

DAS ZIEGELHAUS

DAS MAGAZIN FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

2019

AUSGABE 1

Edelsteine:
Alles über Röben Klinker

Die schlanke Seite echter Klinker:
Röben Riemchen

Für das perfekte Dach:
Röben Tondachziegel



Röben

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

Röben

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 hunderten 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 und Leser,

DAS ZIEGELHAUS von Röben – das sind 228 Seiten gepackt voll mit unzähligen Anregungen und Ideen für die Gestaltung und den Bau Ihres Hauses. Mit der Entscheidung für den Baustoff Ton haben Sie eine hervorragende Wahl getroffen: Unsere Klinker sind pure Natur, nachhaltig hergestellt, baubiologisch einwandfrei und ideal für den energieeffizienten Hausbau. Darüber hinaus enorm vielseitig: minimalistisch-modern in Weiß, Grau und Schwarz oder „klassisch friesisch“ in roten, braunen oder blauen Farbtönen. Wer mit Röben Klinkern baut, kann sich nicht nur an der Schönheit des natürlichen Steins erfreuen, sondern schafft bleibende Werte: Röben Klinker halten ewig!

Auch alle anderen Röben-Produkte in diesem Ziegelhaus setzen auf den so vielseitigen Rohstoff Ton: Unser großes Dachziegelprogramm, die Röben Feinsteinzeug-Fliesen für die Bodengestaltung – und weitere wichtige Produkte wie Formziegel und Fertigteile. Im tabellarischen Teil am Ende des Magazins finden Sie alle erhältlichen Röben-Produkte – der Kompletindex auf den Seiten 226 und 227 erleichtert das Finden Ihres persönlichen Favoriten.

Auch im Gespräch mit unseren vielen Beratern vor Ort sowie im schön gestalteten Klinkerforum bei uns in Zetel können Sie entdecken, warum Röben schon fast sprichwörtlich für Klinker und Ziegel von hervorragender Qualität steht. Fragen Sie uns einfach! Entweder auf unserer Website roeben.com oder per eMail: info@roeben.com. Oder Sie greifen gleich zum Telefon: **04452 880**. Wir sind gern für Sie da.

Jetzt wünsche ich Ihnen aber erst einmal eine anregende Lektüre und eine spannende Planung für Ihr persönliches Röben-Traumhaus!

W. Rön

Ihr Wilhelm-Renke Röben



KLINKER



ZIEGEL-FERTIGTEILE



DACHZIEGEL



BRICK-DESIGN®



FEINSTEINZEUG



BERATUNG

INHALT

KLINKER	6	FEINSTEINZEUG FÜR SCHÖNE BÖDEN	190
Ton, ein ganz feiner Rohstoff.....	6	FLOOR-DESIGN by Röben.....	192
Edelsteine.....	8	Formate und Farben.....	193
Klinker, Verblender, Backstein?.....	9	Funktioneller keramischer Bodenbelag.....	205
Kreativität.....	10	ALLES AUF EINEN BLICK: ZAHLEN, DATEN, FAKTEN!	206
Klinkerformate.....	12	Klinker und Verblender – Format-Übersicht.....	208
Fugenbilder.....	14	Klinker und Verblender – Prüfergebnisse.....	210
Mauerwerks- und Zierverbände.....	16	Riemchen – Format-Übersicht.....	211
Feine Variationen edler Grautöne.....	18	Formziegel und Zubehör – Programm-Übersicht.....	212
Ziegelrot, die typische Farbe des gebrannten Ziegels?.....	34	Feinsteinzeug – Prüfergebnisse.....	213
Von strahlend Weiß bis Tiefschwarz.....	74	Feinsteinzeug – Format-Übersicht.....	214
Klinker in sonnigen Farbtönen.....	96	Die Röben-Gruppe: Stark in Ton.....	216
BRICK-DESIGN® UND PLANUNGSSERVICE	100	Musterausstellungen.....	218
KLINKER-RIEMCHEN	102	Beratung: Die Röben Repräsentanten.....	220
Perfekter Schutz für Fassaden mit WDVS.....	104	Der Röben Info-Service.....	223
Innenräume gestalten.....	105	Notizen.....	224
Das Riemchen-Programm.....	106	Index.....	226
ZIEGEL-FERTIGTEILE, FORMSTEINE, PFLASTERKLINKER	122	Impressum.....	227
Fensterbänke und -stürze.....	124		
System-Treppen für Hauseingänge und Terrassen.....	126		
Fertigteile für Gartenmauern.....	128		
Pflasterklinker.....	130		
Aus Liebe zum Detail: Formsteine.....	132		
Farbige Glasuren.....	133		
TONDACHZIEGEL	134		
Glasuren und Engoben.....	138		
Ideal für die Dachsanierung: Variable Ziegel.....	139		
Dachziegeltypen und -farben.....	140		



Titel: Einfamilienhaus mit Röben Klinker SHEFFIELD (siehe Seite 60) und Röben Flachdachziegel BARI schwarz (siehe Seite 143)

TON – EIN GANZ FEINER ROHSTOFF

Unsere Röben Klinker bestehen aus Ton – aber was ist das eigentlich? Ton ist eine weiche, erdige Masse, die plastisch verformt – oder, wie bei Ziegeln – hart verpresst werden kann. Es handelt sich um im Laufe der Erdgeschichte verwittertes Gestein, so dass sich Tone – wie das ursprüngliche Gestein – vor allem in ihrer mineralischen Zusammensetzung unterscheiden. So entstehen die vielfältigen Farben, wenn der Ton von unseren Brennmeistern im Tunnelofen bei mehr als 1100°C zu harter Keramik gebrannt wird.

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 Liebhaverstücke, wie man oft an sorgfältig restaurierten Bauten und liebevoll angelegten Wegen und Flächen sehen kann.

Nach dem Abbau wandert der Rohstoff ins so genannte Sumpfhaus, von wo er über Förderbänder seine Reise durch die Produktion antritt. Im Brand erhält der Ziegel seine Farbe.

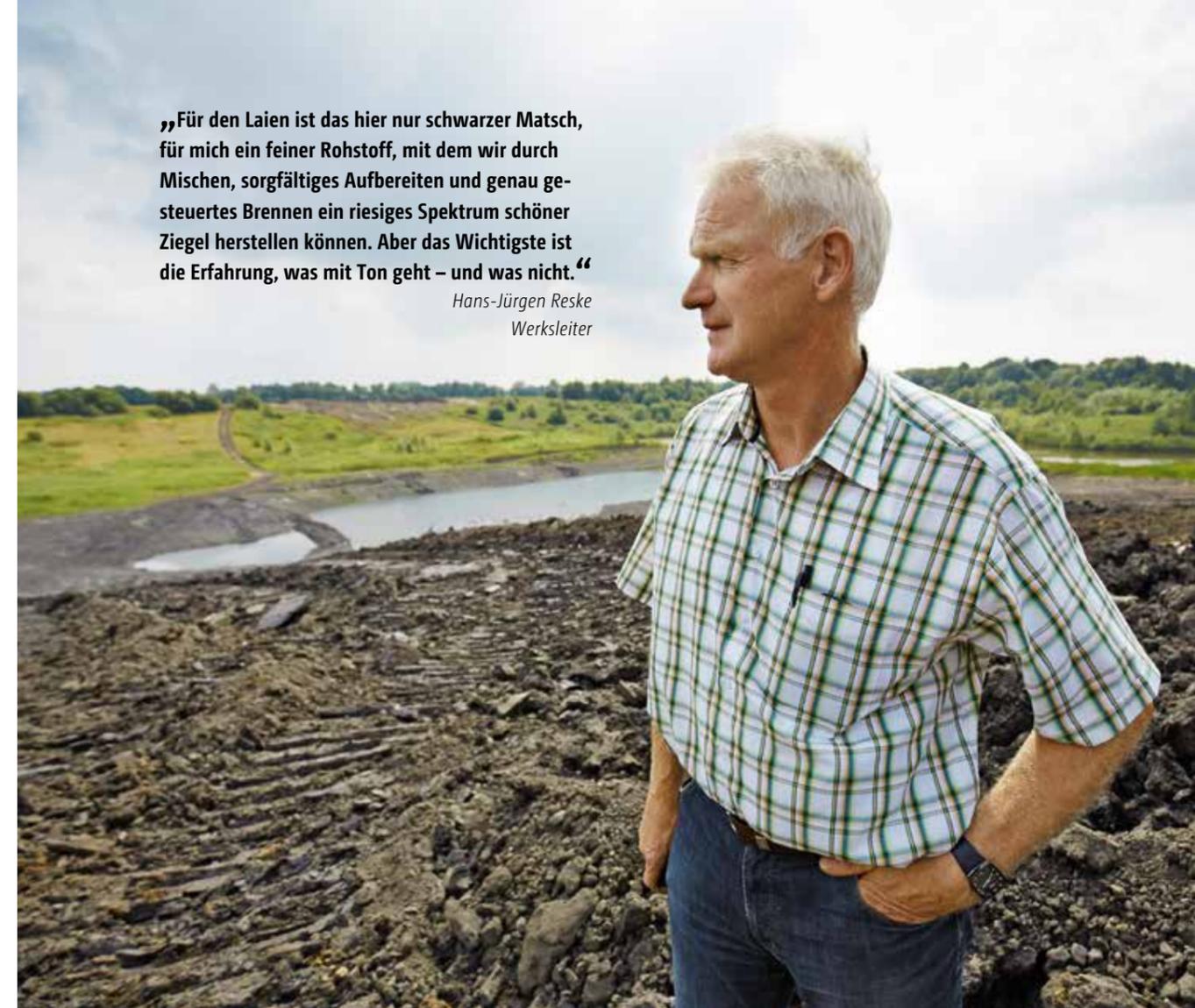


” ARCHITEKTUR BEGINNT, WENN ZWEI BACKSTEINE SORGFÄLTIG ZUSAMMENGESETZT WERDEN.“

Ludwig Mies van der Rohe

„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*



HISTORIE

Klinker und Ziegel aus Ton: der älteste Baustoff der Welt?

Seit vielen Jahrtausenden nutzen Menschen den Rohstoff Ton, um daraus Ziegel, Gefäße und Figuren herzustellen. Die Erkenntnis, dass Tonziegel durch Brennen härter und haltbarer werden, ist mehr als 5.000 Jahre alt. Nach Deutschland kam die Technik des Ziegelbrennens vermutlich durch die Römer, deren Wort „tegula“ (für Dachziegel) auch die Wurzel unseres heutigen Begriffs Ziegel ist. Pflaster- und Mauerklinker sind so beständig, dass wir noch viele Zeugnisse früherer Klinker- und Ziegel-Baukunst kennen, die z.T. mehrere tausend Jahre zurückreichen.



Vom Rohstoff zum Klinker

Nach der Förderung wird der Ton zerkleinert, aufbereitet und im so genannten Sumpfhaus eingelagert. Danach erhält er durch die Strang-, Handform- oder Wasserstrichpresse seine Form. Anschließend kann die Oberfläche der Rohlinge durch Texturen, Tonschlämmen oder Granulate veredelt werden. Auf großen Gestellen laufen die Steine zunächst in die Trockenkammer, wo sie bei Temperaturen bis zu 100°C einen Großteil ihrer Feuchtigkeit verlieren.

Die trockenen, ungebrannten Klinker werden anschließend auf Ofenwagen gestapelt und in den über 1.100°C heißen Tunnelofen gefahren. Hier findet durch die so genannte Sinterung die chemische Umwandlung der körnigen Tonmasse zum festen Scherben statt: Nach ca. 72 Stunden verlässt der Stein den Ofen als echter Röben-Klinker!



KLINKER, VERBLENDER, BACKSTEIN?

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.

EDELSTEINE

Der Begriff RÖBEN KLINKER steht 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.

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



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 vor allem 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.

rungen 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%!

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 saugenden Kalksandstein-Verblendern mit hoher Wasseraufnahme unterscheidet.

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 Tabellen ab Seite 208.

GARANTIERT FROSTSICHER

Es gibt weder bessere noch schlechtere Ziegel: Alle Röben-Ziegel entsprechen der Norm und erfüllen deren Anforderungen mit Leichtigkeit.



KLINKER – EIN NATURPRODUKT

Die vielfältigen Farben und Oberflächen entstehen durch die unterschiedliche mineralische Zusammensetzung regionaler Tone, den besonderen Brand oder die natürliche Veredelung der Oberflächen.



KLINKER MACHEN ALLES MIT

Alle Röben Ziegel sind für den Außenbereich geeignet. Sie alle sind bei über 1100°C gebrannt und halten dank ihrer geringen Wasseraufnahme selbst in extremen Klimazonen mühelos die Sommer-Winter Temperaturschwankungen aus.



KLINKER HALTEN EWIG

Klinker, ob als Riemchen oder Vollstein, schützen Ihr Haus vor Wind und Wetter. Sie sind praktisch wartungsfrei, müssen weder gestrichen noch aufwändig gepflegt werden und halten mindestens ein Häuserleben lang.



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. Große Architekten haben gezeigt, was mit Klinkern möglich ist und finden immer wieder neue Ansätze. Lassen Sie sich von den unzähligen Möglichkeiten inspirieren!

FARBEN

Röben Klinker zeigen eine grandiose Farbvielfalt, die nahezu unendlich scheint. Kräftige Rot- und Brauntöne, zum Teil mit blau-silbrig schimmernden Anflam-mungen. Feine Nuancierungen, die sich oft erst auf den zweiten Blick erschließen. Strahlendes Weiß steht harmonisch neben mediterranen Beige- und Sand-tönen, 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 unter-schiedlichsten Oberflächen. Von glatt bis genarbt, von geschiefert bis bossiert, von rau bis glasiert: Jede Oberfläche gibt dem Stein seinen Charakter und be-stimmt das Bild der Fassade durch das natürliche Spiel von Licht und Schatten.

FORMATE

Die Ziegel-Formate reichen bei Röben vom modernen, extra langen und schlanken XLDF-Format über das große Modul-Format bis zum kleinen Waal-format WF. Hierzulande wird meistens

das Normalformat NF eingesetzt. Die Entscheidung für das eine oder andere Format sollte auf die Architektur des Hauses abgestimmt werden.

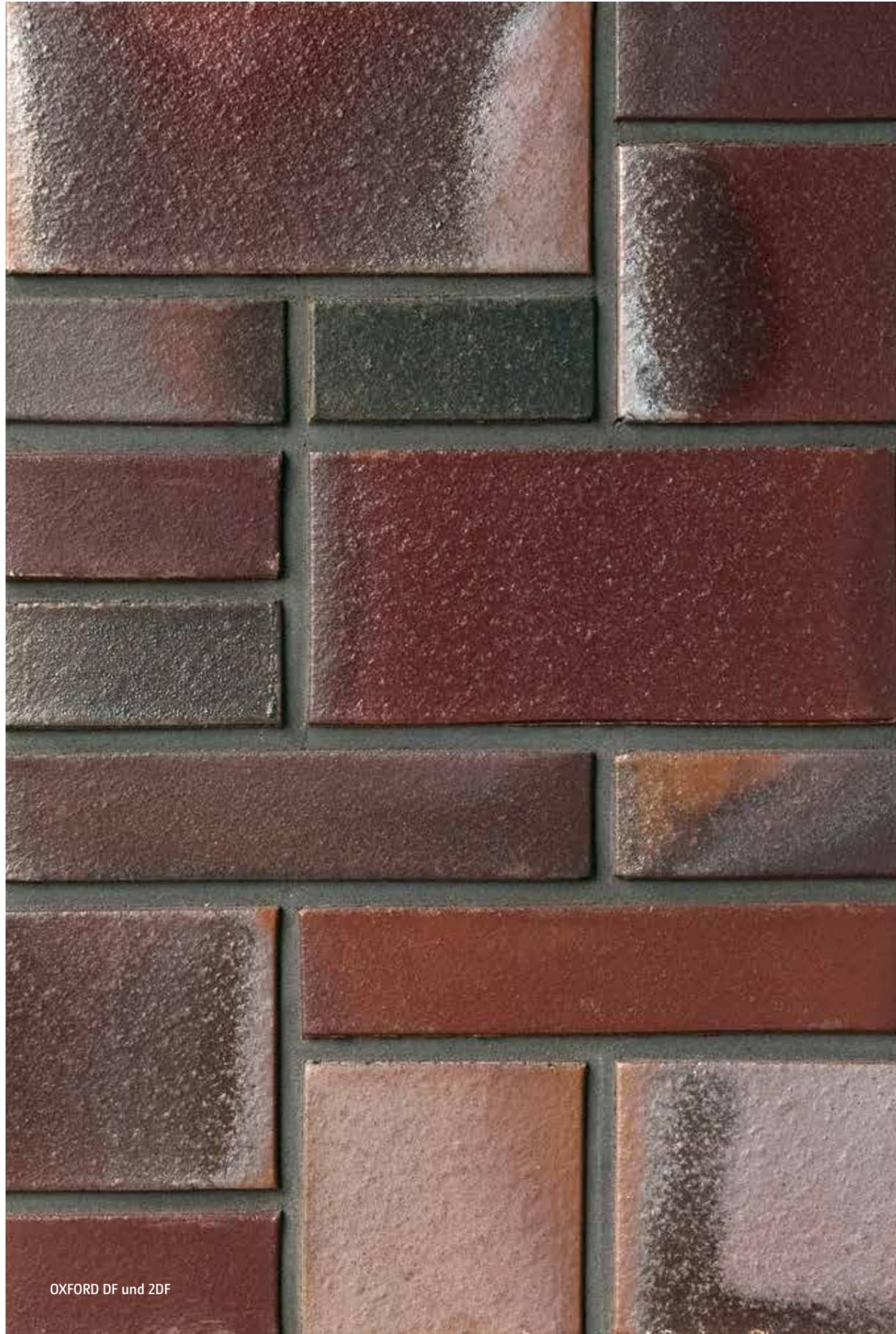
MAUERWERKSVERBÄNDE UND FUGEN

Stehen Farbe, Format und Oberfläche des Ziegels fest, steht die Entscheidung für den Mauerwerksverband an. Es gibt erstaunlich viele Möglichkeiten, aus den Einzelsteinen ein Mauerwerk zu erstellen (s. S. 16). Dazu kommt abschließend die Wahl der Fugenfarbe, die den Verband mehr oder weniger deutlich betonen kann. Dazu mehr auf Seite 14.

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 Traum-ziegel an einem fertigen Haus aussehen wird? Kein Problem, fragen Sie einfach unseren Repräsentanten in Ihrer Ge-gend – er kennt sie alle. Sie erreichen ihn unter der angegebenen Telefon-nummer oder E-Mail Adresse (s. S. 220).

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



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

XLDF = Lang-Dünnformat

NF = Normalformat

2DF = 2x Dünnformat



Format	WF	DF	LDF	XLDF	NF	2DF
Steinhöhe (mm)	50	52	52	52	71	113
Steinlänge (mm)	210	240	290	365	240	240
Lagerfuge (mm)	12,5	10,5	10,5	10,5	12,3	12,0
Schichthöhe (mm)	62,5	62,5	62,5	62,5	83,3	125
Schichten je m	16	16	16	16	12	8
Klinker je m ² ca.	74	66	53	43	48	33

OXFORD DF und 2DF

DIE FUGEN

FEINTUNING FÜR DIE FASSADE

FUGE ODER STEIN BETONEN?

Oft wird mit der Auswahl des Vormauerziegels ein zweiter, ganz entscheidender Aspekt bei der Fassadengestaltung unterschätzt: Die starke Wirkung der Fuge. 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.

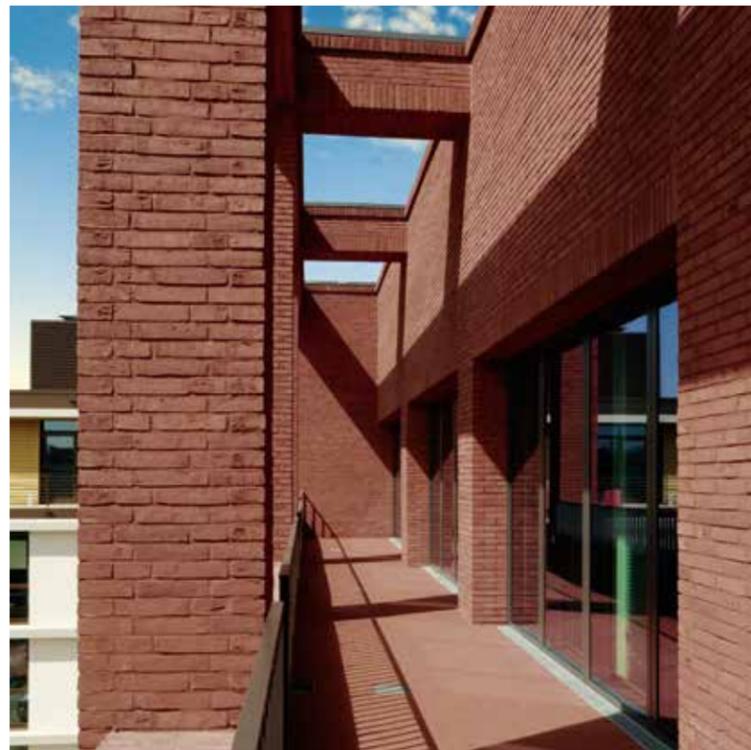
TON IN TON?

Vielleicht kommt sogar Fugenmörtel ähnlich der Steinfarbe, also z.B. Rot oder Gelb, in Frage? Passiert nicht so oft,

kann aber im Einzelfall sehr wohl eine starke architektonische Note erzeugen. Ganz individuell, wie die Persönlichkeit des Bauherrn.



Bündig abgezogene, nicht zusätzlich verdichtete Mörtelfugen.



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



Der Rößen 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 uralten, kohle-weißen Handform-Verblender eine außergewöhnlich attraktive Variante.

MAUERWERKS- UND ZIERVERBÄNDE

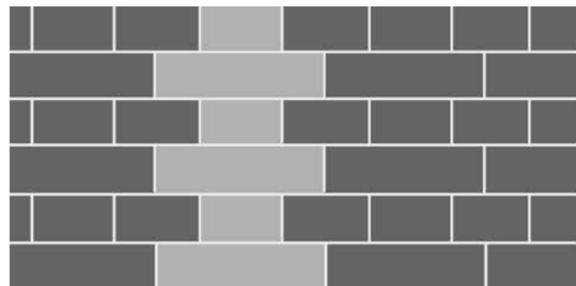
Ursprünglich dienten die Mauerverbände dazu, die Lasten einer Wand optimal im Mauerwerk aufzunehmen. Die moderne Verblendfassade hat meist nur noch schützende Funktion. Hier werden die traditionellen Muster aufgenommen und mit ganzen, halben oder dreiviertel Steinen nachgebildet.

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.

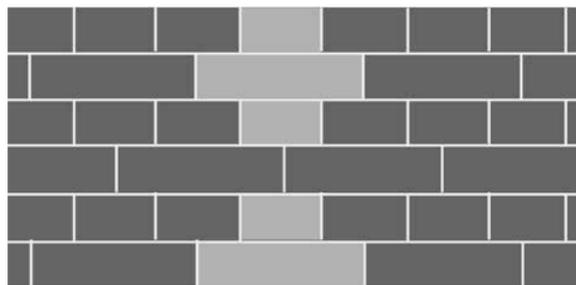
DIE HÄUFIGSTEN MAUERVERBÄNDE SIND:



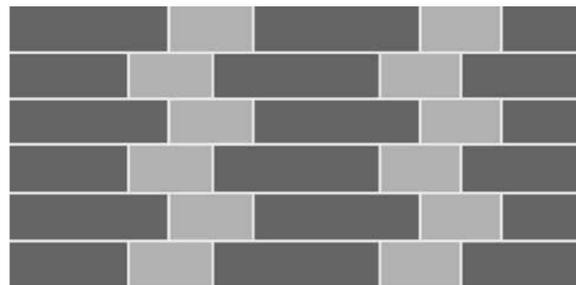
Läuferverband
Alle Schichten bestehen aus Läufern, die von Schicht zu Schicht um $\frac{1}{2}$ Stein (= mittlerer Verband) oder um $\frac{1}{4}$ Stein (= schleppender Verband) versetzt sind.



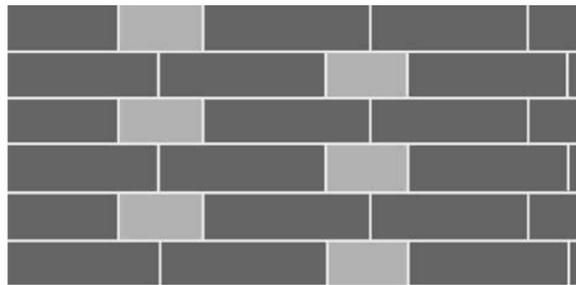
Blockverband
Läufer und Köpfe wechseln regelmäßig ab. Die Stoßfugen der jeweiligen Schichten liegen senkrecht übereinander.



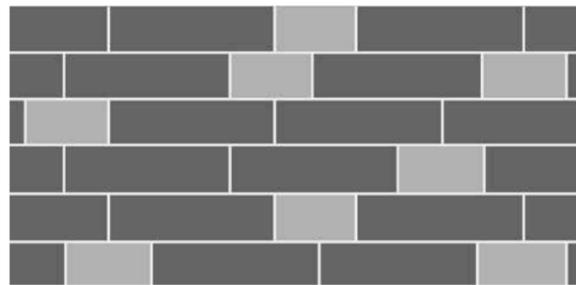
Kreuzverband
Ähnlich wie beim Blockverband wechseln die Kopf- und Läufer-schichten. Die Stoßfugen jeder zweiten Läufer-schicht sind um $\frac{1}{2}$ Steinlänge versetzt. Daraus ergibt sich das charakteristische „Kreuz-Bild“.



Gotischer Verband
Läufer und Köpfe wechseln innerhalb einer Schicht regelmäßig ab. Die Stoßfugen jeder zweiten Schicht liegen übereinander; dazwischen sind 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.

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



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.



Zwei, die gut zusammenpassen: Der nuancenreiche Röben Klinker OXFORD, NF, und der Wilde Verband, der das Farbspiel dieses Steines aus tiefem Rot bis hin zu schillernden Anflammungen besonders gut unterstreicht.





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.

FARBEN UND OBERFLÄCHEN

Grau ist modern und edel! Die Möglichkeiten mit grauen Klinkern von Röben lassen keine Wünsche offen: Vom einfarbig grauen oder anthrazitfarbenen Stein bis zu allen Kombinationen mit Rot- und Brauntönen ist für jeden Hausbauer das richtige dabei. Das Beste: Grautöne wirken neutral und lassen sich mit den meisten Bauformen und Dachfarben perfekt kombinieren.



Klinker in Grau-Schattierungen sind weder trist noch langweilig. Im Gegenteil: Grau betont farbliche Akzente, die aus anderen Materialien kommen. So entstehen individuelle Looks und Designs für den modernen Hausbau.



DOVER

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



DOVER LDF



DOVER NF

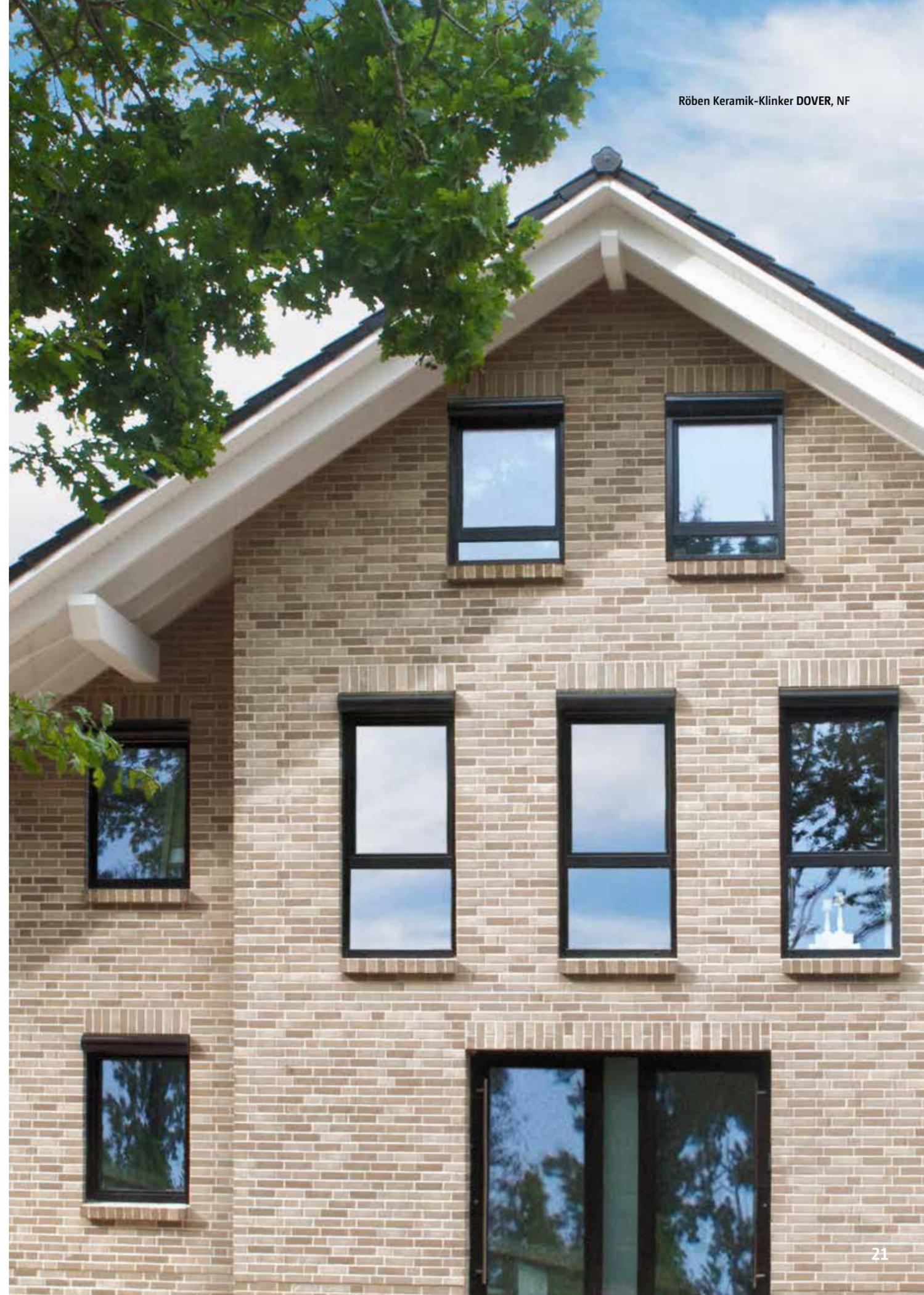


DOVER carbon, LDF



DOVER carbon, NF

Röben Keramik-Klinker **DOVER**, NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

FARO

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 grau-bunt, LDF



FARO grau-bunt, NF



FARO grau-bunt, Fußsortierung, LDF



FARO grau-bunt, Fußsortierung, NF



FARO grau-nuanciert, glatt, NF



Röben Klinker FARO grau-bunt, LDF



MARGATE

Margate setzt mit changierenden Übergängen vom hellen zum dunklen Grau kontrastreiche Akzente und erzeugt lebendige Flächen.



MARGATE NF



LYON

Die feine Besandung setzt natürliche Akzente innerhalb der hellen und warmen Grau-Schattierungen des Röben Keramik-Klinkers Lyon.



LYON grau, NF

YUKON

Um die gestreckte Form des Hauses zu unterstreichen, wählte der Architekt den Röben Keramik-Klinker YUKON mit seinen fein abgestimmten Grau-Nuancierungen im schlanken LDF-Format.



YUKON granit, LDF



YUKON granit, NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

WIESMOOR

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



WIESMOOR kohle-weiß, NF



WIESMOOR kohle-weiß, DF



WIESMOOR grauweiß-kohle, NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



Röben Handstrich-Verblender
WIESMOOR kohle-weiß, NF

Dach: Röben Flachdachziegel
MONZAplus schiefergrau

Röben Handstrich-Verblender
WIESMOOR hellgrau-bunt



WIESMOOR

„HANDSTRICH“

steht für eine alte manuelle Technik der Ziegelherstellung. Der nasse Tonbatzen wird durch einen Rahmen gepresst. Dabei entsteht die markant geschabte, 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.



WIESMOOR hellgrau-bunt, NF



WIESMOOR hellgrau-bunt, DF



WIESMOOR sandgrau-kohle, NF





AARHUS

Leicht gebrochene Kanten und die dezente Narbung verleihen diesem echten Keramik-Klinker die feine Rustikalität.



AARHUS grau-bunt, NF



AARHUS weißgrau, NF



WASSERSTRICH

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

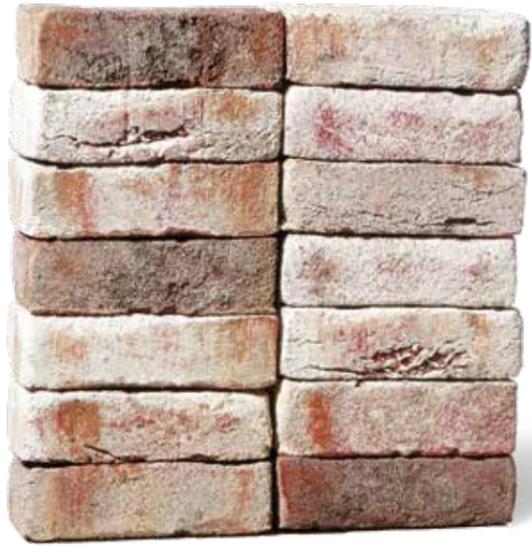


WASSERSTRICH bunt-grau, NF



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.



GEESTBRAND felsgrau, NF



GEESTBRAND bunt-weiß, NF



GEESTBRAND grauweiß-bunt, NF

Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



Röben Handform-Verblender
GEESTBRAND felsgrau, NF



Röben Handform-Verblender
GEESTBRAND bunt-weiß, NF

Dach: Röben Groß-Flachdachziegel
FLANDERNplus, schwarz



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 Röben Klinker!

FARBEN UND OBERFLÄCHEN

Das natürliche Graubraun der meisten Tone verändert sich während des Brennens zu Tönen des Rot-Spektrums. Viele unserer roten Klinker geben den unverfälschten Farbton eines natürlichen Vorkommens wieder! Die Wärme und Vielfalt der Töne sowie die Kombinationsmöglichkeiten mit verschiedenen Fugenfarben sind bei roten Klinkern unvergleichlich. Rote Klinker sind moderne Klassiker!



Röben Klinker
ADELAIDE burgund, NF

ADELAIDE

Moderne Architektur mit einem modernen Baustein, dessen lebendiges Farbspiel deutliche Akzente setzt.

BRICK-DESIGN®
by Röben

S I E
H A B E N
D I E
I D E E .



Wir den Stein dazu!



[youtube.com/
user/RoebenKlinker](https://youtube.com/user/RoebenKlinker)



ADELAIDE burgund, NF



ADELAIDE burgund, LDF



ADELAIDE burgund, XLDF

OXFORD

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



OXFORD NF



OXFORD 2DF



OXFORD kohle, NF



Röben Klinker OXFORD NF





Röben Klinker BRISTOL NF

BRISTOL



BRISTOL NF

BIRMINGHAM



BIRMINGHAM NF

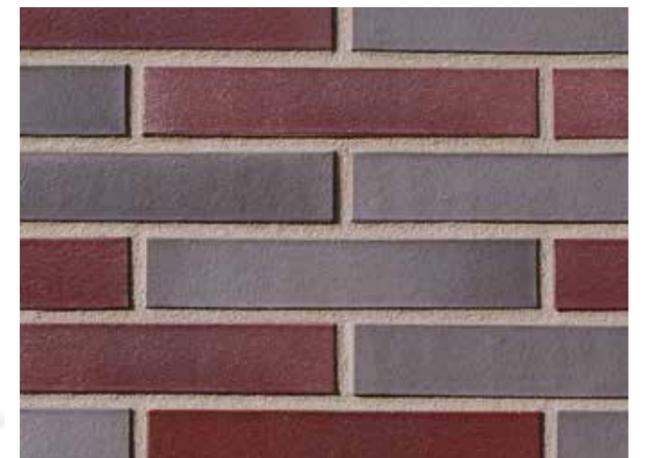
GLASGOW



GLASGOW NF



GLASGOW LDF





FILSUM

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



FILSUM vulcan-bunt, NF

DARWIN



DARWIN NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



MILTON



MILTON NF

KINGSTON



KINGSTON NF

CANBERRA



CANBERRA herbstlaub, NF



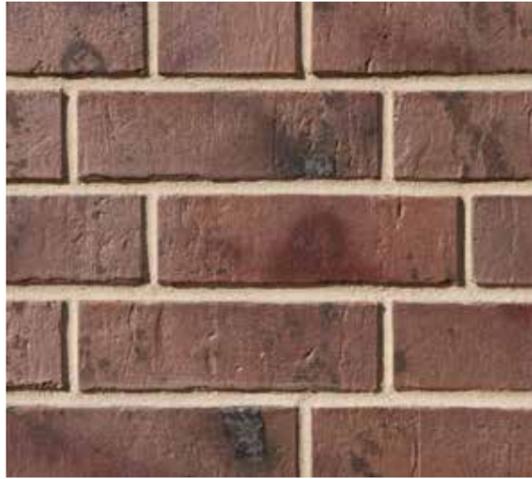
CANBERRA herbstlaub, XLDF

HASTINGS



HASTINGS NF

RIVERSDALE



RIVERSDALE NF

GRANVILLE



GRANVILLE NF

GRANITY



GRANITY NF

Röben Klinker GRANITY NF



DYKBRAND

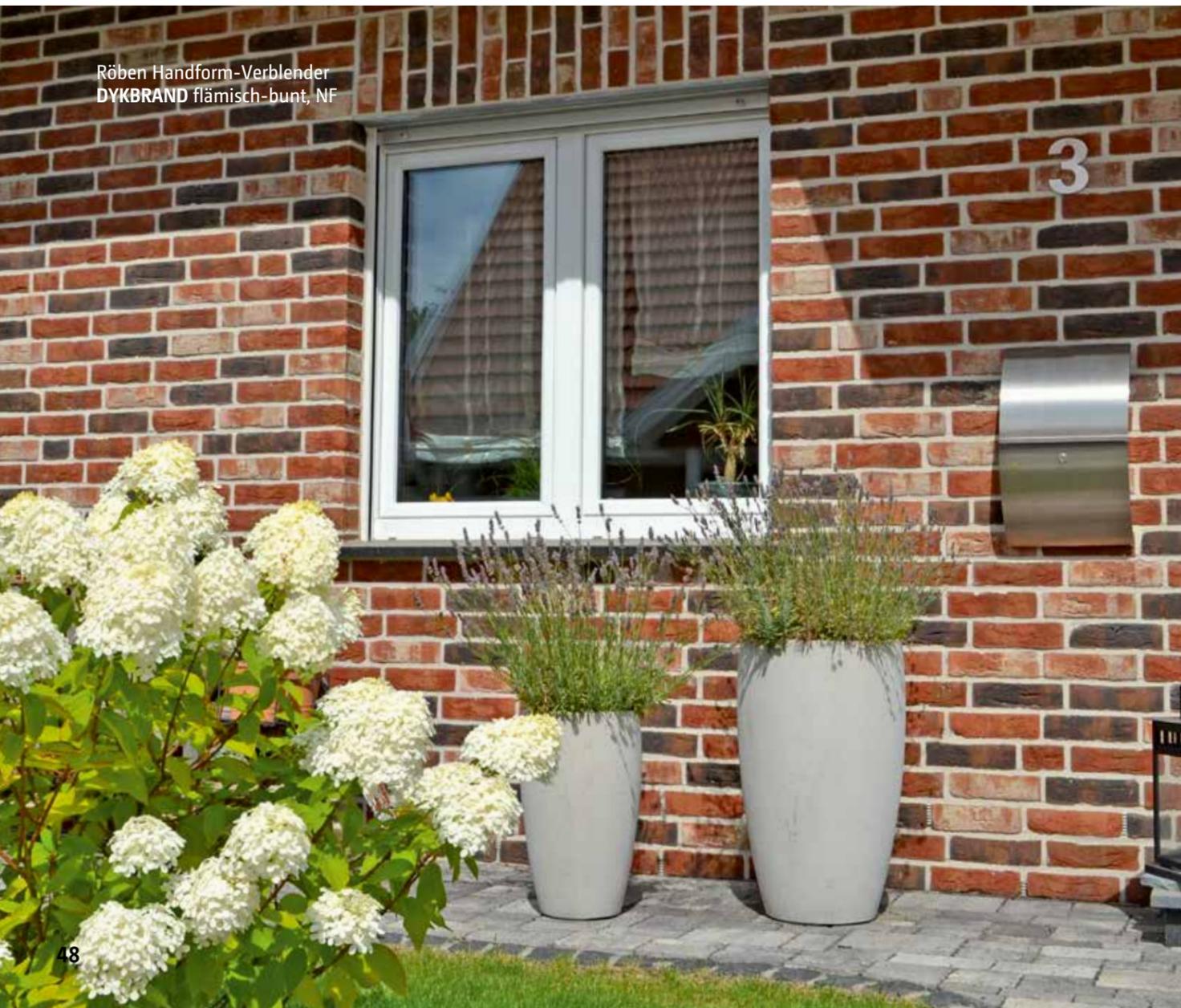
Mit seinen unendlich vielen Rot-Variationen und der urigen Oberfläche erinnert dieser Ziegel stark an den guten, alten Backstein. Hier besonders schön in Szene gesetzt mit dem „wildem“ Mauerwerksverband und den leicht vertieften Fugen.



DYKBRAND flämisch-bunt, NF

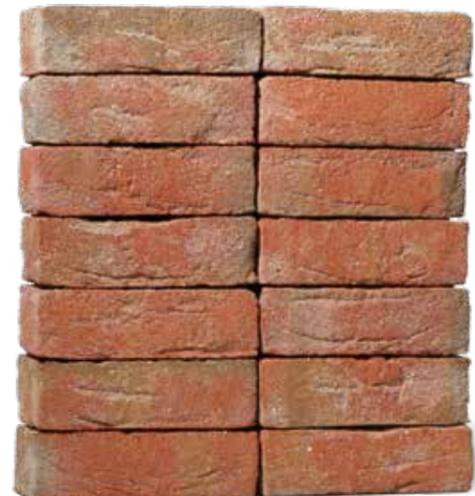


DYKBRAND braunweiß-bunt, NF

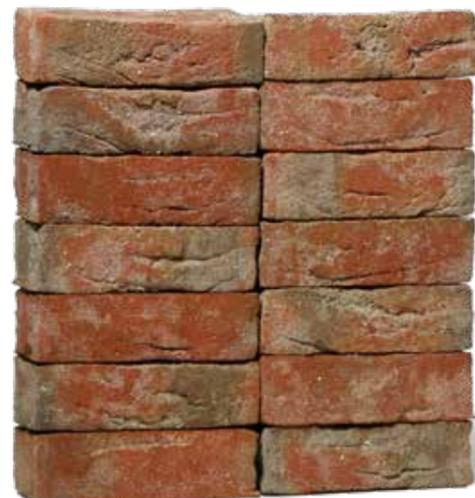
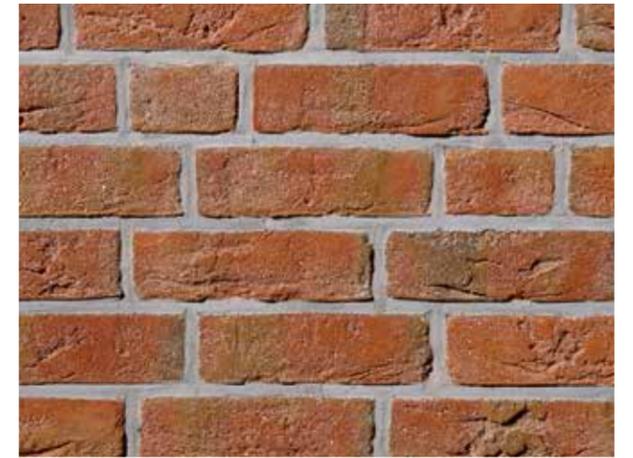


Röben Handform-Verblender
DYKBRAND flämisch-bunt, NF

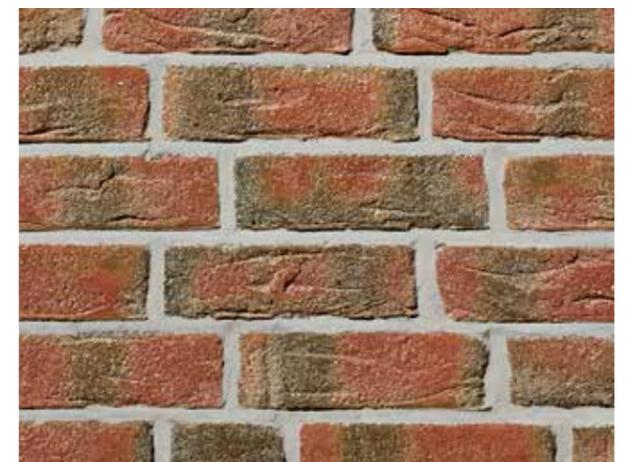
FEHNBRAND



FEHNBRAND hellrot-bunt, NF



FEHNBRAND buntgeflammt, NF

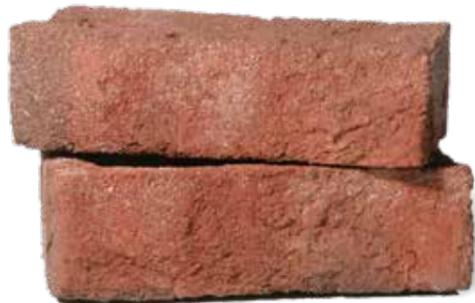


FORMBACK

Jeder Ziegel ist ein bildschönes Einzelstück mit ausgeprägter rustikaler Form. Wie geschaffen für Häuser mit starker persönlicher Note, auch in der modernen Architektur.



FORMBACK buntgeflammt, NF



FORMBACK hellrot-bunt, NF



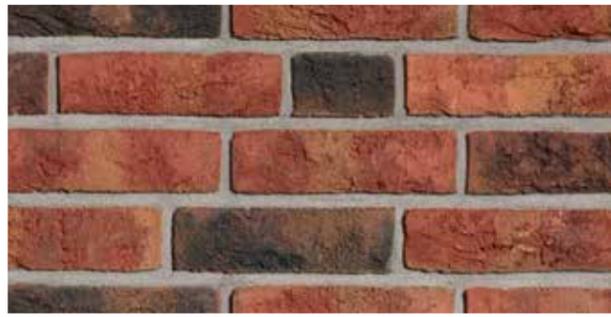
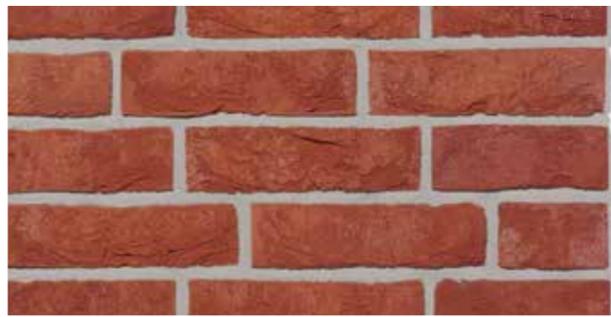
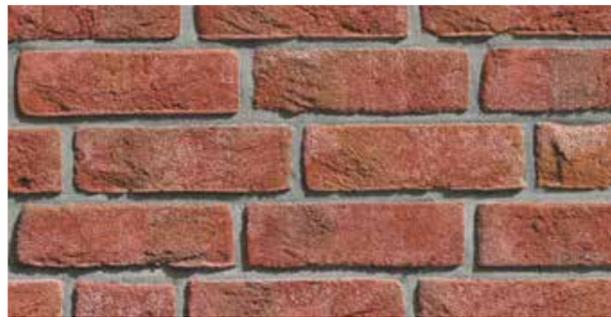
FORMBACK rot-braun, NF



FORMBACK graphit-bunt, NF

HANDFORMZIEGEL

Röben Handformziegel sind für Individualisten gemacht. Nach einem alt überlieferten Herstellungsverfahren, abgestimmt auf die moderne Produktionstechnik, werden diese Backsteine Stück für Stück wie von Hand geformt.



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

Röben Klinker FORMBACK buntgeflammt, NF

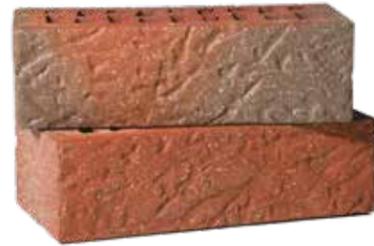




Röben Klinker GREETSIEL
friesisch-bunt, glatt, NF

GREETSIEL

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.



GREETSIEL
friesisch-bunt, genarbt/besandet, NF



GREETSIEL
friesisch-bunt, glatt, 2DF



GREETSIEL
friesisch-bunt, glatt, NF

JEVER



JEVER friesisch-bunt, NF



VICTORIA



VICTORIA rot, besandet, NF



VICTORIA bunt, besandet, NF





MELBOURNE

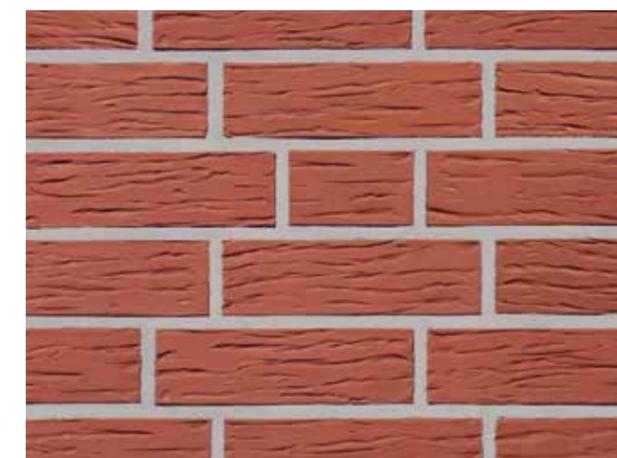
Ergänzen sich perfekt: Der Klinker mit puristischer Oberfläche und klassisch in der Farbe, die Architektur ein handwerkliches Meisterstück mit schwungvoller Linienführung.



MELBOURNE ziegelrot, glatt, NF



MELBOURNE ziegelrot, genarbt, NF



MOORBRAND

Das Haus ist neu und wirkt doch so, als sei es schon immer da gewesen. Baustil, Baustein und Umgebung stehen harmonisch zueinander. Die abwechs-

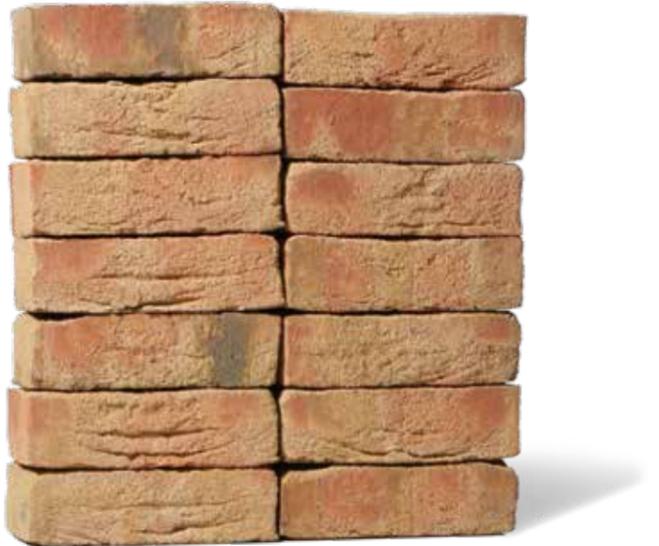
lungsreichen, warmen Ockertöne im Mauerwerk vermitteln Ruhe und Geborgenheit.



MOORBRAND lehm-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.



MOORBRAND sandgelb-bunt, NF

Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



Röben Handform-Verblender
MOORBRAND lehm-bunt, NF

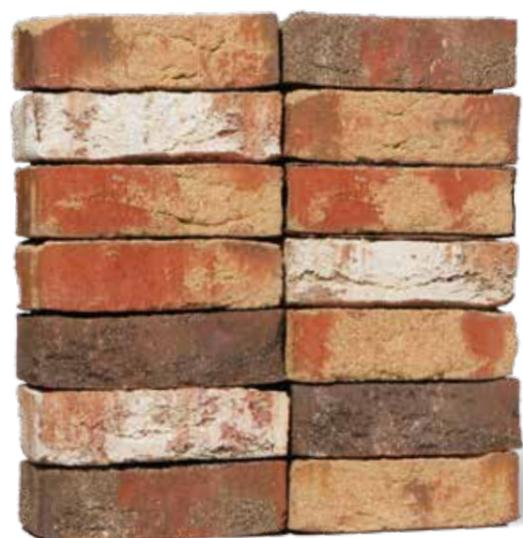
Dach: Röben Flachdachziegel
PIEMONTE havanna-braun



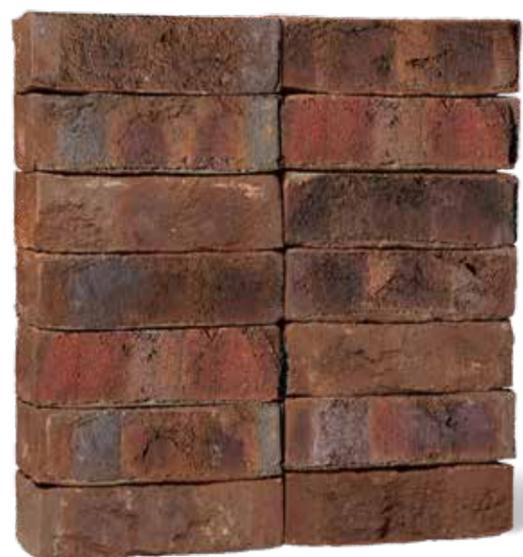
Röben Handform-Verblender
MOORBRAND sandgelb-bunt, NF

MOORBRAND

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



MOORBRAND torf-bunt, NF



MOORBRAND erdbraun-bunt, NF



Röben Handform-Verblender
MOORBRAND torf-bunt, NF

SHEFFIELD

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



SHEFFIELD NF



SHEFFIELD DF

NEWCASTLE



NEWCASTLE NF



NEWCASTLE DF

DUBLIN



DUBLIN NF

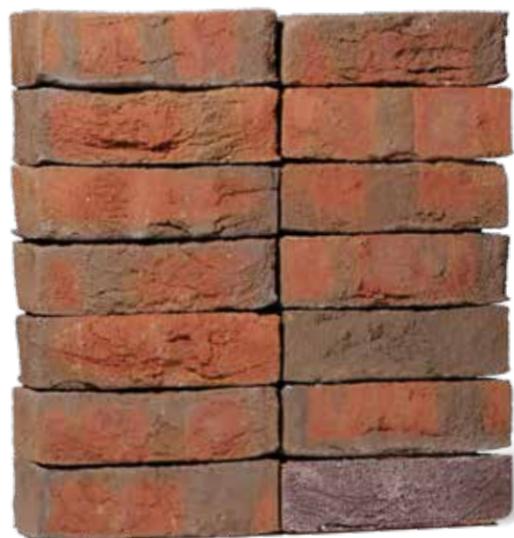
Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



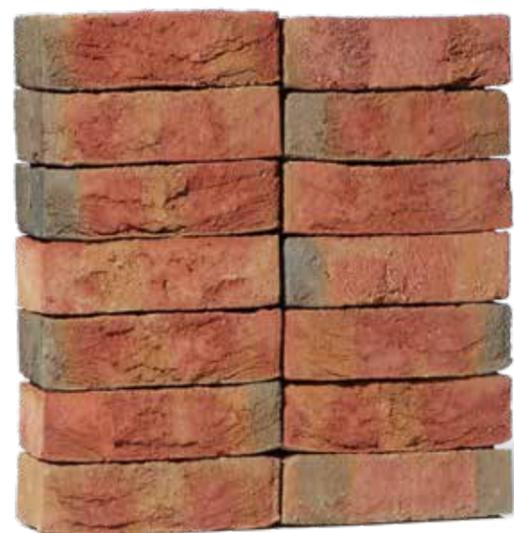
Röben Klinker SHEFFIELD NF

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.

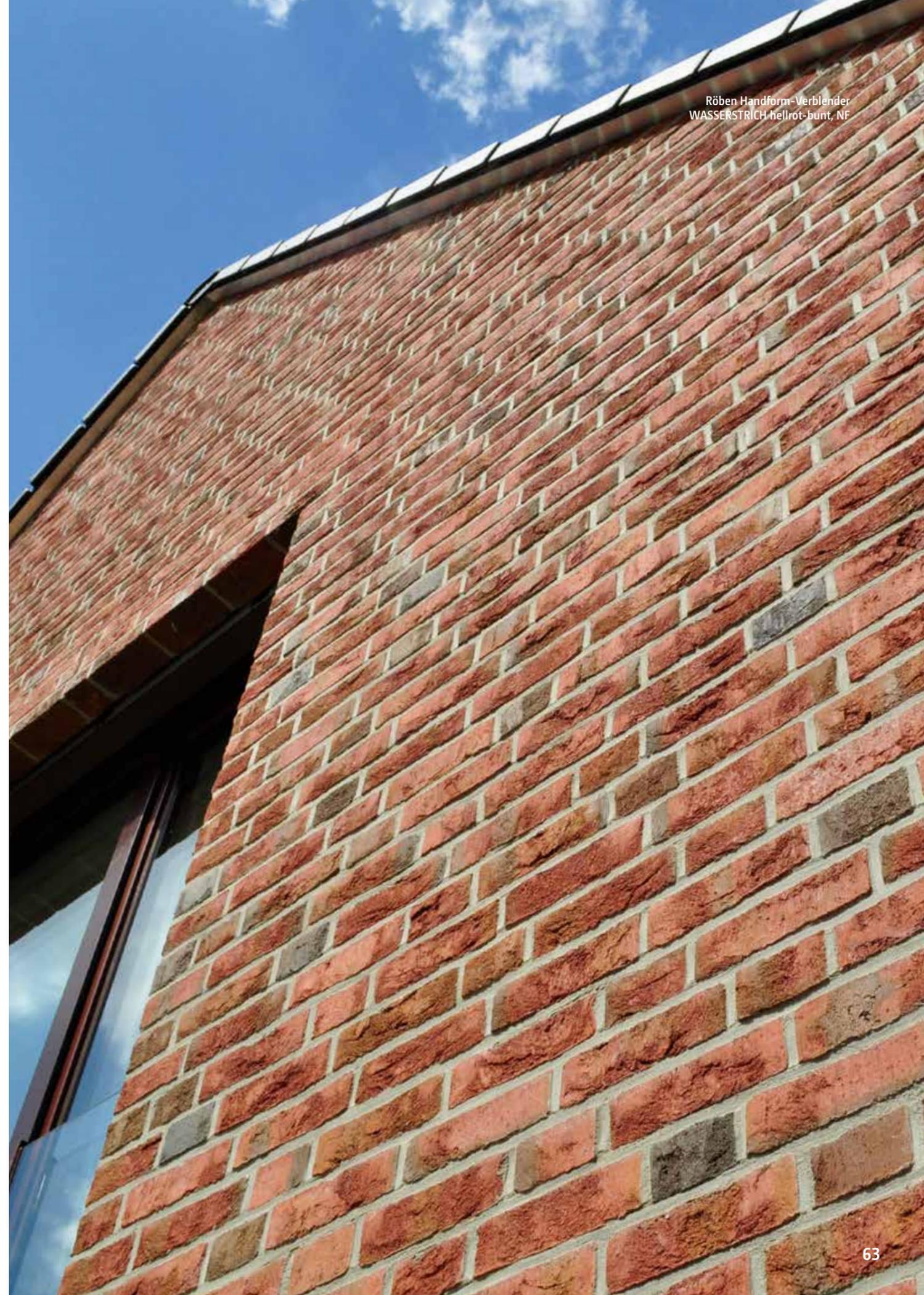


WASSERSTRICH buntgeflammt, NF



WASSERSTRICH hellrot-bunt, NF

Röben Handform-Verblender
WASSERSTRICH hellrot-bunt, NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

ACCUM

Ein Klinker mit reicher Farbvielfalt. Für eine lebendige Textur der Fassadenfläche mit intensivem Farbspiel und unterschiedlich reflektierenden Steinoberflächen.



ACCUM blau-braun, 2DF

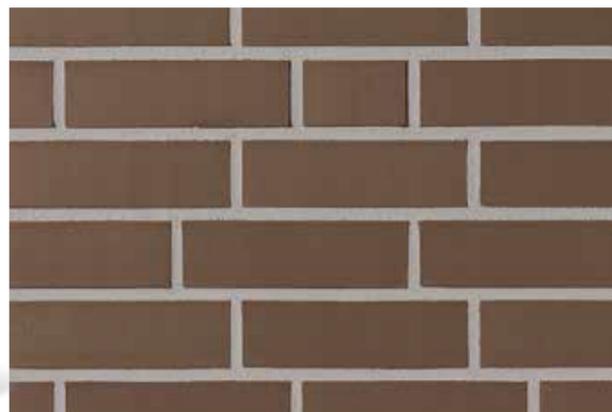


ACCUM blau-braun, NF

PERTH



PERTH NF



Röben Klinker ACCUM blau-braun, NF

Dach: Röben Groß-Flachdachziegel
FLANDERNplus, anthrazit



RYSUM

Ein edler Stein für außergewöhnliche Architektur. Eine farbenreiche Sortierung mit hellen, fast metallischen und dunklen Anflam-mungen von hellrot bis nahezu schwarzblau.



RYSUM flamm-bunt, NF

WESTERWALD

Der klassische Klinker überhaupt um möglichst homogene Mauerwerksflächen zu bilden. Ganz im Sinne der klar strukturierten Architektur.



WESTERWALD rot, NF



WESTERWALD bunt, NF

Röben Klinker RYSUM
flamm-bunt, NF



WINDSOR

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

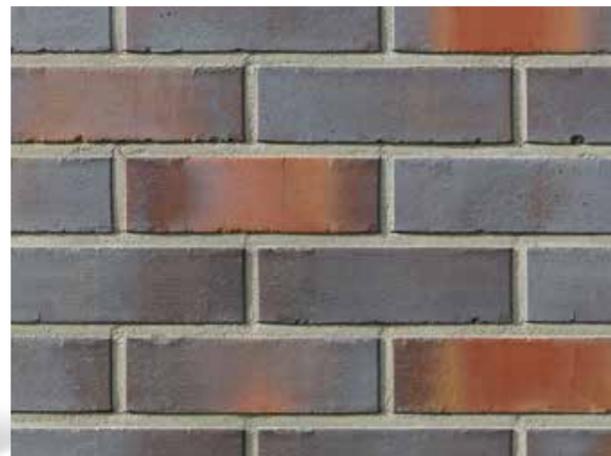


WINDSOR NF

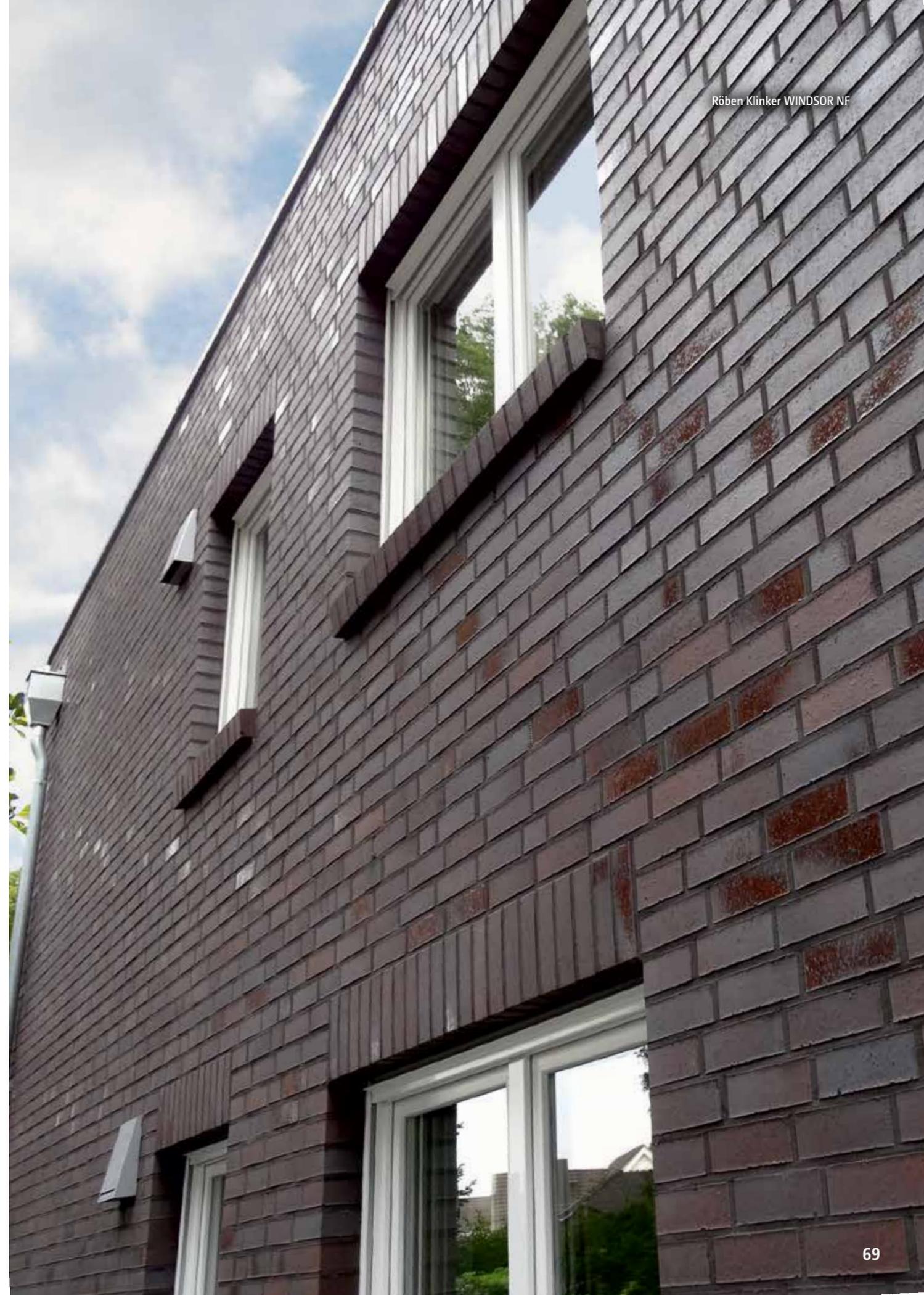
WELLINGTON



WELLINGTON Fußsortierung, NF



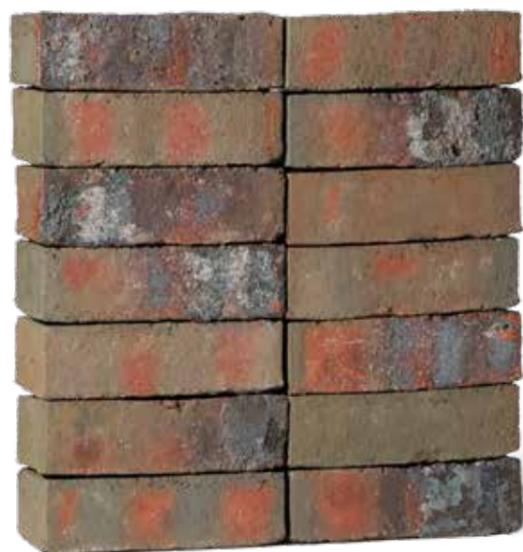
Röben Klinker WINDSOR NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

WIESMOOR

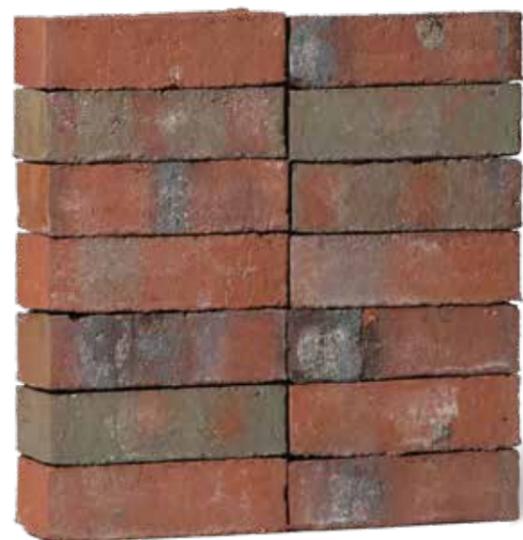
Ob klassischer oder moderner Baustil – diese Steine in hellerer oder dunklerer Variante bringen Leben in die Ziegelarchitektur, geben ihr starken Ausdruck und lebenswürdigen Charme.



WIESMOOR kohle-bunt, NF



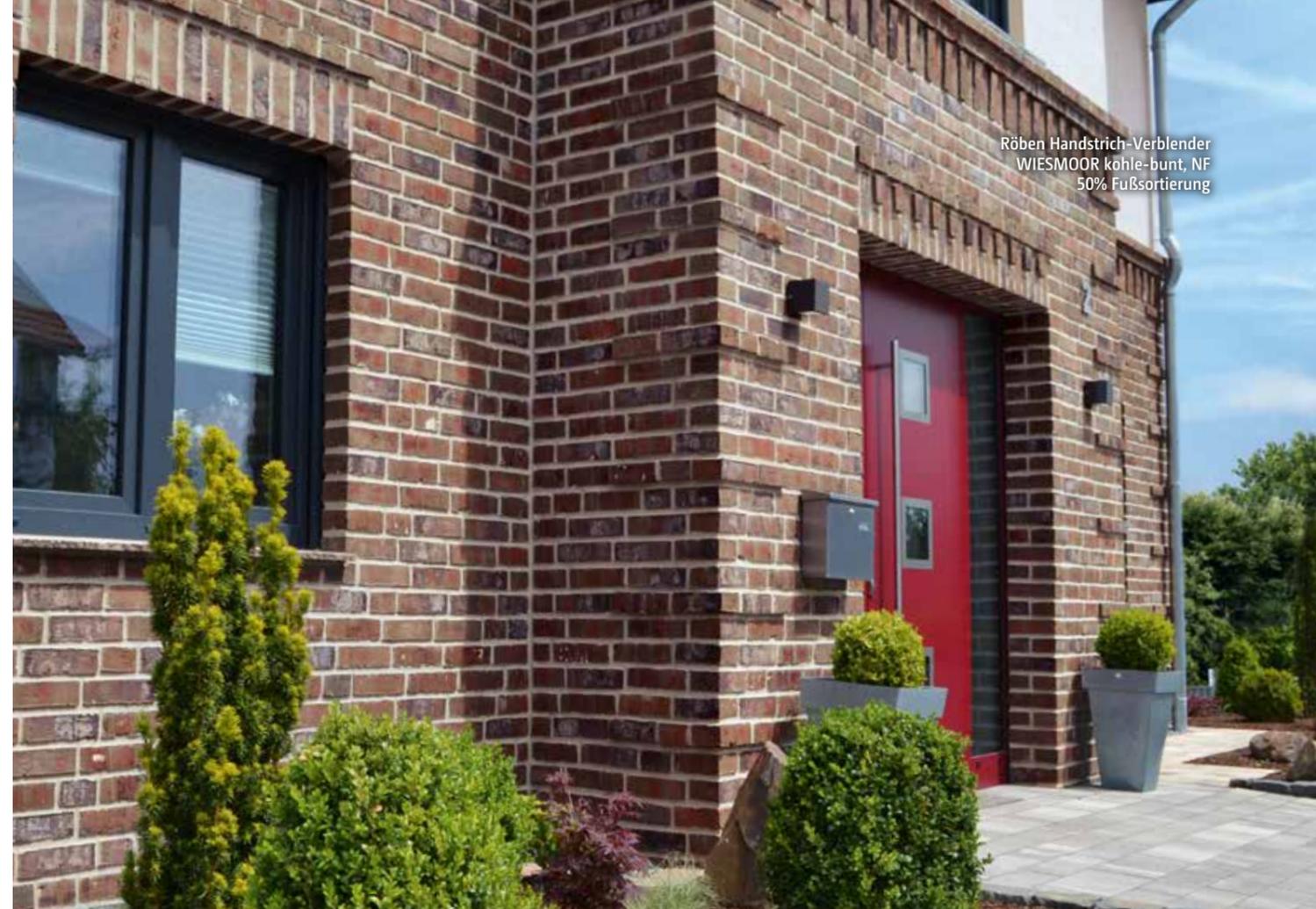
WIESMOOR kohle-bunt, DF



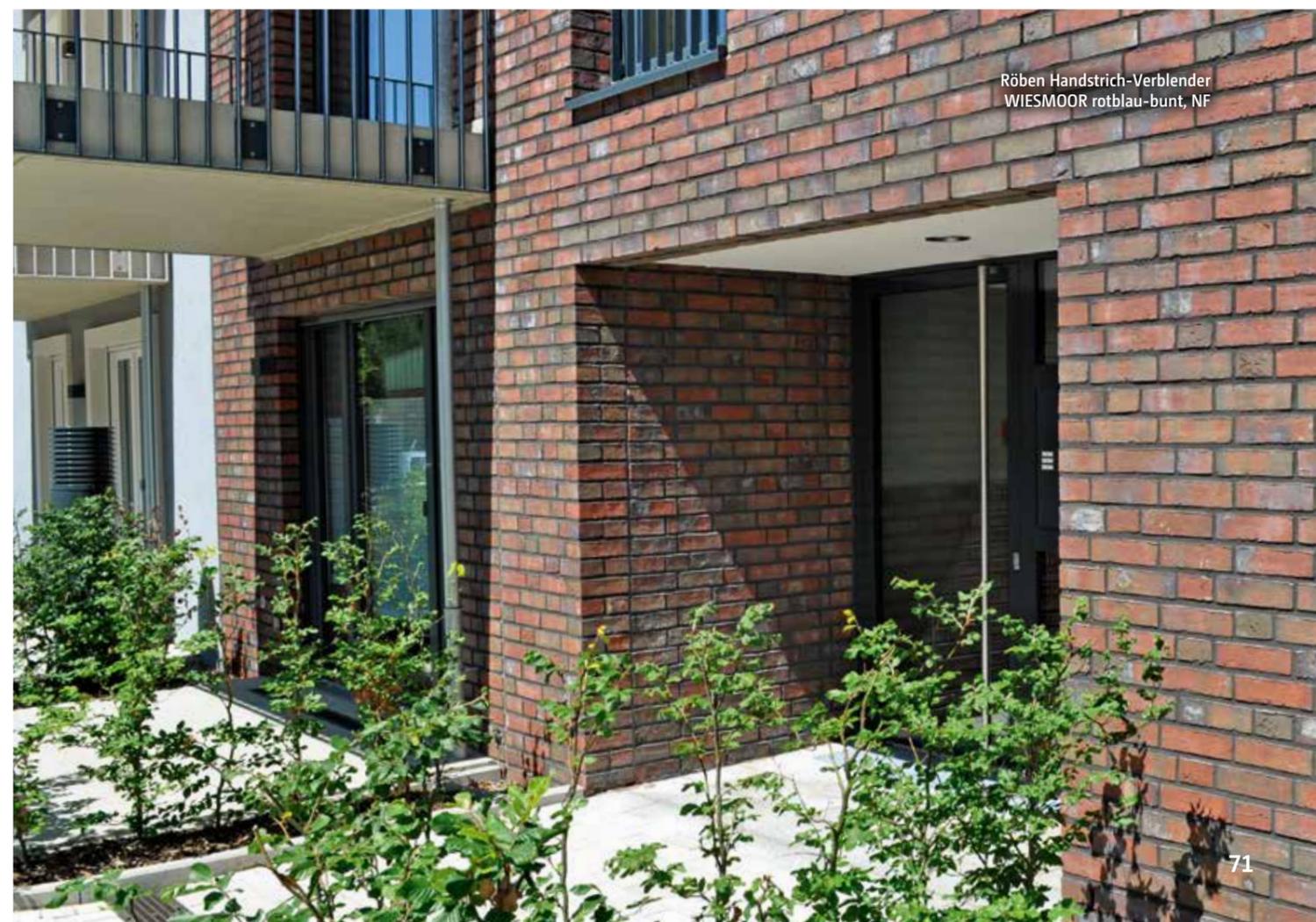
WIESMOOR rotblau-bunt, NF



WIESMOOR rotblau-bunt, DF



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

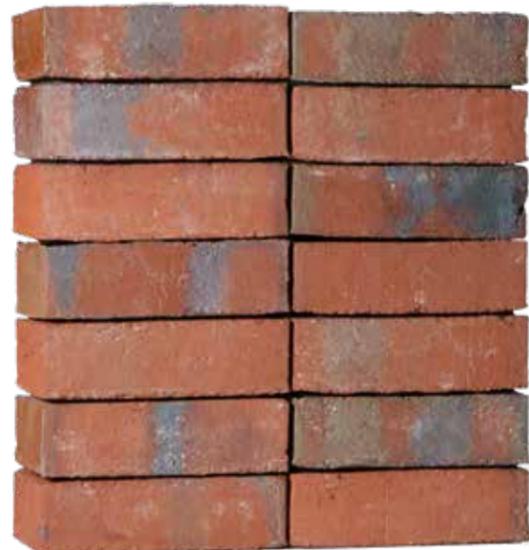


Röben Handstrich-Verblender
WIESMOOR rotblau-bunt, NF

Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

WIESMOOR

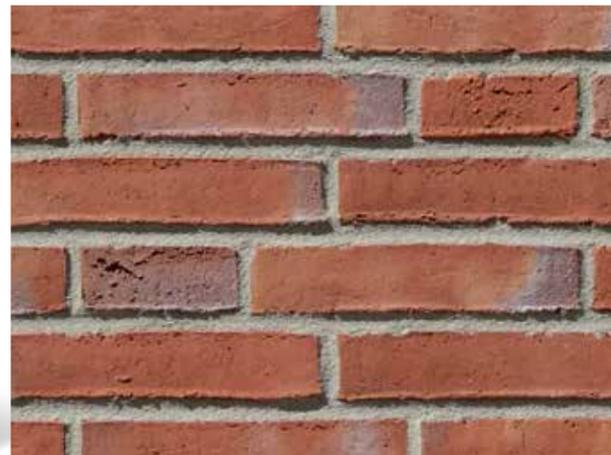
Ziegelrot, kohleschwarz und immer wieder blau schimmernde Anflammlungen:
Kein Stein gleicht dem anderen.



WIESMOOR hellrot-bunt, NF



WIESMOOR hellrot-bunt, DF



„FUßSORTIERUNG: VON HINTEN NACH VORNE“

Von einer Fußsortierung spricht man, wenn die Rückseiten der Klinker als Sichtseiten verarbeitet werden. In der Fassade sind 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.

Röben Handstrichziegel
WIESMOOR hellrot-bunt, NF,
Fußsortierung





VON STRAHLEND WEISS BIS TIEFSCHWARZ



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.

RÖBEN TONE GEHÖREN UNBESTRITTEN ZU DEN BESTEN DER WELT

Unsere Rohstoffe für die berühmten weißen Keramik-Klinker werden ausschließlich aus 25 bis 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.

**” ... WELCHE LOGIK IM VERBAND,
IM MUSTER UND TEXTUR.
WELCHER REICHTUM IN DER
EINFACHEN MAUERFLÄCHE ...!“**

Mies van der Rohe über Backstein in der Architektur



OSLO

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



OSLO perlweiß, genarbt, NF



OSLO perlweiß, glatt, NF

ESBJERG

Ein edler Keramik-Klinker mit bildschöner Oberflächenstruktur.



ESBJERG perlweiß, NF



Røben Keramik-Klinker
OSLO perlweiß, genarbt, NF





Röben Keramik-Klinker ISLAND
perlweiß, NF

ISLAND

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



ISLAND perlweiß, NF

QUEBEC

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



QUEBEC perlweiß, NF

MONTBLANC



MONTBLANC perlweiß, NF

MALMÖ



MALMÖ perlweiß, NF



BRIGHTON

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



BRIGHTON NF



BRIGHTON kohle NF

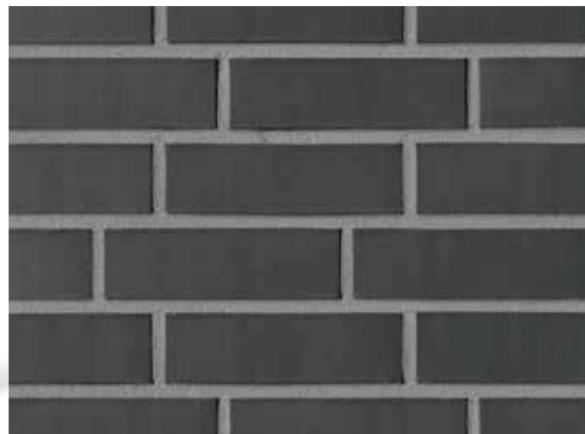




PORTLAND



PORTLAND NF



AARHUS



AARHUS anthrazit, NF

LYON



LYON schwarz, NF

CAMBRIDGE

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



CAMBRIDGE NF



CAMBRIDGE 2DF

QUEBEC



QUEBEC schwarz-nuanciert, bossiert, NF



Röben Klinker CAMBRIDGE NF



FARO

Mut zum Kontrast Schwarz & Weiß:
Langgestrecktes Einfamilienhaus mit
markanter Architektur aus schwarzen
Röben Klinkern (Ton in Ton verfugt) und
weiß gefassten, elegant profilierten
Glasflächen.



FARO schwarz-nuanciert, glatt, NF



FARO schwarz-nuanciert, geschiefert, NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

FARO

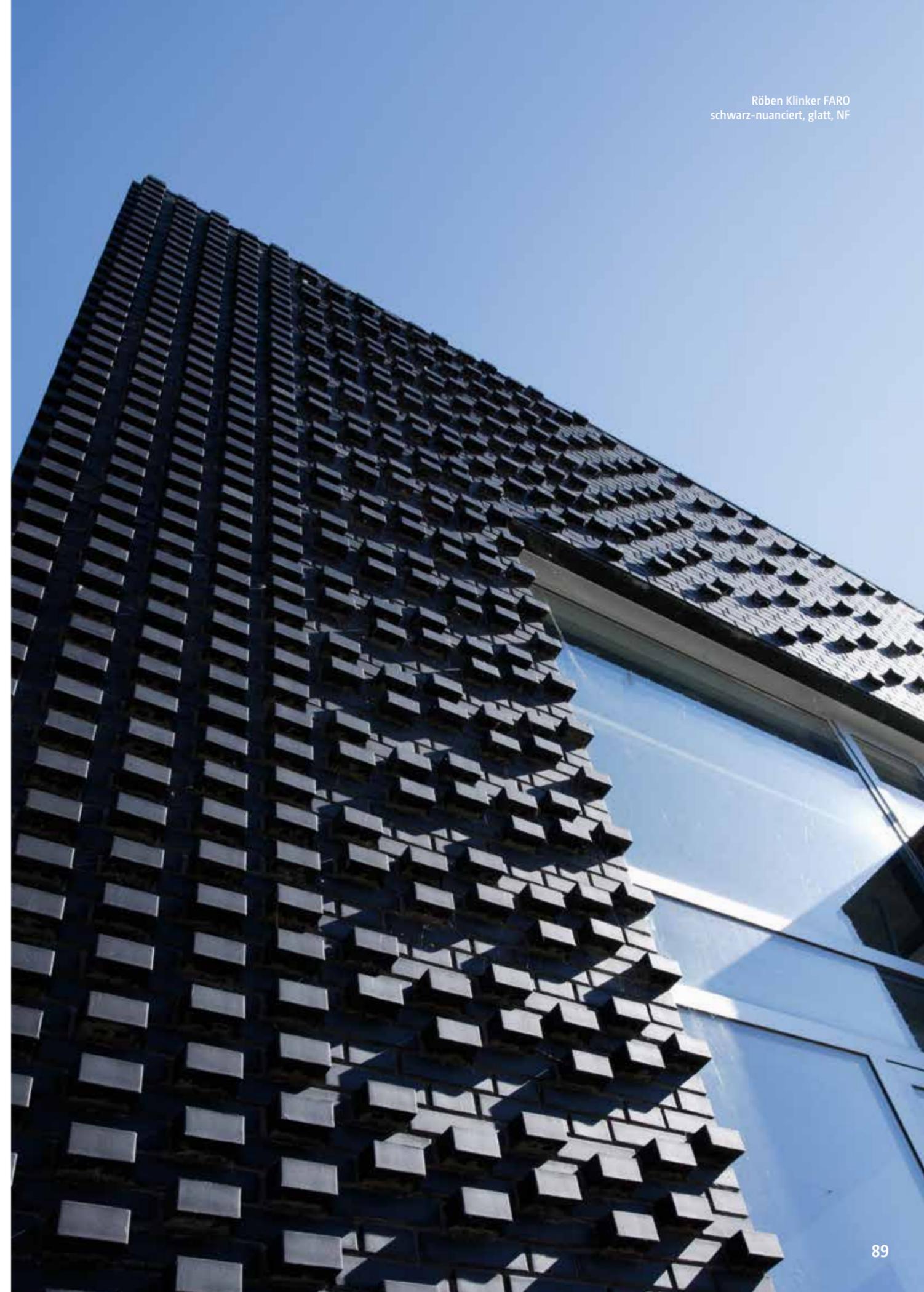
Architektur oder Skulptur? Das eine schließt das andere nicht aus, wie dieses Einfamilienhaus zeigt. Die aus den Mauerflächen herausragenden Steine geben der Fassade eine markante Textur und bieten zudem einen perfekten Halt für Kletterpflanzen. Eine ebenso außergewöhnliche wie reizvolle Lösung.

Hier finden Sie
eine ausführliche
Objektreportage!



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.

Röben Klinker FARO
schwarz-nuanciert, glatt, NF





CHELSEA

Variationen in warmen Brauntönen mit leichten, beigefarbenen Schattierungen, konturiert mit hellen Fugen, dazu die passende Architektur: Perfekt!

Röben Klinker CHELSEA
basalt-bunt, LDF

BRISBANE



BRISBANE NF



BRISBANE LDF



CHELSEA basalt-bunt, LDF



BRISBANE XLDF



CHELSEA basalt-bunt, NF



NOTTINGHAM



NOTTINGHAM Fußsortierung, LDF



NOTTINGHAM Fußsortierung, NF



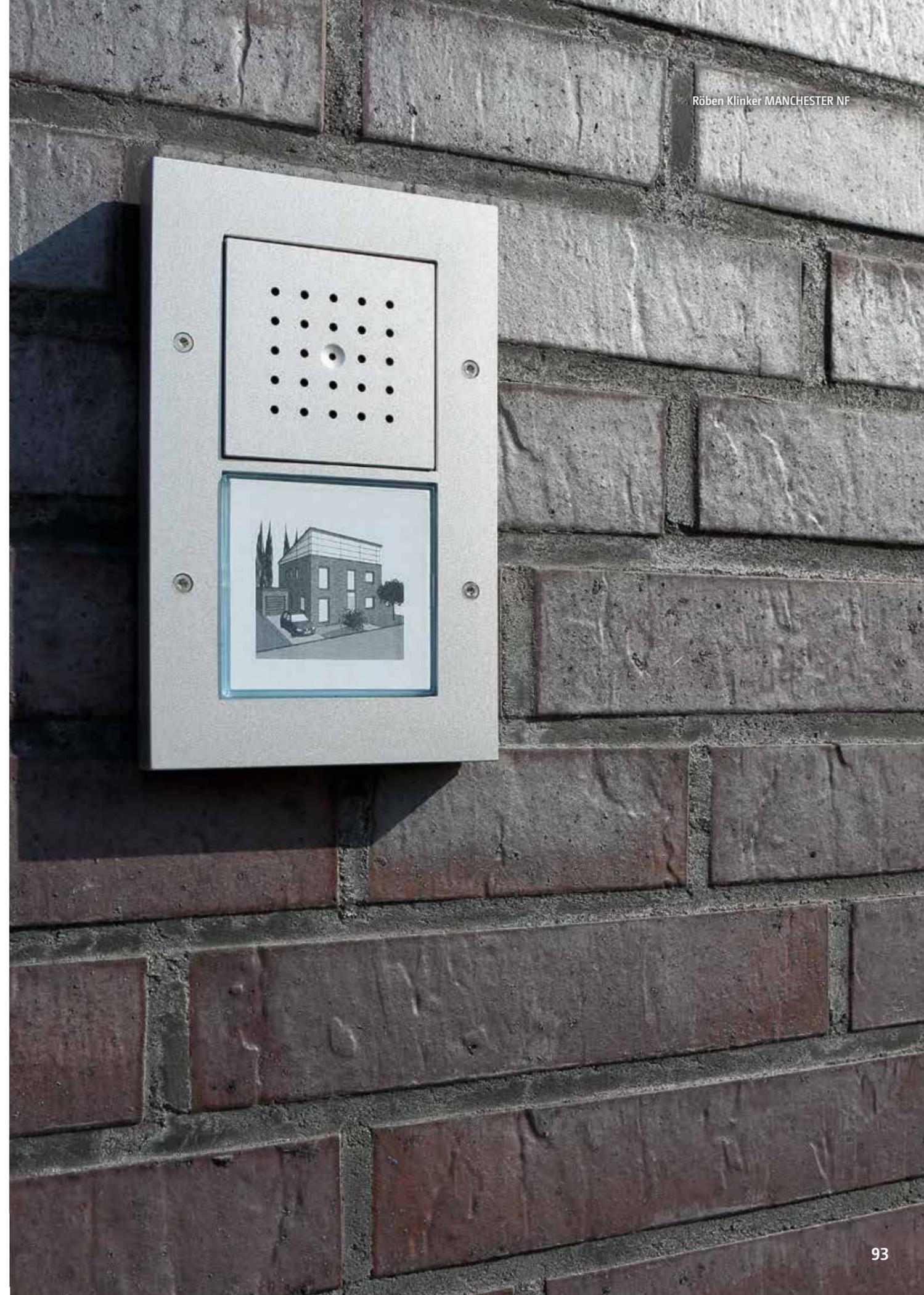
MANCHESTER

Blaugraue Töne in allen Schattierungen und leichte, rostfarbene Anflamungen – Klinker mit klarem Charakter.



MANCHESTER NF

Röben Klinker MANCHESTER NF



SYDNEY

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



SYDNEY LDF



SYDNEY NF

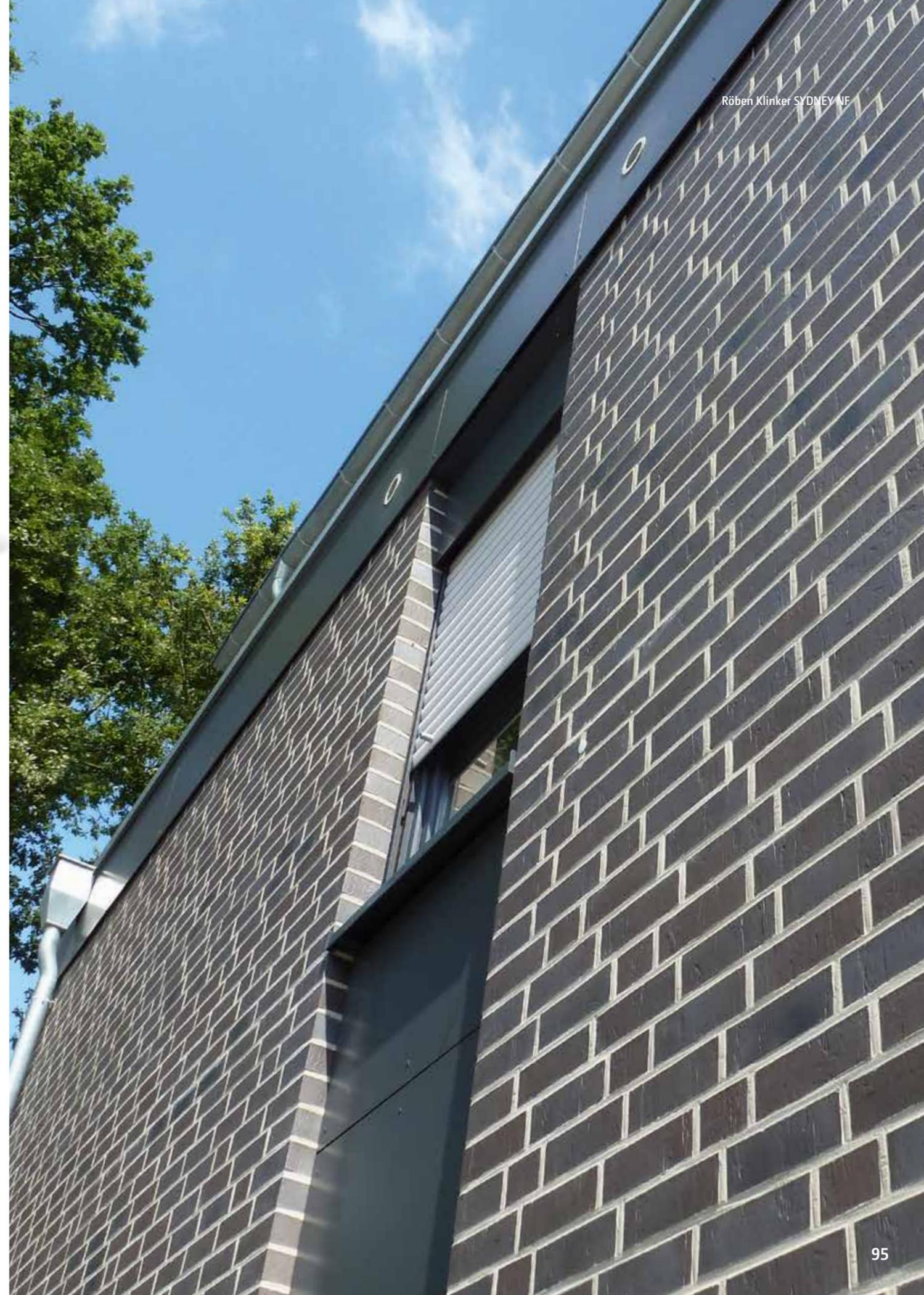
LIVERPOOL



LIVERPOOL NF



Röben Klinker SYDNEY NF



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



KLINKER IN SONNIGEN FARBTÖNEN

*Mit ihren gelben, ocker- und sand-
farbenen Pastelltönen vermitteln diese
Keramik-Klinker die Idee des warmen,
sonnigen Südens.*

FARBEN UND OBERFLÄCHEN

Die gelben, beige- und sandfarbenen Klinker
im Röben-Sortiment sind je nach Grundfarbe
des verwendeten Tons mal moderne Klassiker
mit einheitlicher Oberfläche, mal kombinieren
sie rötliche, sandfarbene und dunkle Töne für
einen lebhafteren Eindruck. Eines haben sie
alle gemeinsam: Warme freundliche Farben
und die Dauerhaftigkeit und Qualität echter
Röben Keramik-Klinker.

MILANO

Hell wie feiner Sand, mit leichten Spuren der
Fertigung, die die Handwerklichkeit des Steins
betonen. Nicht exakt und glatt geformt wie
sonst üblich. Ähnlich einem Sandstein.



MILANO sandweiß, Fußsortierung, NF

SORRENTO

Der Keramik-Klinker SORRENTO im puristi-
sches Sandweiß ist und bleibt zeitlos schön.



SORRENTO sandweiß, NF

AARHUS

Leicht gebrochene Kanten und die
dezenzte Narbung verleihen diesem
echten Keramik-Klinker seine
Handform-Optik.



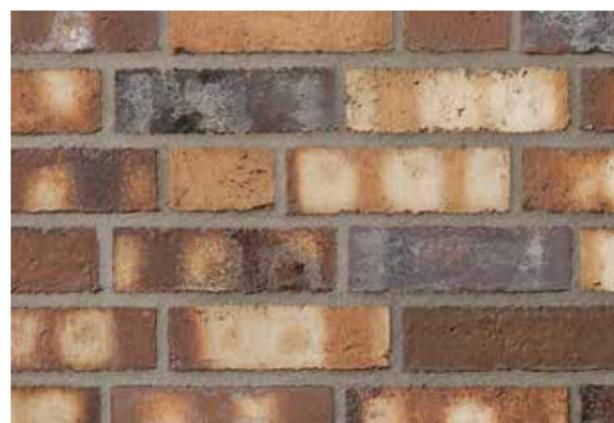
AARHUS sandweiß-bunt, NF

WIESMOOR

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



WIESMOOR travertin-kohle, NF



WIESMOOR braun-bunt-kohle, NF



Weitere Hausabbildungen auf roeben.com.



Röben Handstrich-Verblender
WIESMOOR erd-bunt, NF



WIESMOOR erd-bunt, NF



WIESMOOR erd-bunt, DF

KLINKER – CUSTOM-MADE FÜR IHR OBJEKT

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 und für neue Gestaltungsspielräume in der Klinker-Architektur.

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

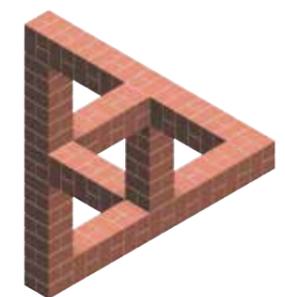


PLANUNGSSERVICE: BESONDERE LÖSUNGEN FÜR BESONDERE IDEEN

Außergewöhnliche Bauherren- oder Architektenideen werden im Objektbereich 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 Planungsservice. Sie erreichen ihn auf Tel.: 04452 88123 oder auf

roeben.com



RÖBEN RIEMCHEN:



ECHTE KLINKER – NUR GANZ DÜNN!

Echte Röben Klinker-Riemchen werden aus hochwertigen Tonen ebenso sorgfältig und hart gebrannt wie die ganzen Klinker. Sie sind 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.

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 Kondensfeuchtigkeit auf der Oberfläche, in der sich Algen und Pilze wohlfühlen. Das gilt selbstverständlich auch für die perlweißen Röben Klinker-Riemchen, die – weiß verfugt – dem Wunsch nach einer strahlend hellen Fassade gerecht werden.

Während sich die Besitzer von klinkergeschützten WDVS 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 WDVS mit Röben Klinker-Riemchen hackt sich der Specht den Schnabel aus.



KLINKER-RIEMCHEN IM FUGENLEITSYSTEM UND AUF VORGEFERTIGTEN ELEMENTEN

Einige Hersteller bieten Dämmstoffplatten mit 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.



Klinker-Riemchen: Perfekter Schutz für Fassaden mit WDVS

WDVS – BESTENS GEDÄMMT

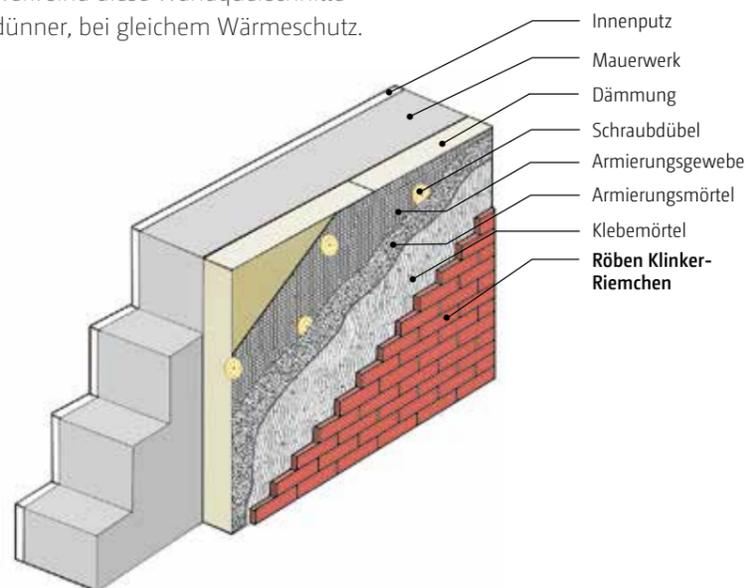
Ein effektiver Wärmeschutz ist nur mit einer professionell ausgeführten Fassadendämmung zu erreichen. Beim Neubau wie bei der Sanierung haben sich Wärmedämmverbundsysteme – kurz WDVS – bestens bewährt. Darunter ist zu verstehen, dass aufeinander abgestimmte Komponenten auf die tragende Wand bzw. auf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



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

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 und vorgesetztem WDVS mit Röben Klinker-Riemchen. Im Vergleich zum zweischaligen Mauerwerk sind diese Wandquerschnitte dünner, bei gleichem Wärmeschutz.



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.



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 Fassade 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 Verklinkerung einer gemütlichen Sitzecke, des Kamins oder eines Pfeilers im Raum führt zu einem besonders schönen Effekt.

FARBEN

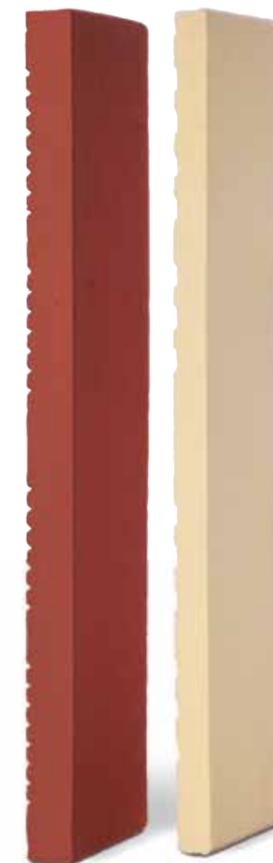
Röben Klinker-Riemchen gibt es in den unterschiedlichsten Farbnuancen, mit glatten oder rauen Oberflächen. Wählen Sie das Riemchen, das farblich oder von seiner Oberflächenstruktur am besten zu Ihrer Idee passt.

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.



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

Röben Riemchen - Das Programm

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



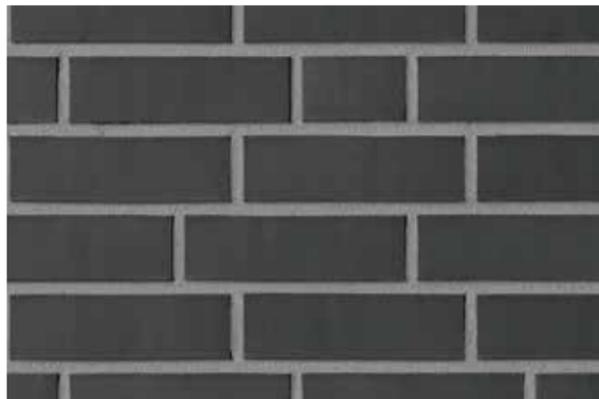
CHELSEA basalt-bunt



SYDNEY



AARHUS anthrazit



PORTLAND



FARO schwarz-nuanciert, glatt



FARO schwarz-nuanciert, geschiefert



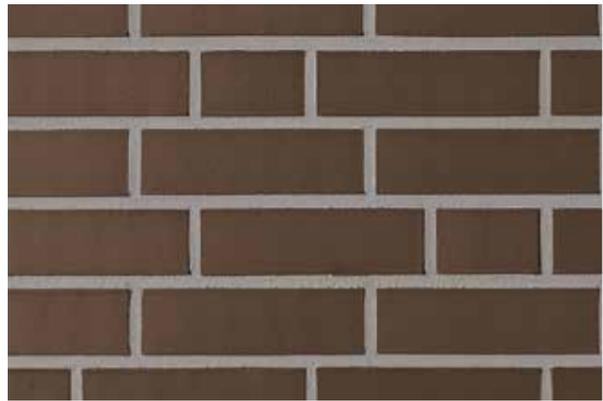
MANCHESTER



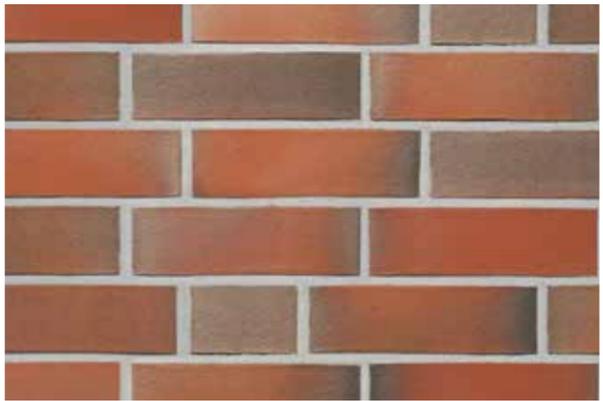
BRISBANE



ADELAIDE



PERTH



CANBERRA herbstlaub



ADELAIDE



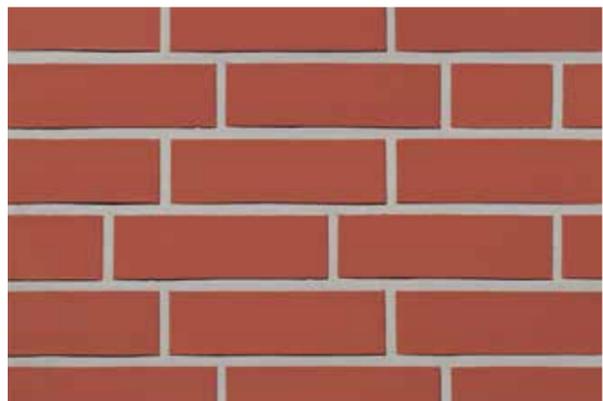
TAUNUS schmelz-bunt



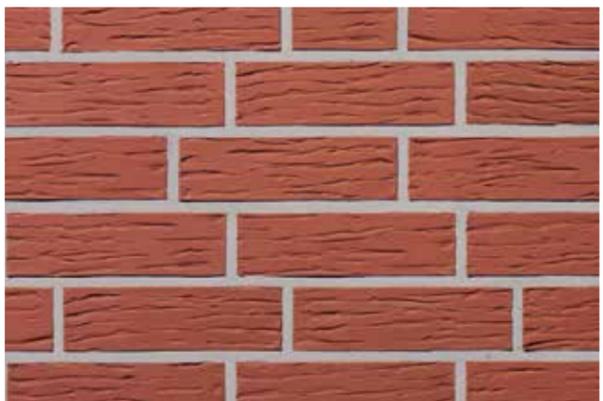
FILSUM vulcan-bunt



DARWIN



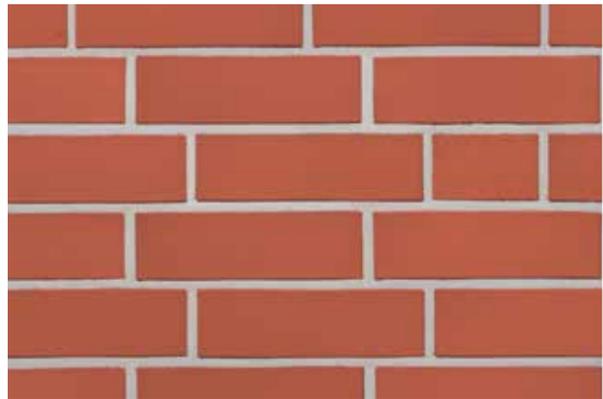
MELBOURNE ziegelrot, glatt



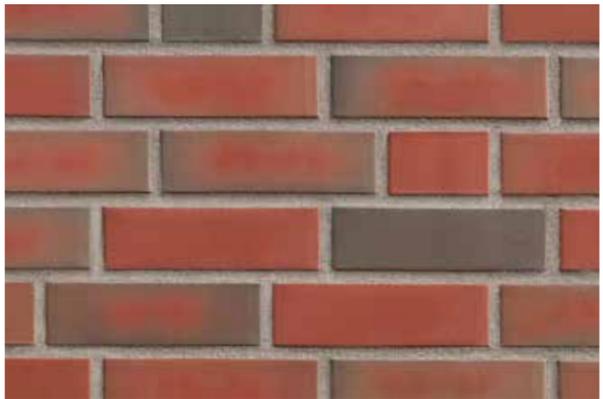
MELBOURNE ziegelrot, genarbt



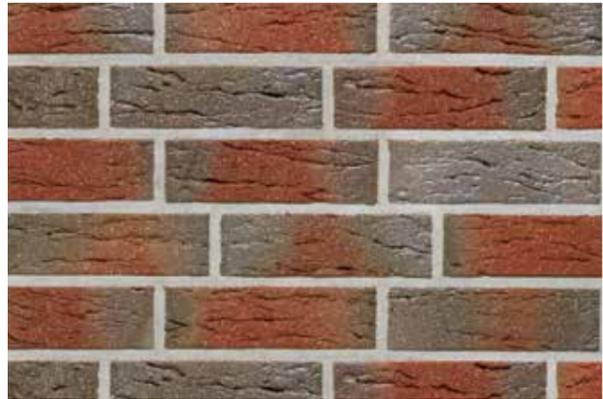
WESTERWALD bunt



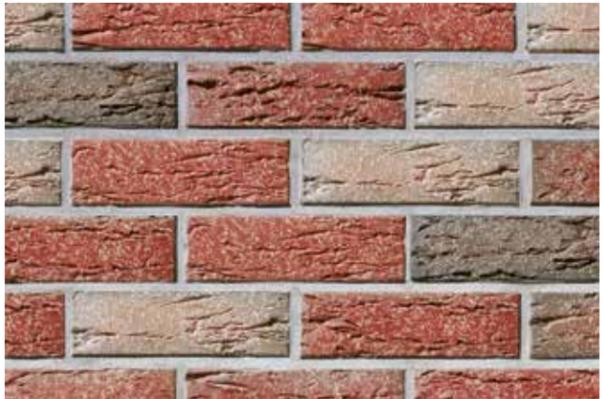
WESTERWALD rot



WESTERWALD bunt



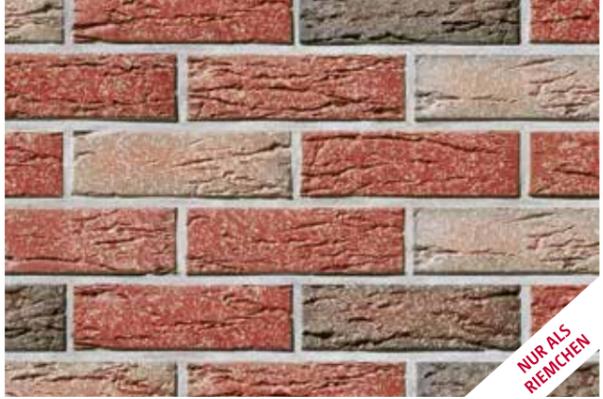
JEVER friesisch-bunt



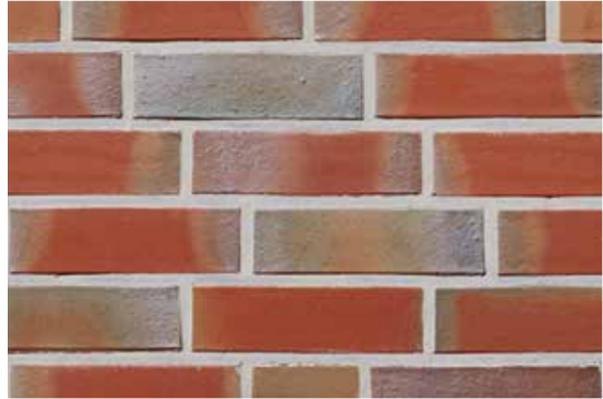
VOGTLAND bunt



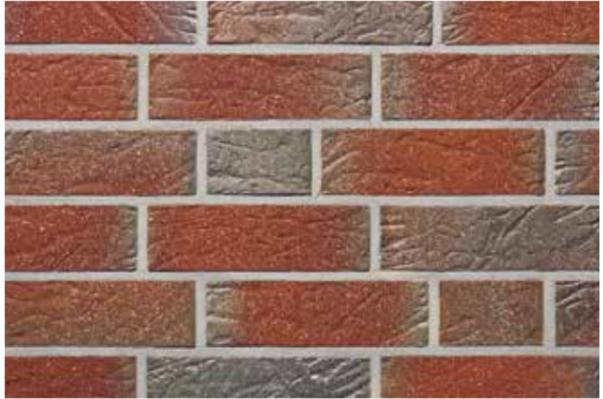
VOGTLAND rot



VOGTLAND bunt



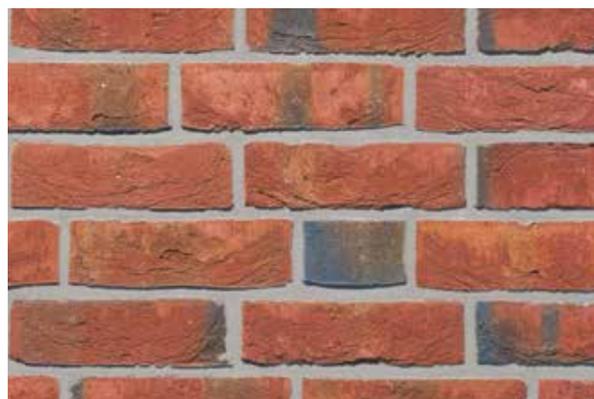
GREETSIEL friesisch-bunt, glatt



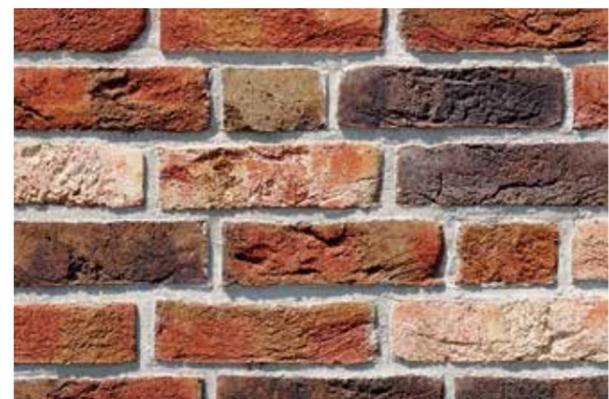
GREETSIEL friesisch-bunt, genarbt-besandet



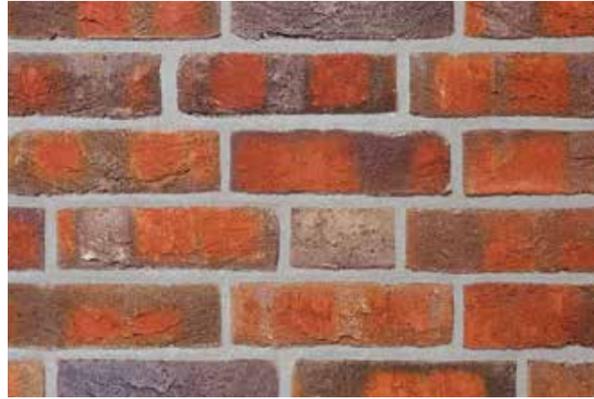
DYKBRAND flämisch-bunt



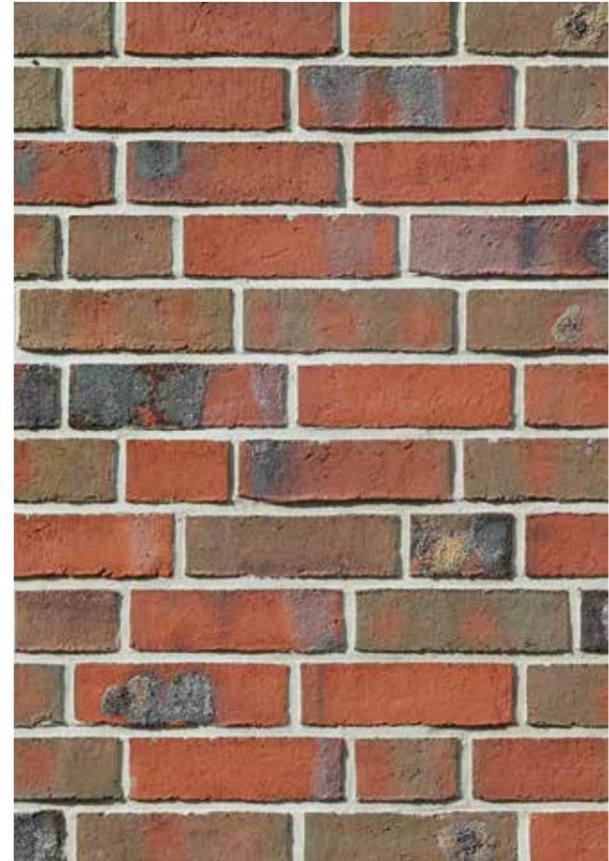
WASSERSTRICH hellrot-bunt



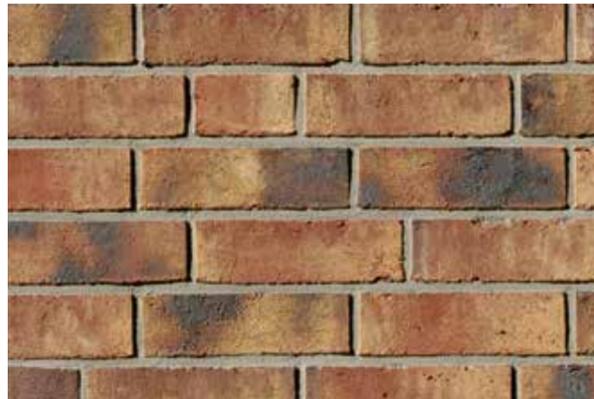
DYKBRAND flämisch-bunt



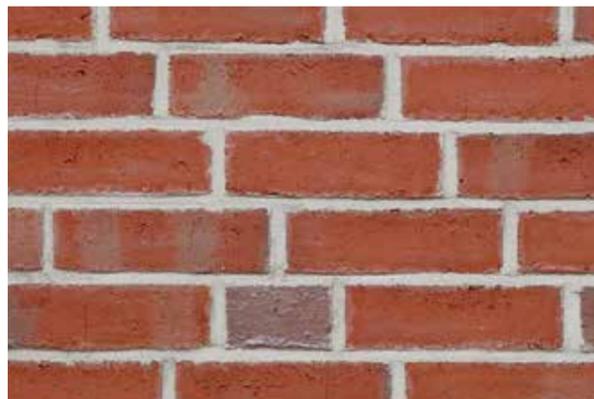
WASSERSTRICH buntgeflammt



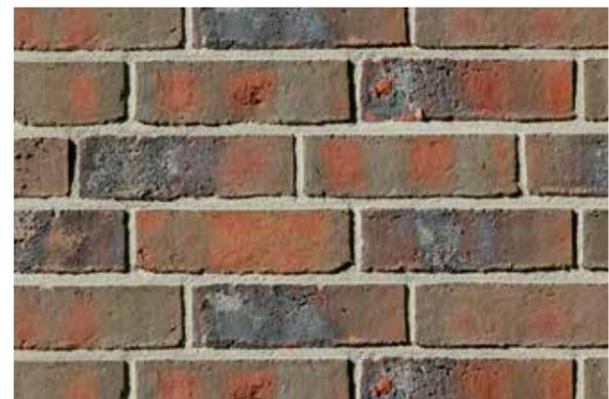
WIESMOOR rotblau-bunt



WIESMOOR erd-bunt

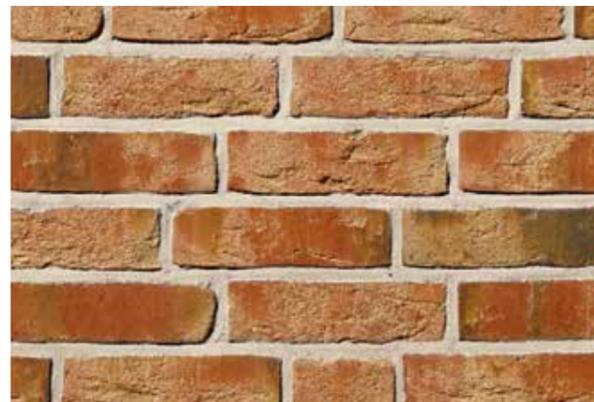


WIESMOOR hellrot-bunt



WIESMOOR kohle-bunt

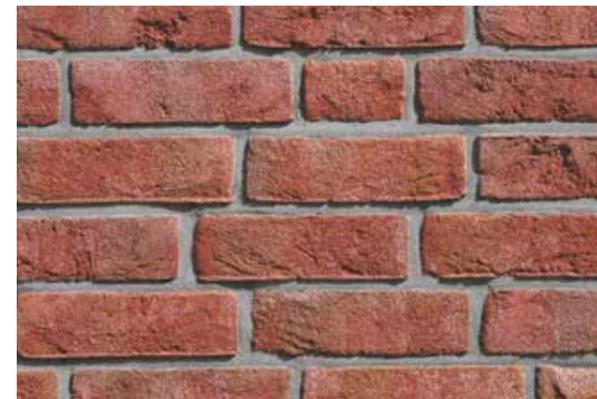
MOORBRAND sandgelb-bunt



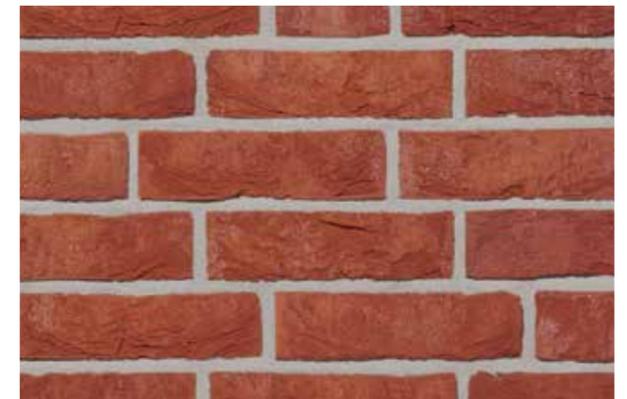
MOORBRAND sandgelb-bunt



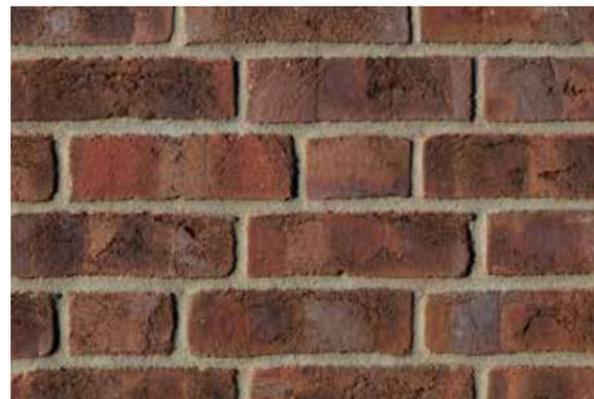
MOORBRAND torf-bunt



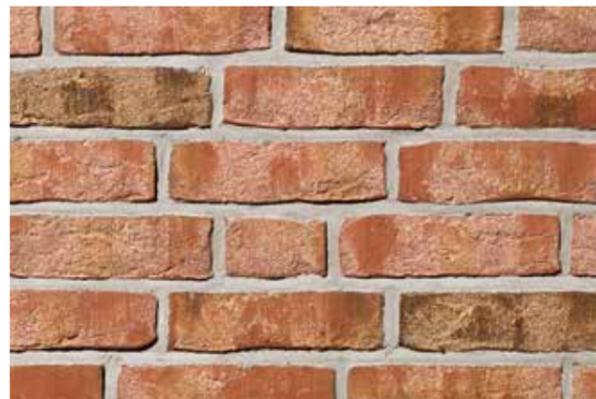
FORMBACK hellrot-bunt



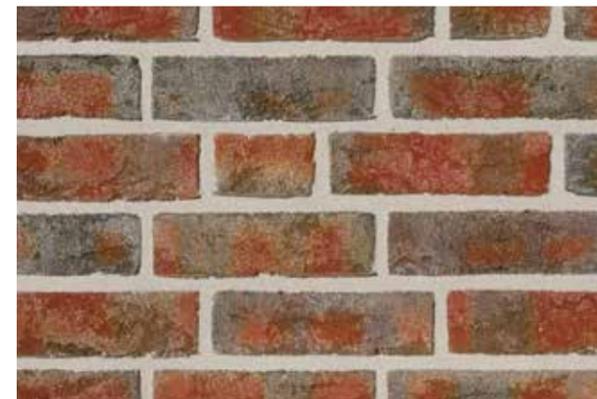
FORMBACK rot-braun



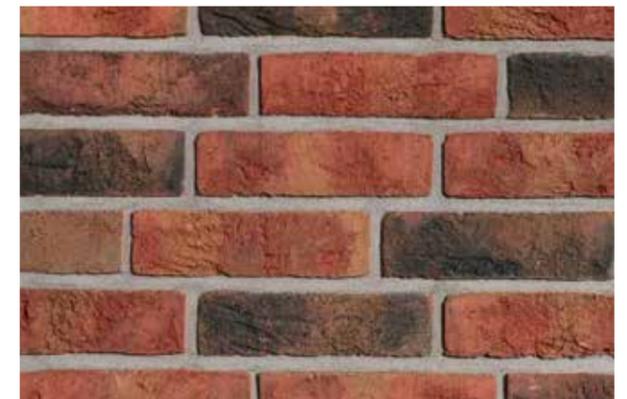
MOORBRAND erdbraun-bunt



MOORBRAND lehm-bunt



FORMBACK buntgeflammt



FORMBACK graphit-bunt

MOORBRAND
lehm-bunt



AARHUS blau-bunt

NUR ALS RIEMCHEN



AARHUS gelb-bunt, carbon

NUR ALS RIEMCHEN

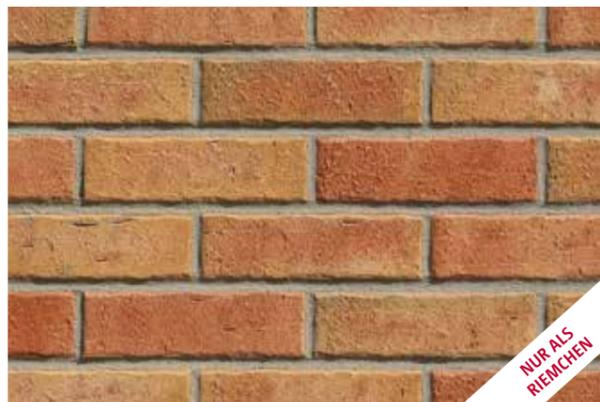


AARHUS silber-schwarz

NUR ALS RIEMCHEN



SORRENTO sandweiß



AARHUS rot-bunt

NUR ALS RIEMCHEN



AARHUS sandweiß-bunt



CALAIS

NUR ALS RIEMCHEN



CALAIS carbon

NUR ALS RIEMCHEN



AARHUS weißgrau



WIESMOOR kohle-weiß



WIESMOOR sandgrau-kohle



WIESMOOR grauweiß-kohle



WIESMOOR hellgrau-bunt



OSLO perlweiß, glatt



OSLO perlweiß, genarbt



AARHUS weißgrau



WASSERSTRICH bunt grau



ISLAND perlweiß



MONTBLANC perlweiß



GEESTBRAND felsgrau



GEESTBRAND bunt-weiß



FARO grau-nuanciert, glatt



FARO granit

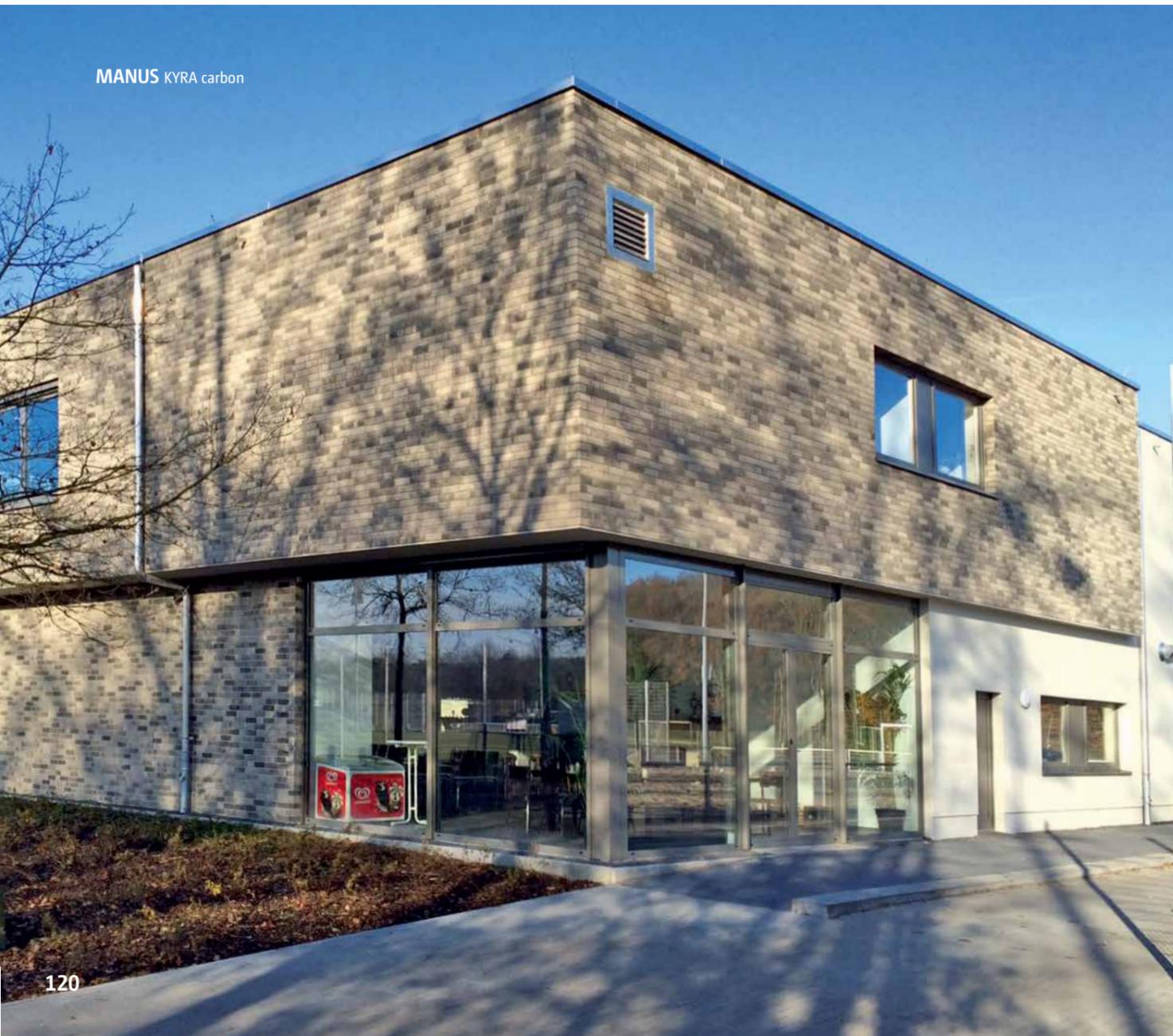
NUR ALS RIEMCHEN

Klinker-Riemchen in Handform-Optik

So wie sie aussehen, könnten sie typische Handform-Riemchen sein. Tatsächlich sind sie echte Klinker-Riemchen in Handform-Optik. Zusammgestellt in der außergewöhnlichen MANUS-Kollektion – brandfrisch 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 KYRA carbon



MANUS TONGA



MANUS SALINA carbon



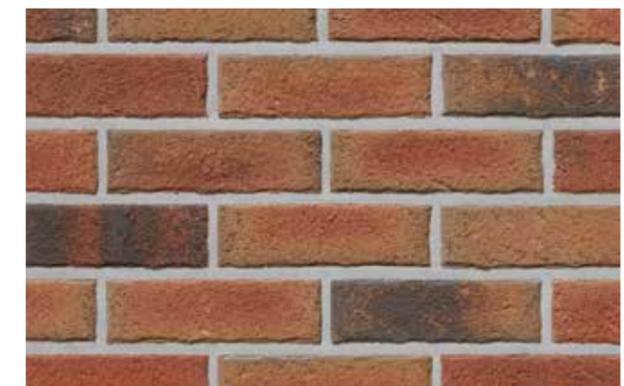
MANUS TONGA carbon



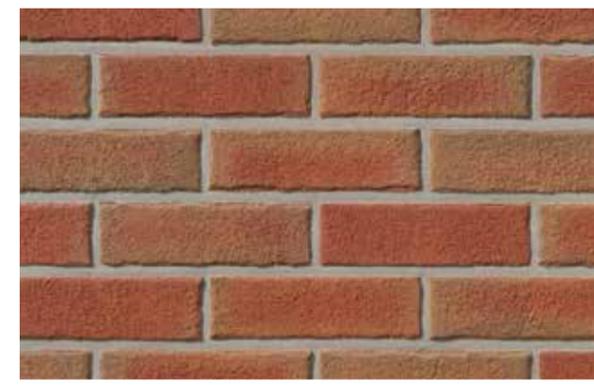
MANUS SAMOA



MANUS JAVA carbon



MANUS BANDA carbon



MANUS BANDA



MANUS KYRA carbon



PRAKTISCH, SICHER, FORMSCHÖN: ZIEGEL-FERTIGTEILE, FORMSTEINE UND PFLASTERKLINKER RUND UMS HAUS

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. Oder mit dem kleinsten Fertigteil für draußen: Dem Pflasterklinker. Röben hat eine Vielzahl von sinnvollen, perfekten Ziegel-Fertigteilen für die Fassade und schöne Außenanlagen rund ums Haus. Auch Sonderanfertigungen sind möglich. Man muss es nur wissen!

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 Fassaden-seiten 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.

ALLE KLINKERSORTEN SIND MÖGLICH. ABMESSUNGEN NACH VORGABE.



Beispiel für eine Fensterbank-Rollschicht mit Wärmedämmung

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

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 Sonnenschutzrichtungen ist in jedem Fall problemlos möglich.

Die Energie-Einsparverordnung EnEV fordert, dass Bauteile hochwärmege-dämmt 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



Läufersturz mit direktem Auflager und Verzahnung im Mauerwerksverband.



Läufersturz mit direktem Auflager, hier mit größerer Laibungstiefe.

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.

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.

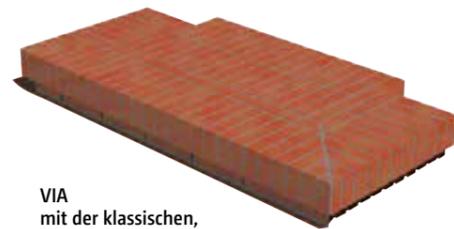
UNTER PERFEKTEN BEDINGUNGEN ERSTELLT

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

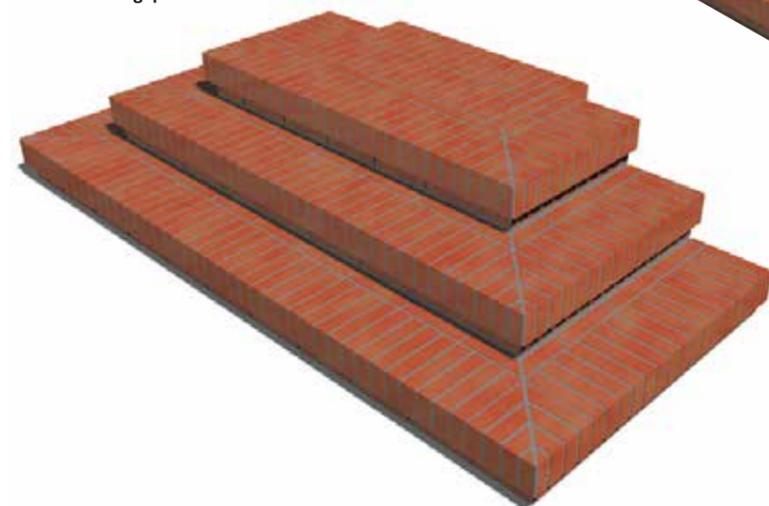
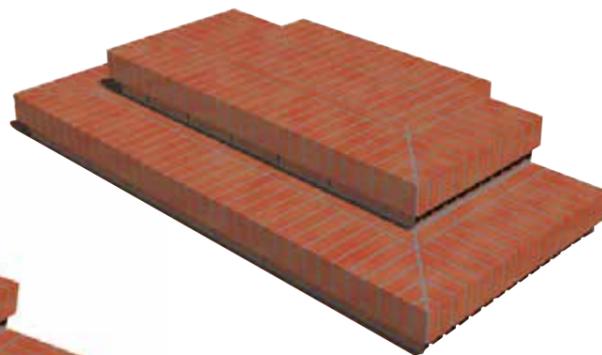
LEICHT EINZUBAUEN

Die bessere Lösung: System-Eingangstreppe von Röben. Als einstufiges Podest oder mehrstufige Anlage, genau

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



VIA mit der klassischen, rechteckigen Form.



PORTA mit der geometrisch schönen Trapezform.



VILLA Elegant gerundet mit parallel geführten, geraden Seiten.



CASA Die rechteckige Form mit abgeschrägten Ecken.



SCALA In vollendetem Halbrund.

Fertigteile für Gartenmauern

MAUERWERKS-ABDECKUNGEN

Freistehende Mauern werden durch Schlagregen und Temperaturschwankungen stark belastet, insbesondere die Fugen. Unterhalb breiterer Oberflächen konventionell erstellter Mauerwerksabdeckungen, 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 Mauerwerksabdeckungen von Röben. Der tragende Kern aus schlagregendichtem Beton verhindert, dass Feuchtigkeit durch die Fugen dringen und Kalkbestandteile aus dem Mörtel lösen kann. Wie alle Fertigbauteile von Röben werden auch die Mauerwerksabdeckungen 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 Mauerwerksabdeckung von Röben wäre das nicht passiert.

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



VORGEFERTIGTE GARTEN-MAUERPFEILER

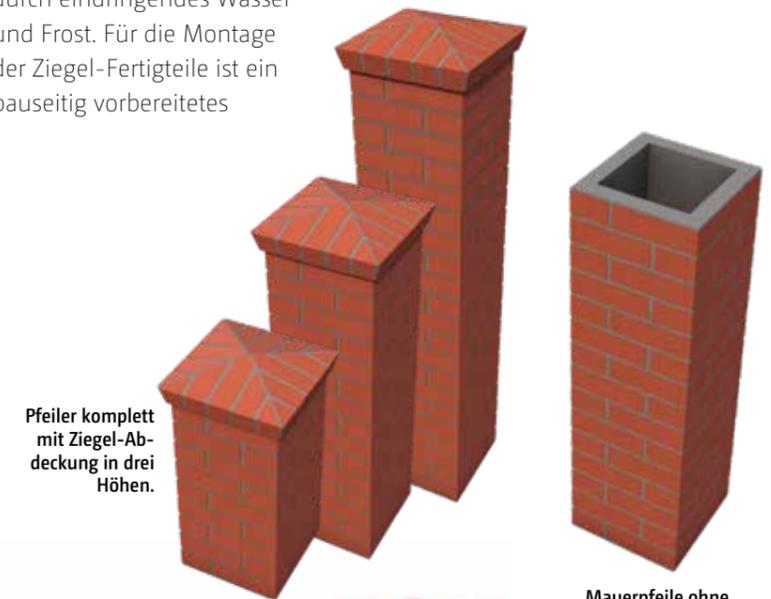
Vorgefertigte Mauerpfeiler oder Zaunpfeiler und Grundmauern erleichtern das Einfassen des Grundstücks. Sie sind absolut schlagregenfest und so sauber verarbeitet, wie es auf der Baustelle kaum möglich wäre.

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 23 mm stark und wird mit Beton verfüllt, der über die aus dem Fundament herausragenden Stahlanschlüsse die feste Verbindung zum Fundament herstellt.

DIE GRUNDMAUER-ELEMENTE

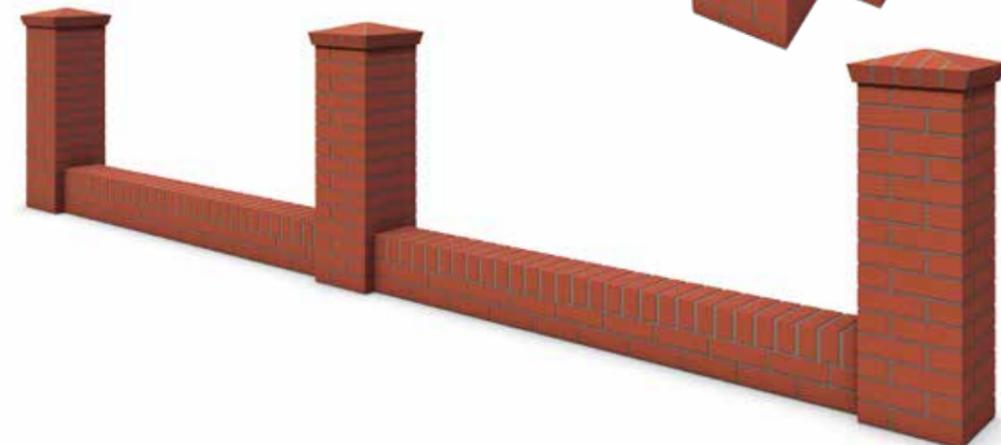
Die Grundmauer-Elemente mit massivem Betonkern haben eine einheitliche Länge von 2,50 m. Der Betonkern verhindert dauerhaft Schäden durch eindringendes Wasser und Frost. Für die Montage der Ziegel-Fertigteile ist ein bauseitig vorbereitetes

Fundament erforderlich. Zwischen die Pfeiler werden dann die gewählten Zaunelemente aus Holz oder Metall gesetzt.



Pfeiler komplett mit Ziegel-Abdeckung in drei Höhen.

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



So schön kann Klinkerpflaster sein!

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.

Das kleine aber feine Pflasterklinker-Angebot präsentiert zwei außergewöhnlich schöne, moderne Farbbereiche: Zum einen ein edles, fein nuanciertes Schwarz und zum anderen eine Palette erdiger Töne, von Tiefschwarz bis sandfarben.

Echte Farben, die allein aus der naturgegebenen Zusammensetzung hochwertiger Tone und durch besondere Brennvorgänge entstehen – ohne chemische Zusätze. Sie sind durch und durch lichtecht und dauerhaft farbbeständig, sie sind – im wahrsten Sinne des Wortes – fest in jeden Stein eingebrannt.

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.



SCHWABING schwarz-nuanciert, gefast



SCHWABING schwarz-bunt geflammt, gefast

SCHWABING	Format in mm ca.	schwarz- nuanciert, gefast	schwarz-bunt geflammt, gefast
Pflasterklinker	200 x 100 x 52	•	•
Pflasterklinker	200 x 100 x 40	•	•

Röben Klinkerpflaster SCHWABING gibt es in den Stärken 40 und 52 mm.

Prüfungskriterien für Röben Pflasterklinker SCHWABING	schwarz- nuanciert, schwarz-bunt geflammt	Geforderte technische Werte nach EN 1344
Scherbenrohddichte (kg/dm ³)	2,42	≥ 2,0
Wasseraufnahme (M-%)	0,9	≤ 6,0
Biegebruchlast (N/mm)	153	≥ 80
Tiefenverschleiß (mm ³)	154	≤ 450
Rutschsicherheit (SRT)	63	≥ 55
Frostwiderstandsfähigkeit	gegeben	gegeben
Die Röben Pflasterklinker erfüllen die Anforderungen des EN 1344 an die Klassen R 1, FP 100, T4, A 3 und U3.		



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



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

Aus Liebe zum Detail: Röben Formsteine

Wie werden Ecken gemauert, die nicht rechteckig 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.



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

Auf Anfrage glasiert Röben glatte und flach genarbte Keramik-Klinker, sowie Riemchen, Winkelriemchen und Formsteine (Farben auf Anfrage).





DEFINITIV GANZ WEIT OBEN: RÖBEN TONDACHZIEGEL

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.

Echte Dachziegel sind aus Ton. Noch heute findet man bei Ausgrabungen Tondachziegel aus den letzten Jahrtausenden. Uns gefällt der Gedanke, dass wir mit unserer Dachziegelproduktion in einer Tradition stehen, die unmittelbar mit den ursprünglichen Schutzbedürfnissen menschlichen Lebens zusammenhängt: Vier feste Wände, ein stabiles Dach über dem Kopf. Natürlich hat sich bis heute ungeheuer viel verändert: Farbe, Qualität, Auswahl, Formenreichtum, Veredelungen wie Glasuren und Engoben (s. Seite 138). Das sichere Gefühl aber bleibt.

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

Röben FLANDERN Flachdachziegel
kupferbraun-nuanciert.



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 eingebraunt – 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.



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, wirtschaftlicher ist als 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 Ähnlich-

keit 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 gemahlenden, 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

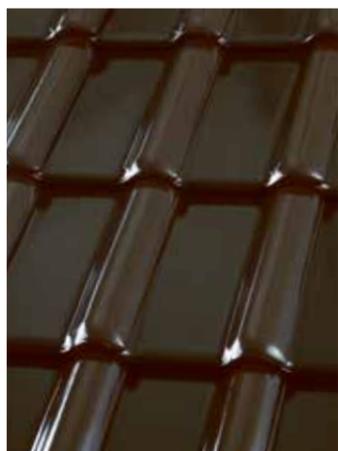
farbige Engoben tragen daher die Farbbezeichnung „Naturrot“: Die im Ton vorhandenen Eisenhydroxide brennen zu kräftig rotem Eisenoxid. Seit vielen tausend Jahren schützen diese Dachziegel Menschen vor Wind und Wetter. Und natürlich sind sie wasserdicht! Dachziegel müssen auch ohne Engoben oder Glasuren gebrauchstauglich sein. Folglich stellen Engoben und Glasuren keine Schutzschicht dar. Sie erfüllen rein dekorative Zwecke.



anthrazit (schiefergrau), Engobe



kastanien-braun, Glanz-Engobe



tobago, Glasur



naturrot



LIMBURG schwarz

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 Verschiebespielräume 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 Flachdachziegel LUGANO,

FLANDERNplus und PIEMONT mit ihrem großzügigen Kopfspiel haben sich in der Dachsanierung bewährt und sind inzwischen zu den beliebtesten Sanierungsziegeln geworden.



Das Haus vor der Renovierung

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

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°

*Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



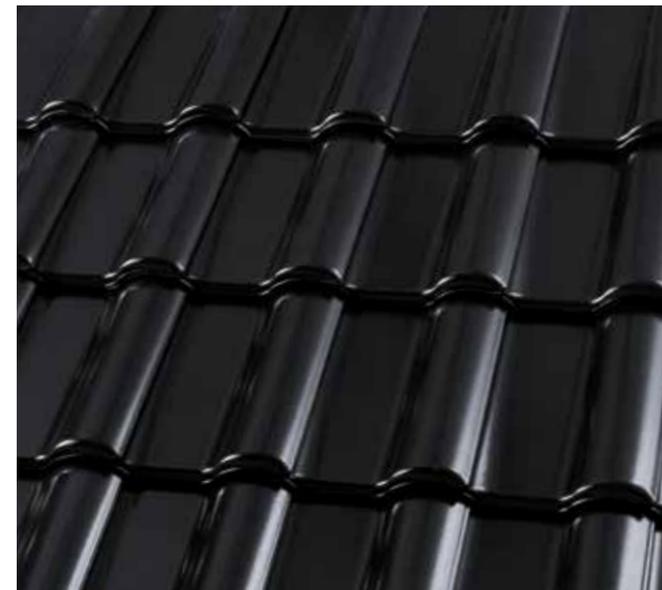
BARI basalt



BARI cayenne



BARI anthrazit



BARI schwarz

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 Verschiebbarkeit im Kopffalzbereich von 28 mm macht diesen neuen Dachziegel für alle Neubau- und Sanierungsobjekte interessant.

Röben Glattziegel BERGAMO grau-matt -
im Verband verlegt

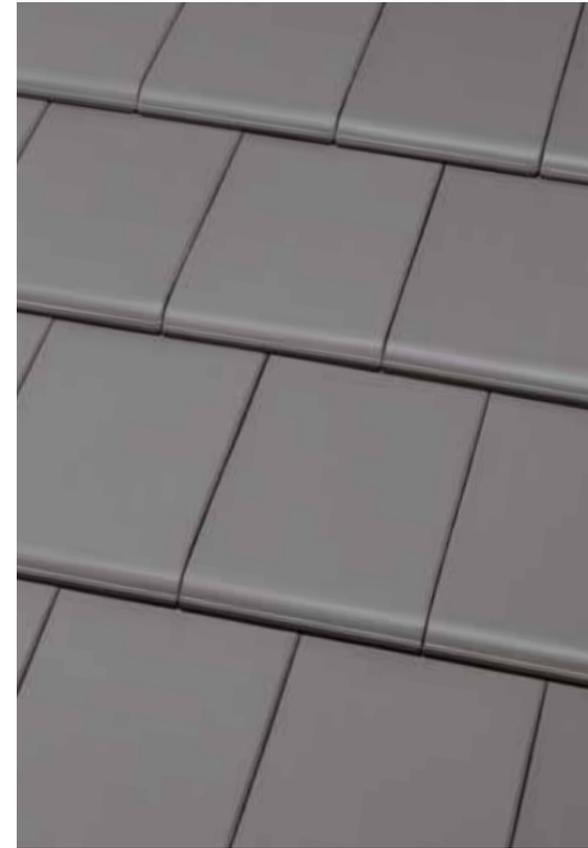
Fassade: FARO grau-bunt, LDF

BERGAMO

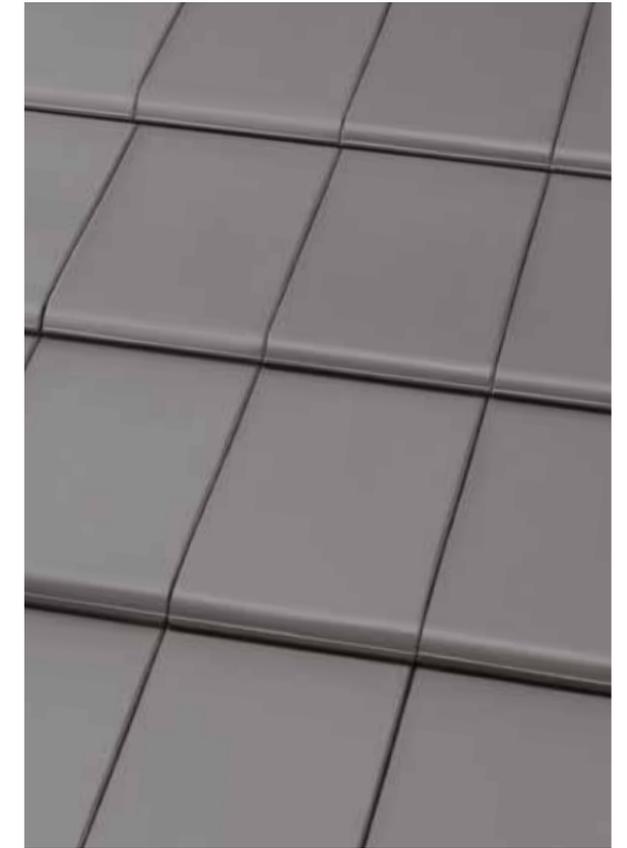
DER GLATTZIEGEL

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°

*Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



BERGAMO grau-matt, im Verband verlegt



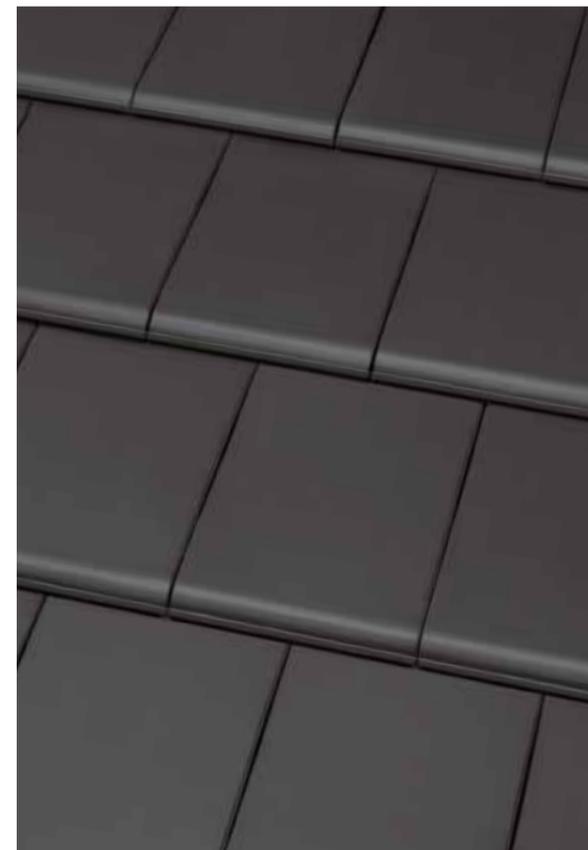
BERGAMO grau-matt, in Reihe verlegt



BERGAMO naturrot, im Verband verlegt



BERGAMO naturrot, in Reihe verlegt



BERGAMO anthrazit, im Verband verlegt



BERGAMO anthrazit, 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 Hohl falzziegel 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°

*Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



BORNHOLM naturrot



BORNHOLM kupfer-rotbraun



BORNHOLM kastanienbraun



BORNHOLM anthrazit (schiefergrau)



BORNHOLM schwarz



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°

*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°

*Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



FLANDERN schwarz



FLANDERN rot-engobiert



FLANDERN kupferbraun-nuanciert



FLANDERN anthrazit



FLANDERN altfarben

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 sieben kreativen und klassischen Farben mit allem Zubehör lieferbar.

Röben Groß-Flachdachziegel
FLANDERNplus cayenne



FLANDERNplus

GROSS-FLACHDACHZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	4,0 kg
Decklänge 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°

*Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



FLANDERNplus merlot



FLANDERNplus rot-engobiert



FLANDERNplus cayenne



FLANDERNplus barolo

FLANDERNplus
GROSS-FLACHDACHZIEGEL



FLANDERNplus brazil



FLANDERNplus schwarz



FLANDERNplus anthrazit

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 Hohlfalzziegel 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°

*Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



LIMBURG rot-engobiert



LIMBURG anthrazit



LIMBURG schwarz

Röben Groß-Flachdachziegel
LUGANO basalt



LUGANO

GROSS-FLACHDACHZIEGEL

Unter den Tondachziegeln ein ganz großer. In jeder Hinsicht: Groß in der Fläche, der Technik, der Qualität, der Wirtschaftlichkeit und insbesondere im Preis-Leistungsverhältnis. Der LUGANO ist der Ziegel für die moderne Architektur.

Gewicht/Stück ca.	4,0 kg
Decklänge 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°

*Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



LUGANO basalt



MONZAplus

FLACHDACHZIEGEL

Ein Tondachziegel der Superlative. Mit nur 9,4 Ziegeln pro Quadratmeter Dachfläche zählt der MONZAplus zu den absoluten Favoriten seiner Klasse. Das heißt, dass er sehr schnell und sicher und somit absolut wirtschaftlich zu verlegen ist. Auf jedem Dach. MONZAplus heißt auch: Höchster Qualitätsstandard bis zum Oberflächen-Fi-

nish mit edlen Engoben. Ein echtes Premium-Produkt aus einem der modernsten Dachziegelwerke Europas.

Röben Flachdachziegel MONZAplus anthrazit (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°

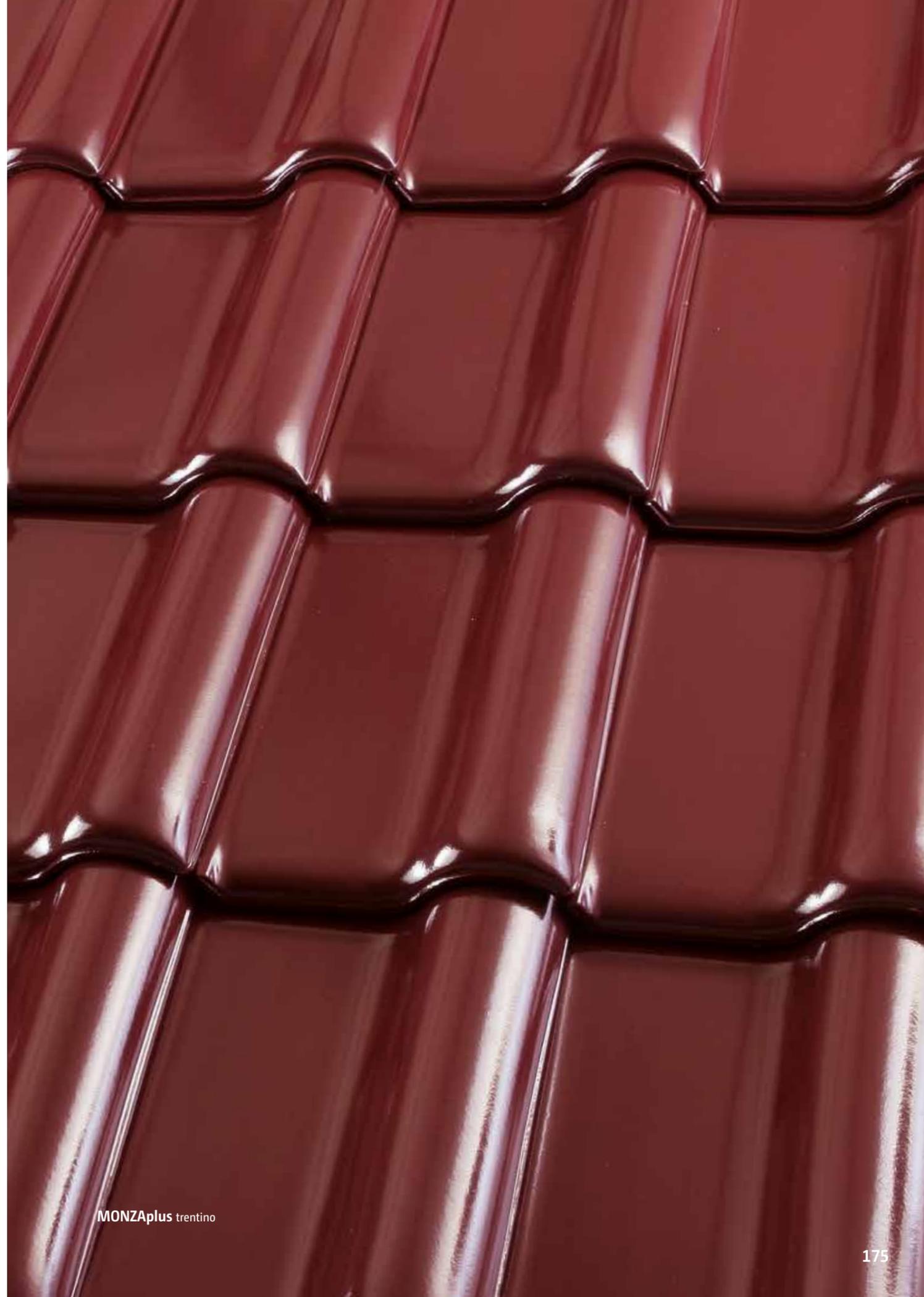
*Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



MONZAplus kupfer-rotbraun



MONZAplus kastanienbraun



MONZAplus trentino

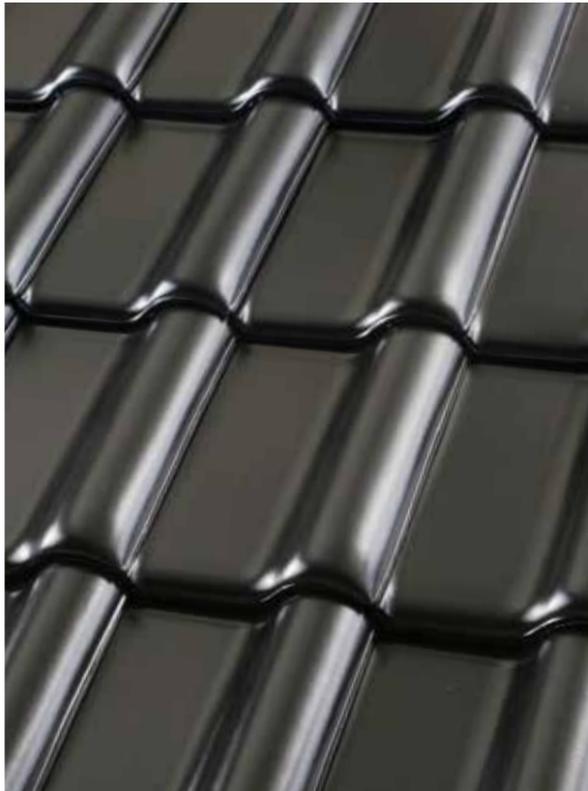
MONZAplus
FLACHDACHZIEGEL



MONZAplus maduro



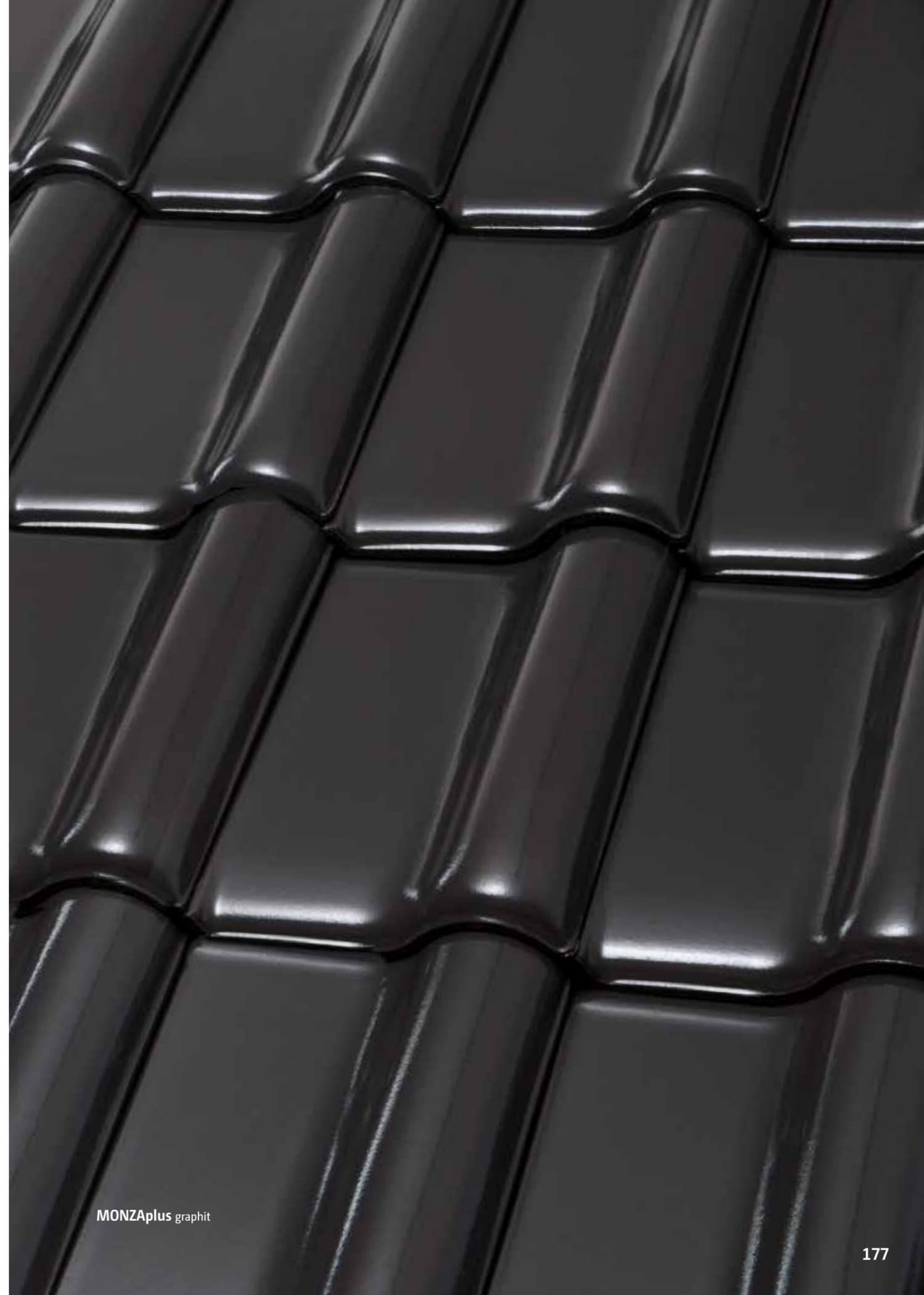
MONZAplus anthrazit (schiefergrau)



MONZAplus schwarz



MONZAplus tobago



MONZAplus graphit

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

PIEMONT

FLACHDACHZIEGEL

Gewicht/Stück ca.	4,0 kg
Decklänge 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°

*Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



PIEMONT trentino



PIEMONT naturrot



PIEMONT kupfer-rotbraun



PIEMONT kastanien-braun

PIEMONT
FLACHDACHZIEGEL



PIEMONT herbstlaub



PIEMONT titangrau



PIEMONT anthrazit (schiefergrau)



PIEMONT havannabraun



PIEMONT tobago



PIEMONT graphit



PIEMONT schwarz

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°

*Geringere Dachneigungen sind bei entsprechenden Zusatzmaßnahmen möglich.



RHEINLAND naturrot



RHEINLAND altfarben



RHEINLAND anthrazit

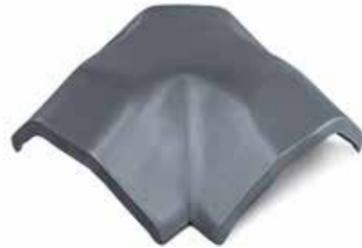
Formziegel machen das Tondach komplett!

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 Doppelkrempen ausgebildet werden.



Für den First einer Walmdachkonstruktion gibt es die sogenannten Walmkappen.



Für Firstlinien gibt es die entsprechend geformten Firstziegel.



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



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



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

Ton-Dunstrohr mit Anschlussstutzen für die Entlüftung der Abwasserleitungen.



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



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



Formziegel mit integriertem Dunstrohr. Komplett aus gebranntem Ton.

Der Entlüfter vermeidet Kondenswasser unterhalb der Dachfläche.



Standrost mit Standrostpfannen





EINE ANSCHAFFUNG FÜRS LEBEN:
RÖBEN
FEINSTEINZEUG

BÖDEN, DIE ALLES MÖGLICH MACHEN

Feinsteinzeug ist unfassbar vielseitig. Fast jede Optik lässt sich gestalten – die Fliese selbst bleibt ein Naturprodukt aus reinem Ton. Ob glatt oder geschiefert, gemustert oder einfarbig: Röben Feinsteinzeug nimmt keinen Schmutz an und ist leicht zu reinigen, speichert Wärme z.B. von Fußbodenheizungen und hält ein Leben lang. Mehr kann man von einem Bodenbelag nicht verlangen.

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 spurlos 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

Röben Feinsteinzeug PLANK whisky

EXKLUSIV FÜR SIE: IHR WUNSCHBODEN

DAS IST FLOOR-DESIGN BY RÖBEN.

Der Boden bekommt heute im Objektbereich eine neue Aufmerksamkeit. War er bislang eben nur ein Fußboden, wird er jetzt bewusst zum Gestaltungsfaktor, insbesondere in repräsentativen Räumen. Moderne, individuelle Farben und Strukturen sind gefragt, integriert in ein übergreifendes Gesamtkonzept. Farben und Strukturen, die es bisher in Verbindung mit hochwertigem Feinsteinzeug noch nicht gab.

Sie haben Ihre Vorstellungen – wir haben das Know-how, den feinen Ton, die Technologie und den Qualitätsanspruch, Ihren Wunschboden im Rahmen des Röben FLOOR-DESIGN mit Ihnen zusammen zu entwickeln.

Farbe: MALL medium

Die Formate

Röben Feinsteinzeug gibt es in 7 verschiedenen Formaten und 2 Stärken (15 und 20 mm). Für alle Fliesen kommen nur die besten, naturreinen Tone zum Einsatz: Voraussetzung für hochwertige Qualitätsprodukte.

200 x 100 mm

400 x 400 mm

400 x 200 mm

200 x 200 mm

600 x 200 mm

300 x 300 mm

600 x 300 mm



PLANK FEINSTEINZEUG

600 x 200 mm / 15 mm



oyster

whisky

pearl

pepper

PLAZA FEINSTEINZEUG

600 x 300 mm / 15 mm

**straight,
geschiefert**



BASE FEINSTEINZEUG

600 x 300 cm / 15 mm

smoky



COURT FEINSTEINZEUG

300 x 300 cm / 15 mm

rustic



stone

PATIO FEINSTEINZEUG

400 x 400 mm / 15 mm



ancient black

umbra

sandy peat

chalk

cloudy sandstone

URBAN FEINSTEINZEUG

600 x 300 mm / 15 mm



slate

sandstone

limestone

shady brown

GALLERY FEINSTEINZEUG

600 x 200 mm / 15 mm



warm grey

dark

cool grey

TERRACE FEINSTEINZEUG

400 x 400 mm / 15 mm

sand grey

vivid black

cool grey

stone grey

bright grey



MALL FEINSTEINZEUG
600 x 300 mm / 15 mm



moon,
geschiefert

copper

hazel

amber

light

medium

dark



VIGRANIT® GROBKORN-OPTIK

200 x 200 mm, 300 x 300 mm, 400 x 400 mm,
400 x 200 mm, 600 x 200 mm, 600 x 300 mm / 15 mm



Teneriffa,
glanzpoliert

Imbra

hellgrau

Sylt,
glanzpoliert

anthrazit

Föhr



VIGRANIT® FEINKORN-OPTIK

200 x 100 mm, 200 x 200 mm, 300 x 300 mm, 400 x 400 mm,
400 x 200 mm, 600 x 200 mm, 600 x 300 mm / 15 mm



creme

hellgrau

Amrum,
geschiefert

anthrazit

Rügen,
glanzpoliert

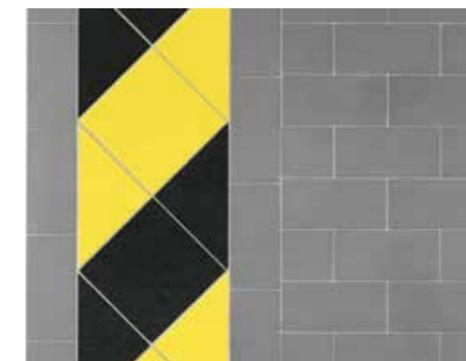
schwarz-grau

Sabrina,
geschiefert

Funktioneller keramischer Bodenbelag

VIGRANIT® SIGNAL MARKIERUNGSTREIFEN

Die Markierungsstreifen VIGRANIT® SIGNAL, zum Beispiel für Garagen und Werkstätten, werden aus voll durchgefärbten Bodenfliesen (ganze und halbe Fliesen), 200 x 200 mm im Diagonalschnitt zusammengestellt.



Verarbeitungsbreite 28,5 cm



Verarbeitungsbreite 14,0 cm

Bodenfliesen R9 gelb und schwarz 15 mm stark, rüttelverlegbar	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	ca. 24	18	-	3,5 und
Halbe Fliese diagonal geschnitten	ca. 48	14 /R11) 40 (R9/R10)	7	7

ZUBEHÖR

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



Treppenplatte



Riemchen

Hohlkehlsöckel

ALLES AUF EINEN BLICK!

Handformverblender GEESTBRAND felsgrau
Groß-Flachdachziegel FLANDERNplus rot-engobiert



„Unser Werkstoff ist Ton, ein reines Naturprodukt, das sensibel auf jede Nuance im Herstellungsprozess reagiert: Die Formgebung, Trocknung und vor allem der Brand entscheiden über Aussehen, Haltbarkeit und letztlich die Qualität des Produkts. Dafür setzen wir hoch moderne Technik ein – ein echter Röben Klinker muss perfekt sein.“

*Andreas Andernach
Werksleiter*

ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Röben bietet ein sehr umfangreiches und vielseitiges Sortiment von Klinkern, Riemchen, Dachziegeln und Fliesen an. Wer gezielt nach einem Produkt sucht oder einen genauen Überblick über die erhältlichen Formate, Farben und Varianten benötigt, wird in unserem tabellarischen Teil fündig, der hier zusammengefasst ist. Ab Seite 226 finden Sie einen kompletten Produktindex mit Seitenreferenz. So finden Sie noch schneller Ihr Wunschprodukt. Wenn Sie mehr

Informationen zu einzelnen Produkten suchen, empfehlen wir Ihnen einen Besuch auf roeben.com – dort sind viele weitere Fotos und Beispiele zu sehen. Auch an unseren Produktionsstandorten helfen wir Ihnen gerne weiter (s. S. 218). Im KlinkerForum an unserer Zentrale in Zetel zeigen wir beispielsweise mehr als 150 Klinkersortierungen sowie alle Dachziegel und Pflasterklinker auf Musterflächen in einem großen Park. Gern beraten wir Sie dort auch.

RÖBEN KLINKER UND VERBLENDER

Prüfergebnisse nach DIN 105-100

	Keramik-Klinker	Klinker	Klinker	Klinker	Klinker	Klinker	Handstrich-Verblender	Handform-Verblender
	AARHUS weißgrau, AARHUS grau-bunt, AARHUS sandweiß, DOVER, ESBJERG, FARO grau, ISLAND, LYON, MALMÖ, MILANO, MONTBLANC, OSLO, QUEBEC perlweiß, SORENTO, YUKON	AARHUS anthrazit, CHELSEA, FARO schwarz, NOTTINGHAM, QUEBEC schwarz,	LIVERPOOL, MANCHESTER*, WELLINGTON, WINDSOR*	WESTERWALD	ADELAIDE, BRISBANE, CANBERRA, DARWIN, GLASGOW, GRANITY GRANVILLE, HASTINGS, KINGSTON, MARGATE, MELBOURNE, MILTON, PERTH, PORTLAND, RIVERSDALE, SYDNEY, VICTORIA	ACCUM, BRIGHTON, BIRMINGHAM, BRISTOL, CAMBRIDGE, DUBLIN, FILSUM, GREETSIEL, JEVER, NEWCASTLE, OXFORD, RYSUM, SHEFFIELD,	WIESMOOR	DYKBRAND, FEHNBRAND, FORMBACK, GEESTBRAND, MOORBRAND, WASSERSTRICH,
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)

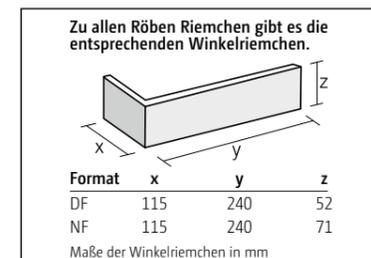
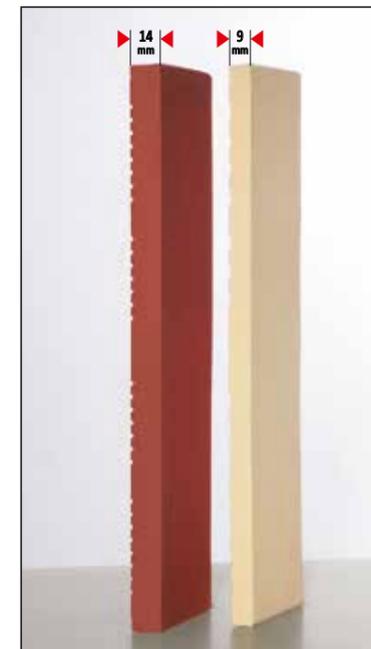
Röben Vormauerziegel erfüllen die Anforderungen der DIN 105-100 und DIN EN 771-1 problemlos. CE-Deklarationen zu allen Produkten finden Sie auf roeben.com.

RÖBEN RIEMCHEN

Format-Übersicht

		Abbildungen siehe Seite	Wasseraufnahme in %*	DF 240 x 71 x 14 mm			NF 240 x 71 x 14 mm			NF 240 x 71 x 9 mm		
Keramik-Klinker-Riemchen	□ AARHUS gelb-bunt, carbon	116	≤ 3,0									
	□ AARHUS sandweiß-bunt	116	≤ 3,0									
	□ AARHUS weißgrau	118	≤ 3,0									
	□ CALAIS	117	≤ 3,0									
	□ CALAIS carbon	117	≤ 3,0									
	□ FARO granit	119	≤ 3,0									
	□ FARO grau-nuanciert	119	≤ 3,0									
	□ ISLAND perlweiß	119	≤ 3,0									
	□ MANUS KYRA carbon	121	≤ 3,0									
	□ MANUS SALINA carbon	121	≤ 3,0									
	□ MANUS TONGA	121	≤ 3,0									
	□ MANUS TONGA carbon	121	≤ 3,0									
	□ MONTBLANC perlweiß	119	≤ 3,0									
	□ OSLO perlweiß, genarbt	119	≤ 3,0									
□ OSLO perlweiß, glatt	119	≤ 3,0										
□ SORRENTO sandweiß	117	≤ 3,0										
Stückbedarf pro m ² inkl. Fugen ca.					66	48	48					

* gemäß DIN EN ISO 10545 Teil 3



		Abbildungen siehe Seite	Wasseraufnahme in %*	DF 240 x 71 x 14 mm			NF 240 x 71 x 14 mm			NF 240 x 71 x 9 mm			XLDF 290 x 52 x 14 mm				
Klinker-Riemchen	□ AARHUS anthrazit	106	≤ 3,0														
	□ AARHUS blau-bunt	116	≤ 6,0														
	□ AARHUS rot-bunt	116	≤ 3,0														
	□ AARHUS silber-schwarz	117	≤ 3,0														
	□ ADELAIDE	109	≤ 6,0														
	□ BRISBANE	107	≤ 6,0														
	□ CANBERRA herbstlaub	109	≤ 6,0														
	□ CHELSEA basalt-bunt	106	≤ 3,0														
	□ DARWIN	109	≤ 6,0														
	□ FARO schwarz-nuanciert, geschiefert	106	≤ 3,0														
	□ FARO schwarz-nuanciert, glatt	106	≤ 3,0														
	□ FILSUM vulcan-bunt	109	ca. 9,0														
	□ GREETSIEL friesisch-bunt, genarbt/besandet	111	ca. 9,0														
	□ GREETSIEL friesisch-bunt, glatt	111	ca. 9,0														
	□ JEVER friesisch-bunt	111	ca. 9,0														
	□ MANCHESTER	107	≤ 6,0														
	□ MANUS BANDA	121	≤ 3,0														
	□ MANUS BANDA carbon	121	≤ 3,0														
	□ MANUS JAVA carbon	121	≤ 6,0														
	□ MANUS SAMOA	121	≤ 3,0														
	□ MELBOURNE ziegelrot, genarbt	109	≤ 6,0														
	□ MELBOURNE ziegelrot, glatt	109	≤ 6,0														
	□ PERTH	109	≤ 6,0														
	□ PORTLAND	106	≤ 6,0														
	□ SYDNEY	106	≤ 6,0														
	□ TAUNUS schmelz-bunt	109	≤ 3,0														
	□ VOGTLAND bunt	111	≤ 3,0														
□ VOGTLAND rot	111	≤ 3,0															
□ WESTERWALD bunt	111	≤ 3,0															
□ WESTERWALD rot	111	≤ 3,0															
Handform-Riemchen	□ DYKBRAND flämisch-bunt	113	ca. 11														
	□ FORMBACK buntgeflammt	115	ca. 11														
	□ FORMBACK graphit-bunt	115	ca. 11														
	□ FORMBACK hellrot-bunt	115	ca. 11														
	□ FORMBACK rot-braun	115	ca. 11														
	□ GEESTBRAND bunt-weiß	118	ca. 11														
	□ GEESTBRAND felsgrau	118	ca. 11														
	□ MOORBRAND erdbraun-bunt	114	ca. 11														
	□ MOORBRAND lehm-bunt	114	ca. 11														
	□ MOORBRAND sandgelb-bunt	114	ca. 11														
	□ MOORBRAND torf-bunt	114	ca. 11														
	□ WASSERSTRICH buntgeflammt	113	ca. 11														
	□ WASSERSTRICH bunt grau	118	ca. 11														
	□ WASSERSTRICH hellrot-bunt	113	ca. 11														
□ WIESMOOR erd-bunt	113	ca. 12															
□ WIESMOOR grauweiß-kohle	119	ca. 12															
□ WIESMOOR hellgrau-bunt	119	ca. 12															
□ WIESMOOR hellrot-bunt	113	ca. 12															
□ WIESMOOR kohle-bunt	113	ca. 12															
□ WIESMOOR kohle-weiß	119	ca. 12															
□ WIESMOOR rotblau-bunt	113	ca. 12															
□ WIESMOOR sandgrau-kohle	119	ca. 12															
Stückbedarf pro m ² inkl. Fugen ca.					66	48	48										

* gemäß DIN EN ISO 10545 Teil 3

FORMZIEGEL UND ZUBEHÖR

Programm-Übersicht

	BARI Flachdachziegel	BERGAMO Glattziegel	BORNHOLM Hohlfaiziegel	ELSASS Doppelmuldenziegel	FLANDERN Flachdachziegel	FLANDERNplus Groß-Flachdachziegel	LIMBURG Hohlfaiziegel	LUGANO Groß-Flachdachziegel	MONZAPLUS Flachdachziegel	PIEMONT Flachdachziegel	RHEINLAND Reformziegel
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	□	■	■	□	□	□	□	□	■	■	□
Standrost mit Standrostpfannen (40 cm)		■	■						■	■	
Standrost mit Standrostpfannen (80 cm)	□	■	■	□	□	□	□	□	■	■	□
Sicherheitstrittpfanne	□	■	■	□	□	□	□	□	■	■	□
Sturmkammern (Zi/Al)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alufirstklammern	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Universal-PVC-Abgaskalotte DN 100	□	■	■	□	□	□	□	□	■	■	□
Universal-PVC-Abgaskalotte DN 125	□	■	■	□	□	□	□	□	■	■	□
PVC-Solardurchgangspfanne			■	□	□		□	■			□
PVC-Solarträgerpfanne		■	■					■			
Schneefangpfanne (PVC) mit Gitterstütze	□	■	■		□	□	□	□	■	■	
Schneefanggitter (300 x 20cm)	□	■	■		□	□	□	□	■	■	
Verbinder für Schneefanggitter (2 Stück)	□	■	■		□	□	□	□	■	■	
Dachdeckerfarbe (0,5 l)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kunststoff-Dachfenster		■	■					■	■	■	

□ : auf Anfrage
 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.

Alle Arbeiten mit unseren Produkten sind nach den aktuellen Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks auszuführen.

RÖBEN FEINSTEINZEUG

Prüfergebnisse

FEINKORN

Größe in mm		200 x 100	200 x 200	300 x 300	400 x 400	600 x 200	600 x 300	
PRÜFKRITERIEN	Bezugsnorm	gefordert	erreicht					
Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,6%	max. 0,40 / 0,20 % min. 0,03 / 0,20 %	max. 0,02 % min. -0,12 %	max. 0,04 % min. -0,06 %	max. 0,09 % min. -0,09 %	max. 0,22 / 0,05 % min. -0,01 / -0,17 %	max. 0,20 / 0,27 % min. 0,13 / 0,04 %
Stärke	ISO 10545-2	± 5,0%	max. 4,83 % min. -3,63 %	max. -0,32 % min. -3,12 %	max. 2,33 % min. -2,15 %	max. 2,12 % min. -0,25 %	max. 3,72 % min. -1,93 %	max. 0,78 % min. -3,27 %
Geradlinigkeit der Kanten	ISO 10545-2	± 0,5%	max. -0,12 / -0,25 % min. -0,28 / -0,43 %	max. 0,13 % min. 0,00 %	max. 0,05 % min. -0,10 %	max. 0,03 % min. -0,05 %	max. 0,14 / -0,01 % min. -0,02 / -0,26 %	max. -0,01 / -0,06 % min. -0,04 / -0,18 %
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0,5%	max. 0,50 / 0,50 % min. -0,11 / 0,00 %	max. 0,25 % min. -0,17 %	max. 0,26 % min. -0,07 %	max. 0,23 % min. -0,27 %	max. 0,14 / 0,47 % min. -0,06 / -0,08 %	max. 0,04 / 0,28 % min. -0,30 / -0,05 %
Ebenflächigkeit (Mittelpunktswölbung)	ISO 10545-2	± 0,5%	max. 0,22 / 0,22 % min. -0,01 / 0,00 %	max. 0,15 % min. 0,07 %	max. 0,15 % min. -0,02 %	max. 0,07 % min. -0,02 %	max. 0,12 / 0,11 % min. 0,03 / 0,01 %	max. 0,11 / 0,10 % min. 0,06 / 0,01 %
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,07%	0,20%	0,06%	0,03%	0,06%	0,04%
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	36,8 N/mm²	43,1 N/mm²	37,0 N/mm²	43,1 N/mm²	35,5 N/mm²	36,1 N/mm²
Bruchlast	ISO 10545-4	≥ 1300 N	4990 N	5870 N	5407 N	6042 N	4791 N	4713 N
Bruchkraft	ISO 10545-4	-	2772 N	6522 N	5792 N	6376 N	1644 N	2438 N
Tiefenabriebfestigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	143 mm³	123 mm³	147 mm³	143 mm³	143 mm³	149 mm³
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	gefordert	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	ISO 10545-13	-	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien	ISO 10545-13	min. Klasse UB	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	gefordert	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druckfestigkeit	DIN 18158	≥ 150 N/mm²	293 N/mm²	241 N/mm²	308 N/mm²	255 N/mm²	210 N/mm²	243 N/mm²
Ritzhärte nach Mohs	DIN 18158	≥ 6	6	6	6	6	6	6

GROBKORN

Größe in mm		200 x 200	300 x 300	400 x 200	400 x 400	600 x 300	DESIGN-FLIESEN					
PRÜFKRITERIEN	Bezugsnorm	gefordert	erreicht						erreicht			
Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,6%	max. 0,09 % min. 0,25 %	max. -0,03 % min. -0,12 %	max. 0,16 / 0,11 % min. -0,03 / -0,07 %	max. -0,15 % min. -0,12 %	max. 0,02 / -0,08 % min. -0,06 / -0,17 %	max. 0,27 % min. 0,21 %	max. 0,09 % min. -0,09 %	max. 0,12 / 0,09 % min. -0,06 / -0,08 %	max. 0,04 / 0,19 % min. -0,10 / 0,06 %	
Stärke	ISO 10545-2	± 5,0%	max. -3,07 % min. -1,78 %	max. 0,59 % min. -0,96 %	max. -1,27 % min. -2,80 %	max. -1,03 % min. 3,15 %	max. -0,60 % min. -2,63 %	max. 0,67 % min. -1,53 %	max. 2,12 % min. -0,25 %	max. 0,67 % min. -2,70 %	max. -0,30 % min. -2,90 %	
Geradlinigkeit der Kanten	ISO 10545-2	± 0,5%	max. 0,02 % min. 0,14 %	max. 0,07 % min. -0,05 %	max. 0,04 / 0,09 % min. -0,01 / 0,00 %	max. -0,07 % min. 0,09 %	max. 0,03 / 0,10 % min. -0,03 / 0,02 %	max. 0,06 % min. -0,05 %	max. 0,03 % min. -0,05 %	max. 0,01 / 0,03 % min. -0,01 / -0,15 %	max. 0,00 % min. 0,00 %	
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0,5%	max. -0,09 % min. 0,30 %	max. 0,21 % min. -0,04 %	max. 0,07 / 0,43 % min. -0,03 / -0,13 %	max. -0,11 % min. 0,17 %	max. 0,01 / 0,30 % min. -0,11 / -0,01 %	max. 0,17 % min. 0,00 %	max. 0,23 % min. -0,27 %	max. 0,17 / 0,32 % min. -0,14 / 0,07 %	max. 0,00 % min. 0,00 %	
Ebenflächigkeit (Mittelpunktswölbung)	ISO 10545-2	± 0,5%	max. -0,09 % min. 0,10 %	max. 0,11 % min. -0,04 %	max. 0,08 / 0,09 % min. 0,00 / -0,01 %	max. 0,26 % min. 0,39 %	max. 0,23 / 0,19 % min. 0,13 / 0,07 %	max. 0,12 % min. 0,02 %	max. 0,07 % min. -0,02 %	max. 0,10 / 0,07 % min. 0,00 / -0,01 %	max. 0,07 / 0,05 % min. -0,01 / -0,02 %	
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,11%	0,06%	0,17%	0,16%	0,14%	0,06%	0,03%	0,07%	0,04%	
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	36,2 N/mm²	27,6 N/mm²	39,7 N/mm²	31,9 N/mm²	33,3 N/mm²	39,6 N/mm²	43,1 N/mm²	39,3 N/mm²	36,2 N/mm²	
Bruchlast	ISO 10545-4	≥ 1300 N	4864 N	3703 N	5182 N	4382 N	4330 N	5468 N	6042 N	5351 N	4930 N	
Bruchkraft	ISO 10545-4	-	5405 N	3968 N	2713 N	4611 N	2239 N	5858 N	6376 N	1845 N	1700 N	
Tiefenabriebfestigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	136 mm³	115 mm³	123 mm³	119,9 mm³	109 mm³	120 mm³	143 mm³	120 mm³	117 mm³	
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	gefordert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	ISO 10545-13	-	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien	ISO 10545-13	min. Klasse UB	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	gefordert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Druckfestigkeit	DIN 18158	≥ 150 N/mm²	241 N/mm²	232 N/mm²	231 N/mm²	204 N/mm²	232 N/mm²	216 N/mm²	255 N/mm²	195 N/mm²	191 N/mm²	
Ritzhärte nach Mohs	DIN 18158	≥ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

DIE RÖBEN-GRUPPE STARK IN TON

Klinker für die Fassade, Tonziegel für das Dach, Feinsteinzeug für den Boden oder Pflasterklinker für den Garten: hergestellt in 14 Werken in Deutschland, Polen und den USA. Damit ist Röben in fünfter Generation 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 werden hier in die permanente Anpassung an den neusten Stand der Technik der fünf 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.



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 ausschließlich 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 Musterausstellungen. 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.

1 AUSSTELLUNG SCHWEINEBRÜCK



KlinkerForum - Ausstellung Schweinebrück
26340 Zetel Klein Schweinebrück 168

2 AUSSTELLUNG QUERENSTEDE



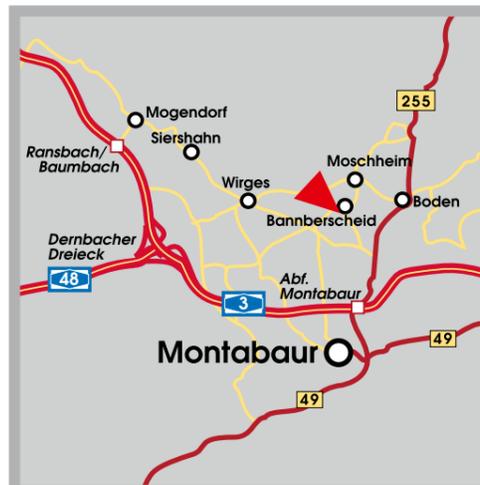
Ausstellung Querenstede
26160 Bad Zwischenahn - Zur Tonkuhle 5

3 AUSSTELLUNG BRÜGGEN



Ausstellung Brüggen
41379 Brüggen - Swalmener Straße 3

4 AUSSTELLUNG BANNBERSCHIED



Ausstellung Bannberscheid
56424 Bannberscheid - Kirchstraße 45



Die Ausstellung in Zetel – Schweinebrück.



BESTE BERATUNG

Unsere Repräsentanten beraten Sie in allen Fragen rund um Klinker, Klinkerriemchen und Dachziegel. Sie nennen Ihnen gerne Referenzhäuser, vermitteln vertrauenswürdige Handwerksbetriebe oder empfehlen besonders gut sortierte Baustoffhändler in Ihrer Region.



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-Völkersen
Tel. 04232 / 93 45 96
Fax 04232 / 93 45 97
Mobil 0173 62 74 174
roettjer@roeben.com

5 **Andreas Hüttmann**
Hampfhof 3a
24641 Stuvemborn
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
duewel@roeben.com

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

8 **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

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

9 **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

10 **Benjamin de Boer**
Schillerstraße 40
48155 Münster
Tel. 0251 / 98 16 77 03
Fax 0251 / 98 16 77 04
Mobil 0173 62 74 172
benjamin.deboer@roeben.com

11 **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

12 **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

13 **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

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

15 **John Freidank**
Rigaer Str. 29b
10247 Berlin
Tel. 030 / 23 57 68 08
Fax 030 / 23 57 68 07
Mobil 0173 62 74 156
john.freidank@roeben.com

15 **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

16 **Sascha Decker**
Kastanienweg 61
33178 Borchten
Tel. 05251 / 87 99 033
Fax 05251 / 87 99 034
Mobil 0173 62 74 151
decker@roeben.com

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

17 **Sascha Decker**
Kastanienweg 61
33178 Borchten
Tel. 05251 / 87 99 033
Fax 05251 / 87 99 034
Mobil 0173 62 74 151
decker@roeben.com

18 **Ulrich Brandes**
Alte Bergstraße 18
04668 Grimma
Tel. 03437 / 94 42 08
Fax 03437 / 91 34 64
Mobil 0173 62 74 130
brandes@roeben.com

 **Nederland**
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@robennederland.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@robennederland.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 50
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
harpag@free.fr

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



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 Mitte



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

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 Produkte 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 auf roeben.com oder formlos per Mail. Außerdem stehen alle Broschüren im Internet zum Download bereit.



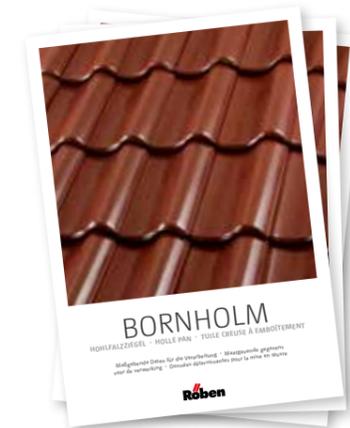
Alle Farben, Formate und Oberflächen der Röben Klinker und Verblender bzw. Tondachziegel im Taschenformat.



So wird's gemacht: Moderne Wärmedämmverbundsysteme – WDVS – mit keramischer Riemchen-Bekleidung für die Altbausanierung und den Neubau. Eine 50-seitige illustrierte Anleitung.



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.



11 verschiedene Röben Tondachziegel-Modelle in 11 Broschüren. Mit großen Farbflächen, ausführlichen technischen Details, praktischen Tipps und allem Zubehör.



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



DACHwerk – Das Buch! Farben und Formen aller Röben Tondachziegel-Modelle in einem Band. Mit vielen großformatigen Anwendungsbeispielen.

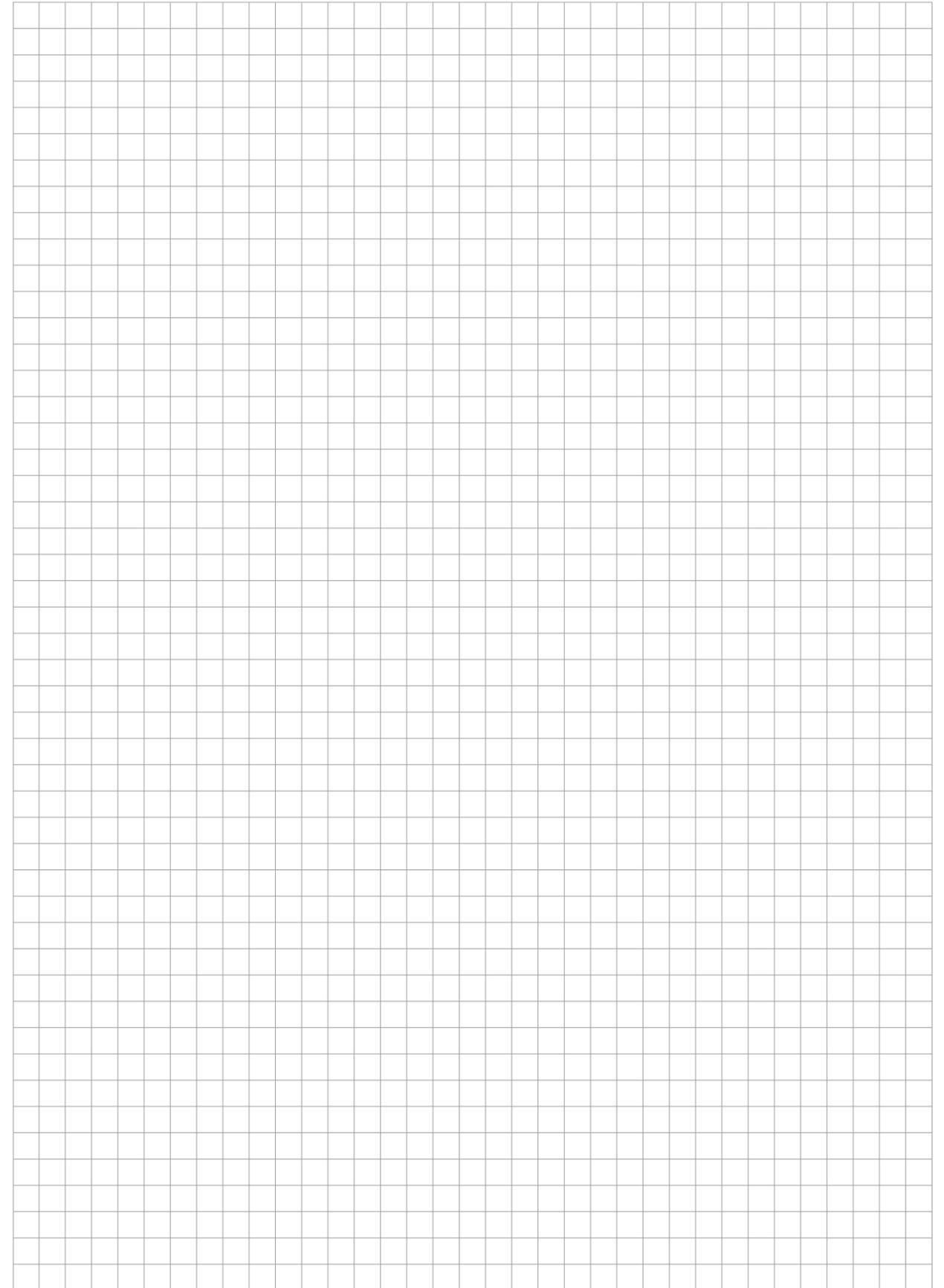
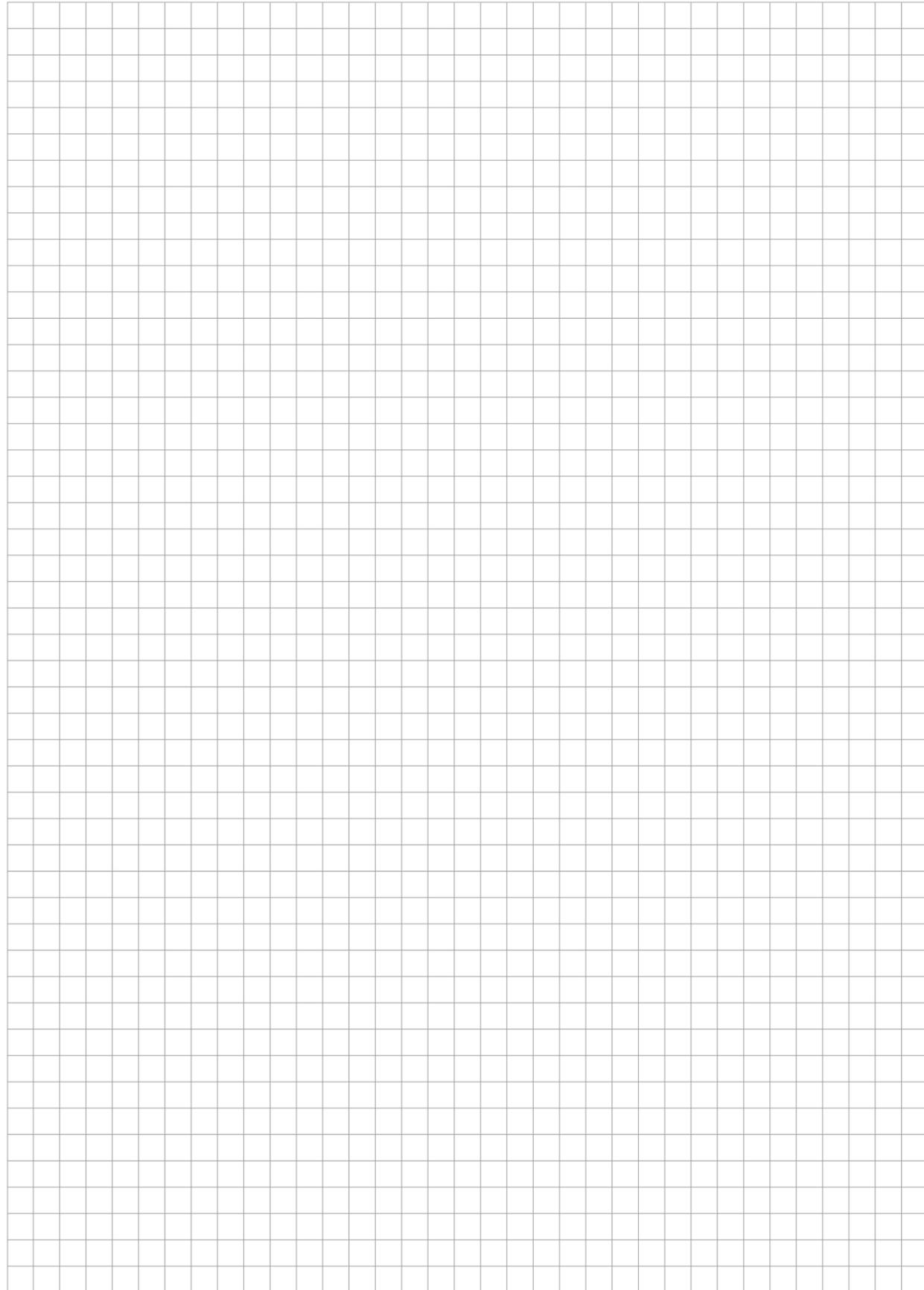


Die umfassende Übersicht aller Möglichkeiten von Ziegelfertigteilen in der Objektplanung. Mit vielen anschaulichen Beispielen.



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

NOTIZEN



INDEX

Im Index finden Sie alle Röben Produkte – nach den vier Kategorien Kliner / Verblender, Riemchen, Tondachziegel und Feinsteinzeug (Fliesen) sortiert – mit der entsprechenden Seitenreferenz.

KLINKER UND VERBLENDER

AARHUS anthrazit	83
AARHUS grau-bunt	30
AARHUS sandweiß-bunt	97
AARHUS weißgrau	30
ACCUM blau-braun	64
ADELAIDE burgund	37
BIRMINGHAM	41
BRIGHTON	81
BRIGHTON kohle	81
BRISBANE	90
BRISTOL	41
CAMBRIDGE	84
CANBERRA herbstlaub	44
CHELSEA basalt-bunt	91
DARWIN	43
DOVER	20
DOVER carbon	20
DUBLIN	60
DYKBRAND braunweiß-bunt	49
DYKBRAND flämisch-bunt	48
ESBJERG perlweiß	76
FARO grau-bunt	22
FARO grau-nuanciert, glatt	22
FARO schwarz-nuanciert, geschiefert	87
FARO schwarz-nuanciert, glatt	86
FEHNBRAND buntgeflammt	49
FEHNBRAND hellrot-bunt	49
FILSUM vulcan-bunt	42
FORMBACK buntgeflammt	50
FORMBACK graphit-bunt	50
FORMBACK hellrot-bunt	50
FORMBACK rotbraun	50
GEESTBRAND bunt-weiß	32
GEESTBRAND felsgrau	32
GEESTBRAND grauweiß-bunt	32
GLASGOW	41
GRANITY	46
GRANVILLE	46
GREETSIEL	
friesisch-bunt, genarbt besandet	52
GREETSIEL friesisch-bunt, glatt	52

HASTINGS	45
ISLAND perlweiß	79
JEVER friesisch-bunt	53
LIVERPOOL	94
LYON grau	24
LYON schwarz	83
KINGSTON	45
MALMÖ perlweiß	79
MANCHESTER	92
MARGATE	24
MELBOURNE ziegelrot, genarbt	55
MELBOURNE ziegelrot, glatt	54
MILANO sandweiß Fußsortierung	96
MILTON	45
MONTBLANC perlweiß	79
MOORBRAND erdbraun-bunt	58
MOORBRAND lehm-bunt	56
MOORBRAND sandgelb-bunt	56
MOORBRAND torf-bunt	58
NEWCASTLE	60
NOTTINGHAM Fußsortierung	92
OSLO perlweiß, genarbt	76
OSLO perlweiß, glatt	76
OXFORD	38
OXFORD kohle	38
PERTH	64
PORTLAND	82
QUEBEC perlweiß, bossiert	79
QUEBEC schwarz-nuanciert, bossiert	84
RIVERSDALE	46
RYSUM flamm-bunt	66
SHEFFIELD	60
SORRENTO sandweiß	97
SYDNEY	94
VICTORIA bunt, besandet	53
VICTORIA rot, besandet	53
WASSERSTRICH buntgeflammt	62
WASSERSTRICH bunt-grau	31
WASSERSTRICH hellrot-bunt	62
WELLINGTON Fußsortierung	68

WESTERWALD bunt	66
WESTERWALD rot	66
WIESMOOR braun-bunt-kohle	98
WIESMOOR erd-bunt	99
WIESMOOR grauweiß-kohle	26
WIESMOOR hellgrau-bunt	29
WIESMOOR hellrot-bunt	72
WIESMOOR kohle-bunt	70
WIESMOOR kohle-weiß	26
WIESMOOR rotblau-bunt	70
WIESMOOR sandgrau-kohle	29
WIESMOOR travertin-kohle	98
WINDSOR	68
YUKON granit	25

KLINKER RIEMCHEN

KLINKER-RIEMCHEN	
AARHUS anthrazit	106
AARHUS blau-bunt	116
AARHUS rot-bunt	116
AARHUS silber-schwarz	117
ADELAIDE	109
BRISBANE	107
CANBERRA herbstlaub	109
CHELSEA basalt-bunt	106
DARWIN	109
FARO	
schwarz-nuanciert, geschiefert	106
FARO schwarz-nuanciert, glatt	106
FILSUM vulcan-bunt	109
GREETSIEL	
friesisch-bunt, genarbt/besandet	111
GREETSIEL friesisch-bunt, glatt	111
JEVER friesisch-bunt	111
MANCHESTER	107
MANUS BANDA	121
MANUS BANDA carbon	121
MANUS JAVA carbon	121
MANUS SAMOA	121

MELBOURNE ziegelrot, genarbt	109
MELBOURNE ziegelrot, glatt	109
PERTH	109
PORTLAND	106
SYDNEY	106
TAUNUS schmelz-bunt	109
VOGTLAND bunt	111
VOGTLAND rot	111
WESTERWALD bunt	111
WESTERWALD rot	111

KERAMIK-KLINKER-RIEMCHEN

AARHUS gelb-bunt, carbon	116
AARHUS sandweiß-bunt	116
AARHUS weißgrau	118
CALAIS	117
CALAIS carbon	117
FARO granit	119
FARO grau-nuanciert	119
ISLAND perlweiß	119
MANUS KYRA carbon	121
MANUS SALINA carbon	121
MANUS TONGA	121
MANUS TONGA carbon	121
MONTBLANC perlweiß	119
OSLO perlweiß, genarbt	119
OSLO perlweiß, glatt	119
SORRENTO sandweiß	117

HANDFORM-RIEMCHEN

DYKBRAND flämisch-bunt	113
FORMBACK buntgeflammt	115
FORMBACK graphit-bunt	115
FORMBACK hellrot-bunt	115
FORMBACK rot-braun	115
GEESTBRAND bunt-weiß	118
GEESTBRAND felsgrau	118
MOORBRAND erdbraun-bunt	114
MOORBRAND lehm-bunt	114
MOORBRAND sandgelb-bunt	114
MOORBRAND torf-bunt	114
WASSERSTRICH buntgeflammt	113
WASSERSTRICH bunt grau	118
WASSERSTRICH hellrot-bunt	113
WIESMOOR erd-bunt	113
WIESMOOR grauweiß-kohle	119
WIESMOOR hellgrau-bunt	119
WIESMOOR hellrot-bunt	113
WIESMOOR kohle-bunt	113
WIESMOOR kohle-weiß	119
WIESMOOR rotblau-bunt	113
WIESMOOR sandgrau-kohle	119

TONDACHZIEGEL

BARI Flachdachziegel	140
BERGAMO Glattziegel	144
BORNHOLM Hohlfalzziegel	148
ELSASS Doppelmuldenziegel	152
FLANDERN Flachdachziegel	156
FLANDERNPLUS	
Groß-Flachdachziegel	160
LIMBURG Hohlfalzziegel	166
LUGANO Groß-Flachdachziegel	170
MONZAPLUS Flachdachziegel	172
PIEMONTE Flachdachziegel	178
RHEINLAND Reformziegel	184

FEINSTEINZEUG

BASE	195
COURT	195
GALLERY	198
MALL	200
PATIO	196
PLANK	194
PLAZA	195
TERRACE	199
URBAN	197
VIGRANIT® Feinkornoptik	204
VIGRANIT® Grobkornoptik	202

IMPRESSUM

Herausgeber:
Röben Tonbaustoffe GmbH
26330 Zetel (Germany)

Gestaltung:
weiss-partner.com

Druck und Verarbeitung:
Prull-Druck, Oldenburg

© Copyright by
Röben Tonbaustoffe GmbH

Änderungen vorbehalten

Stand: Dezember 2018

Alle Arbeiten mit unseren Produkten sind nach den allgemeinen Regeln der Technik und dem neuesten Stand der entsprechenden europäischen Normung mit ihren nationalen Anhängen auszuführen.

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.