteigendes Wasser, sind bei Fertigtreppen ausgeschlossen. Bei der Planung des Hauses wird häufig die Eingangstreppe oder -stufe übersehen und vergessen. Erst kurz vor der Fertigstellung des Hauses fällt das Versäumte auf und dann bleibt nur noch die improvisierte Lösung - meistens von Hand.

Leicht einzubauen

Die bessere Lösung: System-Eingangstreppe von Röben. Als einstufiges Podest oder mehrstufige Anlage, genau, wie Sie es benötigen. Die robusten Konstruktionen aus hartgebrannten, abriebfesten Klinkern sind absolut frostfest, trittsicher und so vorgefertigt, dass sie praktisch von jedem problemlos auf der Baustelle installiert werden können, auch nachträglich.

Unter perfekten Bedingungen erstellt

Röben fertigt sie in fünf verschiedenen Klinkerfarben für alle gängigen Türbreiten oder individuell angepasst. Wirtschaftlicher und besser als im Werk lassen sich die verschiedenen Treppentypen auf der Baustelle nicht erstellen.



VIA
mit der klassischen,
rechteckigen Form.

Alle Treppentypen setzen sich im Baukastenprinzip zusammen. Alle Breiten, Höhen und Tiefen können individuell angepasst werden.



PORTA
mit der geometrisch
schönen Trapezform.



VILLA
Elegant gerundet mit parallel
geführten, geraden Seiten.



SCALA
In vollendetem Halbrund.



CASA
Die rechteckige Form
mit abgeschrägten Ecken.

FERTIGTEILE FÜR GARTENMAUERN

Mauerwerks-Abdeckungen

Frei stehende Mauern werden durch Schlagregen und Temperaturschwankungen stark belastet, insbesondere die Fugen. Unterhalb breiterer Oberflächen konventionell erstellter Mauerwerks-Abdeckungen, bei denen das Wasser in den Fugen stehen bleibt, zeigen sich häufig bereits nach kurzer Zeit weiße, nicht wasserlösliche Auslaugungen. Eindringendes und gefrierendes Wasser sprengt nach kurzer Zeit den Fugmörtel heraus. Die Lösung dieser häufigen Probleme: Vorgefertigte Mauerwerks-Abdeckungen von Röben. Der tragende Kern aus schlagregen-dichtem Beton verhindert, dass Feuchtigkeit durch die Fugen dringen und Kalkbestandteile aus dem Mörtel lösen kann. Wie alle Fertigbauteile von Röben werden auch die Mauerwerks-Abdeckungen individuell nach den Wünschen des Architekten oder Bauherrn hergestellt - zum Beispiel auch mit Formsteinen.

So bitte nicht: Die Oberkante dieser Mauer wurde manuell erstellt. Die Folge: Regenwasser dringt ins Mauerwerk ein und verursacht hässliche Auslaugungen. Mit einer vorgefertigten Mauerwerks-Abdeckung von Röben wäre das nicht passiert.



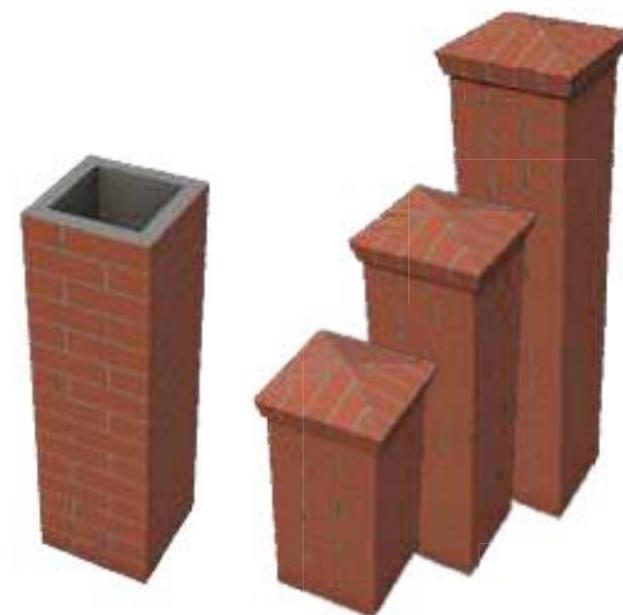
Die Brüstung dieser Dachterrasse wurde mit nach innen geneigten, schlagregendichten Fertigbauteilen abgedeckt.

Vorgefertigte Garten-Mauerpfeiler

Vorgefertigte Mauerpfeiler oder Zaunpfeiler und Grundmauern erleichtern das Einfassen des Grundstücks. Sie sind absolut schlagregenfest und so sauber verarbeitet, wie es auf der Baustelle kaum möglich wäre. Die Pfeiler gibt es wahlweise in drei Höhen (75, 125 und 175 cm) und in drei Klinkerfarben (MELBOURNE ziegelrot, CANBERRA herbstlaub und ADELAIDE). Andere Klinker können selbstverständlich auf Anfrage ebenfalls verarbeitet werden. Die Pfeiler bestehen aus einer Betonschale, in die echte Klinker-Riemchen eingebettet sind. Die Schale ist 23mm stark und wird mit Beton verfüllt, der über die aus dem Fundament herausragenden Stahlanschlüsse die feste Verbindung zum Fundament herstellt.

Die Grundmauer-Elemente

Die Grundmauer-Elemente mit massivem Betonkern haben eine einheitliche Länge von 2,50 m. Der Betonkern verhindert dauerhaft Schäden durch eindringendes Wasser und Frost. Für die Montage der Ziegelfertigteile ist ein bauseitig vorbereitetes Fundament erforderlich. Zwischen die Pfeiler werden dann die gewählten Zaunelemente aus Holz oder Metall gesetzt.



Mauerpfeile ohne Abdeckung. Die Pfeiler bestehen aus einer Betonschale mit eingebetteten Klinker-Riemchen, Stärke 23 mm.

Pfeiler komplett mit Ziegel-Abdeckung in drei Höhen.



TERRASSEN-ELEMENTE



Ideal für Balkone, Terrassen und Gartenplätze. Die Elemente bestehen aus vier Fliesen auf Beton. Sie sind rund 60 x 60 cm groß und 3 cm dick, das Gewicht pro Quadratmeter beträgt ca. 72 kg.

Leichte Verlegung

Am einfachsten ist es, die Terrassen-Elemente im Kiesbett zu verlegen. Ist das nicht möglich, werden handelsübliche, verstellbare Stelzlager eingesetzt. Kleine Unebenheiten im Untergrund können damit ausgeglichen werden. Zudem haben Stelzlager den Vorteil, dass sich mit den Distanznoppen der Lagerteller automatisch ein gleich bleibendes Fugenbild ergibt. Bei extremen Vertiefungen, Löchern oder Rissen im alten Untergrund empfiehlt sich allerdings ein vorheriger Niveaueingleich mit Fließestrich.

Gebannter Ton bleicht nicht aus

Durch diese offenen Fugen zwischen den einzelnen Elementen fließt das Regenwasser schnell ab. Auch nach einem heftigen Schauer bleiben keine Pfützen auf den Flächen stehen. Die Flächen selbst trocknen schnell wieder ab, weil kein Wasser – und damit kein Schmutz – in das hart gebrannte keramische Material eindringen kann.

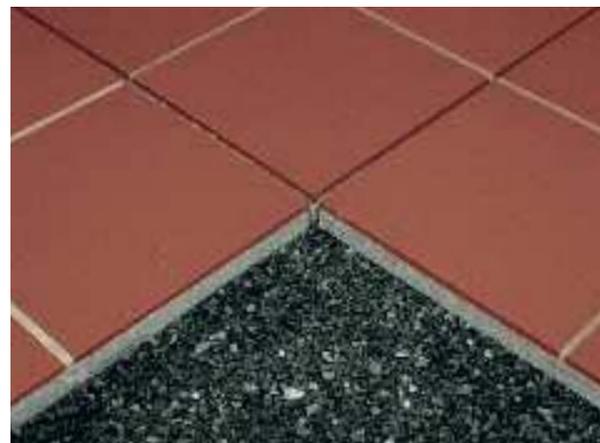
Röben Terrassen-Elemente gibt es in verschiedenen Farben und Nuancierungen. Im Gegensatz zu künstlich eingefärbten Baustoffen, die schon nach wenigen Jahren verblassen, bewahrt Keramik ihr natürliches Farbspiel. Und mit den Jahren wird es nur noch schöner.

Absolut frostfest

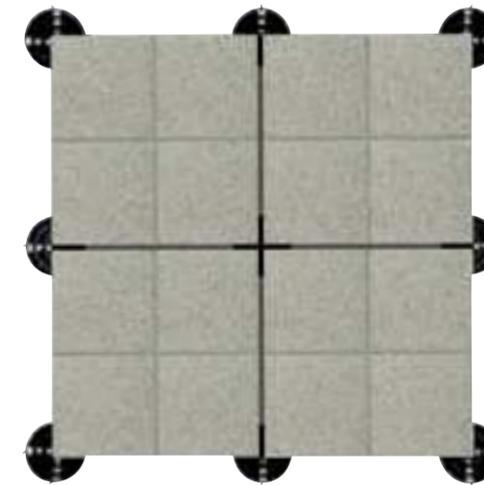
Eine der besonderen Eigenschaften der Röben Bodenkeramik ist die absolute Frostfestigkeit; wichtigste Voraussetzung, um Bodenfliesen überhaupt im Freien einzusetzen. Auch hohe Minustemperaturen können den aus hochwertigem Ton hergestellten Bodenfliesen nichts anhaben. Ein im weitesten Sinne zeitloser Bodenbelag, der auch im Außenbereich unter Einfluss von Wind und Wetter jahrzehntelang nichts von seiner natürlichen Schönheit verliert.



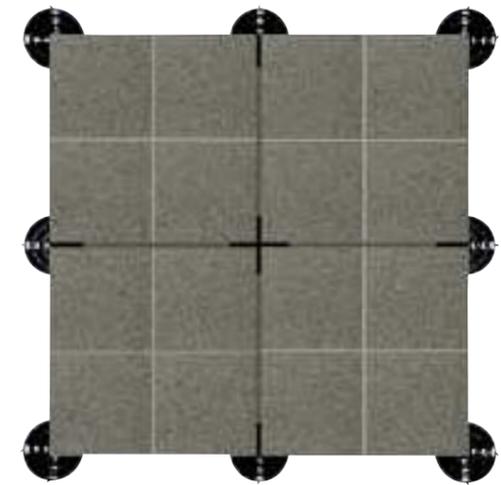
Verlegung auf Stelzlagern



Verlegung im Kiesbett



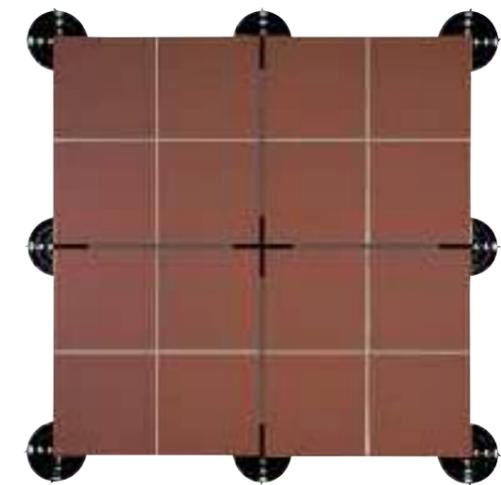
granit-hellgrau



granit-anthrazit

SANIERUNGSTIPP

Mit Röben Terrassen-Elementen lassen sich sowohl neue Außenflächen gestalten als auch - und darin liegt ihr besonderer Vorteil - schadhaft oder unansehnlich gewordene Flächen schnell und einfach sanieren.



rot unglasiert

Terrassen-Elemente	Formate mm			Farben		
	ca. Stck./m ²	Stck./Euro-Palette	kg/Stck.	rot unglasiert	granit-hellgrau feuersiegelte	granit-anthrazit feuersiegelte
587 x 587 x 30	ca. 2,8	30	26,0	●	–	–
605 x 605 x 30	ca. 2,7	30	27,0	–	●	●

EINE ANSCHAFFUNG FÜRS LEBEN: RÖBEN FEIN- STEINZEUG FÜR SCHÖNE BÖDEN

Die Fußböden im Haus müssen so einiges über sich ergehen lassen. Kinder, die ihre Schuhe mal wieder nicht abgeputzt haben; Hunde, die aus dem nassen Garten ins Zimmer tapsen; Gegenstände, die versehentlich zu Boden fallen; Glut, die vom Kamin auf den Boden spritzt ... Das und noch mehr kann immer wieder passieren. Viele Bodenbeläge bekommen dadurch mit der Zeit deutlich sichtbare Spuren. – Röben Feinsteinzeug lässt das alles spurenlos über sich ergehen. Der Grund dafür liegt im besonderen Herstellungsverfahren: Jede Bodenfliese wird aus naturreinem Ton einzeln gepresst und hart gebrannt. Das ist zwar sehr aufwändig, zahlt sich aber durch außergewöhnliche Strapazierfähigkeit, Pflegeleichtigkeit und Farbschönheit aus. **Was kann dem Boden besseres passieren?**



Oberflächen mit leichter Reliefstruktur: Röben VIGRANIT® Feinsteinzeug Sabrina, geschiefert

Gestaltungsvielfalt: Quadratische und rechteckige Formate in verschiedenen Abmessungen und vielen schönen Farben ermöglichen unzählige Verlegemuster.



GUTES FÜR ARBEITS- UND WOHNBEREICHE

VERRUM® Klinkerplatten: Für Fußbodenheizung hervorragend geeignet, weil die Keramik die Wärme bestens speichert. Für Kaminräume ideal, weil heiße Asche und sprühende Funken diesem Boden nichts ausmachen. Mit dem rechteckigen Format der VERRUM® Klinkerplatten gibt es so viele Verlegungsmöglichkeiten, dass sich auch kleinere Räume sehr gut damit gestalten lassen. Der warme, natürlich-rote Farbton gibt jedem Raum eine wohnlige Behaglichkeit.

VIGRANIT® Feinsteinzeug: Praktisch für den Wirtschaftsraum, weil keine Kratzer auf diesem Boden entstehen, wenn die Waschmaschine oder der Gefrierschrank mal umgerückt werden. Zudem nehmen die Fliesen keinen Schmutz auf und sind deshalb auch leicht zu reinigen. VIGRANIT® Feinsteinzeug ist nicht nur praktisch, sondern sieht auch im Wohnbereich gut aus. Damit der Boden perfekt zur Einrichtung passt, stehen viele edle Farbnuancen zur Auswahl.

DIE FARBEN

VERRUM® Klinkerplatten, unglasiert



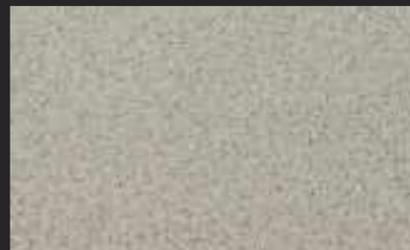
VERRUM® friesisch-rot, unglasiert

VIGRANIT® Feinsteinzeug, feuerversiegelt, geschiefert



VIGRANIT® Sabrina, geschiefert

VIGRANIT® Feinsteinzeug, feuerversiegelt, Feinkorn-Optik



VIGRANIT® hellgrau



VIGRANIT® modulgrau



VIGRANIT® anthrazit



VIGRANIT® schwarz-grau

VIGRANIT® Feinsteinzeug, feuerversiegelt, Grobkorn-Optik



VIGRANIT® Teneriffa, glanzpoliert



VIGRANIT® hellgrau



VIGRANIT® Sylt, glanzpoliert



VIGRANIT® Föhr



VIGRANIT® creme-orange



VIGRANIT® schilfgrün



VIGRANIT® imbra



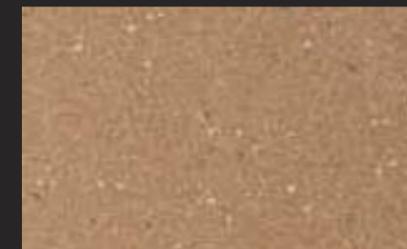
VIGRANIT® blau, glanzpoliert



VIGRANIT® anthrazit



VIGRANIT® gelb-braun



VIGRANIT® sahara



VIGRANIT® marineblau

DIE FORMATE

20 x 10 cm

20 x 20 cm

30 x 30 cm

40 x 20 cm

40 x 40 cm

60 x 20 cm

60 x 30 cm

FUNKTIONELLER KERAMISCHER BODENBELAG

VIGRANIT® SIGNAL Markierungsstreifen

Die Markierungsstreifen VIGRANIT® SIGNAL, zum Beispiel für Garagen und Werkstätten, werden aus voll durchgefärbten Bodenfliesen (ganze und halbe Fliesen), 20 x 20 cm im Diagonalschnitt zusammengestellt.



Verarbeitungsbreite 28,5 cm

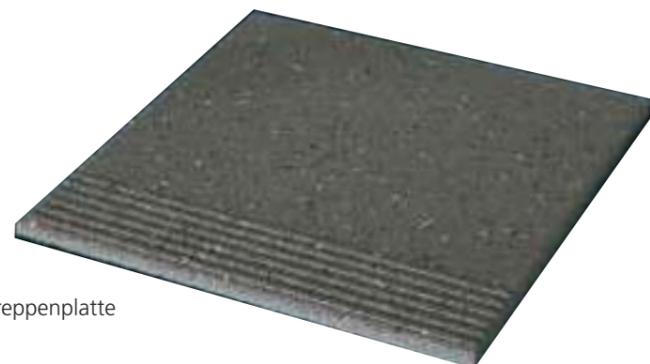


Verarbeitungsbreite 14,0 cm

VIGRANIT® SIGNAL Markierungsstreifen				
Bodenfliesen R9 gelb und schwarz 15 mm stark, rüttelverlegbar	ca. Stck./m ²	Stck./Paket	Stck.-Bedarf pro lfd. m bei Breite 14,0 cm.	Stck.-Bedarf pro lfd. m bei Breite 28,5 cm
Ganze Fliese 200 x 200 x 15 mm	18	1,4	-	4 und
Halbe Fliese diagonal geschnitten	36	0,7	7	7

FORMSTÜCKE

Profilierte Treppenplatten ergänzen den keramischen Bodenbelag perfekt und erhöhen die Trittsicherheit auf den Stufen. Für den perfekten Wandabschluss gibt es die passenden Sockelleisten und Hohlkehlsöckel.



Treppenplatte

Sockelleiste



Hohlkehlsöckel

RÖBEN FEINSTEINZEUG PRÜFERGEBNISSE

Prüfergebnisse	VIGRANIT®							VERRUM®
	20 x 10 cm	20 x 20 cm	30 x 30 cm	40 x 20 cm	40 x 40 cm	60 x 20 cm	60 x 30 cm	
Formate	20 x 10 cm	20 x 20 cm	30 x 30 cm	40 x 20 cm	40 x 40 cm	60 x 20 cm	60 x 30 cm	20 x 10 cm
Prüfungskriterien	gefordert / erfüllt nach EN 14.411 Anhang G							gefordert / erfüllt nach DIN 18158
Wasseraufnahme	≤ 0,50 % / 0,20 %	≤ 0,50 % / 0,20 %	≤ 0,50 % / 0,18 %	≤ 0,50 % / 0,17 %	≤ 0,50 % / 0,10 %	≤ 0,50 % / 0,14 %	≤ 0,50 % / 0,14 %	≤ 3,0 % / 2,0 %
Widerstand gegen Tiefenverschleiß	≤ 175 mm ³ / 130 mm³	≤ 175 mm ³ / 124 mm³	≤ 175 mm ³ / 126 mm³	≤ 175 mm ³ / 123 mm³	≤ 175 mm ³ / 125 mm³	≤ 175 mm ³ / 109 mm³	≤ 175 mm ³ / 109 mm³	≤ 10 cm ³ / 50 cm ² / 9,0 cm³
Ritzhärte der Oberfläche nach Mohs	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6
Biegefestigkeit	≥ 35 N/mm ² / ≥ 39,8 N/mm²	-*	-*	-*	-*	-*	-*	≥ 20 N/mm ² / ≥ 41,8 N/mm²
Druckfestigkeit	≥ 150 N/mm ² / ≥ 257 N/mm²	≥ 150 N/mm ² / ≥ 268 N/mm²	≥ 150 N/mm ² / ≥ 280 N/mm²	≥ 150 N/mm ² / ≥ 231 N/mm²	≥ 150 N/mm ² / ≥ 276 N/mm²	≥ 150 N/mm ² / ≥ 232 N/mm²	≥ 150 N/mm ² / ≥ 232 N/mm²	≥ 150 N/mm ² / ≥ 196 N/mm²
Frostbeständigkeit	erfüllt							
Chem. Beständigkeit nach EN ISO 10545-13 (außer gegen Flusssäure und deren Verbindungen)	erfüllt							

* nicht anwendbar da Bruchlast ≥ 3000 N

01.2017



RÖBEN FEINSTEINZEUG ÜBERSICHT



Röben Feinsteinzeug wird mit modernster Produktions- und Prüftechnik hergestellt. Nur die besten, naturreinen Tone kommen zum Einsatz – für schöne, langlebige und hochwertige Qualitätsfliesen.

	ca. Stck/m ²	Stck/Paket	kg/Stck	FEINKORN-OPTIK				GROBKORN-OPTIK											GE-SCHIEFERT Sabrina	UN-GLASIERT friesch-rot
				hellgrau	modulgrau	anthrazit	schwarz-grau	hellgrau	imbra	anthrazit	blau	gelb-braun	Föhr	Teneriffa	Sylt	creme-orange	sahara	schilfgrün		
VIGRANIT®																				
20 x 10 cm / 15 bzw. 20 mm																				
Bodenfliesen R 11 und R 12, rüttelverlegbar, 198 x 96 x 20 mm	50	18	0,82	○		○	○													
R 10, R 11, R 12, rüttelverlegbar, 198 x 96 x 15 mm	50	25	0,65	●	●*	●	●													
R 12 / V 06, R 12 / V 08, rüttelverlegbar, 198 x 96 x 15 mm	50	25	0,65	●	●**	●	●													
Sockelleiste 240 x 71 x 10 mm	4/afd. m	34	0,40	●	●	●	●													
Hohlkehlsocel 240 x 110 x 10 mm	4/afd. m	13	0,63	●	●	●	●													
20 x 20 cm / 15 mm																				
Bodenfliesen R 9, rüttelverlegbar, 200 x 200 x 15 mm	24	18	1,40	●		●	●	●***	●***	●***	●****									
R 10, R 11, R 12, rüttelverlegbar, 200 x 200 x 15 mm	24	18	1,40	●	●*	●	●	●	●	●										
R 12 / V 06, R 12 / V 08, rüttelverlegbar, 200 x 200 x 15 mm	24	18	1,40	●		●	●	●	●	●										
Sockelleiste 240 x 71 x 10 mm	4/afd. m	34	0,40	●	●	●	●	●	●	●	●									
Hohlkehlsocel 240 x 110 x 10 mm	4/afd. m	13	0,63	●	●	●	●	●	●	●	●									
30 x 30 cm / 15 mm																				
Bodenfliesen R 9 und R 10, rüttelverlegbar, 300 x 300 x 15 mm	11	8	3,15	●***		●***	●	●***	●	●***	●	●	●	●	●****	●****	●	●	●	
Treppenplatten 300 x 300 x 15 mm	3,3/afd. m	8	3,15	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Sockelleiste 240 x 71 x 10 mm	4/afd. m	34	0,40	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
40 x 20 cm / 15 mm																				
Bodenfliesen R 9, rüttelverlegbar, 400 x 200 x 15 mm	12,5	8	2,75	○		○	○	○	○	○	○			●						
40 x 40 cm / 15 mm																				
Bodenfliesen R 9, rüttelverlegbar, 400 x 400 x 15 mm	6,25	4	5,75	●		●	●	●	●	●				●						
60 x 20 cm / 15 mm																				
Bodenfliesen R 9 und R 10, rüttelverlegbar, 600 x 200 x 15 mm	8,33	4	4,15	○		○	○	○	○	○										
60 x 30 cm / 15 mm																				
Bodenfliesen R 9 und R 10, rüttelverlegbar, 600 x 300 x 15 mm	5,5	4	6,30	○		○	○	○	○	○										
VERRUM®																				
20 x 10 cm / 15 mm																				
R 10, rüttelverlegbar, 194 x 94 x 15 mm	50	25	0,60															●		
Rutschhemmend, R 11, rüttelverlegbar, 194 x 94 x 15 mm	50	25	0,60															●		
Rutschhemmend, R 12, rüttelverlegbar, 194 x 94 x 15 mm	50	25	0,60															●		
Rutschhemmend, R 12/V 06, rüttelverlegbar, 194 x 94 x 15 mm	50	25	0,60															●		
Sockelleiste 240x 71 x 10 mm	4/afd. m	34	0,40															●		
Hohlkehlsocel 237 x 108 x 10 mm	4/afd. m	13	0,60															●		

* nicht in R 12 ** nicht in R 12/V08 *** auch glanzpoliert lieferbar (R 9) **** nur glanzpoliert lieferbar (R 9)

○ auf Anfrage

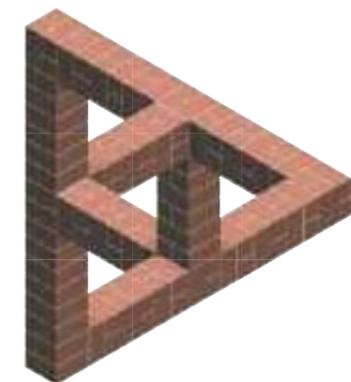
Weitere objektbezogene Farben auf Anfrage

DER GANZ PERSÖNLICHE OBJEKTKLINKER

WAS BEDEUTET BRICK-DESIGN®?

BRICK-DESIGN® ist kein fertiges Produkt, sondern ein kreativer Schaffensprozess: Von der Idee des Architekten bis zu seinem Stein. Seine Idee ist der erste Impuls für einen neuen Klinker, den wir gemeinsam mit dem Architekten entwickeln. Für sein neues Objekt, für neue Gestaltungsspielräume in der Klinker-Architektur.

Tel. 04452 88123
info@brick-design.com
brick-design.com



PLANUNGS-SERVICE: BESONDERE LÖSUNGEN FÜR BESONDERE IDEEN

Außergewöhnliche Bauherren- oder Architektenideen werden mit individuellen Produktionen umgesetzt. Sei es als Sonderbrand, Sonderform oder als Sonderkonstruktion. Deshalb sollten Sie schon in der Planungsphase den Kontakt zu Röben aufnehmen, damit die Besonderheiten Ihres Entwurfs möglichst ohne Kompromisse umgesetzt werden können.

Sie haben bereits eine Idee? Sprechen Sie mit dem Röben Planungs-Service. Sie erreichen ihn auf

roeben.com

DIE RÖBEN-GRUPPE STARK IN TON

Klinker für die Fassade, Tonziegel für das Dach, Feinsteinzeug für den Boden, Pflasterklinker für den Garten oder Thermoziegel für behagliches Wohnen: hergestellt in 15 Werken in Deutschland, Polen und den USA. Damit ist Röben das größte private Ziegelunternehmen Deutschlands; mittelständisch, flexibel und innovativ mit einem feinen Gespür für die Erfordernisse modernen Bauens. Dabei steht das persönliche Bekenntnis zum Ziegel, diesem grundehrlichen Baustoff, immer im Vordergrund unternehmerischen Handelns.

Alles begann mit August Lauw, respektvoll der „Ziegelkönig“ genannt. Ursprünglich passionierter Seefahrer mit eigenem Frachtsegler auf der Route Brake/Unterweser - New York, wurde er – auf sanften Druck seiner späteren Frau – sesshaft und arbeitete zunächst als Landwirt. Sein Startkapital: 2 Kühe und 2 Pferde. Doch schon bald hatte er andere Pläne. 1855 errichtete er in der Nähe des friesischen Zetel die erste von 8 Ziegeleien. Seiner Weitsicht und seinem Einsatz war es zu verdanken, dass die Ziegeleien einer ganzen Region aufblühten. 1900 übernahm sein Schwiegersohn Bernhard Friedrich Röben die Ziegelei in Zetel-Schweinebrück – noch heute die Zentrale des Familienunternehmens.

Den Schwerpunkt seiner Aktivitäten setzt Röben weiterhin auf den deutschen Markt. Große Summen wurden hier in die Erneuerung und den Ausbau der sieben Werke investiert. So ist sichergestellt, dass dem Bauherrn stets Produkte höchster Qualität für die Verwirklichung seines Bauvorhabens zur Verfügung stehen, für nachhaltiges, massives Bauen mit Ziegeln.

FREUNDLICH UND KOMPETENT IHRE RÖBEN REPRÄSENTANTEN



1 **Ulrik Strauer**
Eutiner Str. 23
23715 Bosau
Tel. 04527 / 972 888
Fax 04527 / 1215
Mobil 0173 62 74 176
strauer@roeben.com

3 **Gerhard Zunken**
Glarum 2
26419 Schortens
Tel. 04423 / 91 62 91
Fax 04423 / 91 62 92
Mobil 0173 62 74 148
zunken@roeben.com

2 **Hans-Hermann Harms**
Hauptstraße 78a
26529 Rechtsupweg
Tel. 04934 / 91 44 67
Fax 04934 / 91 44 68
Mobil 0173 62 74 143
harms@roeben.com

4 **Jens Röttjer**
Mühlenreith 12
27299 Langwedel-Völkerse
Tel. 04232 / 93 45 96
Fax 04232 / 93 45 97
Mobil 0173 62 74 174
roettjer@roeben.com

5 **Andreas Hüttmann**
Hampfhof 3a
24641 Stukenborn
Tel. 04194 / 82 30
Fax 04194 / 98 16 30
Mobil 0173 62 74 168
huettmann@roeben.com

6 **Thies Düwel**
Vogtshagen 45
18184 Poppendorf
Tel. 038202 / 25 63
Fax 038202 / 36 04 3
Mobil 0173 62 74 136
dewel@roeben.com

7 **Wolfgang Giermann**
Am Haussee 54
17039 Neverin
Tel. 039608 / 20 32 5
Fax 039608 / 20 41 1
Mobil 0173 62 74 141
giermann@roeben.com

8 **Matthias Lemper**
Frankenweg 40a
49219 Glandorf
Tel. 05426 / 94 53 79
Fax 05426 / 94 53 82
Mobil 0173 62 74 157
lemp@roeben.com

9 **Hans-Günter Brenke**
Kiefernring 63
21337 Lüneburg
Tel. 04131 / 86 45 00
Fax 04131 / 40 09 48
Mobil 0173 62 74 155
brenke@roeben.com

10 **Roman Jeziorowski**
Rother Str. 6
51570 Windeck-Rosbach
Tel. 02292 / 959 1420
Fax 02292 / 959 1422
Mobil 0173 62 74 175
jeziorowski@roeben.com
Alle Produkte außer Dachziegel

10 **Peter Thomas Duwendag**
Rheinackerstraße 15
47495 Rheinberg
Tel. 02802 / 94 73 16
Fax 02802 / 94 73 17
Mobil 0173 62 74 133
duwendag@roeben.com
Nur Dachziegel

11 **Roman Jeziorowski**
Rother Str. 6
51570 Windeck-Rosbach
Tel. 02292 / 959 1420
Fax 02292 / 959 1422
Mobil 0173 62 74 175
jeziorowski@roeben.com
Alle Produkte außer Dachziegel

11 **Klaus Poggenpohl**
Burgstraße 1b
53859 Niederkassel
Tel. 02208 / 90 11 51
Fax 02208 / 919 9897
Mobil 0173 62 74 156
klaus.poggenpohl@roeben.com
Nur Dachziegel

12 **Timo Koscyk**
Hohe Heideweg 11
48432 Rheine-Mesum
Tel. 05975 / 30 56 98
Fax 05975 / 95 57 21
Mobil 0173 62 74 172
koscyk@roeben.com

13 **Uwe Brüggemann**
Am Bruchgarten 13
32479 Hille-Hartum
Tel. 0571 / 38 84 35 4
Fax 0571 / 38 84 35 5
Mobil 0173 62 74 132
brueggemann@roeben.com

14 **Carsten Schnur**
Ernst-Moritz-Arndt-Str. 44
31224 Peine
Tel. 05171 / 58 71 80
Fax 05171 / 58 71 82
Mobil 0173 62 74 153
schnur@roeben.com

15 **Michael Ulrich**
Diesdorfer Weg 2
39167 Niederdodeleben
Tel. 039204 / 92 21 0
Fax 039204 / 82 37 4
Mobil 0173 62 74 18 0
ulrich@roeben.com

16 **Lutz Knappe**
Lehnsdorf 37
14827 Wiesenburg
Tel. 033848 / 60 88 1
Fax 033848 / 60 88 3
Mobil 0173 62 74 147
knape@roeben.com

17 **Jörg Brunner**
Coburger Straße 19
15732 Schulzendorf
Tel. 033762 / 20 40 45
Fax 033762 / 20 40 46
Mobil 0173 62 74 158
brunner@roeben.com

18 **Roman Jeziorowski**
Rother Str. 6
51570 Windeck-Rosbach
Tel. 02292 / 959 1420
Fax 02292 / 959 1422
Mobil 0173 62 74 175
jeziorowski@roeben.com
Alle Produkte außer Dachziegel

18 **Heiko Henkes**
Feldgrillenstraße 5
53881 Euskirchen
Tel. 02251 / 14 60 99
Fax 02251 / 14 60 98
Mobil 0173 62 74 162
henkes@roeben.com
Nur Dachziegel

19 **Sascha Decker**
Kastanienweg 61
33178 Borcheln
Tel. 05 251 87 99 033
Fax 05 251 87 99 034
Mobil 0173 62 74 151
decker@roeben.com

20 **Ulrich Brandes**
Zur Halsbreche 15
04668 Brönsen
Tel. 03437 / 94 42 08
Fax 03437 / 91 34 64
Mobil 0173 62 74 130
brandes@roeben.com

 **Niederland**
Façade Nederland B. V.

 **Derk Lotterman**
Postbus 69
NL-7770 AB Hardenberg
Tel. +31 33 2 45 34 98
Fax +31 33 2 45 48 54
Mobil +31 6 53 37 10 48
derk@robenederland.nl

 **Roland van den Dool**
Postbus 69
NL-7770 AB Hardenberg
Tel. +31 33 2 45 34 98
Fax +31 33 2 45 48 54
Mobil +31 6 57 19 36 66
roland@robenederland.nl

 **Belgien**

 **Stefan Thewissen**
Riemsterweg 299 A
B-3740 Bilzen
Tel. +32 89 51 17 35
Fax +32 89 20 42 33
Mobil +32 4 72 58 81 31
thewissen@roeben.com

 **Luxemburg**

 **Patrick Robert**
61 Rue du Bois
L-4795 Linger
Tel. +352 26 50 04 43
GSM +352 6 91 65 65 30
robert@roeben.lu

 **France**
HARPAGE sarl

 **Charles Roquette**
Matthias Roquette
134/2 Rue de la Vallée
F-59510 Hem
Tel. +33 3 20 80 20 99
Fax +33 3 20 80 50 50
harpage@free.fr

 **Schweiz + Liechtenstein**

 **Roman Jeziorowski**
Rother Str. 6
D-51570 Windeck-Rosbach
Tel. +49 22 92 9 59 14 20
Fax +49 22 92 9 59 14 22
Mobil +49 173 6 27 41 75
jeziorowski@roeben.com

DIE RÖBEN VERKAUFSLEITER FÜR FEINSTEINZEUG

Die richtige Wahl bei keramischen Bodenbelägen ist von vielen Faktoren abhängig, die von der jeweiligen Raumsituation und der künftigen Nutzung vorgegeben werden. Die Röben Verkaufsleiter für Feinsteinzeug haben sich darauf spezialisiert und beraten Sie gerne.



A Gebiet Nord-Ost



Stephan Kusch
Hans-Hoffhenke-Ring 41
26180 Rastede
Tel. 0 44 02 / 97 74 98
Fax 0 44 02 / 97 74 99
Mobil 0173 62 74 140
kusch@roeben.com

B Gebiet West



Stefan Büttner
Königsberger Straße 4
31028 Gronau/Leine
Tel. 0 51 82 / 25 52
Fax 0 51 82 / 51 45 9
Mobil 0173 62 74 179
buettner@roeben.com

C Gebiet Süd



Lothar Hühn
Gallenstr. 12
63679 Schotten-Götzen
Tel. 0 60 44 / 17 80
Fax 0 60 44 / 20 52
Mobil 0173 62 74 146
huehn@roeben.com

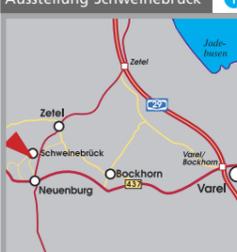
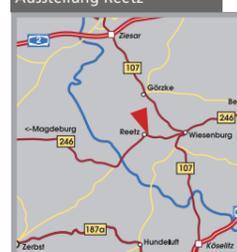
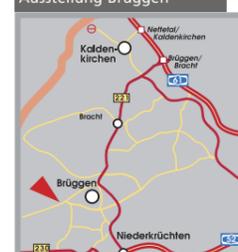
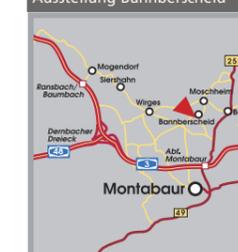
WO SIE DIE RÖBEN PRODUKTE IM ORIGINAL SEHEN UND BEKOMMEN

Wer plant, ein Haus zu bauen oder zu renovieren, braucht Informationen: über die Baustoffe, deren Qualität und insbesondere über deren Aussehen. Gerade Dachziegel oder Klinker lassen sich im Original am besten beurteilen. Röben Produkte werden ausschließ-

lich über den Fachhandel vertrieben. Daher empfehlen wir Ihnen den Besuch bei einem Röben Fachhändler in Ihrer Nähe. Dort werden Sie richtig beraten, können sich die Produkte in aller Ruhe ansehen, sich Anregungen und den einen oder anderen

praktischen Tipp geben lassen. Im Internet unter **roeben.com** finden Sie eine Übersicht aller Röben Fachhändler. Oder Sie besuchen eine unserer Muster-ausstellungen. Deren Standorte finden Sie in den untenstehenden Kartenausschnitten

und im Internet. Der Vorteil: Sie können kommen, ansehen, anfassen und vergleichen. Und während der Geschäftszeiten stehen Ihnen unsere Fachberater gern zur Verfügung.

 <p>Ausstellung Schweinebrück KlinkerForum Ausstellung Schweinebrück 26340 Zetel Klein Schweinebrück 168</p>	 <p>Ausstellung Querenstede 26160 Bad Zwischenahn Zur Tonkuhle 5</p>	 <p>Ausstellung Reetz (nur Tondachziegel) 14827 Reetz Belziger Straße</p>	 <p>Ausstellung Brüggen 41379 Brüggen Swalmener Straße 3</p>	 <p>Ausstellung Bannberscheid 56424 Bannberscheid Kirchstraße 45</p>
---	---	--	---	---



GUT INFORMIERT ZU SEIN, LOHNT SICH IMMER. DER RÖBEN INFO-SERVICE

Mit dieser Ausgabe des „Ziegelhauses“ haben Sie erste Eindrücke von der Vielfalt der Röben Tonbaustoffe bekommen. Wenn Sie zu dem einen oder anderen Thema mehr

erfahren möchten, schicken wir Ihnen gern die entsprechenden Broschüren kostenlos zu. Anfordern können Sie sie entweder per Internet auf **roeben.com** oder schriftlich

mit dem Vordruck auf der nächsten Seite. Außerdem stehen alle Broschüren im Internet zum Download bereit.



Ein Bilderbuch im wahrsten Sinne des Wortes. Edel, in gebundener Form, in dem das gesamte Spektrum an Farben und Oberflächen der Röben Vormauerziegel und Riemchen zu sehen ist. Mit vielen Beispielen unterschiedlicher Architektur.



10 verschiedene Röben Tondachziegel-Modelle in 10 Broschüren. Mit großen Farbflächen, ausführlichen technischen Details, praktischen Tipps und allem Zubehör.



Übersichtlich, anschaulich, handlich: Alle Farben, alle Formen der Röben Tondachziegel im Taschenformat.



Sehenswerte Ziegelarchitektur. Beispiele für architektonische Kreativität, für handwerkliches Können und nicht zuletzt für die gute Zusammenarbeit aller am Bau Beteiligten.



Alle Farben, Formate und Oberflächen der Röben Klinker und Verblender im Taschenformat.



Energiesparende Wärmedämmung, wohlthuender Lärmschutz und sicherer Brandschutz – im neuen Röben THERMOZIEGEL-SYSTEM passt alles nahtlos zusammen.



So wird's gemacht: Moderne Wärmedämmverbundsysteme – WDVS – mit keramischer Riemchen-Bekleidung für die Altbau-Sanierung. Und ebenso gut für den Neubau. Eine 50-seitige illustrierte Anleitung.



Die komplette Übersicht aller Ziegel-Fertigbauteile von Röben. Sowohl für die Fassade als auch für die Gartengestaltung. Mit vielen anschaulichen Beispielen.



Pflasterklinker in den schönsten Farben, fertige Systemtreppen für Hauseingänge und Gartenterrassen, dazu viele anregende Abbildungen und praktische Verlegetipps.



Die ganze Vielfalt der Röben Bodenkeramik. Viele verschiedene Anwendungsbeispiele, technische Daten und praktische Tipps für die Verlegung, Reinigung und Pflege, im gewerblichen Bereich.

Bitte ankreuzen, ausfüllen und abschicken an das Röben **InfoFax 0 44 52-8 82 45** oder per Post an Röben Tonbaustoffe GmbH, Postfach 1209, D-26330 Zetel

Ja, Ihr Informationsangebot interessiert mich sehr.

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Broschüren:

Technische Daten Tondachziegel:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> EXEMPLUM | <input type="checkbox"/> BERGAMO
Glattziegel |
| <input type="checkbox"/> MAUERWERK
Klinker in der Fassade | <input type="checkbox"/> BARI
Flachdachziegel |
| <input type="checkbox"/> DAS BESTE FÜR IHRE FASSADE – RÖBEN KLINKER. | <input type="checkbox"/> FLANDERN
Flachdachziegel |
| <input type="checkbox"/> THERMOZIEGEL
Für gesundes und energiesparendes Wohnen | <input type="checkbox"/> PIEMONTE
Flachdachziegel |
| <input type="checkbox"/> KLINKER-RIEMCHEN
Ideal für die Fassaden-Sanierung | <input type="checkbox"/> FLANDERNplus
Groß-Flachdachziegel |
| <input type="checkbox"/> FEINSTEINZEUG
Für anspruchsvolle Böden | <input type="checkbox"/> MONZAplus
Flachdachziegel |
| <input type="checkbox"/> ZIEGEL - FERTIGTEILE
Maßgeschneiderte Lösungen für Planer und Architekten | <input type="checkbox"/> LIMBURG
Hohlfalzziegel |
| <input type="checkbox"/> PFLASTERKLINKER
einschließlich Systemtreppen und Terrassenelemente | <input type="checkbox"/> BORNHOLM
Hohlfalzziegel |
| | <input type="checkbox"/> RHEINLAND
Reformziegel |
| | <input type="checkbox"/> ELSASS
Doppelmuldenziegel |
| | <input type="checkbox"/> Das Beste für Ihr Dach – RÖBEN TONDACHZIEGEL. |

Vorname, Name

Straße

PLZ, Ort

Telefon Fax

Impressum

Herausgeber:
Röben Tonbaustoffe GmbH
D-26330 Zetel.

Konzept und Realisation:
Werbeagentur EDDIKS & ONKEN,
Oldenburg.

Druck und Verarbeitung:
Prull-Druck, Oldenburg.

© Copyright by
Röben Tonbaustoffe GmbH.

Änderungen vorbehalten.

Stand: Februar 2017

Röben Qualitätsprodukte werden aus natürlichen Rohstoffen gefertigt. Abweichungen von den gezeigten Abbildungen können produktions- bzw. drucktechnisch bedingt möglich sein. Auch wechselnde Tageslichtstimmungen verändern das Erscheinungsbild.



Röben Tonbaustoffe GmbH • Postfach 1209 • D-26330 Zetel
Telefon 04452 880 • Fax 04452 88245 • www.roeben.com • info@roeben.com