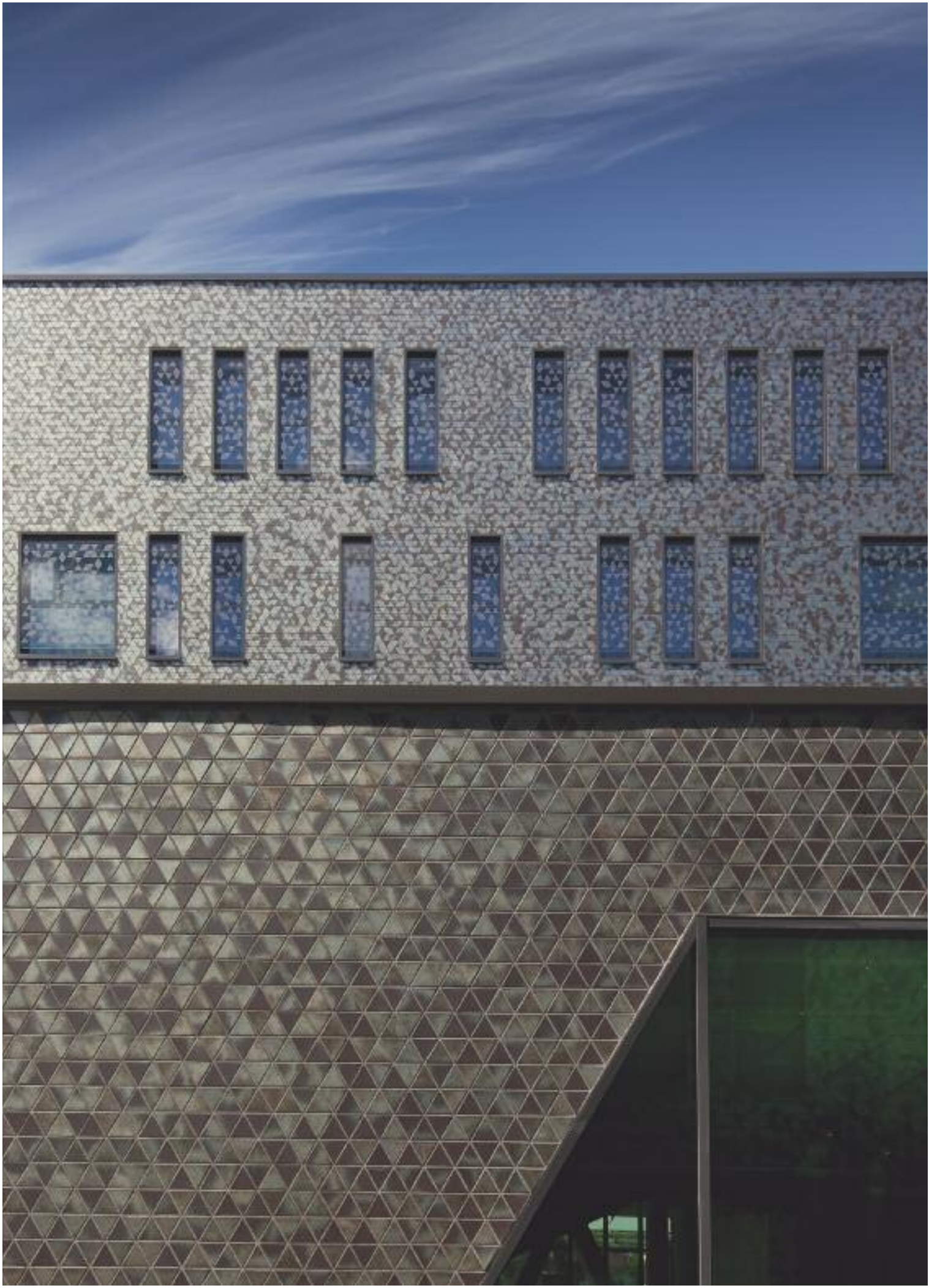
ABC KERAMIK BERENTELG

Keramikfassaden & Backsteinriemchen auf Wärmedämmung / WDV-System

6. AUFLAGE



ABC-Keramikfassaden und Backsteinriemchen.

Variables Architekturformat, Bautzen

2103 Winterhude schwarz blau-bunt, Köln

R 0854 Rot-Kohlebrand Denksteinschule Hamburg

Abb. Titelseite und Abbildung links:
Facharztzentrum Bonn-Beuel

INHALTSVERZEICHNIS

4 Facharztzentrum Bonn-Beuel

6 Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt.

8 Kornmarkthaus Bautzen

10 Deutscher Fassadenpreis 2014: Buchsbaumweg, Hamburg

12 Neue Salzhalle Kiel

14 Wohnanlage Vackov, Prag

16 Modellprojekt Veringeck

18 Investition in Bildung – VHS Osnabrück

20 FOC Ochtrup – Neubauten im historischen Umfeld

24 Werterhaltung und Energiesparen für öffentliche Gebäude

26 ABC-Keramikfassade im Klinkerformat, Verwaltungsgebäude in Laer / NRW

28 Keramikfassade auf WDV-System im variablen Architekturformat, „Hochschule Utrecht", Amersfoort

32 Sanierung und Neubau der Staatsbibliothek zu Berlin

36 Neubau mit Keramikfassaden im Klinkerformat – Wohnkomplex Magnolia

38 Markona Wohnpark Köln

42 ABC-Keramikfassade auf Wärmedämmung /WDV-System

44 Wärmedämmung und Fassadenmodernisierung mit dem Fugenleitsystem in wenigen Schritten

46 Eine schöne Fassade ist kein Zufall

48 **Produktübersicht** – ABC-Keramikfassade im Klinkerformat

52 **Produktübersicht** – ABC-Backsteinriemchen® 14 und 10 mm

55 ABC-Keramikfassade im Wohnraum

56 **Produktübersicht** – ABC-Keramikfassade Wasserstrich

58 Backsteinriemchen im ABC-Langformat®

60 **Produktübersicht** – Backsteinriemchen im ABC-Langformat®

66 **Produktübersicht** – glasierte ABC-Keramikfassade

71 **Produktübersicht** – ABC-Keramikfassade Creativa

75 **Größenübersicht** – Keramikfassade und Backsteinriemchen

76 Pack- und Lieferdaten – ABC-Keramikfassaden

77 Anforderungen

78 Warm einpacken spart Heizkosten

79 Hilfreiche Partner bei der Haussanierung

Facharztzentrum Bonn-Beuel.

Fertigung der
Dreieck-Keramiken

VISUELLE TIEFE DURCH LICHTREFLEXTIONEN

Ein eigens für die Fassadengestaltung entworfenes silberfarbenes „Ziegelriemchen“ mit einer Kantenlänge von 13 cm wurde nach Vorgaben des Architekturbüros entwickelt. Die 340.000 einzelnen, unterschiedlichen Fliesen wurden von Hand auf ein WDVS aufgetragen. Durch die unterschiedliche Sonneneinstrahlung verändert sich die Reflektion der vielen, schimmernden Kacheln und schafft ein kontrastreiches Licht- und Schattenspiel, welches die Besonderheit des Ortes erneut betont.

Das Facharztzentrum in Bonn-Beuel wurde im Frühjahr 2014 eröffnet. Auf der rechtsrheinischen Seite von Bonn entstand direkt am Konrad-Adenauer-Platz ein modernes Arztzentrum für 15 Praxen sowie medizinische Dienstleister. Im Erdgeschoss ergänzen Gastronomie- und Ladenflächen das Facharztzentrum.

Projektdaten

Projekt:	Facharztzentrum mit Tiefgarage, Büros, Wohnen, Gastronomie
Bauherr:	FAZ GmbH & Co KG
Architektur:	bob-architektur BDA, Köln Wettbewerb: 1. Preis 2007 Internationaler Städtebaulicher Wettbewerb am Konrad Adenauer Platz
Generalplaner:	Kreer Ingenieure GmbH

Facharztzentrum Bonn-Beuel

Facharztzentrum Bonn-Beuel

Von der Hitze gezeichnet. Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt.

IMPULS FÜR DIE ENTWICKLUNG DER ABC-FASSADENKERAMIK

Die Stadt Bremen hat ein neues Forschungsgebäude für das deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt erhalten. Der Entwurf und die Realisierung des Gebäudes wurde von dem Architekturbüro Kister Scheidhauer Gross geleistet.

In Anlehnung an die Optik der keramischen Hitzeschutz-Schilde der Space-Shuttle-Serie (NASA) wurde im Labor der ABC-Keramik die markante Fassadenkeramik (Serie: Shuttle) für dieses Gebäude entwickelt. Die geforderten Keramiken sollten Hitzespuren, Verschleiß und auch eine wechselnde Nummerierung aufweisen. Eine realistische Annäherung an die „Vorbilder“ der amerikanischen Raumfahrzeuge war gewünscht.

Projektdaten

Projekt:	DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Laborgebäude, Bremen
Bauherr:	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.
Projektkosten:	11,4 Mio Euro
BGF:	3.850 m²
Fertigstellung:	2011
Architektur:	kister scheidhauer gross Architekten und Stadtplaner GmbH · Köln/Leipzig www.ksg-architekten.de

Shuttle Fassadenkeramik

Keramisches Hitzeschutzschild Space Shuttle

Shuttle Fassadenkeramik auf WDV-System

Kornmarkthaus Bautzen.

Projektdaten

Projekt:	Kornmarkthaus Bautzen
Bauherr:	Bautzener Wohnungsbaugesellschaft mbH, Bautzen www.bwb-bautzen.de
Nutzfläche:	5.510 m² davon: 2.450 m² Ladenfläche, 1.280 m² Wohnfläche, 1.780 m² Bürofläche, Tiefgarage mit 122 Stellplätzen
Fertigstellung:	2014
Architektur:	Bauplanung Bautzen GmbH, Bautzen www.bauplanung-bautzen.de

Bautzen Ansicht Altstadt

Variables Architekturformat, Kornmarkthaus Bautzen

Variables Architekturformat

Untersicht der auskragenden Obergeschosse

Deutscher Fassadenpreis 2014 – Anerkennung: Buchsbaumweg, Hamburg.

Die U-förmige Hamburger Blockrandbebauung im Buchsbaumweg, in den frühen 1930er-Jahren mit Backsteinfassaden gestaltet, wurde durch ein Backsteinriemchen mit WDV-System auf den heutigen energetischen Standard gebracht. Die Neugestaltung der Straßenfassaden hält sich dennoch eng an das ursprüngliche Konzept aus der Entstehungszeit: Backsteinriemchen, deren Farbton dem historischen Befund nachgebildet sind, sowie akzentuierte Gebäudeecken, Erker und vorgezogene Mauerschichten erinnern ebenso an den ursprünglichen Zustand wie Gesimse und Sprossen der neuen, eingebauten Fenster.
Nach Auffassung der Jury verdient vor allem „die Nachempfindung der ursprünglichen Straßenfronten im Zuge einer WDVS-Fassadensanierung“ eine Anerkennung.

Projektdaten

Preis:	Deutscher und Österreichischer Fassadenpreis 2014
Auslober:	Brillux GmbH & Co. KG, Münster
Projekt:	Wohnanlage Buchsbaumweg, Hamburg
Ausführung:	AFB Fassadendämmung + Malereibetrieb GmbH, Hamburg
Planung:	neumann + partner, Hamburg
Hausbesitzer:	Baugenossenschaft dhu eG, Hamburg
WDV-System:	WDV-System I + III, Brillux, Münster

Alt Hamburg Sonderanfertigung

Alt Hamburg Sonderanfertigung

Neue Salzhalle Kiel.

Die Neue Salzhalle auf dem Seefischmarkt Kiel ist die Probebühne vom Theater Kiel. In den Räumlichkeiten finden im Laufe der Spielzeit die Proben von zahlreichen großen Theaterproduktionen statt. Darüber hinaus fungiert das Gebäude sowie das Gelände im direkten Umfeld ebenfalls als besonderer Veranstaltungsort.

2103 Winterhude schwarz blau-bunt

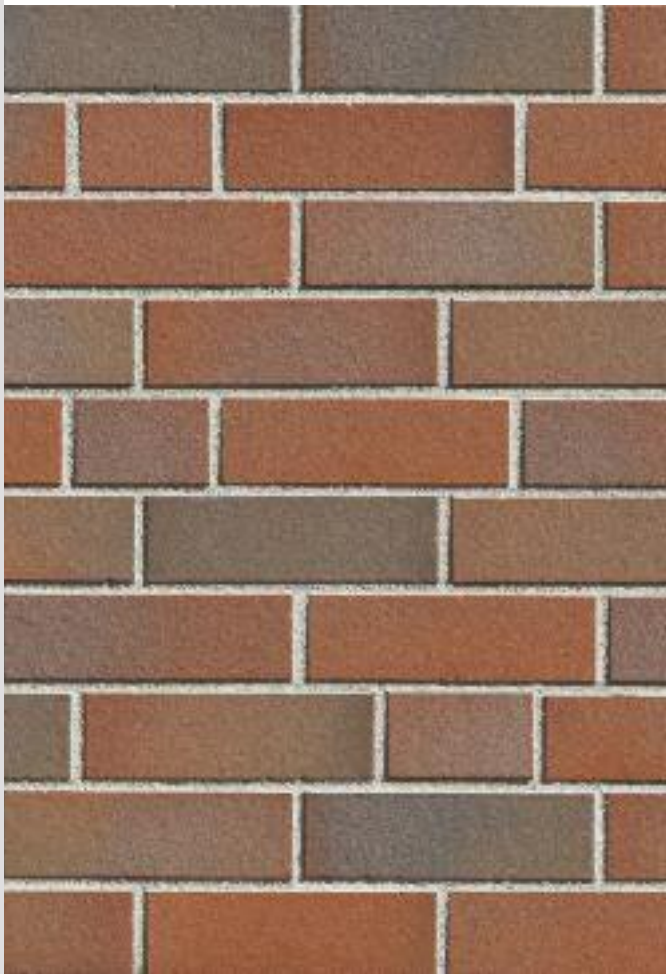
Neue Salzhalle Seefischmarkt Kiel

2103 Winterhude schwarz blau-bunt

2100 + 2103 Blankenese-Winterhude dunkel-bunt

2103 Winterhude schwarz blau-bunt

2102 Altona rot-bunt



Wohnanlage Vackov, Prag.

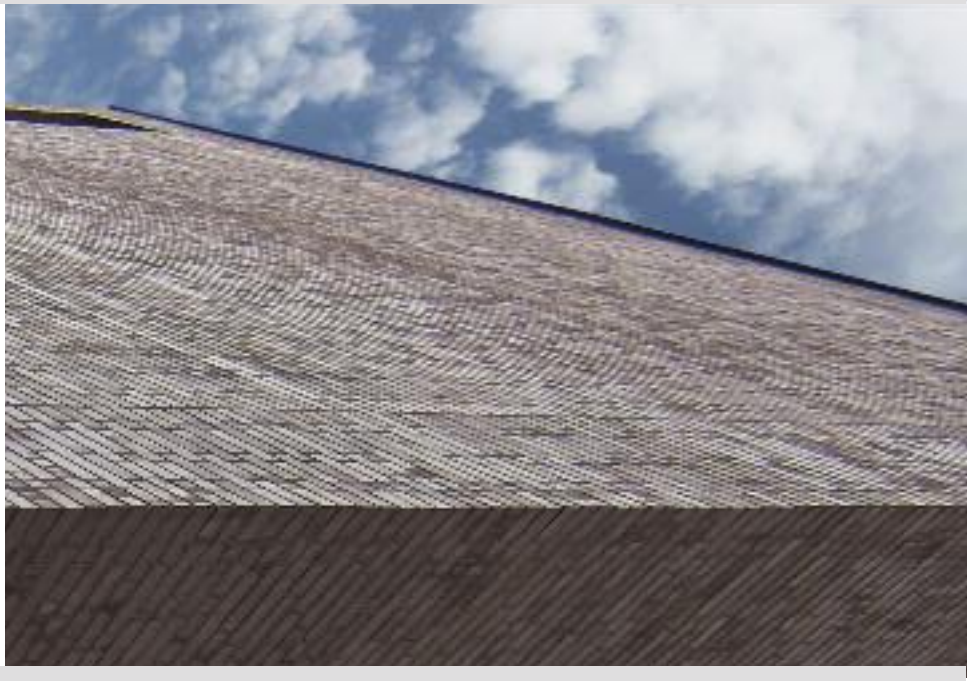
Der Entwurf dieser Wohnanlage wird einer Vielzahl von Anforderungen gerecht, die heute an moderne städtische Gebäude gestellt werden. In Anbetracht der urbanen Dichte der Stadt wurde hier ein hohes Maß an Privatsphäre realisiert und dem Wunsch nach einem privaten Haus mit Garten weitgehend entsprochen.
Das gesamte Projekt besteht aus drei Gebäudegruppen mit jeweils 3–4 Gebäuden. Deren Größe, Charakter und räumliche Organisation schaffen das Potenzial für ein nachbarschaftliches Leben.
Die Durchlässigkeit des Komplexes wird durch halböffentliche Pfade zwischen den einzelnen Gebäudegruppen erreicht. Die Wege treffen sich in einem zentralen Platz, der als informelles Zentrum des Wohnkomplexes dient.
Während die Holzfassaden der Innenhöfe ein Gefühl von Wärme und Geborgenheit vermitteln, unterstreichen die nach außen gerichteten Backsteinfassaden die hohe Wertigkeit der Gebäude.

1828/0 Aubergine glatt

Projektdaten

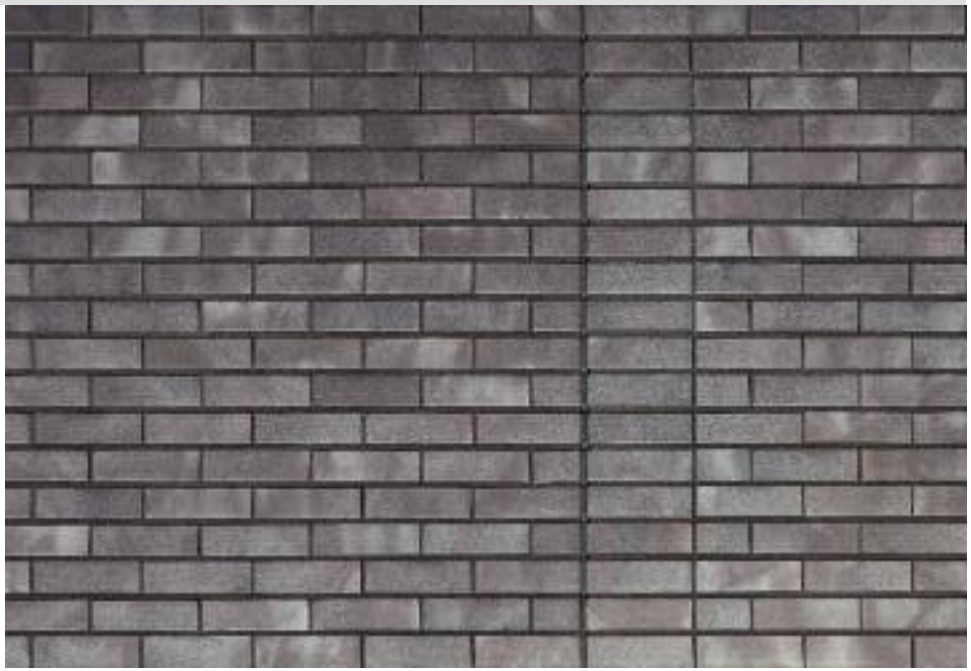
Projekt:	Wohnanlage Vackov
Ort:	Prag 3 – Zizkov, CZ
Investor:	METROSTAV vackova Inc.
Nutzfläche:	11.000 m²
	124 Wohneinheiten,
	3 Tagungsräume
Fertigstellung:	2011
Architektur:	Jiran Kohout architekti, s.r.o.
	Nabídka slu eb
	architektonické kancelá e.
	www.jkarch.cz

1828/0 Aubergine glatt, Eckwinkeln nach Winkelvorgabe angefertigt, Projekt: KerVita Hamburg



1828/0 Aubergine glatt

1828/0 Aubergine glatt



Modellprojekt Veringeck.

INTERNATIONALE BAUAUSSTELLUNG HAMBURG 2007 – 2013
„ENTWÜRFE FÜR DIE ZUKUNFT DER METROPOLE“

Veringeck ist ein in Deutschland einmaliges interkulturelles Modell-Projekt. Im Veringeck im Wilhelmsburger Reiherstiegviertel können seit Herbst 2011 Seniorinnen und Senioren aus unterschiedlichen Kulturen ihren Ruhestand gemeinsam erleben. Zusammen mit der Behörde für Soziales, Familie, Gesundheit und Verbraucherschutz (BSG), dem Investor „GbR Veringeck“, dem Pflegedienst Multi-Kulti sowie der Koordinierungsstelle für Wohn-Pflege-Gemeinschaften hat die IBA Hamburg GmbH dieses Modellprojekt für interkulturelles Wohnen im Alter entwickelt. Dabei können die Angehörigen aktiv in das Alltagsgeschehen der Bewohnerinnen und Bewohner mit einbezogen werden. Das Modell ist zum Vorbild für andere Einrichtungen geworden. Ein orientalisches Ornament wurde in Form eines Girih-Musters im Gitter der Balkonbrüstungen und als Farbdruck auf der Fassadenkeramik angewandt.

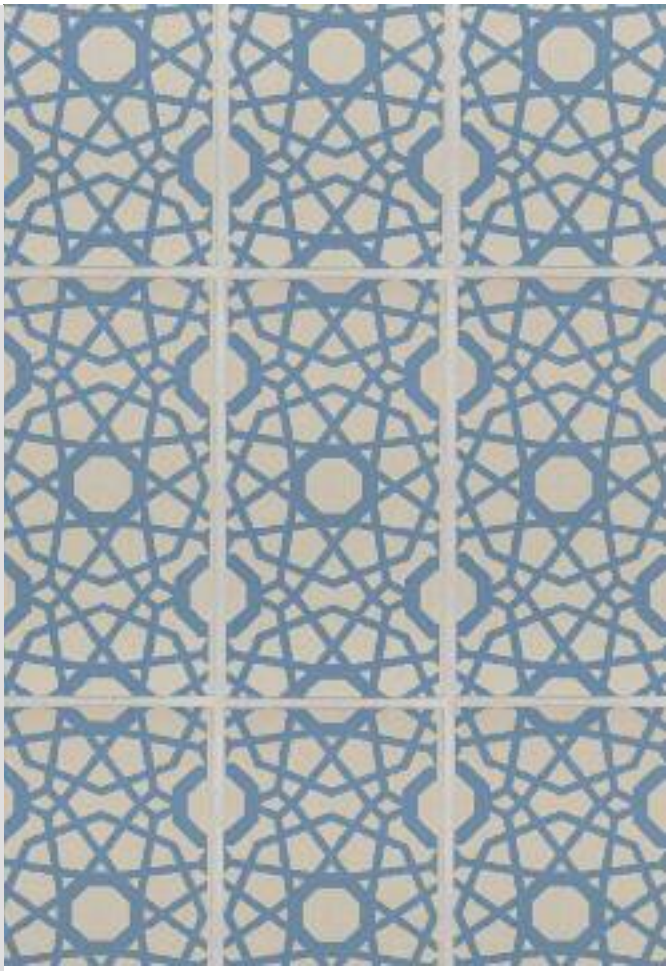
IBA_HAMBURG

Projektdaten

Projektpartner:	Veringeck GbR, Pflegedienst Multi-Kulti, Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz, Hamburger Koordinationsstelle für Lohn-Pflege-Gemeinschaften bei der Stattbau Hamburg GmbH, Bezirksamt Hamburg-Mitte
Projektkosten:	3,74 Mio.Euro (Baukosten 3,25 Mio. Euro)
Nutzung:	Servicewohnen für Senioren, Wohn-Pflege-Gemeinschaft, Tagespflegeeinrichtung, Stadtteilcafe und Hamam, türkisches Dampfbad, Seniorenwohnungen
Fertigstellung:	2011
Architektur:	Gutzeit + Ostermann Architekten, Hamburg

ABC-Keramikfassade mit Farbdruck

ABC-Keramikfassade mit Farbdruck



Investition in Bildung – VHS Osnabrück.

Die Volkshochschule Osnabrücker Land freut sich über den Neubau eines Schulungs- und Verwaltungsgebäudes. 3.800 qm Fläche stehen für Angebote im Bereich Schulabschlüsse und Zweiter Bildungsweg zur Verfügung – ein großes Stück Zukunft für das Kurs- und Veranstaltungsangebot der Stadt.

Projektdaten

Projekt:	VHS Osnabrück
Auftraggeber:	VHS Osnabrücker Land gGmbH
Ausführungszeit:	11/2009 – 10/2010
Bruttogeschossfläche:	3.700 m
Architektur:	Architekturbüro SHF, Werner Hüdepohl

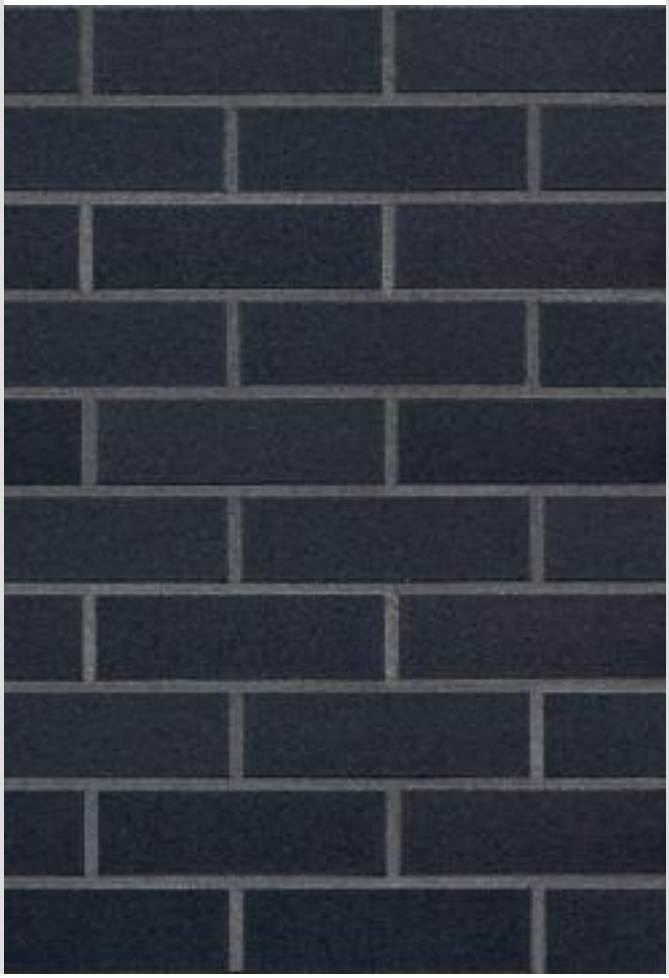
1830/0 Texel glatt

1830/0 Texel glatt

1830/0 Texel glatt

2106 Atlantis

1005 Schwarz glasiert



2106 Atlantis

FOC Ochtrup – Neubauten im historischen Umfeld.

BACKSTEIN RUNDBAU VON DOMINIKUS BÖHM

Der 1942 von dem bekannten Kölner Kirchenbaumeister Dominikus Böhm errichtete „Rundbau“ des Unternehmens gilt als ein Highlight der Vorkriegs-Moderne in Nordrhein-Westfalen. Der ursprünglich als Lagerstätte für Stoffe erbaute Backstein-Rundbau beherbergt heute einen Teil des überdachten Bereiches des Factory Outlet Centers Ochtrup.

Der klar gegliederte Rundbau steht architektonisch im klaren Gegensatz zum klassizistischen Beltman Bau. Mit seiner Kombination aus Ziegelwerk und Glasbändern lehnt sich die Bauweise an die klare, schnörkellose Formgebung der Bauhausarchitektur an.

Projektdaten

Projekt:	FOC Ochtrup
Grundstücksgröße:	85.000 m²
Investitionsvolumen:	ca. 52 Millionen Euro
Verkaufsflächen:	11.500 m² 65 Ladenlokale
FOC-Investor:	Thomas Dankbar
Architektur:	Schmiegel + Denne Architektur, Ochtrup

Historische Gebäude FOC Ochtrup

1831/2 Dresden Struktur

1831/0 Dresden glatt

1831/2 Dresden Struktur

1831/4 Dresden Kohle

FOC Ochtrup.

NEUE NUTZUNG DER ALTEN FERTIGUNGSSTÄTTE

Mit der Aufgabe der Erweiterung der Verkaufsflächen wurde das Büro Schmiegel & Denne, Ingenieurbüro für Architektur und Baustatik in Ochtrup, beauftragt.

Die historischen Fertigungshallen des Textilunternehmens wurden entfernt. Auf einer Grundstücksgröße von 85.000 qm entstanden im Innenbreich neue kleinteilige „Dorfstraßen", die Raum für die geforderten 65 Ladenlokale bieten.

Die Zielvorgabe des Investors war: für den Kunden sollte der „Dritte Ort" entstehen, an dem er sich wohl fühlt, wenn er in seiner Freizeit einkaufen geht. Es galt eine Architektur umzusetzen, mit welcher sich der Kunde identifiziert – eine Architektur mit Wiedererkennungswert und bleibendem Eindruck.

Projektdaten

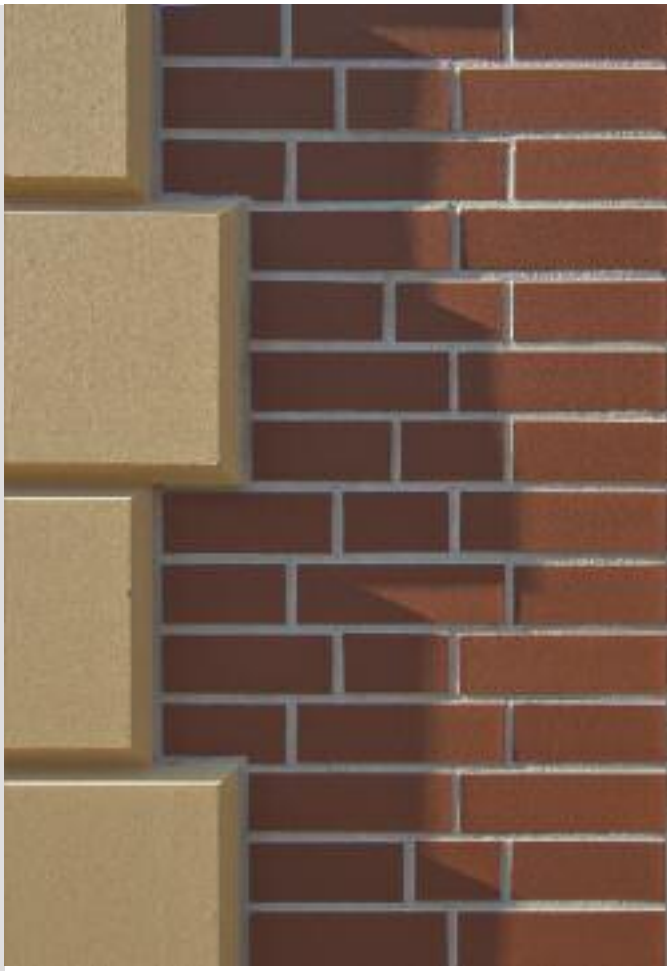
Projekt:	FOC Ochtrup
Grundstücksgröße:	85.000 m²
Investitionsvolumen:	ca. 52 Millionen Euro
Verkaufsflächen:	11.500 m² 65 Ladenlokale
FOC-Investor:	Thomas Dankbar
Architektur:	Schmiegel + Denne Architektur, Ochtrup

1822/0 Nordkap NF

1004/0 Naturbrand glatt

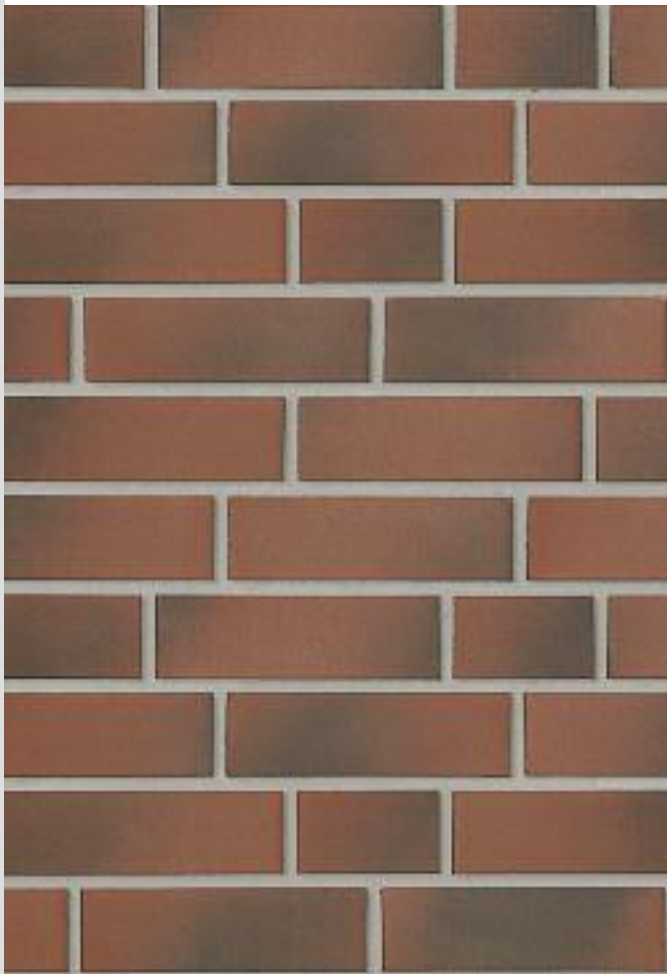
1821/0 Malta glatt NF

1821/0 Malta glatt NF

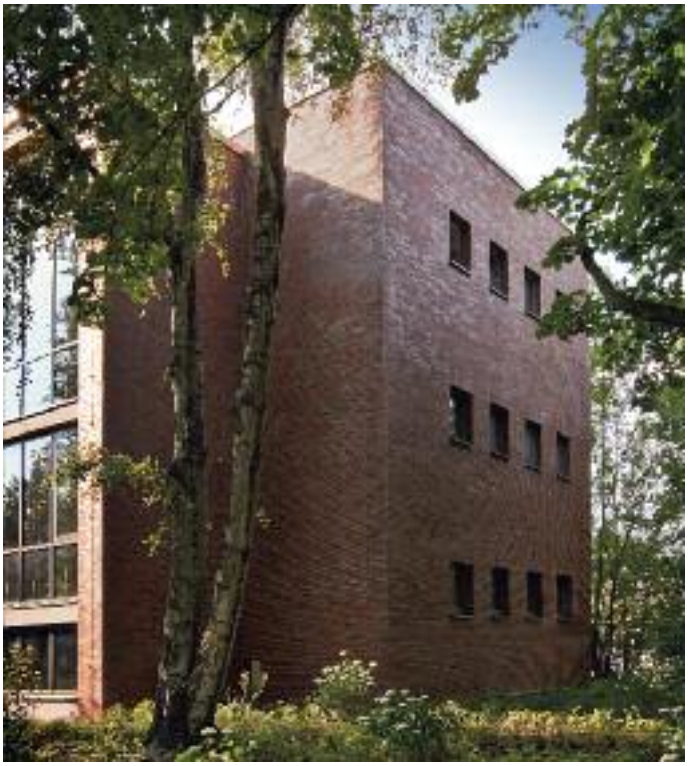


1004/0 Naturbrand glatt

1004/0 Naturbrand glatt



Werterhaltung und Energiesparen für öffentliche Gebäude.



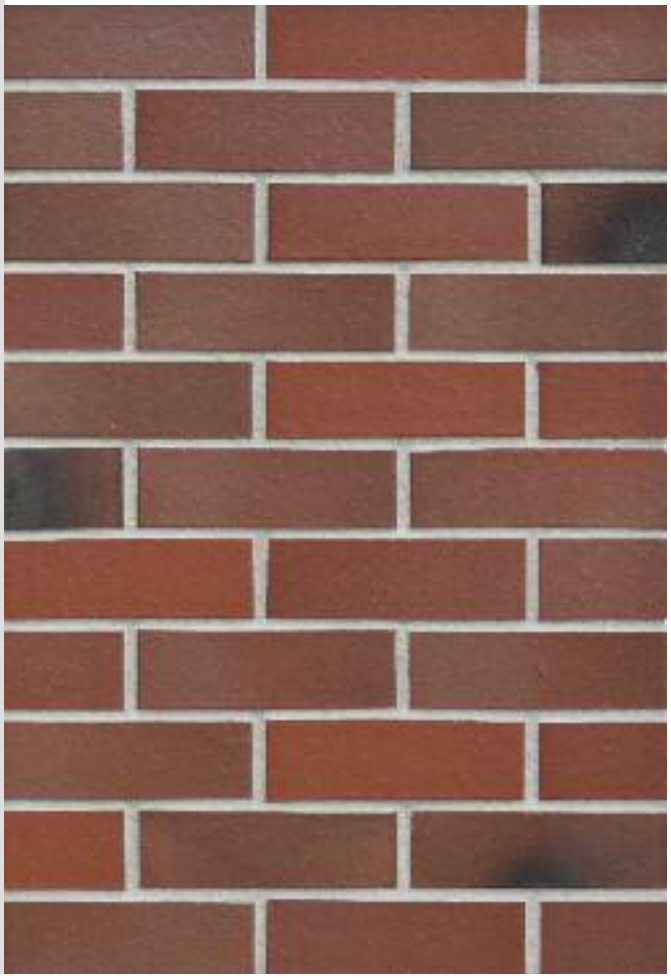
BESTANDSSICHERUNG

Die Einsparungs-Potenziale bei den Energiekosten öffentlicher Gebäude sind erheblich. Mehr und mehr werden diese Spar-Potenziale von den Trägern dieser Einrichtungen genutzt.
Auch in Hamburg am Denksteinweg wurden umfangreiche Sanierungs- und Energiesparmaßnahmen der Schulgebäude mit ABC-Backsteinriemchen auf WDV-System umgesetzt.

Schüttorf R 0854 Rot-Kohlebrand Hamburger Format

Schüttorf R 0854 Rot-Kohlebrand Hamburger Format

Velper Rot-Kohlebrand Hamburger Format TO



ABC-Keramikfassade im Klinkerformat.

1826/0 Baltrum glatt

Verwaltungsgebäude in Laer / NRW

1826/0 Baltrum glatt

1926/0 Braun glatt

1826/0 Baltrum glatt

1926/2 Braun genarbt

Keramikfassade auf WDV-System im variablen Architekturformat.

„HOCHSCHULE UTRECHT", AMERSFOORT

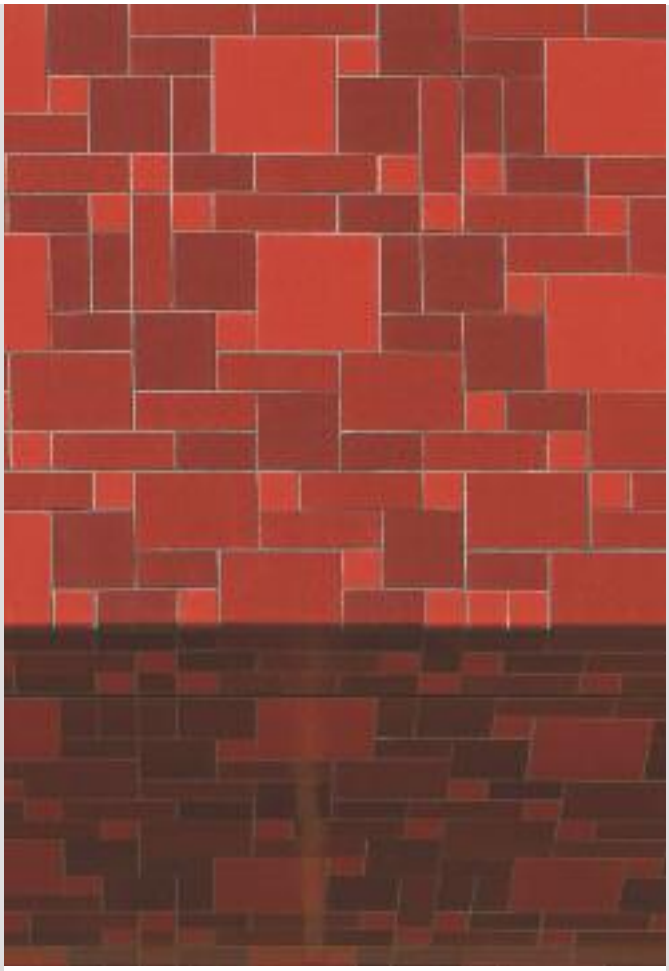
Die Hochschule Utrecht benötigte für den Standort Amersfoort ein Gebäude, das die verschiedenen Fachrichtungen unter einem Dach beherbergt. Das Gebäude erfüllt die individuellen Ansprüche der einzelnen Fachbereiche der Hochschule. Das Erdgeschoss sowie das erste Stockwerk erhielten einen öffentlichen Charakter – dort können sich die Fachrichtungen der Öffentlichkeit vorstellen. Hier wurde eine transparente, offene Optik realisiert. Die verbleibenden Stockwerke wurden unter Berücksichtigung der speziellen Ansprüche der Hochschulbereiche auf die jeweiligen Fachrichtungen aufgeteilt. (www.dp6.nl)

Projektdaten

Projekt:	Hochschule Utrecht, Amersfoort
Auftraggeber:	Burgfonds, 5300 AC Zaltbommel
Planungsbüro:	DP6 Architekturstudio – www.dp6.nl
Architekt:	Chris de Weijer
Grundfläche:	18.000 m²
Fassade:	ABC-Keramikfassade ca. 3.000 m²

Variables Architekturformat für Hochschule Utrecht in Amersfoort

Variables Architekturformat



Variables Architekturformat.

DER FREIRAUM KREATIVER KERAMIKFASSADEN

Die Architektur hat die Fassade als Raum für individuelle Gestaltung neu entdeckt. In den Metropolen entstehen Gebäude, deren Fassaden mit neuen Texturen und Mustern aus farbigen Ziegeln und Keramik überraschen. Die Vorgaben und Kreativität der Architekten umzusetzen ist unsere Aufgabe. Farben und Formate nach genauen Vorgaben zu brennen und zu neuen Mustern zusammenzufügen ist Teil unserer Service-Leistungen. In ergänzender Zusammenarbeit mit den Planungsbüros werden so individuelle Gebäude mit konstruktiv „leichten Hüllen" aus Keramikfassaden realisiert.

Variables Architekturformat

Variables Architekturformat auf WDV-System

Fassadengewichte in der Übersicht

1. Gemauerte Klinkerwand
   11,5 cm Stärke 2,1 kN pro m²
2. Vorhangfassade – Keramik – Naturstein – Beton
   3 cm Stärke 0,8 - 1,2 kN pro m²
3. ABC-Keramikfassade auf WDV-System
   1,2 cm Stärke 0,45 kN pro m²

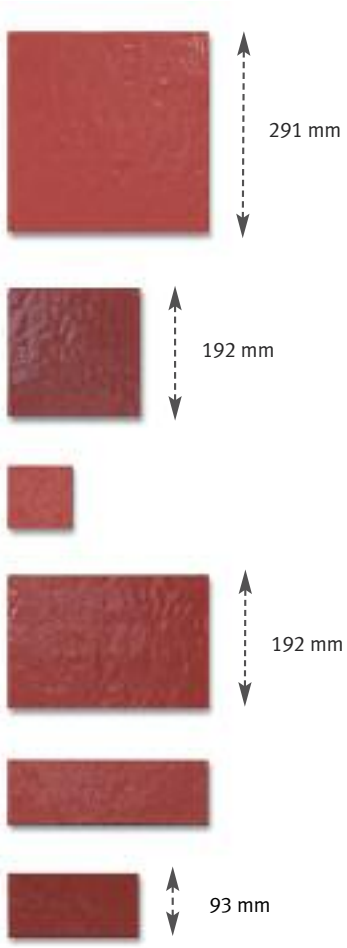
Die Übersicht zeigt, dass die ABC-Keramikfassade auf Wärmedämmung ein geringes Fassadengewicht aufweist.

Ist eine Abfangkonstruktion vorgesehen, ergeben sich aus dem geringen Gewicht zwei Vorteile.

1. Die tragende Wand kann sehr kostengünstig erstellt werden.
2. Bei der ABC-Keramikfassade auf WDV-System fallen keine Kosten für eine Abfangkonstruktion der Fassade an.

Keramikfassade angefertigt nach Maß- und Farbvorgaben

Keramikfassade angefertigt nach Maß- und Farbvorgaben



Sanierung und Neubau der Staatsbibliothek zu Berlin.

Projektdaten

Projekt:	Staatsbibliothek zu Berlin
Bauzeit:	voraussichtliche Fertigstellung 2016
Umfang:	Länge der Front Unter den Linden: 107 Meter Länge Charlotten- bzw. Universitätsstraße: 170 Meter, Stockwerke überirdisch: 13
Neubau:	46.250 m²
Geschätzte Gesamtkosten:	ca. 800 Millionen Euro
Architektur:	HG Merz Architekten mit Sitz in Stuttgart und Berlin

EINE BEDEUTENDE BAUSTELLE BERLINS

Dem wilhelminischen Bibliotheksgebäude wird die durch Teilzerstörung verloren gegangene Mitte wiedergegeben.
Inmitten des großen Gebäudekomplexes der Staatsbibliothek „Unter den Linden“ in Berlin wurde der neue Lesesaal errichtet. Mit dem Neubau wird die größte wissenschaftliche Universitätsbibliothek Deutschlands weiter komplettiert.

ABC-Quartierstein Staatsbibliothek zu Berlin

Tor Staatsbibliothek zu Berlin

ABC-Quartierstein 122 x 69 x 57 mm

Ansicht Keramikfassade

Sanierung und Neubau der Staatsbibliothek zu Berlin.

STAATSBIBLIOTHEK ZU BERLIN, UNTER DEN LINDEN

Der kubische Lichtkörper des neuen Lesesaals nimmt die Proportionen des historischen Vorgängerbaus auf. Seine Dimension wird immer wieder unterschätzt: Er fügt sich fast bescheiden in den viel größeren wilhelminischen Altbau ein, auf seiner Fläche aber ließe sich problemlos der Berliner Dom unterbringen.

Bei der Restaurierung der großen Innenhoffassaden wurden ABC-Quartiersteine 122 x 69 x 57 mm eingesetzt.

Zu den Neubaumaßnahmen gehören eine Aufstockung der Gebäude um zwei Etagen im Innenbereich und der Neubau des Lesesaals. Die Keramikfassade wird im historischen Quartiersteinformat 122 x 69 x 12 mm auf WDV-System erstellt. ABC-Keramik entwickelte die Glasurfarbe des Neubaues nach dem historischen Vorbild der Innenhöfe.

VIEL RAUM FÜR GUTE GEDANKEN

Die restaurierten und neu erstellten keramischen Fassaden der Innenhöfe sind sichtbar. Sie umschließen den Glaskubus mit seiner transluzenten Hülle. Im Inneren entstand ein freier Luftraum von 36,5 Metern Höhe – beeindruckend.

Die Besonderheit der zweischaligen Glasfassade besteht in seiner thermischen Verformung, die das Licht bricht und so in angenehmer Weise verteilt. Im unteren Teil des Kubus befindet sich eine «hölzerne Buchschale», in der die Arbeitsplätze und die Bücher untergebracht sind.

www.hgmerz.com – architekten museumsgestalter
www.staatsbibliothek-berlin.de

ABC-Quartierstein Staatsbibliothek zu Berlin

© Fotografie Jörg F. Müller

Innenansicht des Lesesaales

© Architektur Fotografie Krumnow

Staatsbibliothek zu Berlin, 2014

ABC-Quartierstein

Keramikfassade angefertigt nach Maß- und Farbvorgaben

Quartierstein-Format
122 x 69 x 12 mm

69 mm

122 mm

Quartierstein
122 x 69 x 57 mm

Quartierstein-Winkel
122 x 69 x 57 mm

ABC-Quartiersteinverlegung auf WDV-System

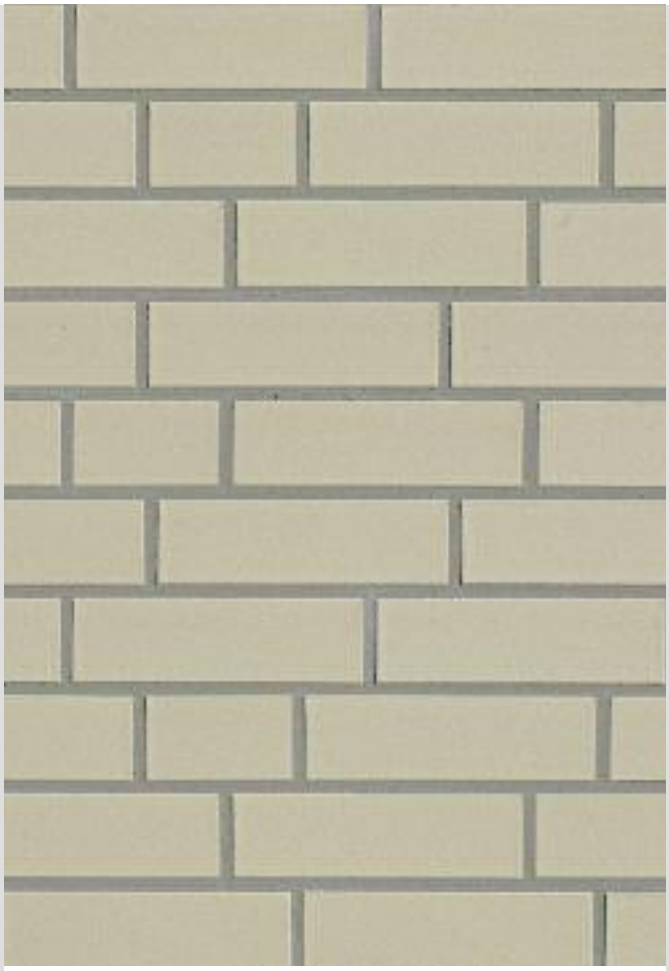
Neubau mit Keramikfassaden im Klinkerformat.

Ein neues Quartier mit Eigentumswohnungen für gehobene Ansprüche entstand 2007 in Stettin. Der Wohnkomplex „Magnolia“ zeichnet sich durch die besondere Gestaltung der Gebäudezeilen und durch seine Innenhöfe und Grünanlagen aus. Die gehobene Wohnlage in natürlicher Umgebung und eine gute Infrastruktur zählen zu den weiteren Vorzügen dieser Siedlung.
Die reduziert eingesetzten Materialien der Fassaden-Architektur wie Holz, Putz und Klinkerriemchen sowie der Manufaktur-Stil der großen Fensterelemente vermitteln der gesamten Wohnanlage eine hohe Wertigkeit, ohne den vorgegebenen Kostenrahmen zu sprengen.
In der ersten Bauphase wurden 230 Wohnungen errichtet und erfolgreich vermarktet. Das erfolgreiche Konzept „Magnolia” wird in einem zweiten Bauabschnitt fortgeführt. 2008 werden weitere 170 Wohnungen erstellt. An den Fassaden werden insgesamt 12.000 m² Klinkerriemchen verlegt.

1924/0 Beige glatt

1924/0 Beige glatt

1924/0 Beige glatt



Skagen mit Schieferstruktur

1924/0 Beige glatt

2108 Elmshorn ocker-grau

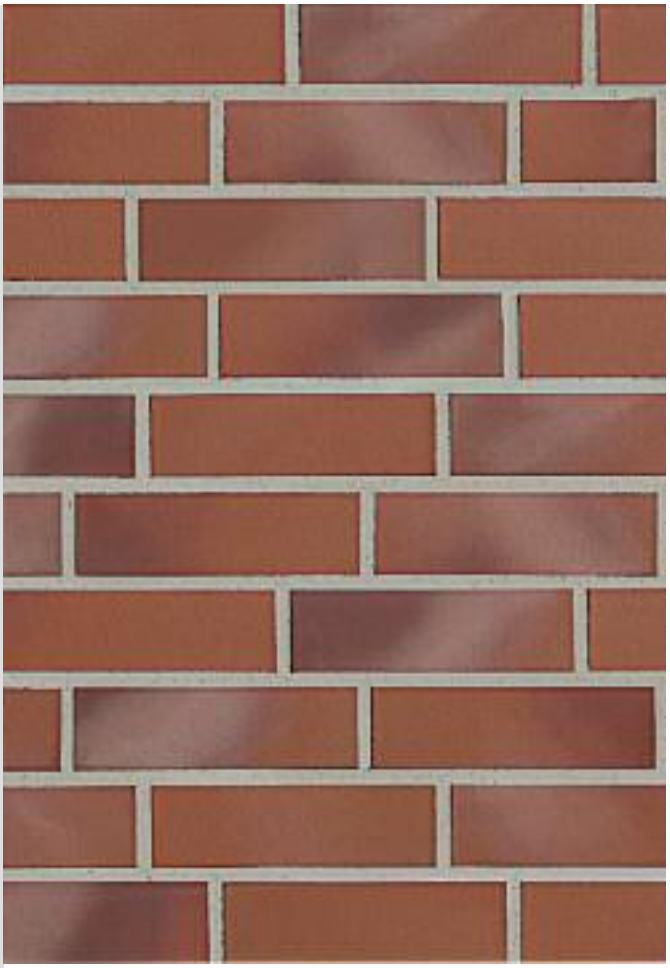
Markona Wohnpark Köln.

Das Bauvorhaben MARKONA.ZWEI in Köln-Neuehrenfeld wurde im 2. Bauabschnitt um weitere 76 Eigentumswohnungen erweitert. Die Wohnungen verteilen sich auf insgesamt acht Neubau-Gebäude, welche die Bebauung des 17.000 m² großen Markona Wohnparks vervollständigen. Entlang der Äußeren Kanalstraße entstanden dabei 4 Stadtresidenzen mit insgesamt 48 Eigentumswohnungen. Im Innenbereich entstanden 4 Gartenhäuser mit insgesamt 28 Wohnungen, die sich zum Markona-Wohnpark sowie zum öffentlichen Takupark hin öffnen. Alle Wohnungen verfügen über Freiflächen wie Gärten, Loggien, Terrassen oder Balkone. Die Keramikfassaden der Wohnanlage wurden mit unterschiedlichen Klinkerriemchen auf WDV-System erstellt. Das Neubauprojekt MARKONA.ZWEI wurde im Energieeffizienz-Standard KfW 70 mit angeschlossener Biomasse-Heizanlage errichtet.

Sandgelb glatt, Texel glatt, Winterhude, Juist glatt

1927/0 Sandgelb glatt

1827/0 Juist glatt



1830/0 Texel glatt

2100 Blankenese dunkel-bunt

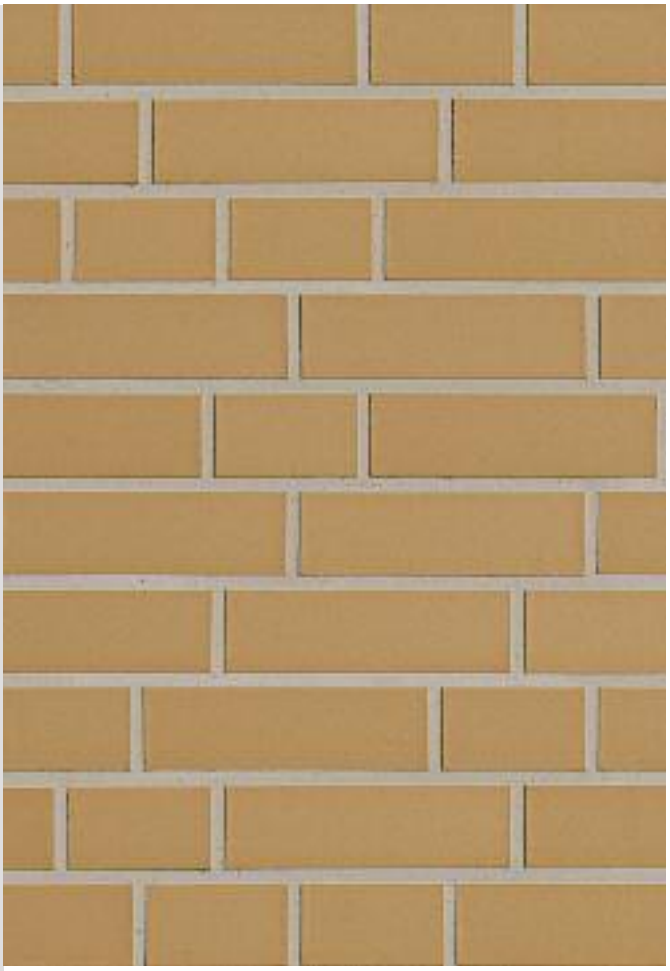
Markona Wohnpark Köln.

Winterhude schwarz blau-bunt, Blankenese dunkel-bunt, Juist glatt

Sandgelb glatt, Winterhude schwarz blau-bunt

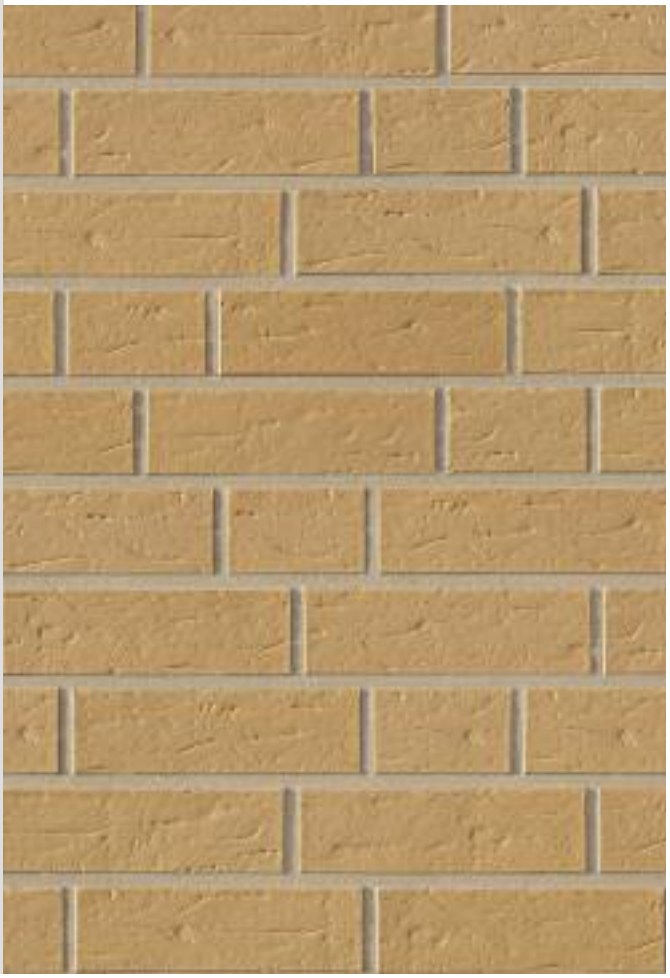
1927/0 Sandgelb glatt

1927/0 Sandgelb glatt



2103 Winterhude schwarz blau-bunt

1927/2 Sandgelb genarbt



ABC-Keramikfassade auf Wärmedämmung / WDV-System.

W = Wärme
D = Dämmung
V = Verbund

Das WDV-System in wenigen Schritten.

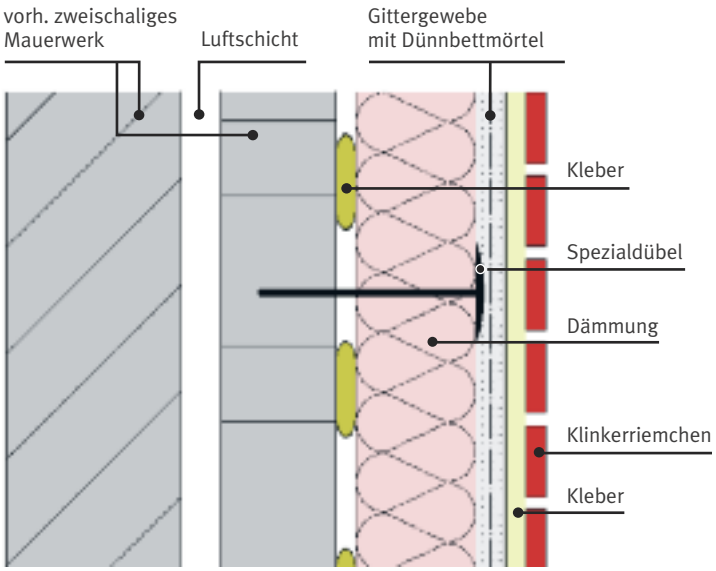
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin

Das abgebildete WDV-System hat eine Zulassung erhalten für:

Mineralfaser-Dämmstoffe
eine max. Isolierstärke: 200 mm
eine max. Gebäudehöhe: 100 m

Polystyrol-Hartschaum
eine max. Isolierstärke: 200 mm
eine max. Gebäudehöhe: ca. 20 m

Wandschnitt, Funktionsaufbau



8

9b

9

9a

Wichtig
Wir empfehlen, die Fassadensanierung von einer Fachfirma ausführen zu lassen.

Beispielhafter Arbeitsablauf

1a. +1b. Auftragen des Klebers auf die Dämmplatten.
2a.+ 2b. Ansetzen der Dämmplatten an die Fassade.
3. Aufbringen einer Armierungsschicht.
4. Befestigen der Dämmplatten mit Spezialdübel.
5. Auftragen und Glätten der zweiten Mörtelschicht.
6. Auftragen des Klebers.
7. Auftragen des Klebers auf das Riemchen (Buttering-Floating-Verfahren).
8. Ansetzen der Riemchen in den Kleber.
9. Ist der Kleber abgebunden und die Riemchenfassade durchgetrocknet, kann mit dem Verfugen begonnen werden.
   Hier bieten sich zwei Möglichkeiten an:
   a. Glatte Klinkerriemchen können im Schlämmverfahren gefugt werden. Dabei wird der überschüssige Fugenmörtel mit einem Schwammbrett sauber abgewaschen.
   b. Das klassische Verfugen mit Trockenfugmörtel, Fugeisen und Fugblech. Dieses Verfahren ist für alle Klinkerriemchen geeignet.
10. Bei Mörtelverunreinigungen der verlegten Flächen sind zur Reinigung handelsübliche Klinkerreiniger zu verwenden.
    Die Wirksamkeit und Eignung dieser Reiniger sind jeweils vorab am Objekt zu testen.
    Gute Erfahrungen liegen z.B. mit Remmers Klinkerreiniger Combi WR vor, in der Verdünnung 1 : 15.

Wichtig
Beachten Sie zusätzlich die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller.

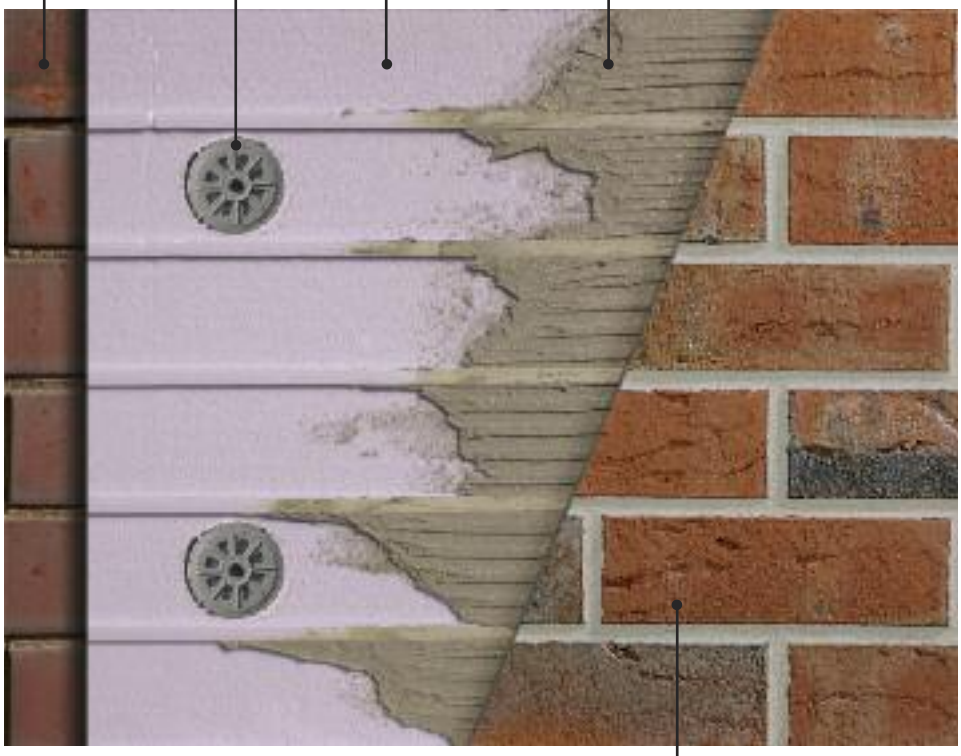
Wärmedämmung und Fassadenmodernisierung mit dem Fugenleitsystem in wenigen Schritten.

Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin

Das abgebildete Fugenleitsystem hat eine Zulassung erhalten für:

eine max. Isolierstärke: 100 mm
eine max. Gebäudehöhe: ca. 20 m

vorhandenes Ziegelmauerwerk
Spezialdübel
Systemdämmplatten
Klebeschicht



Klinkerriemchen

8b

Wichtig
Wir empfehlen, die Fassadensanierung von einer Fachfirma ausführen zu lassen.

Beispielhafter Arbeitsablauf

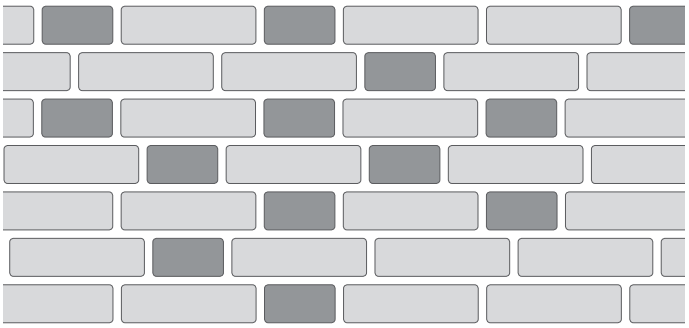
1. Auftragen des Klebers auf die Dämmplatten.
2. Ansetzen der Dämmplatten an die Fassade.
3. Befestigen der Dämmplatten mit Spezialdübel.
4. Auftragen des Klebers.
5. Den Klebemörtel auf die Klinkerriemchen aufbringen.
6. Die Klinkerriemchen fest in das Klebebett eindrücken.
7. Die Winkelriemchen verlegen.
8. Ist der Kleber abgebunden und die Riemchenfassade vollständig durchgetrocknet, kann mit dem Verfugen begonnen werden.
   Hier bieten sich zwei Möglichkeiten an:

a. Glatte Klinkerriemchen können im Schlämmverfahren gefugt werden. Dabei wird der überschüssige Fugenmörtel mit eine Schwammbrett sauber abgewaschen.
b. Das klassische Verfugen mit Trockenfugmörtel, Fugeisen und Fugblech. Dieses Verfahren ist für alle Klinkerriemchen geeignet.

9. Bei Mörtelverunreinigungen der verlegten Flächen sind zur Reinigung handelsübliche Klinkerreiniger zu verwenden. Die Wirksamkeit und Eignung dieser Reiniger sind jeweils vorab am Objekt zu testen.
   Gute Erfahrungen liegen z.B. mit Remmers-Klinkerreiniger AC vor, in der Verdünnung 1 : 15.

Wichtig
Beachten Sie zusätzlich die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller.

Eine schöne Fassade ist kein Zufall.



Der Wilde Verband

TYPISCH FÜR EINE ECHTE KLINKERFASSADE IST DER „WILDE VERBAND“.

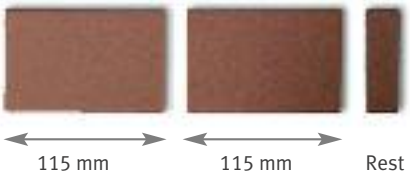
Bei dieser Art zu mauern wechseln sich Läufer und Köpfe unregelmäßig ab. Das authentische Bild einer Ziegelsteinfassade findet seinen Ursprung in der monolithischen Bauweise. Hier sicherten die Kopfsteine den Verbund des Mauerwerkes. Dieses natürliche Bild einer Ziegelwand hat sich bis heute bewährt.

Mit Klinkerriemchen bauen Sie auf das traditionelle Wissen guter Handwerker, denn das Anordnungsspiel mit Halbsteinen im Mauerverband ermöglicht eine Vielzahl natürlicher Mauerbilder.

Selbstverständlich sind auch andere Mauerverbände möglich.

Entscheiden Sie sich für den „wilden Verband”.

Zwei Kopfsteine können einfach mit einem Fliesenschneider, einer Flex bzw. einem Nassschneider aus einem Klinkerriemchen geschnitten werden.



Gebäudeecken mit Winkelriemchen – Buchsbaumweg Hamburg

Gebäudeecke mit Gesimse, Buchsbaumweg Hamburg

Gebäudeecke mit Winkelriemchen – 2100 Blankenese dunkel-bunt

Gesimse-Formstein

Die richtige Ausführung der Fensterstürze:

1. mit Winkelriemchen
2. mit Kopfsteinen und Winkelriemchen

Fenstersturzwinkel im Läuferverband verlegt.

Für die Ausführung der Fensterstürze im Läuferverband haben wir ein spezielles Sturzelement mit Tropfkante entwickelt. Für DF und NF-Verbände. Der lange Schenkel des Winkels greift tief in die Mauerwerksnische und verkleidet die Konstruktionselemente.

3. mit Fenstersturzwinkel

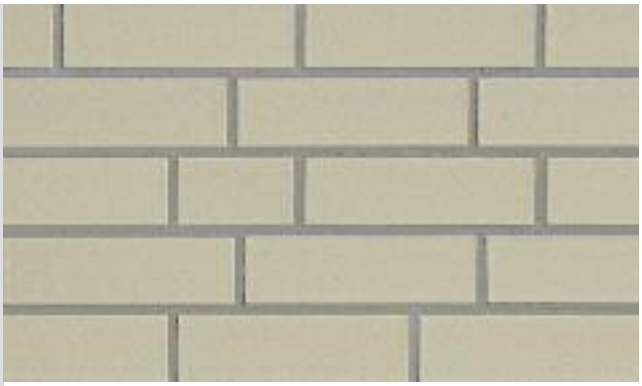
1

2

3

Produktübersicht – ABC-Keramikfassade im Klinkerformat.

1924/0 Beige glatt



1924/2 Beige genarbt

1925/0 Grau glatt

1925/2 Grau genarbt

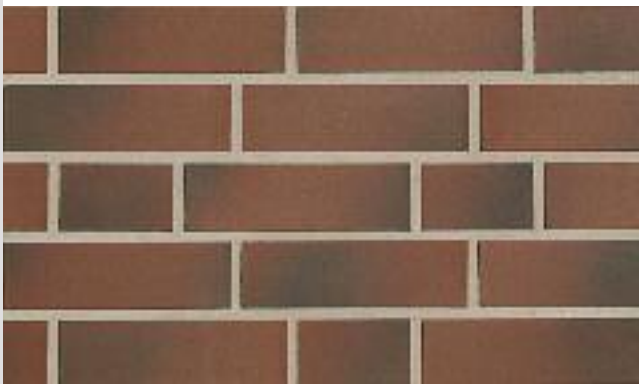
1927/0 Sandgelb glatt

1927/2 Sandgelb genarbt

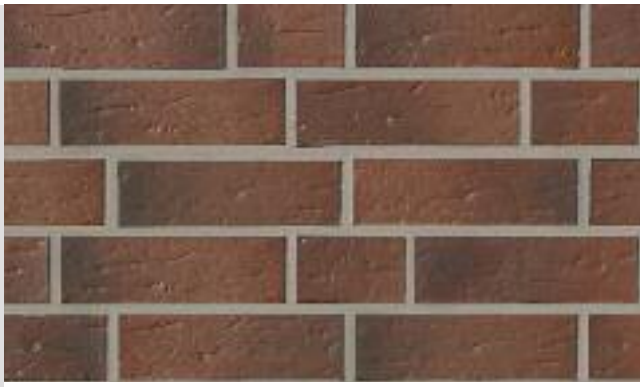
1926/0 Braun glatt

1926/2 Braun genarbt

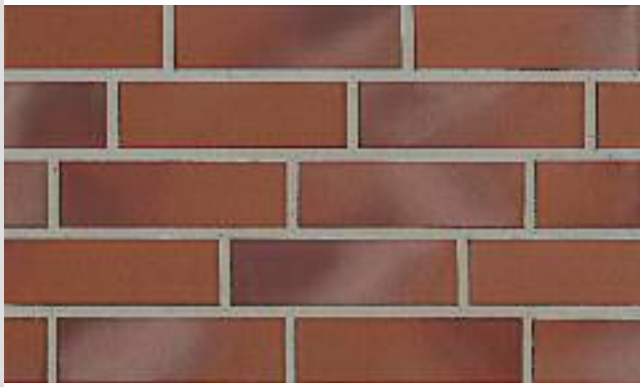
1004/0 Naturbrand glatt



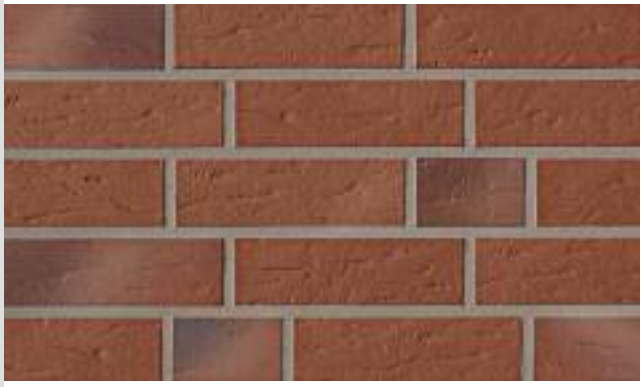
1004/2 Naturbrand genarbt



1827/0 Juist glatt



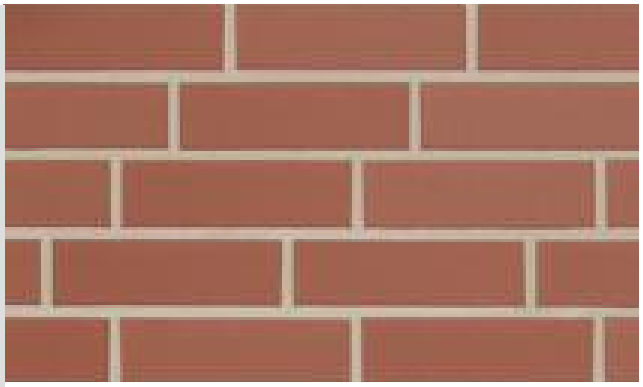
1827/2 Juist genarbt



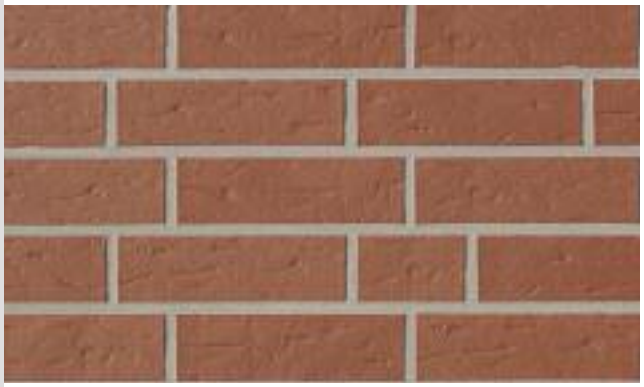
1823/0 Lanzarote glatt

1823/2 Lanzarote genarbt

1821/0 Malta glatt

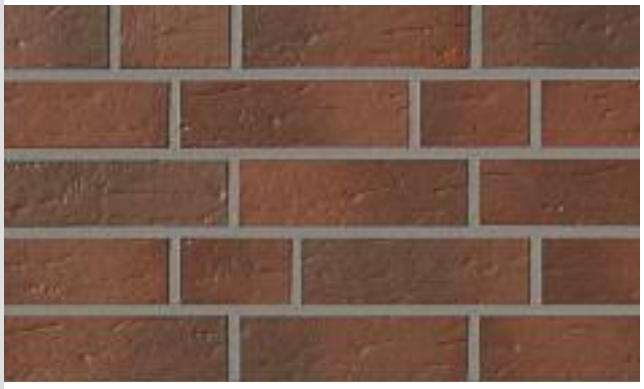


1821/2 Malta genarbt



1822/0 Nordkap glatt

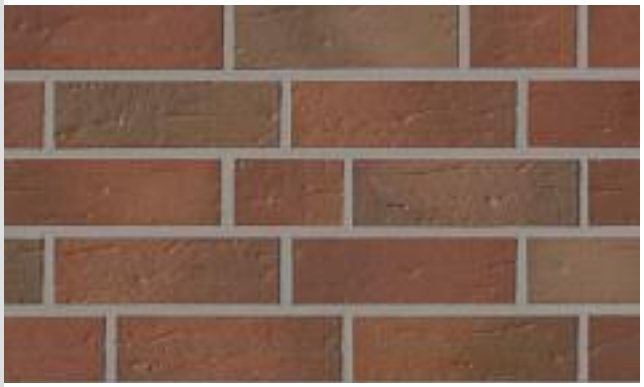
1822/2 Nordkap genarbt



Bern

1825/0 Borkum glatt

1825/2 Borkum genarbt



1828/0 Aubergine glatt

1830/0 Texel glatt

1831/0 Dresden glatt

1831/2 Dresden genarbt

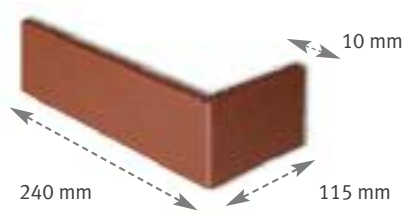
1826/0 Baltrum glatt
1826/2 Baltrum genarbt (ohne Abb.)

1829/0 Silber-schwarz

Schiefer-grau Struktur

Schiefer-bunt Struktur

Klinker- und Winkelriemchen · 10 mm Stärke



Nr.	Bezeichnung	Farbe	240 x 52 x 10 mm Winkelriemchen DF DF	240 x 71 x 10 mm Winkelriemchen NF NF	240 x 115 x 10 mm Winkelriemchen 2 DF 2 DF	Mineralfaser-Dämmst. Basis	Polystyrol-Hartschaum Basis
1828/0	Aubergine / glatt	blau-violett geflammt	✳	●	✳		●
1826/0	Baltrum / glatt	blau-braun	●	●	✳		●
1826/2	Baltrum / genarbt	blau-braun	✳	●	✳		●
1924/0	Beige / glatt	beige-uni	●	●	●	●	●
1924/2	Beige / genarbt	beige-uni	✳	●	✳	●	●
1825/0	Borkum / glatt	rot-braun geflammt	●	●	●		●
1825/2	Borkum / genarbt	rot-braun geflammt	✳	●	✳		●
1926/0	Braun / glatt	braun-uni	●	●	●	●	●
1926/2	Braun / genarbt	braun-uni	✳	●	✳	●	●
1925/0	Grau / glatt	grau-uni	●	●	●		●
1925/2	Grau / genarbt	grau-uni	✳	●	✳		●
1827/0	Juist / glatt	rot-blau-bunt geflammt	●	●	✳		●
1827/2	Juist / genarbt	rot-blau-bunt geflammt	✳	●	✳		●
1823/0	Lanzarote / glatt	gelb geflammt	●	●	●		●
1823/2	Lanzarote / genarbt	gelb geflammt	●	●	✳		●
1821/0	Malta / glatt	rot-uni	●	●	●		●
1821/2	Malta / genarbt	rot-uni	●	●	✳		●
1004/0	Naturbrand TO / glatt	rot-schwarz geflammt	✳	●	✳		●
1004/2	Naturbrand TO / genarbt	rot-schwarz geflammt	✳	●	✳		●
1822/0	Nordkap / glatt	rot-bunt	●	●	●		●
1822/2	Nordkap / genarbt	rot-bunt	●	●	✳		●
1927/0	Sandgelb / glatt	gelb-uni	✳	●	●		●
1927/2	Sandgelb / genarbt	gelb-uni	●	●	✳		●
1829/0	Silber-schwarz / glatt	schwarz, mattglanz	✳	●	✳		●
1830/0	Texel / glatt	grau-schwarz	✳	●	✳		●
1831/0	Dresden / glatt	schwarz geflammt	✳	●	✳		●
1831/2	Dresden / Struktur	schwarz geflammt	✳	●	✳		●
	Schiefer-grau Struktur		✳	✳	✳	●	●
	Schiefer-bunt Struktur		✳	✳	✳	●	●
	Bern		✳	✳	✳		●

✳ auf Anfrage lieferbar

DAS WESEN DER BACKSTEINFASSADE

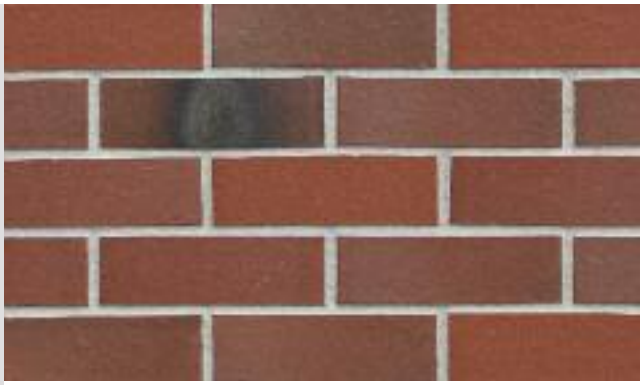
Das Backsteinhaus gilt seit Jahrhunderten als eine hochwertige und wertbeständige Bauform.
Wunderschöne Backsteinvillen, prächtige Stadthäuser der Jahrhundertwende und die unglaubliche Vielfalt historischer Ziegelarchitektur im norddeutschen Raum, sie alle sind eindrucksvolle Dokumente der Backsteinkultur – sie sind Zeitzeugen der Baugeschichte und dokumentieren die besondere Wertigkeit dieses Baustoffes.
Die ABC-Backsteinriemchen® werden auf traditionelle Weise in unseren Ziegelöfen hergestellt. Ihr natürliches Wesen bestimmt die Optik der Gebäude, unverkennbare Ziegelhäuser aus leichten, dünnen Steinen, aus gebranntem Schieferton.

ABC-Backsteinriemchen werden als Spaltriemchen im klassischen Verfahren hergestellt. Leichte Kantenungenauigkeiten, Verformungen und Abplatzungen sind gewollt und unterstreichen in der fertig verfugten Fassade den klinkertypischen Charakter.

Weitere ABC-Klinker- und Winkelriemchen
in den Materialstärken 12 mm und 15 mm sind auf Anfrage erhältlich.
Die 15 mm Klinkerriemchen sind auch mit einer Schwalbenschwanz-Rückseite lieferbar.

Produktübersicht – ABC-Backsteinriemchen® 14 mm und 10 mm.

Velper Rot-Kohlebrand Hamburger Format TO



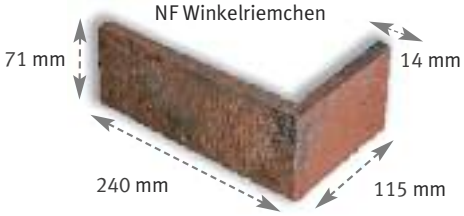
14 mm

R 8354 Gelb-Kohlebrand

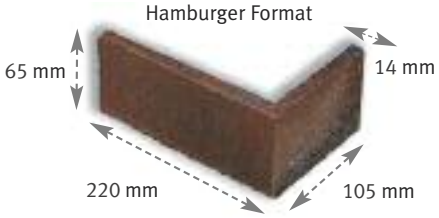
Schüttorf R 0832 Rot-Kohlebrand Hamburger Format

Backsteinriemchen + Winkel · 14 mm Stärke

NF Winkelriemchen



Hamburger Format



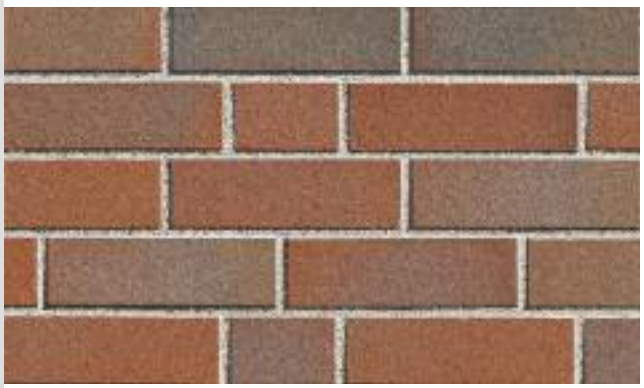
Nr.	Bezeichnung und Farbe	Oberfläche	NF 240 x 71 x 14 mm Winkelriemchen	HF 220 x 65 x 14 mm Winkelriemchen	Basis Mineralfaser-Dämmstoffe	Basis Polystyrol-Hartschaum
R 8354	Gelb-Kohlebrand	glatt	●			●
	Velper Rot-Kohlebrand Hamburger Format TO	glatt	●			●
R 0832	Schüttorf Rot-Kohlebrand Hamburger Format	glatt		●		●

10 mm

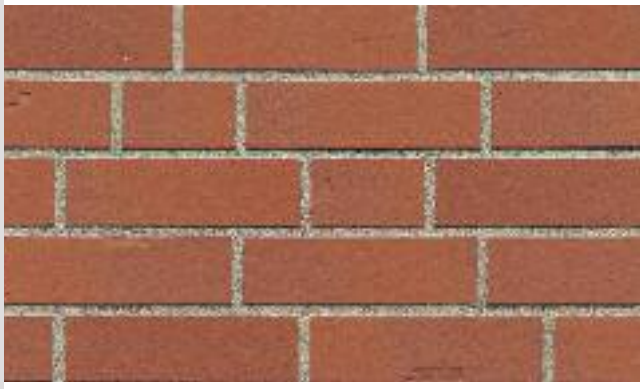
2106 Atlanis

2104 Buxtehude

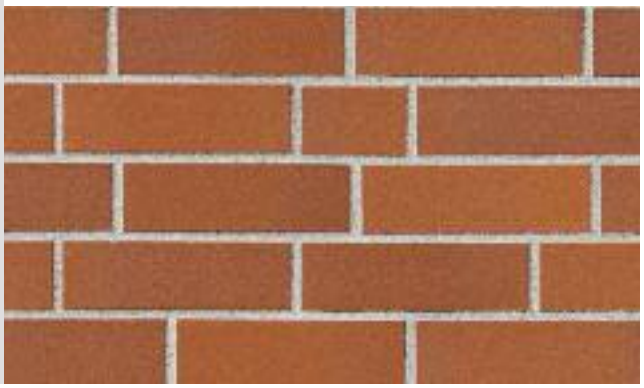
2102 Altona rot-bunt



2101 Finkenwerder FS rot



2101 Finkenwerder rot



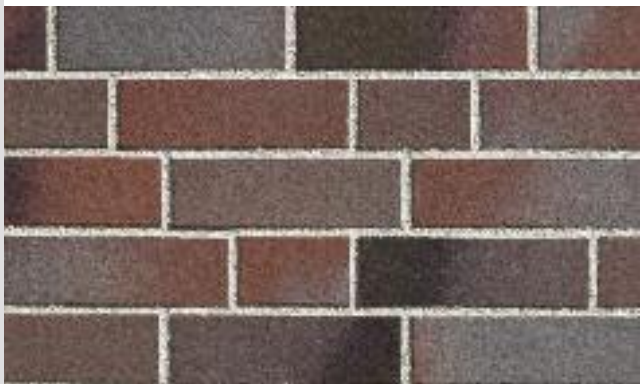
2108 Elmshorn ocker-grau

1831/4 Dresden Kohle

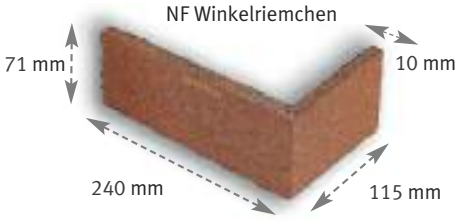
2103 Winterhude schwarz blau-bunt

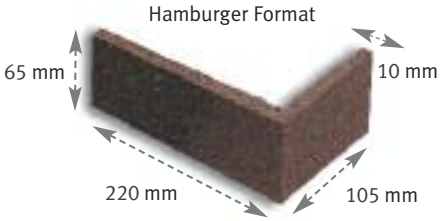
2100 + 2103 Blankenese-Winterhude dunkel-bunt

2100 Blankenese dunkel-bunt



Backsteinriemchen + Winkel · 10 mm Stärke





Farb-Nr.	Bezeichnung und Farbe	Oberfläche	**NF** 240 x 71 x 10 mm	**DF** 240 x 52 x 10 mm	**HF** 220 x 65 x 10 mm	**OF** 220 x 52 x 10 mm	**Basis** Mineralfaser-Dämmstoffe	**Basis** Polystyrol-Hartschaum
2102	Altona rot-bunt	ziegelrau	●	✱	✱	✱	●	●
2100	Blankenese dunkel-bunt	ziegelrau	●	✱	✱	✱	●	●
2101	Finkenwerder rot	ziegelrau	●	✱	✱	✱	●	●
2103	Winterhude schwarz blau-bunt	ziegelrau	●	✱	✱	✱	●	●
2104	Buxtehude rot-braun-bunt	ziegelrau	●	✱	✱	✱	●	●
2106	Atlantis grau-bunt	ziegelrau	●	✱	✱	✱	●	●
2108	Elmshorn ocker-grau	ziegelrau	✱	✱	✱	✱	●	●
1831/4	Dresden / Kohle schwarz geflammt	ziegelrau	●	✱	✱	✱	✱	●
		✱ auf Anfrage lieferbar						

2106 Atlantis

ABC-Keramikfassade im Wohnraum.

RAUMGESTALTUNG

Eine echte Alternative zu Kunststein-Paneelen mit Ziegeloptik bietet die ABC-Keramikfassade im Innenraum. Eine echte Ziegelwand ist hier schon mit einer Aufbaustärke von 16–20 mm zu realisieren.
Der authentische Charakter der Backsteinriemchen überzeugt sofort. Sie prägen den Raum und schaffen ein behagliches, natürliches Ambiente in Wohnräumen, Gastronomie und Gewerbe. Eine Möglichkeit zur Raumgestaltung, die nicht nur Innenarchitekten zu nutzen wissen. Ein nachhaltiger Schutz der Innenwände ist mit allen Elementen der Keramikfassade zu erzielen. Für Schulen, Treppenhäuser und Flure (mit Graffiti-Schutz) bieten sich damit zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten.
Das ABC-Farb- und Formprogramm lässt die Umsetzung vielfältiger und kreativer Konzepte zu.

Für Langformate von mehr als 490 mm Länge bis max. 665 mm Länge ist bei der Verwendung in Innenräumen keine Einzelzulassung erforderlich.

2100 Blankenese dunkel-bunt

Kamineinsatz Scan DSA 12 · www.scan.dk.

ABC-Keramikfassade Wasserstrich.

ABC-Wasserstrich sind grobkeramische Erzeugnisse, die aus natürlichen Rohstoffen wie Lehm und Schieferton geformt und bei Temperaturen von 1000-1100°C im Klinkerofen gebrannt werden. Die hergestellten Riemchen werden in einem maschinellen Streichverfahren durch die Zugabe von Wasser weich und formbar. Die Oberfächenanmutung entspricht in ihrer typischen, natürlichen Oberfläche einem Wasserstrich- oder Handstrichziegel.

Skagen mit Schieferstruktur und Kohle

Skagen mit Schieferstruktur

Produktübersicht – Wasserstrich.

Gletscher-bunt und Beige Kohle NF/DF

Skagen mit Schieferstruktur NF/DF

Beige Kohle NF/DF

Beige NF/DF

Beige Grau Mischverlegung NF/DF

Gletscher-bunt NF/DF

Borkum NF/DF

Blankenese NF/DF

Borkum und Blankenese NF/DF

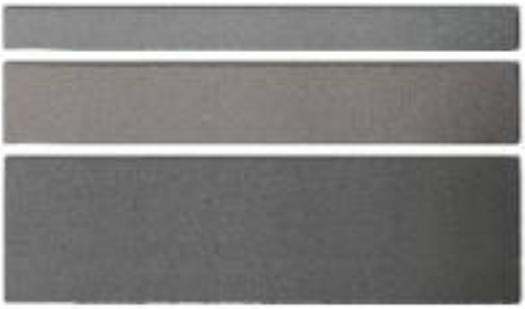
Backsteinriemchen im ABC-Langformat®.

Basisformat
365 mm Länge
Anwendung im Rastermaß:
115 – 240 – 365 mm

Basisformat
490 mm Länge
Anwendung im Rastermaß:
115 – 240 – 365 – 490 mm

Sonderformat *
600 mm Länge

***** über 490 mm Länge
ist eine Einzelzulassung für
den Außenbereich erforderlich!

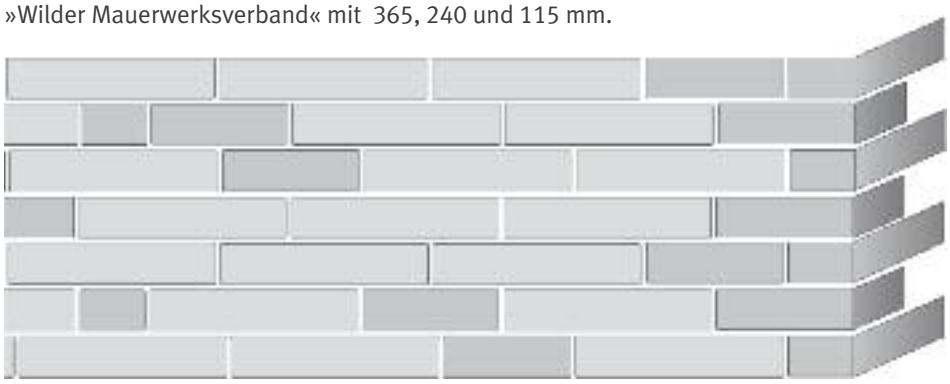


Atlantis, Langformat 365 mm, im wilden Mauerwerksverband

Mauerwerksraster im ABC-Langformat®.

Langformat-Gebäudeecken mit Winkeln
Die Ecken des Basisformates (365 mm Länge) werden mit einem Winkel von 240 x 115 mm optimal ausgebildet. Im »Wilden Mauerwerksverband« wechseln sich Läufer und Köpfe unregelmäßig ab.

Anordnungsbeispiel:
»Wilder Mauerwerksverband« mit 365, 240 und 115 mm.



ABC-Langformat® im wilden Verband

Längen	Prozentuale Verteilung bezogen auf die Fläche	DF Stück/m²	NF Stück/m²
365 mm	70%	30	19
240 mm	20%	12	10
115 mm *	10%	12	9

* bauseits aus 240 mm Riemchen schneiden

Langformat

A. Langformat im klassischen Mauerwerksraster mit den Längen 365 mm, 240 mm, 115 mm*.
B. Langformat im 490 mm-Raster (Stückzahlen pro m²)
   DF = 32 Stück/m² – NF = 24 Stück/m² – 2DF = 18 Stück/m²
C. Für Langformate von über 490 mm Länge bis max. 600 mm Länge auf WDV-Systemen ist eine Einzelzulassung notwendig.
   Bei Verwendungen **in Innenräumen nicht**.

Produktübersicht – Backsteinriemchen im ABC-Langformat® 10 – 13,5 mm.

Atlantis Langformat 365 mm, im wilden Mauerwerksverband

2106-L Atlantis Langformat DF 365 mm

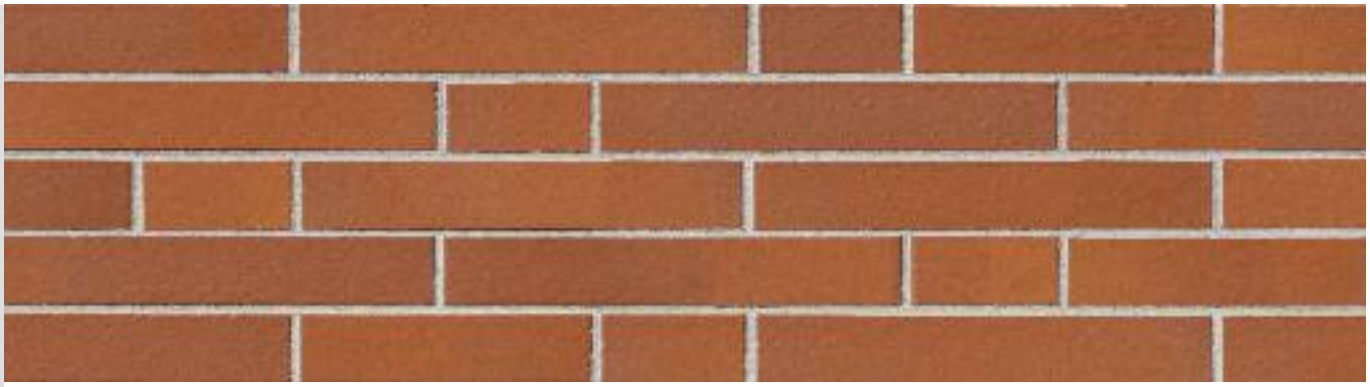
1830-L Texel glatt Langformat DF 365 mm

2878-L Amrum muschelweiß glatt Langformat DF 365 mm

2108-L Elmshorn ockergrau Langformat DF 365 mm

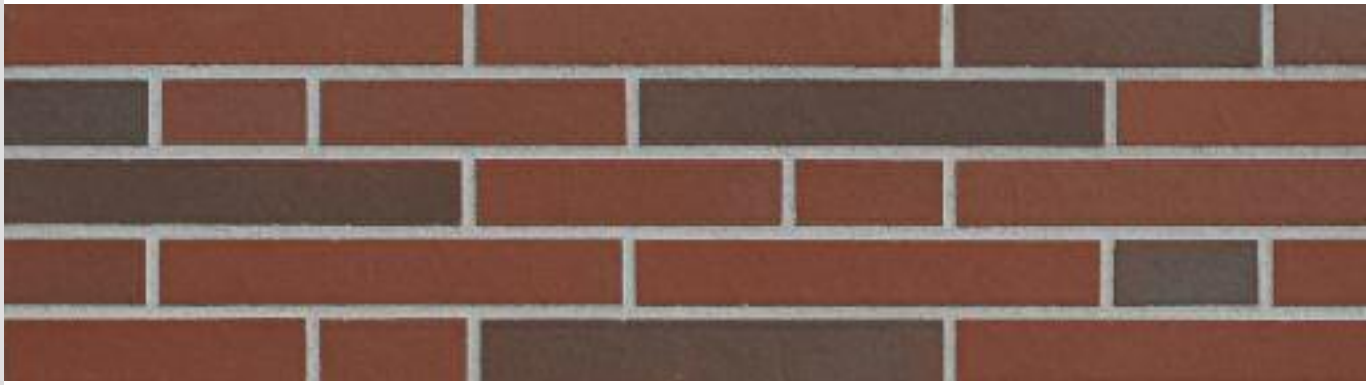
2104-L Buxtehude Langformat DF 365 mm

2101-L Finkenwerder Langformat DF 365 mm



2102-L Altona rot-bunt Langformat DF 365 mm

2107-L Teuto rot-bunt Langformat DF 365 mm



2100-L Blankenese dunkelbunt Langformat DF 365 mm

2100-L/2103-L Blankenese-Winterhude dunkel-bunt Langformat DF 365 mm

2103-L Winterhude Langformat DF 365 mm

ABC-Langformat als Backsteinriemchen · 10 mm Stärke

Auf Anfrage auch in 13,5 mm Stärke lieferbar.

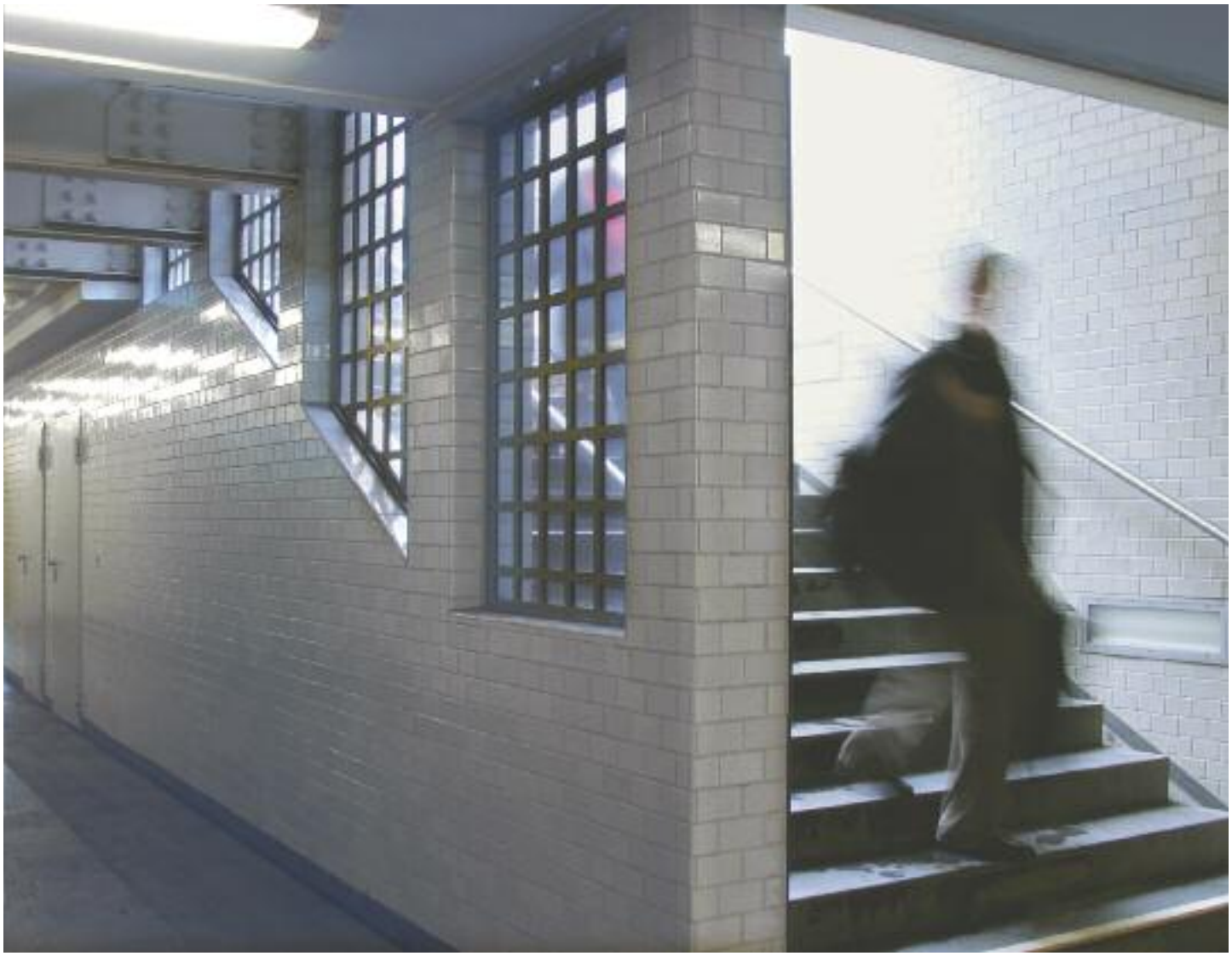
Farb-Nr.	Bezeichnung und Farbe	Oberfläche	NF 365 x 71 x 10 mm	DF 365 x 52 x 10 mm	Basis Mineralfaser-Dämmstoffe	Basis Polystyrol-Hartschaum
2106-L	Atlantis · Langformat	glatt	●	✱	●	●
1830-L	Texel glatt · Langformat	glatt	●	✱		●
2108-L	Elmshorn ocker-grau · Langformat	glatt	●	✱	●	●
2104-L	Buxtehude · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●
2102-L	Altona rot-bunt · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●
2100-L	Blankenese dunkel-bunt · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●
2101-L	Finkenwerder rot · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●
2103-L	Winterhude schwarz blau-bunt · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●
2104-L	Buxtehude rot braun-bunt · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●
2106-L	Atlantis grau-bunt · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●
2107-L	Teuto rot-bunt · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●
2100-L / 2103-L	Blankenese-Winterhude · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●
2110-L	Othmarschen grau-bunt · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●
2878-L	Amrum muschelweiß · Langformat	ziegelrau	●	✱	●	●

✱ auf Anfrage lieferbar

Glasierte ABC-Keramikfassade.

ABC-3D-Keramik
Formteil nach Architektur- und Farbvorgaben

Glasierte ABC-Keramikfassade, U-Bahnhof „Mitte“ / Restaurierung und Denkmalschutz, U-Bahnhöfe Berlin

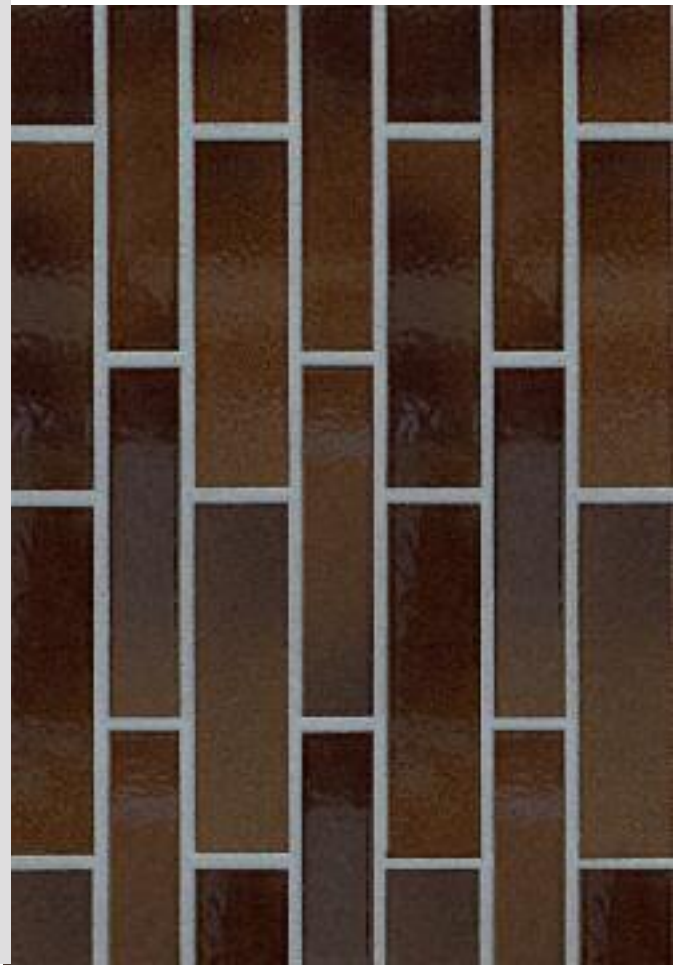


E-Werk Berlin

Restaurierung und Denkmalschutz, U-Bahnhöfe Berlin

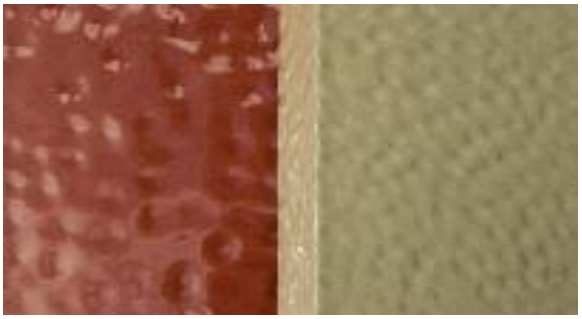
360 Farngrün, Wilhelm-Busch-Schule, Glinde/Hamburg

Sonderfarbe und Formate, Projekt Schweiz



Produktübersicht – glasierte ABC-Keramikfassade.

Individuelle Objektfarben mit ausgewählten Oberflächen sind nach Vorgabe und in Abstimmung mit den Planern für besondere Architekturprojekte möglich.
Die abgebildeten Farben sind kurzfristig verfügbar.



gehämmerte Oberfläche, Hochglanz

300 Astralweiß und 300-L Astralweiß Langformat

6290 Lichtgrau und 6290-L Lichtgrau Langformat

380 Islandgrau und 380-L Islandgrau Langformat

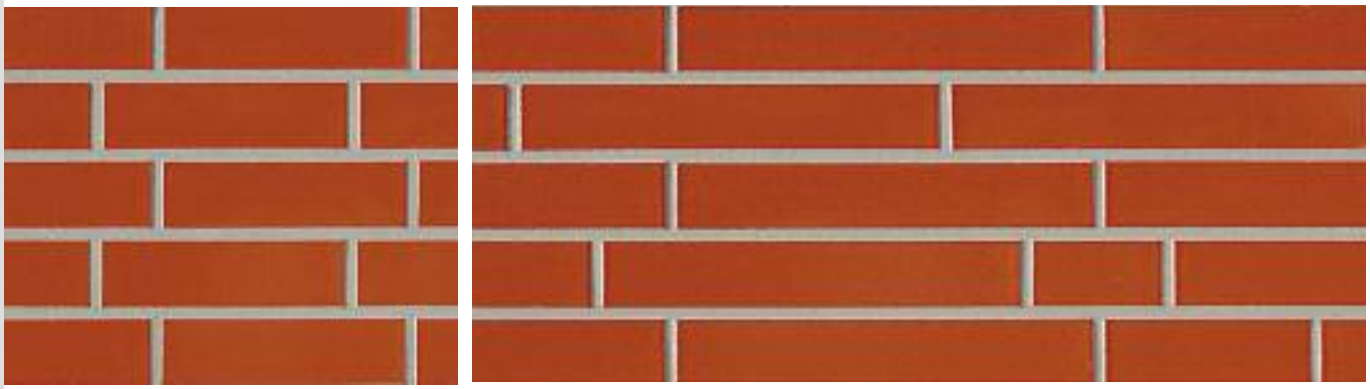
390 Tiefschwarz und 390-L Tiefschwarz Langformat

6280 Elfenbein dunkel und
6280-L Elfenbein dunkel Langformat

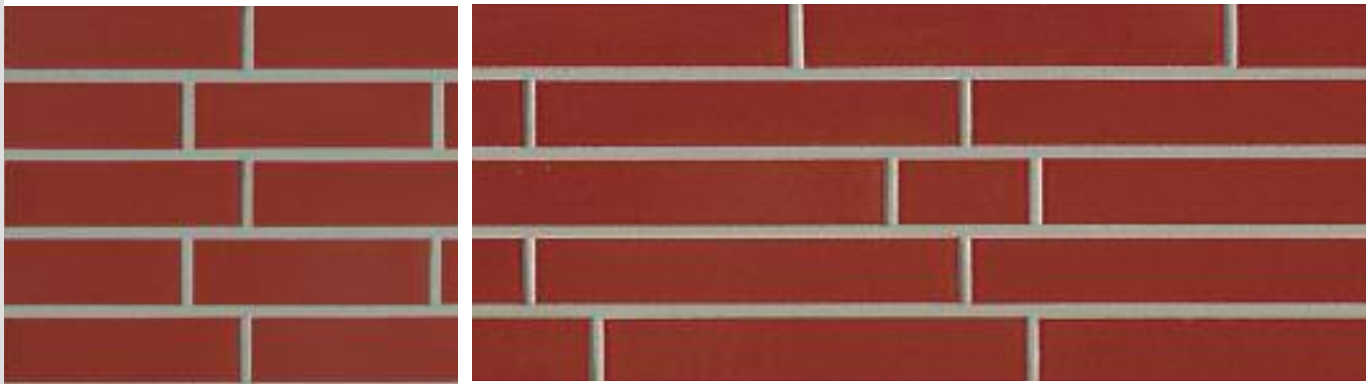
6281 Elfenbein hell und
6281-L Elfenbein hell Langformat

310 Rapsgelb und
310-L Rapsgelb Langformat

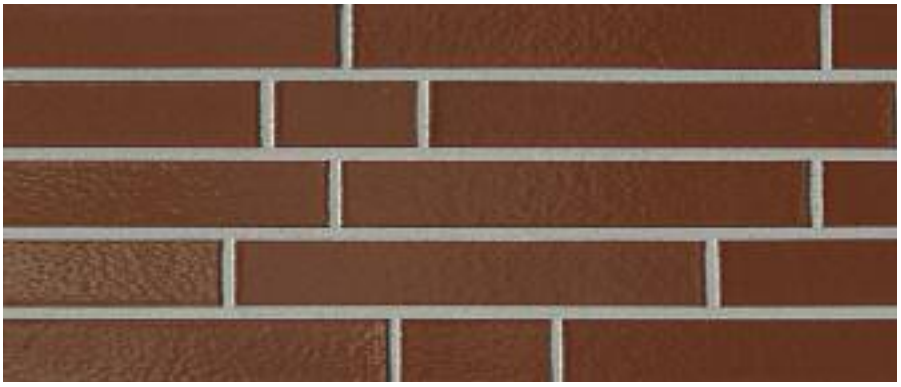
320 Apricot und
320-L Apricot Langformat



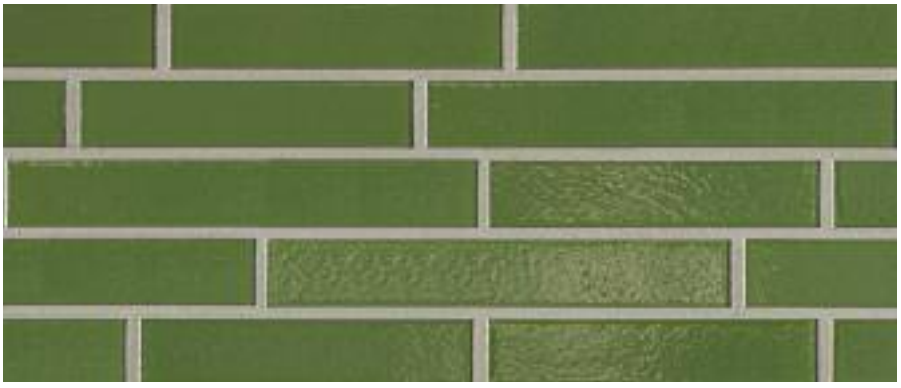
330 Signalrot und
330-L Signalrot Langformat



370 Kastanienbraun und
370-L Kastanienbraun Langformat



360 Farngrün und
360-L Farngrün Langformat



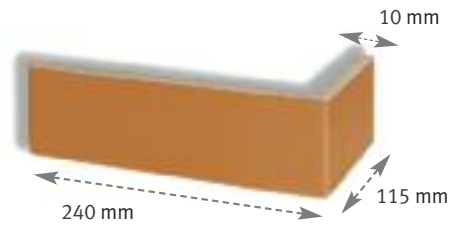
400-L Apfelgrün Langformat

350 Marineblau und
350-L Marineblau Langformat

Glasuren und variable Formate für die Objektarchitektur sind nach individuellen Vorgaben nach Absprache möglich.

360 Farngrün, Wilhelm-Busch-Schule, Glinde/Hamburg

Glasierte Klinker- und Winkelriemchen · 10 mm Stärke



Farb-Nr.	Bezeichnung	Farbe	240 x 52 x 10 mm Winkelriemchen DF DF	240 x 71 x 10 mm Winkelriemchen NF NF	Mineralfaser-Dämmstoffe Basis	Polystyrol-Hartschaum Basis
300	Astralweiß / glatt	weiß-uni-glänzend	✱	●	●	●
310	Rapsgelb / glatt	gelb-uni-glänzend	✱	●	●	●
320	Apricot / glatt	orange-uni-glänzend	✱	●	●	●
330	Signalrot / glatt	rot-uni-glänzend	✱	●	●	●
340	Friesenblau / glatt	hellblau-uni-glänzend	✱	●	●	●
350	Marineblau / glatt	dunkelblau-uni-glänzend	✱	●	●	●
360	Farngrün / glatt	grün-uni-glänzend	✱	●	●	●
370	Kastanienbraun / glatt	braun-uni-glänzend	✱	●	●	●
380	Islandgrau / glatt	gunkelgrau-uni-glänzend	✱	●	●	●
390	Tiefschwarz / glatt	schwarz-uni-glänzend	✱	●	●	●
400	Apfelgrün / glatt	grün-hell-uni-glänzend	✱	●	●	●
6281	Elfenbein / hell	hellgelb-uni-glänzend	✱	●	●	●
6280	Elfenbein / dunkel	ocker-hell-uni-glänzend	✱	●	●	●
6270	Grönland / glatt	grau-hell-uni-glänzend	✱	●	●	●

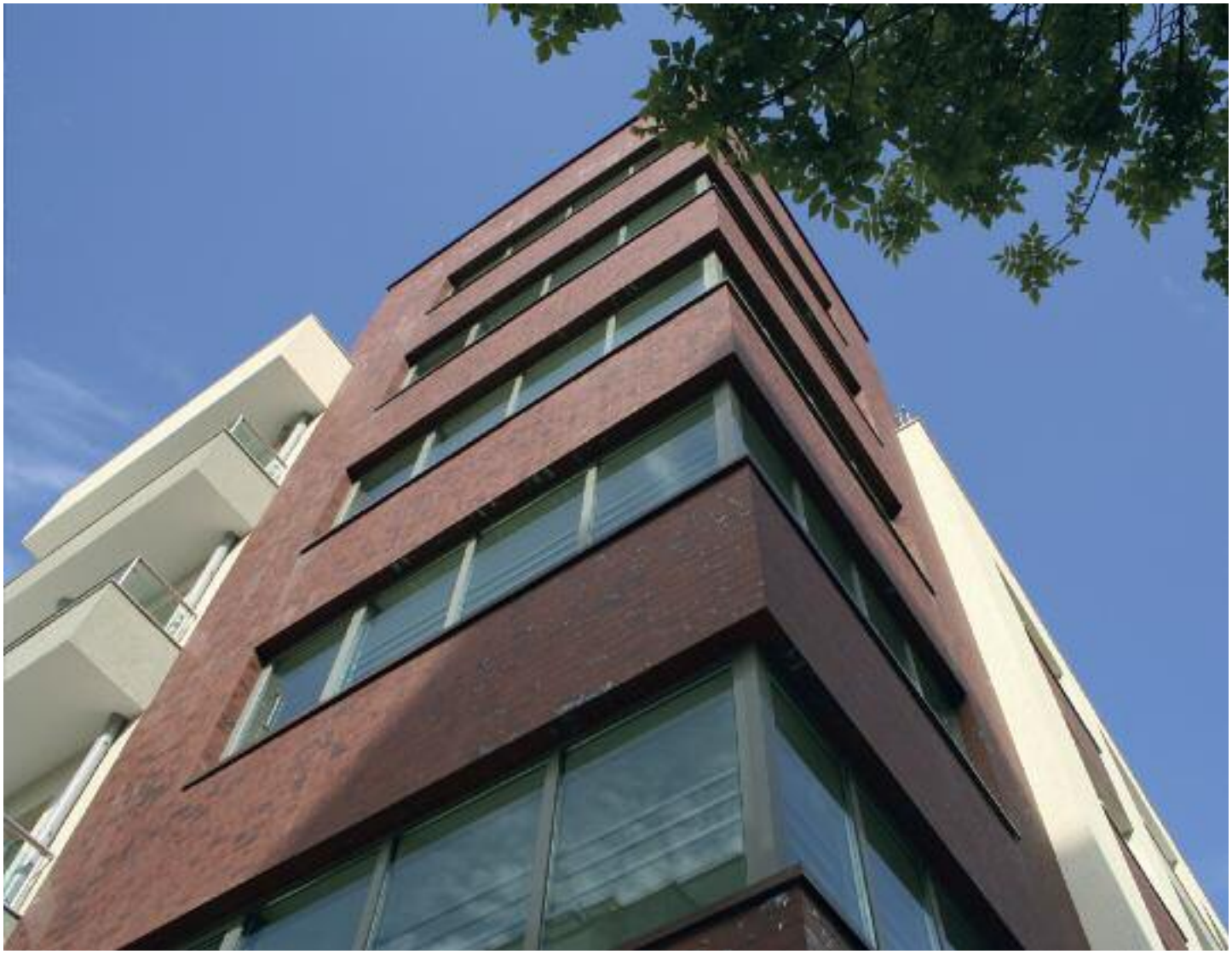
✱ auf Anfrage lieferbar

Glasierte ABC-Klinker- und Winkelriemchen, in der Materialstärke von 12 mm, haben immer eine **Dünnbettrückseite**. Die 13,5 mm Klinkerriemchen sind nur mit **Schwalbenschwanz**-Rückseite erhältlich. Glasierte Klinkerriemchen für die Verwendung auf **Mineralfaser-Dämmstoffen** sind auf Anfrage lieferbar.

ABC-Keramikfassade Creativa.

1208 Kitzbühel

1660/0 Cordoba glatt



Produktübersicht – Creativa.

1207 Salzburg

1309 Weiß Struktur

1659/2 Kesch Struktur

1659/0 Kesch glatt

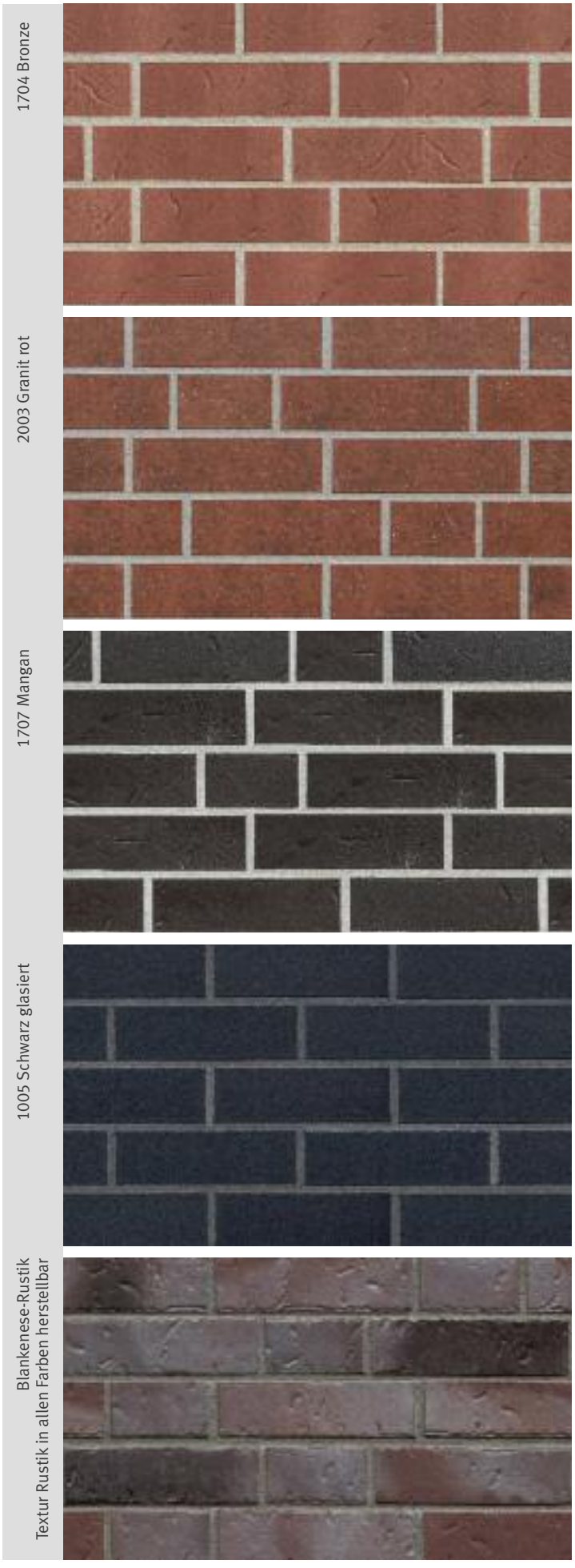
1208 Kitzbühel

1308 Rotbunt Struktur besandet

1307 Rotbunt Struktur

Farbmischung

1666/0 Tasna glatt
1666/2 Tasna Struktur
2001 Granit grau
1701 Sandstein
1702 Kupfer


1704 Bronze
2003 Granit rot
1707 Mangan
1005 Schwarz glasiert
Blankenese-Rustik
Textur Rustik in allen Farben herstellbar

1666/0 Tasna glatt Langformat und 6290/L Lichtgrau

Klinker- und Winkelriemchen Creativa · 10 mm Stärke

Farb-Nr.	Bezeichnung	DF DF 240 x 52 Winkelriemchen	NF NF 240 x 71 Winkelriemchen	2 DF 2 DF 240 x 115 Winkelriemchen	Basis Mineralfaser-Dämmstoffe	Basis Polystyrol-Hartschaum
1207	Salzburg	✳	●	✳	●	●
1208	Kitzbühel	✳	●	✳		●
1307	Rotbunt Struktur	●	●			●
1308	Rotbunt Struktur besandet	✳	●			●
1309	Weiß Struktur	✳	●	✳	●	●
1659/0	Kesch glatt	●	✳	✳	●	●
1659/2	Kesch Struktur	●	✳	✳	●	●
1666/0	Tasna glatt	●	●	✳	●	●
1666/2	Tasna Struktur	●	●	✳	●	●
1701	Sandstein	✳	●	✳	●	●
1702	Kupfer	✳	●	✳	●	●
1704	Bronze	✳	●	✳	●	●
1707	Mangan	✳	●	✳	●	●
2001	Granit grau	✳	●	✳	●	●
2003	Granit rot	✳	●		●	●
1005	Schwarz glasiert	✳	●	✳	●	●
	Blankenese-Rustik (Textur Rustik in allen Farben herstellbar)	✳	●	✳	●	●

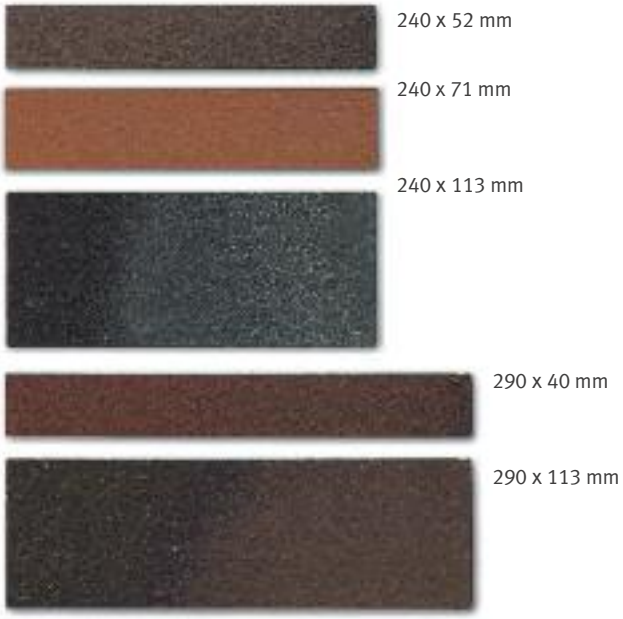
✳ auf Anfrage lieferbar

ABC-Keramikfassade Formatmischungen.

Langformate als Formatmischung · hell- und mittelgrau matte Oberfläche, dunkelgrau glänzend

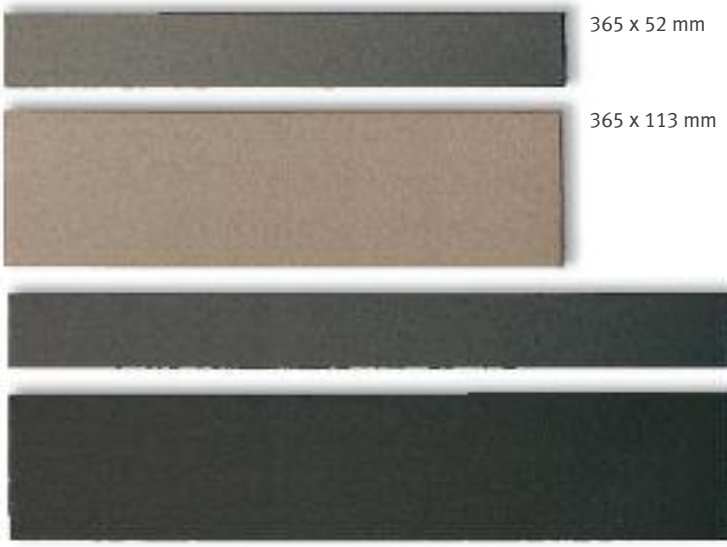
Größenübersicht – Keramikfassade und Backsteinriemchen.

Backsteinriemchen



Backsteinriemchen

Keramikfassade Langformat



Quartierstein-Format

Sonderformate Keramikkfassade

Pack- und Lieferdaten – ABC-Keramikfassaden.

Verpackungsdaten · 13,5 mm + 15 mm Stärke

Verpackungsdaten	Riemchen 239/50/13,5	Riemchen 239/50/13,5	Riemchen 239/69/15	Eckriemchen 239/112/69/15	Riemchen 239/69/13,5	Riemchen 365 /52/10
Stück / qm / stgdm.	64 Stück/qm	64 Stück/qm	48 Stück/qm	12 Stück/stgdm	48 Stück/qm	42 Stück/qm
kg / qm / Stück	21 kg/qm	24 kg/qm	24 kg/qm	0,72 kg/Stück	21,5 kg/qm	18 kg/qm
Stück / Paket	36 Stück/Paket	30 Stück/Paket	34 Stück/Paket	7 Stück/Paket	36 Stück/Paket	34 Stück/Paket
qm / Paket	0,56 qm/Paket	0,46875 qm/Paket	0,708 qm/Paket		0,75 qm/Paket	0,8 qm/Paket
qm / Palette	40,32 qm/Pal.	33,75 qm/Pal.	42,48 qm/Pal.		45 qm/Palette	62,4 qm/Pal.
Stück / Palette	2592 St./Pal.	2160 Stück/Pal.	2040 Stück/Pal.	840 Stück/Pal.	2160 Stück/Pal.	2652 Stück/Pal.
Pakete / Palette	72 Pakete/Pal	72 Pakete/Pal.	60 Pakete/Pal.	120 Pakete/Pal.	60 Pakete/Pal.	78 Pakete/Pal.
kg / Palette	847 kg/Pal.	810 kg/Pal.	1020 kg/Pal.	605 kg/Pal.	968 kg/Pal.	1123 kg/Pal.

Fertigung der Riemchen erfolgt als Zwilling. Diese müssen bauseits gebrochen werden.

Verpackungsdaten · Riemchen DF + NF

Riemchen Verpackungsdaten	Riemchen DF 240/52/8	Riemchen DF 240/52/10	Eckriemchen DF 240/115/52/10	Riemchen DF 240/52/14	Eckriemchen DF 240/115/52/14	Riemchen NF 240/71/7	Riemchen NF 240/71/8
Stück / qm / stgdm.	64 Stück/qm	64 Stück/qm	16 Stück/qm	64 Stück/qm	16 Stück/stgdm	48 Stück/qm	48 Stück/qm
kg / qm / Stück	15 kg/qm	17 kg/qm	0,5 kg/Stück	25 kg/qm	0,5 kg/Stück	14,05 kg/qm	14 kg/qm
Stück / Paket	60 Stück/Paket	48 Stück/Paket	10 Stück/Paket	30 Stück/Paket	8 Stück/Paket	68 Stück/Paket	60 Stück/Paket
qm / Paket	0,938 qm/Paket	0,75 qm/Paket		0,47 qm/Paket		1,417 qm/Paket	1,25 qm/Paket
qm / Palette	67,536 qm/Pal.	54 qm/Pal.		33,84 qm/Pal.		85,02 qm/Palette	75 qm/Pal.
Stück / Palette	4320 Stück/Pal.	3456 Stück/Pal.	1200 Stück/Pal.	2160 Stück/Pal.	768 Stück/Pal.	4080 Stück/Pal.	3600 Stück/Pal.
Pakete / Palette	72 Pakete/Pal	72 Pakete/Pal.	120 Pakete/Pal.	72 Pakete/Pal.	96 Pakete/Pal.	60 Pakete/Pal.	60 Pakete/Pal.
kg / Palette	1013 kg/Pal.	918 kg/Pal.	600 kg/Pal.	846 kg/Pal.	384 kg/Pal.	1195 kg/Pal.	1050 kg/Pal.

Fertigung der Riemchen erfolgt als Zwilling. Diese müssen bauseits gebrochen werden.

Verpackungsdaten · Riemchen NF + 2DF + HF

Riemchen Verpackungsdaten	Riemchen NF 240/71/10	Eckriemchen NF 240/115/71/10	Riemchen 2DF 240/115/10	Eckriemchen 2DF 240/115/113/10	Riemchen HF 220/65/14	Eckriemchen HF 220/105/65/14	Riemchen NF 240/71/14	Eckriemchen NF 240/115/71/14
Stück / qm / stgdm.	48 Stück/qm	12 Stück/stgdm	33 Stück/qm	8 Stück/stgdm	56 Stück/qm	13 Stück/stgdm	48 Stück/qm	12 Stück/stgdm
kg / qm / Stück	18,5 kg/qm	0,6 kg/Stück	20 kg/qm	1,1 kg/qm	26 kg/qm	0,9 kg/Stück	29,4 kg/qm	0,9 kg/Stück
Stück / Paket	48 Stück/Paket	10 Stück/Paket	24 Stück/Paket	20 Stück/Paket	24 Stück/Paket	8 Stück/Paket	24 Stück/Paket	8 Stück/Paket
qm / Paket	1 qm/Paket	–	0,727 qm/Paket	–	0,4286 qm/Paket	–	0,5 qm/Paket	–
qm / Palette	60 qm/Pal.	–	52,344 qm/Pal.	–	32,145 qm/Pal.	–	37,5 qm/Pal.	–
Stück / Palette	2880 Stück/Pal.	1200 Stück/Pal.	1728 Stück/Pal.	720 Stück/Pal.	1800 Stück/Pal	768 Stück/Pal.	1800 Stück/Pal.	768 Stück/Pal.
Pakete / Palette	60 Pakete/Pal	120 Pakete/Pal.	72 Pakete/Pal.	36 Pakete/Pal.	75 Pakete/Pal.	96 Pakete/Pal.	75 Pakete/Pal.	96 Pakete/Pal.
kg / Palette	1110 kg/Pal.	720 kg/Pal.	1047 kg/Pal.	792 kg/Pal.	836 kg/Pal.	691 kg/Pal.	1103 kg/Pal.	691 kg/Pal.

Fertigung der Riemchen erfolgt als Zwilling. Diese müssen bauseits gebrochen werden.

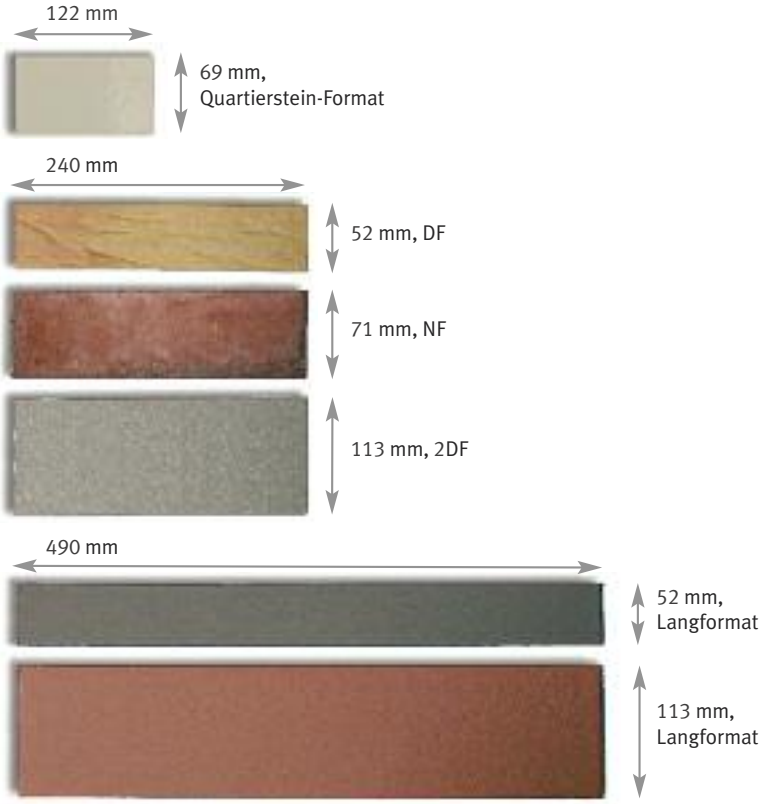
Änderungen vorbehalten / Subject to change · Drucktechnisch bedingt kann es zu Farbabweichungen kommen / For technical reasons there may be color variations

Anforderungen.

Mörtelverunreinigungen
Bei Mörtelverunreinigungen der verlegten Flächen sind zur Reinigung handelsübliche Klinkerreiniger zu verwenden. Die Wirksamkeit und Eignung dieser Reiniger sind jeweils vorab am Objekt zu testen.
Wir empfehlen: Remmers-Klinkerreiniger Combi WR, in der Verdünnung 1 : 15.

Materialstärken
ABC-Klinker- und Winkelriemchen sind in den Materialstärken 10 mm, 12 mm, 13,5 mm und 14 mm erhältlich.

Formate



Anforderungen an die Keramikfassade auf Wärmedämmverbund-Systemen.

Durch Prüfzeugnisse nachgewiesen: Klinkerriemchen der ABC-Keramik entsprechen den baurechtlichen Anforderungen.

1. Die DIN EN 771-1/Mai 2011 Teil 1 regelt:
– die Frostbeständigkeit
– und weitere Eigenschaften

2. Laut DIN 18515, Teil 1 für Außenwandbekleidungen, gilt:
Der Abschnitt 1, Anwendungsbereich, regelt
– Fläche des Riemchens ≤ 0.12 m²
– Seitenlänge des Riemchens ≤ 0.49 m
– Dicke des Riemchens ≤ 15 mm

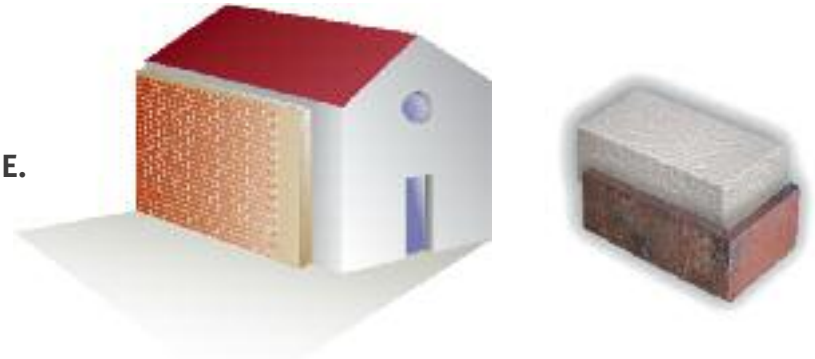
Der Abschnitt 4.3, Baustoffe, regelt:
– einen maximalen Porenradius über 0,2 µm (2 x 10-4)
– das Porenvolumen der haftvermittelnden Schicht von mindestens 20 mm³/g

3. Laut den Anforderungen des Deutschen Institutes für Bautechnik, Berlin (DIBt) gilt:
– eine Wasseraufnahme von max. 3%, bei Mineralfaser-Dämmstoffen
– eine Wasseraufnahme von max. 6%, bei Dämmstoffplatten aus Polystyrol-Hartschaum

Klinkerriemchen-Bedarf
Die angegebenen Klinkerriemchen-Stückzahlen pro m² verstehen sich inklusive Fugen (12 mm).

– Quartierstein-Format 122 x 69 mm	96 Stück pro m²	
– DF	240 x 52 mm	64 Stück pro m²
– NF	240 x 71 mm	48 Stück pro m²
– 2DF	240 x 113 mm	33 Stück pro m²
– Langformat	365 x 52 mm	43 Stück pro m²
– Langformat	490 x 52 mm	32 Stück pro m²

Warm einpacken spart Heizkosten.



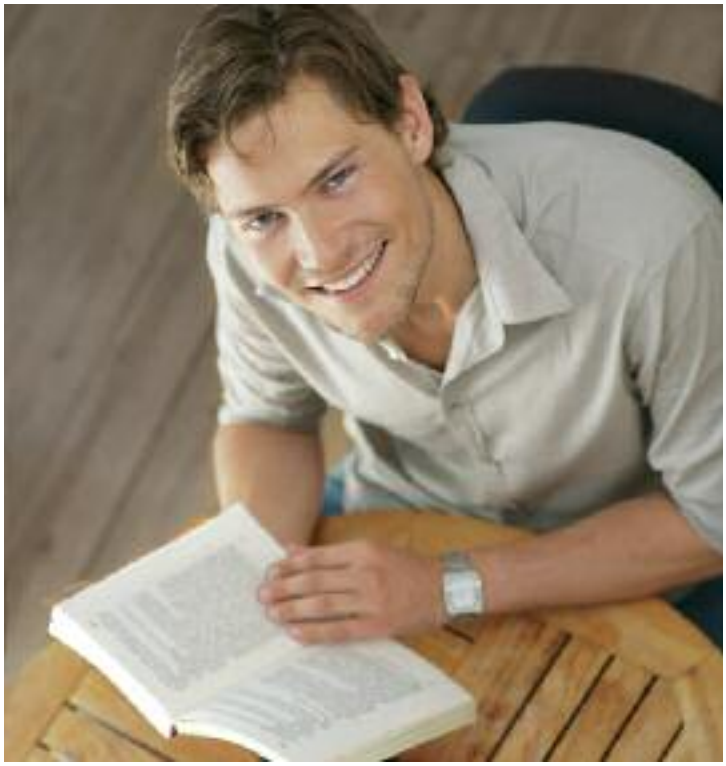
VOM ALTBAU ZUR ENERGIESPAR-IMMOBILIE.

Beispiel: Wohnhaus Baujahr 1950
Außenwände ungedämmt und im Vergleich
Außenwände mit 12 cm Wärmedämmung isoliert

Energieverbrauch ungedämmte Außenwände	**295 kWh/m²**
Energieverbrauch gedämmte Außenwände, 12 cm	**210 kWh/m²**
	Energieeinsparung ca. 30%

Bei einer Wärmedämmung der Außenwände sinkt der Heizenergieverbrauch deutlich!

Bei dem Beipielwohnhaus, Baujahr 1950, reduziert sich der jährliche Heizenergieverbrauch von 295 kWh/m² auf 210 kWh/m².
Die mögliche Energieeinsparung bei gedämmten Außenwänden (12 cm) liegt bei ca. 30 Prozent.
Mit jeder weiteren Energiesparmaßnahme, wie z. B. Einbau wärmedämmender Fenster und Dämmung des Daches, erhöht sich der Einsparungseffekt.
Neben der deutlichen Energieeinsparung von ca. 30 Prozent an dem Beipielwohnhaus mit 120 m² Wohnfläche reduziert sich der jährliche Ausstoß der klimaschädigenden CO_2-Gase um jährlich ca. 71 kg/m².
Mehr Informationen zu Wärmedämmverbund-Systemen (WDV-Systemen) unter: www.heizkosten-einsparen.de



Hilfreiche Partner bei der Haussanierung.

Ein Energie-Experte führt Sie sicher durch das Wärme-Dickicht.
Alle Energiesparmaßnahmen richtig entscheiden – das geht heute nicht mehr ohne einen Experten.
Beraten können z. B. Architekten, Ingenieure und Sachverständige für Wärmeschutz sowie Energie-Berater.
Die Kreis- und Stadtverwaltungen und Umweltämter in Ihrer Region haben Adressenlisten der Energieberater vor Ort und geben Ihnen gerne Auskunft.
Eine Liste von Sachverständigen für Wärmeschutz finden Sie auch im Internet.
www.energie-effizienz-experten.de/expertensuche/

DER STAAT FÖRDERT DIE WÄRMEDÄMMUNG DER AUSSENWÄNDE.

Energieeinsparberatung
Der Bund fördert die Energieberatung von Wohngebäuden nach der Richtlinie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie über die Förderung der Energieberatung in Wohngebäuden vor Ort – Vor-Ort-Beratung – vom 29.10.2014 (Bundesanzeiger BAnz AT 12.11.2014).
Die energetische Sanierung von Wohngebäuden hat eine Schlüsselfunktion für das Gelingen der Energiewende. Ziel der Förderung ist es, im privaten Bereich Investitionen auszulösen, die den Energiebedarf in Wohngebäuden senken und Umweltbelastungen, insbesondere CO_2-Emissionen, vermindern. Das energiepolitische Ziel eines weitgehend klimaneutralen Gebäudebestands in 2050 wird damit unterstützt.

Sachverständige
Lassen Sie sich von einem Sachverständigen beraten. Den brauchen Sie ohnehin immer, wenn Sie eine Förderung von der KfW beantragen. Dieses gilt auch für Einzelmaßnahmen, wie z.B. eine Außenwanddämmung. Wir empfehlen Ihnen außerdem, einen Sachverständigen als „qualifizierte Baubegleitung“ hinzuzuziehen, die mit gefördert werden kann.

Energieausweis für Gebäude
Der Energieausweis dokumentiert steckbriefartig den Energiestandard eines Gebäudes. Bei Vermietung oder Verkauf einer Wohnung oder eines Hauses muss der Eigentümer einen Energieausweis vorlegen. Damit sollen Kauf- oder Mietinteressenten über die Höhe der zu erwartenden Energiekosten informiert werden, die bei unsanierten Gebäuden einen immer größeren Teil der Wohnkosten ausmachen. Gebäude, die nicht dem Wohnen dienen (z. Bsp. Büro- oder Verwaltungsgebäude, Gewerbe- oder Einkaufszentren) benötigen einen so genannten "Energieausweis für Nichtwohngebäude".

Förderangebote zur energetischen Sanierung
Es gibt eine Vielzahl von staatlichen und regionalen Förderangeboten. Sie sind immer tagesaktuell zu hinterfragen, da sie sich sehr schnell ändern. Nachstehend sind Fundstellen wichtiger aktueller staatlicher Förderprogramme angegeben:

Energieeffizient Sanieren – Kredit 151/152
Für die Sanierung zum KfW-Effizienzhaus oder energetische Einzelmaßnahmen
www.kfw.de/inlandsfoerderung/Öffentliche-Einrichtungen/Wohnwirtschaft/Finanzierungsangebote/Energieeffizient-Sanieren-Kredit-(151-152)/

IKK – Energetische Stadtsanierung – Energieeffizient Sanieren
Für Kommunen, die Gebäude sanieren
www.kfw.de/inlandsfoerderung/Partner-der-KfW/Kommunen/Relevante-Förderprodukte/218.html

Energieeffizient Sanieren – Baubegleitung
Für Planung und Baubegleitung durch Sachverständige
www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestands-immobilien/Finanzierungsangebote/Energieeffizient-Sanieren-Baubegleitung-(431)/

Die bereitgestellten Informationen entsprechen dem Informationsstand von Januar 2015

ABC KERAMIK BERENTELG

Made in Germany

ABC-Keramik
H & R Berentelg GmbH & Co. KG
Industriestraße 10
D-49492 Westerkappeln
Tel. 0 54 56 / 93 470 · Fax 054 56 / 93 47 40
abc@abc-klinker.de
www.abc-klinker.de

Die Werke der ABC-Klinkergruppe

Recker Ziegelwerk · Berentelg & Hebrok OHG
Mettinger Straße 135 · D-49509 Recke
Tel. 0 54 53 / 9 30 50 · Fax 0 54 53 / 93 05 55

Klinkerwerk Hörstel · A. Berentelg & Co. KG
Dornierstraße 11 · D-48477 Hörstel
Tel. 0 54 59 / 93 430 · Fax 0 54 59 / 93 43 30
Ausstellung „Ringofen“ im Klinkerwerk
Tel. 0 54 59 / 93 43 11

Klinkerwerk Schüttorf · A. Berentelg & Co. KG
An der Ziegelei 6 · D-48465 Schüttorf
Tel. 0 59 23 / 96 000 · Fax 0 59 23 / 96 00 20

Hollager Ziegelwerk · Berentelg & Hebrok GmbH & Co. KG
Hollager Straße 106 · D-49134 Wallenhorst-Hollage
Tel. 0 54 07 / 8 30 40 · Fax 0 54 07 / 5 93 30

KDW-Klinkerdachziegelwerk GmbH & Co. KG
Ziegeleiweg 1b · D-49170 Natrup-Hagen
Tel. 0 54 05 / 6 19 19 60 · Fax 0 54 05 / 6 19 19 70

Zentrale
ABC-Klinkergruppe
Grüner Weg 8 · D-49509 Recke
Tel. 054 53 / 93 330 · Fax 054 53 / 93 33 45
abc@abc-klinker.de www.abc-klinker.de

www.espendiller-gnegel.de

Informationsstand 1/2015 · Änderungen vorbehalten / Subject to change