

Riemchen zum Verlieben

Ansichten und Aussichten für Architekten,
Bauherren und Verarbeiter



VANDERSANDEN

GEMEINSAM SCHAFFEN WIR DAS BESTE

Appartments Parbam Compas, Anderlecht (BE)
Rega WF

Inhaltsverzeichnis

- 5** Natürlich schön mit Riemchen
- 6** Riemchen machen immer den besten Eindruck
- 8** Auf zwei Wegen zum Riemchen
- 10** Von klassisch bis futuristisch: Riemchen können alles
- 12** Riemchen passen immer
- 14** Toskana-Flair mitten in Hamburg
- 16** Schnellstraße zum fertigen Projekt
- 18** Riemchen zum Verlieben
- 20** ECO-Strangpress-Klinkerriemchen
- 24** ECO-Strangpress-Klinkerriemchen Langformate
- 25** ECO-Wasserstrich-Riemchen
- 26** Handform und Wasserstrich geschnittene Ziegelriemchen
- 28** Geschnittene Ziegelriemchen
- 30** Atmosphärische Markenzeichen setzen
- 32** Auf schnellstem Weg zum fertigen Bau
- 33** Texturgenerator: Fassaden naturgetreu visualisiert
- 34** Allgemeine Verarbeitungshinweise
- 35** Mit Ziegeln familiär verbunden

Coverfoto: Hotelkomplex Hamburg
Old Cathedral

Natürlich schön mit Riemchen

Die Fassade bestimmt den Charakter des Bauwerks. Ziegel sind das Sinnbild eines starken Charakters. Für die einzigartige optische Wirkung einer Ziegelfassade braucht es aber nicht unbedingt massive Steine. Die Ästhetik des Fassadenmaterials wird vor allem von dessen Oberfläche bestimmt, von der Farbe, dem gewählten Format, der Art der Verlegung. Die vielfältigen Möglichkeiten, die Verblender in dieser Hinsicht bieten, können auch mit Riemchen realisiert werden.

Riemchen sind das perfekte Fassadenmaterial, wenn es um schlanke Außenwände geht. Zugleich sind Riemchen frost- und säurebeständig sowie dauerhaft farbecht und bieten alles, was Ziegel ausmacht. Fassadengestaltung mit Riemchen bedeutet obendrein auch wirtschaftliches Bauen, von geringeren Transportkosten über kleinere Flächen für die Lagerung des Materials bis hin zu schnellerer Verarbeitung auf nahezu beliebigen Untergründen.

Praktisch jeder Ziegel aus dem Sortiment von Vandersanden ist auch als geschnittenes Riemchen erhältlich. Darüber hinaus steht eine große Auswahl an besonders nachhaltig hergestellten ECO-Riemchen zur Verfügung.

Als Baumaterial von Natur aus sparsam, sind Riemchen in kreativer Hinsicht allerdings regelrechte Tausendsassa und verleihen jeder Wand ein anspruchsvolles Ambiente. Nicht nur außen auf der Fassade, gerne auch als außergewöhnlicher Akzent bei der Gestaltung von Innenräumen. Riemchen befördern Altbauten im Handumdrehen in die Moderne und beschleunigen die Fertigstellung zeitloser Objekte im Neubau.

Riemchen sind einzigartige Gestaltungsmaterialien, die Qualität, Ästhetik, Individualität und Nachhaltigkeit miteinander vereinen. Mit Riemchen von Vandersanden wird Fassadenverkleidung natürlich schön.

Riemchen machen immer den besten Eindruck

Ein außergewöhnliches Projekt mit besonderen Akzenten ausstatten, den privaten Neubau zum architektonischen Meisterstück machen oder Altbaufassaden ein zeitlos schönes Antlitz beschenken: Riemchen sind das perfekte Material, um bei vergleichsweise kleinem Aufwand absolut herausragende Ergebnisse zu erzielen.

Als Bekleidungselement einer Fassade dienen Riemchen sowohl der optischen Veredelung des Bauwerks als auch dem Schutz der Außenwand vor Umwelteinflüssen unterschiedlichster Art. Obschon maximal zwei Zentimeter dick, sind die Materialeigenschaften aus Ton gebrannter Riemchen vergleichbar mit denen klassischer Verblender.

Riemchen können eine tragende Konstruktion allerdings nicht ersetzen, sie dienen vielmehr dem äußeren Abschluss einer bereits vorhandenen, normgerecht erbauten Wand.

Egal aus welchem Baustoff die tragende Außenwand und aus welchem Material die erforderliche Dämmung besteht, für die Verwendung von Riemchen macht das praktisch keinen Unterschied. Denn in puncto Flexibilität sind Riemchen unübertroffen.

Robust und dauerhaft schön

Je nach Herstellungsverfahren sind die Materialeigenschaften eines Riemchens mit der Spezifikation des entsprechenden Verblenders identisch. Riemchen sind

- frostsicher
- säurebeständig und
- dauerhaft farbecht.

Maximal wirtschaftlich & nachhaltig

In der Herstellung kaum weniger aufwändig als die Produktion klassischer Ziegel, punkten Riemchen dennoch mit viel Sparsamkeit. Sofern die Riemchen durch Absägen der Sichtseiten ganzer Verblender hergestellt werden, kann bei gleicher Zahl an Vormauerziegeln fast immer eine doppelt so große Fassadenfläche verkleidet werden. Mit den von Vandersanden hergestellten ECO-Riemchen beginnt das Sparen sogar schon viel früher: Die Tonmasse wird in besonderen Vorrichtungen oder mittels spezieller Pressen passgenau in Form gebracht und verlässt den Brennofen als fertiges Riemchen. Die Oberfläche eines von Vandersanden



Kindzentrum Nijmegen (NL)
Ligure

Appartments Antwerpen (BE)
Rega WF

ressourcenschonend hergestellten ECO-Riemchens ist qualitativ und von der optischen Wirkung her nicht von einem klassischen Ziegel zu unterscheiden, während der Produktionsprozess jedoch deutlich weniger an Rohstoffen und Energie in Anspruch nimmt.

Auch auf lange Sicht sind Riemchen an Nachhaltigkeit kaum zu übertreffen. Eine mit Riemchen verkleidete Fassade überdauert viele Jahrzehnte, ohne dass Wind und Wetter der ursprünglichen Wirkung etwas anhaben könnten. Mit Riemchen ausgestattete Wände benötigen keinerlei Pflege und verursachen im Unterschied zu anderen Fassadenmaterialien wie Holz oder Putz auch keine Folgekosten.

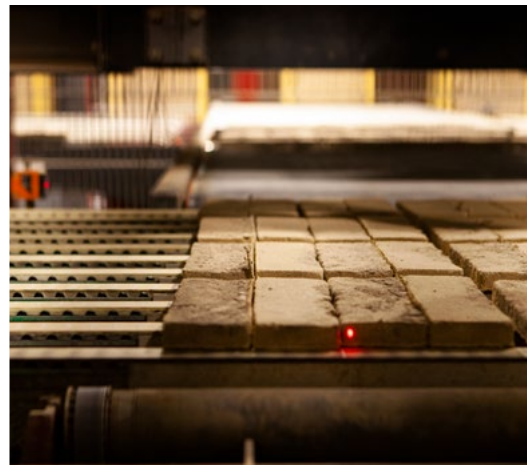
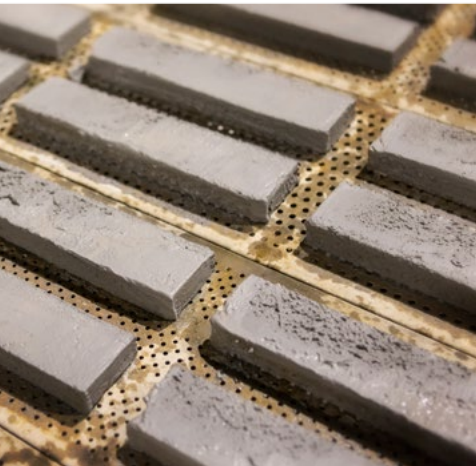
Mehr Platz bei gleicher Fläche

Dank der geringeren Materialstärke von Riemchen kann der für die Fassadengestaltung verfügbare Raum maximal effizient genutzt werden. Die Vorteile machen sich insbesondere bemerkbar, wenn Riemchen mit Wärmedämm-Verbundsystemen oder Vorhang-Fassadensystemen kombiniert werden und bei gleicher Gesamtbreite des Mauerwerks zusätzlicher Platz für den Einbau von Dämmmaterial verfügbar gemacht werden kann.

Umgekehrt kann mit Hilfe von Riemchen die Wandstärke auch auf das jeweils normgerechte Minimum begrenzt werden, ohne auf die gestalterischen Möglichkeiten einer Ziegelfassade verzichten zu müssen. Bei gleicher Grundfläche des Baukörpers führt der Einsatz von Riemchen dann zu einer Vergrößerung der Netto-Innenraumflächen – was beispielsweise im Objekt- oder Wohnungsbau bezogen auf den Quadratmeter spürbar die Rentabilität verbessert.

Nicht zuletzt bieten Riemchen den einzelnen Komponenten von WDVS-Konstruktionen oder anderen Trägersystemen optimalen Schutz vor Pilz- und Algenbefall – und halten bestimmte Vogelarten wirksam davon ab, Gebäudewände in Nisthöhlen zu verwandeln.





Produktion ECO-Riemchen Maasmechelen (B)

Auf zwei Wegen zum Riemchen

Das Riemchen-Sortiment von Vandersanden umfasst sowohl aus ganzen Ziegeln geschnittene Riemchen als auch Produkte, die von Anfang an ressourcenschonend als Riemchen hergestellt und gebrannt werden. Die Eigenschaften von Material und Oberfläche sind aber in jedem Fall identisch.

Praktisch alle Fassadenziegel aus dem Sortiment von Vandersanden sind auch als geschnittene Riemchen (Ziegelriemchen) lieferbar. Darüber hinaus bietet Vandersanden auch eine große Auswahl an ECO-Riemchen an, die unter erheblicher Einsparung von Rohstoffen und Energie von Anfang an im endgültigen Format und in der für Riemchen typischen Materialstärke hergestellt werden.



ECO

70% weniger Rohstoffe, abfallfreie Produktion



Strangpress

Schärfe und Geradlinigkeit geben den Ton an



Wasserstrich

Oberflächenstruktur mit ultrafeinen Linien



Handform

Die Textur, die für Tiefe und Charakter sorgt



ECO-Strangpress-Klinkerriemchen erfreuen sich traditionell und insbesondere auf dem deutschen Markt großer Beliebtheit, in der Altbauanierung wie auch im Neubau. Klinkerriemchen sind als Fassadenbekleidung universell einsetzbar, bei einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis in allen gängigen Formaten verfügbar und lassen sich auf beliebigen Untergründen einfach und schnell verlegen. Bei Temperaturen von weit über 1.000 °C in einem Tunnelofen sorgfältig gebrannt, erfüllen Klinkerriemchen von Vandersanden alle relevanten Kriterien wie beispielsweise eine Wasseraufnahme von maximal 6 Prozent, eine Scherbenrohichte von mindestens 1.900 kg/m³ sowie extreme Frost- und Säurebeständigkeit.

ECO-Wasserstrich-Riemchen sind als stylisches und extravagantes Gestaltungsmaterial für anspruchsvolle Bauwerke unterschiedlichster Art zunehmend gefragt. Dank eines speziellen Herstellungsverfahrens bietet die filigrane Linienstruktur der Oberflächen abwechslungsreiche und je nach Lichteinfall immer wieder überraschende Farbeffekte.

ECO-Handform-Riemchen vermitteln mit ihrer rauen und genarbt Oberfläche einen unverfälschten und zeitlosen Look. Sie verleihen dem neuen Bürokomplex oder auch dem sanierten Altbau eine warme und authentische Ausstrahlung, ganz nach dem Vorbild historischer Ziegelfassaden.

Die von Vandersanden ressourcenschonend hergestellten ECO-Strangpress-, ECO-Handform- und ECO-Wasserstrich-Riemchen können problemlos mit allen marktgängigen Fassadensystemen kombiniert werden. Das Sortiment an ECO-Riemchen von Vandersanden umfasst bereits eine große Auswahl unterschiedlicher Produkte und wird kontinuierlich weiter ausgebaut.

Von klassisch bis futuristisch: Riemchen können alles

Farbe, Format, Oberflächenstruktur und Verlegemuster: Über die gezielte Kombination einzelner Produkteigenschaften kann die optische Wirkung einer Riemchenfassade auf unterschiedlichste Weise und mit grenzenloser Kreativität arrangiert werden. Die passende Mischung lässt einen Altbau stylisch-modern wirken, verleiht dem anspruchsvollen Neubau vom Privatanwesen am Stadtrand das Ambiente eines ehrwürdigen Landsitzes oder macht aus dem Bürokomplex in der City ein futuristisches Gebilde.

De Panne (BE)
124 AO Lima WF

Allein schon die Art des Herstellungsverfahrens und die daraus resultierende Oberflächenstruktur sind für die spätere ästhetische Wirkung einer Riemchenfassade von entscheidender Bedeutung. Das Sortiment von Vandersanden umfasst eine riesige Auswahl an unterschiedlichen Strangpress-, Wasserstrich- und Handform-Riemchen, die ausgehend von den Basisfarben Rot, Braun, Grau, Gelb und Schwarz sowie Weiß in unterschiedlichsten Farbnuancen erhältlich sind.

ECO-Strangpress-Klinkerriemchen

Im Strangpressverfahren wird die aufbereitete Tonmasse durch eine rechteckige Form gepresst und auf diese Weise in einen endlosen Strang verwandelt. Die Größe des Mundstücks am Ende der Presse bestimmt Höhe und Dicke des Riemchens, durch den darauf folgenden Abscheider entsteht die Länge. Der Pressvorgang verleiht dem Material zunächst eine sehr glatte Oberfläche, die in einem späteren Arbeitsgang bei Bedarf aber noch verändert werden kann.

ECO-Wasserstrich-Riemchen

Die im Format BDF (240 x 20 x 52 mm) von Vandersanden speziell für den deutschen Markt entwickelten ECO-Wasserstrich-Riemchen sind nachhaltiges Bauprodukt und kreatives Gestaltungsmaterial für anspruchsvolle Architekten und Projektplaner zugleich. Als ECO-Produkte werden die Riemchen auf einer speziellen Drehtischpresse direkt in der gewünschten Größe hergestellt.

ECO-Handform-Riemchen

Vandersanden bietet auch Handform-Riemchen als ECO-Produkt an. Die Herstellung hat sich dem Prinzip nach seit den Anfängen des Ziegeleihandwerks bis heute kaum verändert: Die Tonmasse wird in vorgefertigte und der gewünschten Größe entsprechende Formkästen gepresst. Damit sich die Rohlinge anschließend leichter aus der Form lösen lassen, werden vorportionierten Tonballen und die Seitenwände der Formkästen noch vor dem Einpressen mit einer Schicht aus Sand bedeckt..

Winkelriemchen

Damit eine nahtlose und optisch einwandfreie Verbindung zwischen der Fassadenfläche und den vorhandenen Durchbrüchen für Fenster und Türen hergestellt werden kann, liefert Vandersanden zu jeder Art von Riemchen auch die dazu passenden Eckriemchen.

Riemchen-Formate

Praktisch alle Verblender und Vormauerziegel von Vandersanden sind auch als geschnittenes Riemchen erhältlich, sodass die Formate in Länge und Höhe identisch sind. Die Dicke geschnittener Riemchen beträgt üblicherweise 20 mm, auf Wunsch sind jedoch auch andere Dicken möglich. Die von Vandersanden produzierten ECO-Riemchen sind in folgenden Formaten erhältlich:

ECO-Strangpress-Klinkerriemchen

- BDF : ± 240 x 14 x 52 mm
- BDF-XL : ± 290 x 14 x 52 mm
- WDF : ± 215 x 14 x 65 mm
- Langformat : ± 490 x 14 x 52 mm
- NF : ± 240 x 10/14 x 71 mm
- RF : ± 250 x 10 x 65 mm

ECO-Handform- und ECO-Wasserstrich-Riemchen

- WF : ± 210 x 20 x 50 mm
- WDF : ± 215 x 20 x 65 mm
- BDF : ± 240 x 20 x 52 mm

Fugen und Riemchen in Einklang gebracht

So wichtig die Farbe, das Format und die Oberflächenstruktur eines Riemchens für die spätere Wirkung einer Fassadenverkleidung auch sind, darf der Aspekt der Fugengestaltung keineswegs vernachlässigt werden. Je nach Verlegemuster und Ziegelgröße kann der Fugenteil bis zu 20 Prozent der Fassadenfläche in Anspruch nehmen und damit für das gesamte Erscheinungsbild der Fassade von entscheidender Bedeutung sein.

Weiterhin kann die optische Gesamtwirkung auch über die gezielte Kombination abweichender Farbtöne von Riemchen und Fuge beliebig beeinflusst werden. Um die Effekte unterschiedlicher Kombinationen kennenzulernen, bietet der von Vandersanden bereitgestellte Online-Texturgenerator schon im Vorfeld einer Bauplanung wertvolle Unterstützung.

Riemchen passen immer

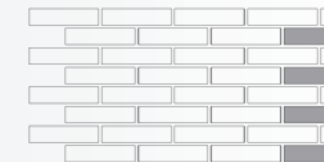


Gegenüber klassischen Verblendern fallen Riemchen im positiven Sinn deutlich leichter ins Gewicht. Mit klassischen Ziegeln erfordert die Herstellung bestimmter Zierverbände und Reliefs oder individueller Fassadenstrukturen oft großen handwerklichen Aufwand, da in jedem Fall die Einhaltung statischer Vorgaben berücksichtigt werden muss. Riemchen hingegen können beispielsweise als Bestandteil von Fassadensystemen mühelos und nahezu beliebig platziert werden, in traditionellen Verlegemustern ebenso wie als Kombination unterschiedlicher Formate.

Auf einfache Weise ermöglichen Riemchen die Betonung einzelner Fassadenelemente wie Fenster oder Türen, können besonderen geometrischen Strukturen wie zum Beispiel Rundungen des Baukörpers angepasst oder bei Bedarf statt waagrecht auch senkrecht oder diagonal ausgeführt werden. Abhängig von Untergrund und dazugehöriger Zulassung können mit Riemchen selbst solche Verbände und Reliefs realisiert werden, die in klassischer Bauweise gar nicht denkbar wären.

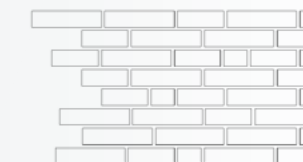
Läuferverband

Die am häufigsten verwendete Verlegeform ist der Läuferverband: Die Riemchen werden so angeordnet, dass die vertikalen Fugen jeweils um die Hälfte, ein Drittel oder ein Viertel der Riemchenlänge versetzt sind.



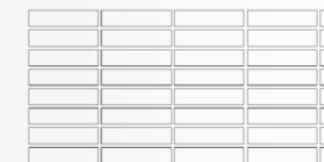
Wilder Verband

Im Wilden Verband werden Läufer- und Kopf-Riemchen beliebig miteinander kombiniert, wobei die Stoßfugen in übereinanderliegenden Lagen mindestens um ein Viertel der Riemchenlänge versetzt sein müssen.



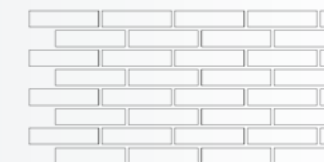
Stapel- oder Fliesenverband

Im Stapel- oder Fliesenverband werden die einzelnen Riemchen so angeordnet, dass im Ergebnis durchgehend horizontale Längs- und vertikale Stoßfugen entstehen. Der vertikale Aspekt einer Fassade wird auf diese Weise besonders hervorgehoben.



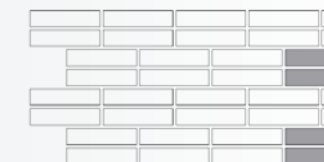
Dreiviertelsteinverband

Als Variante des Läuferverbandes werden die vertikalen Fugen jeweils um ein Viertel oder drei Viertel der Riemchenlänge versetzt angeordnet, sodass die Fassade den Eindruck einer „fallenden Bewegung“ vermittelt.



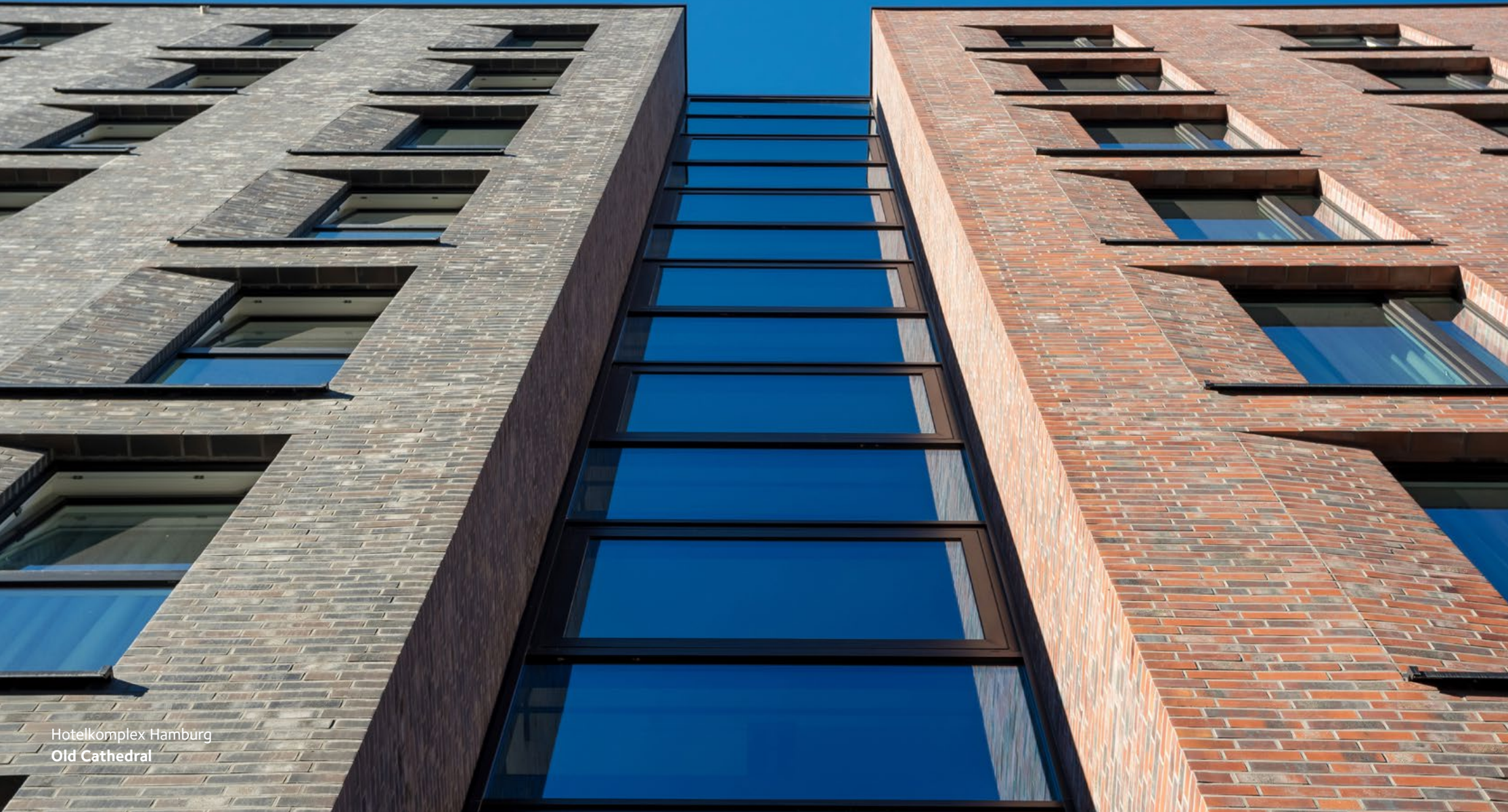
Englischer Verband

Englischer Verband und Kreuzverband folgen einem festen Muster aus Köpfen und Läufern, das Fassadenbild wird auf diese Weise sehr gleichmäßig, vermittelt zugleich aber auch einen sehr lebendigen Eindruck.



Toskana-Flair mitten in Hamburg

Das Hamburger Stadtbild wird traditionell von Ziegelfassaden geprägt. „Roter Backstein“ schmückt unzählige Bauwerke aus vergangenen Jahrhunderten, inzwischen setzen immer mehr Architekten und Bauherren das traditionelle Fassadenmaterial aber auch für anspruchsvolle Neubauten ein. Zum Beispiel für einen Hotelkomplex im Stadtteil Borgfelde, entworfen vom Hamburger Architekturbüro MPP Meding Plan + Projekt GmbH und realisiert mit Riemchen von Vandersanden.



Hotelkomplex Hamburg
Old Cathedral

Historische Kontorhäuser als Vorbild

„Wir wollten das architektonische Leitmotiv der alten Kontorhäuser wiederbeleben“, begründet MPP-Geschäftsführer Jan-Oliver Meding die Entscheidung, den achtgeschossigen Neubau an der Eiffestraße mit einer Ziegelfassade auszustatten. „Die Idee ist von den toskanischen Palazzi aufgegriffen, deren Erdgeschosse aus robusten, die Ewigkeit überdauernden Steinen gebaut zu sein erscheinen“, so Meding weiter. „Die Eleganz der italienischen Vorbilder kommt dann durch die ruhigere, glattere Fassadengestaltung der darüber liegenden Geschosse zustande.“

Riemchen extra neu entwickelt

Über eine unterschiedliche Farbgebung der Ziegelfassade sollten die beiden Baukörper des Hamburger Hotelkomplexes optisch voneinander abgegrenzt werden. Die gewünschten ECO-Strangpress-Klinkerriemchen in Braunschwarz und Dunkelrot hat Vandersanden extra für das Neubauprojekt kreiert und als „Old Cathedral“ und „Old Residence“ inzwischen auch in das Gesamtsortiment aufgenommen.

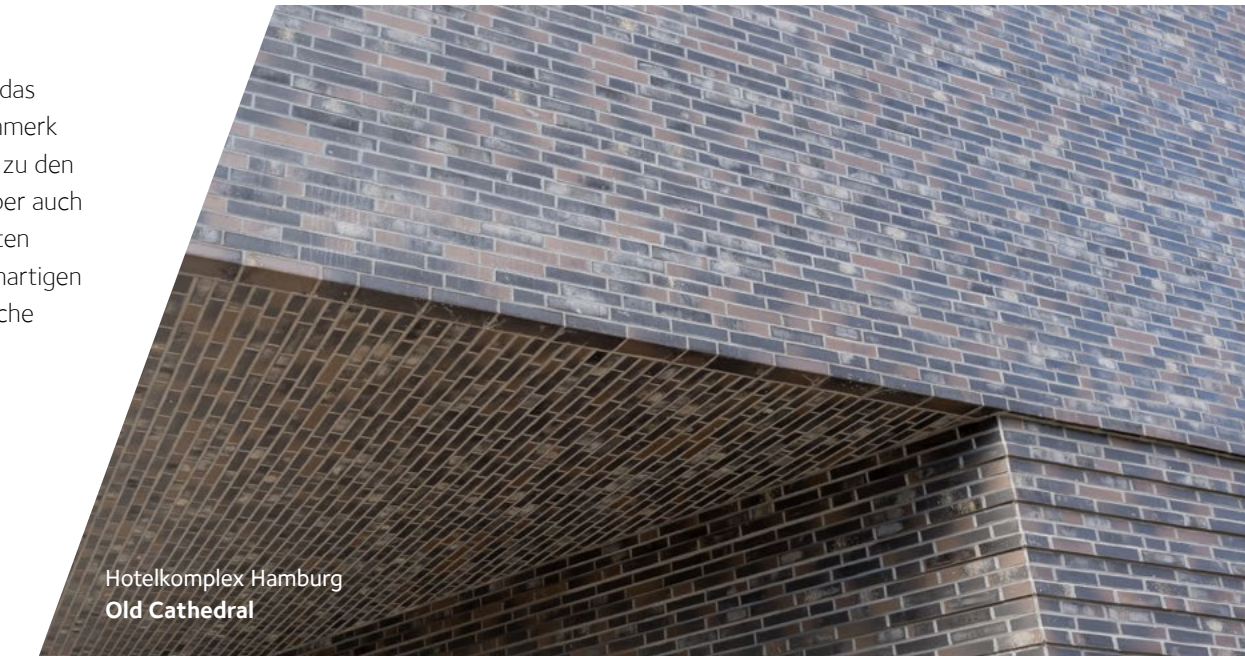
„Die rustikal reliefierte Fassade im Erdgeschoss sieht durch die beiden Riemchenvarianten extrem dauerhaft aus“, freut sich Architekt Meding über das Ergebnis. Die Architekturprofis von MPP legten außerdem besonderes Augenmerk auf die Details. Beispielsweise sind die Ecken der Fassade und die Anschlüsse zu den benachbarten Gebäuden mit besonderer Sorgfalt geplant und ausgeführt. Aber auch die von der Unterseite ebenfalls mit den Vandersanden-Riemchen verklebten Rückschnitte zum Vordach verleihen dem Gebäudekomplex mit seinen säulenartigen großen Fenstern im Erdgeschoss eine moderne und zugleich auch klassizistische Wirkung.

Projektdaten

- Projekt : Hotelkomplex
- Ort : Hamburg
- Architekt : MPP Meding Plan + Projekt GmbH
- Baujahr : 2020
- Verwendete Produkte : Old Cathedral & Old Residence
(ECO-Strangpress-Klinkerriemchen)



Hotelkomplex Hamburg
Old Residence



Hotelkomplex Hamburg
Old Cathedral

Schnellstraße zum fertigen Projekt

Riemchen können praktisch auf jedem Untergrund verlegt oder mit allen gängigen Fassadensystemen kombiniert werden. Die Einfachheit der Verarbeitung macht Riemchen für eine Vielzahl unterschiedlichster gewerblicher oder privater Objekte zum perfekten Fassadenmaterial und kann die Fertigstellung eines Bauwerks erheblich beschleunigen helfen. Um die hohe optische Qualität einer mit Riemchen verkleideten Fassade auf Dauer zu gewährleisten, müssen die für jede Art von Mauerwerkskonstruktion spezifisch festgelegten Verarbeitungsrichtlinien aber unbedingt befolgt werden.

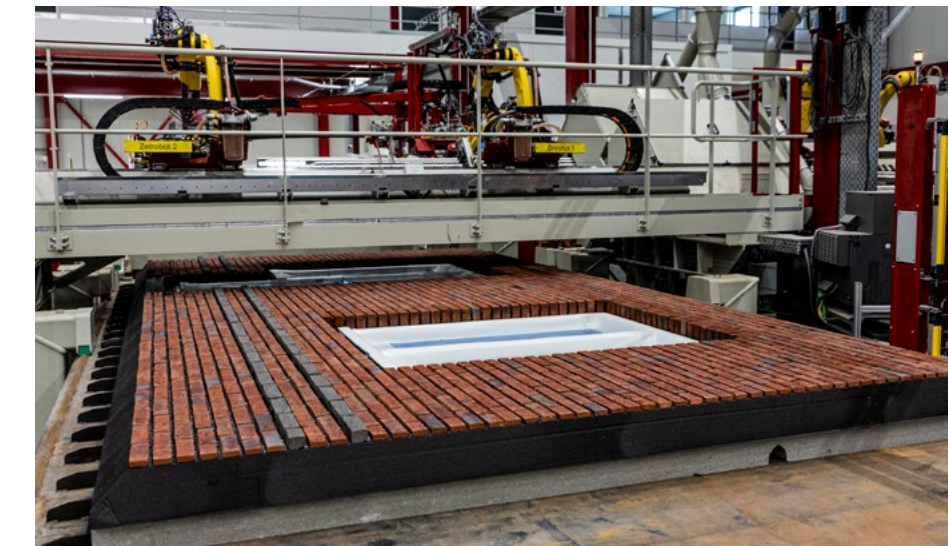


Riemchen für die Wärmedämmung

Die politisch forcierten Anstrengungen zur Reduzierung des Energieverbrauchs machen insbesondere für Millionen Besitzer von Bestandsbauten zusätzliche Maßnahmen der Wärmedämmung erforderlich. In der Praxis kommen vor allem Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) zum Einsatz, wobei im ersten Schritt eine Dämmschicht direkt im vorhandenen Mauerwerk verankert wird.

Der jeweils verwendete Dämmstoff muss bei der Auswahl geeigneter Riemchen berücksichtigt werden. Bestimmte Dämmstoffe wie beispielsweise Mineralwolle (Dämmstoffdicken bis zu 200 mm) erfordern einen Fassadenbelag mit geringer Wasseraufnahme, um Feuchtigkeitsschäden der Isolierung zu verhindern. In Verbindung mit dem am weitesten verbreiteten WDVS-Material EPS (Expandiertes Polystyrol, besser bekannt als Styropor) sind die Spielräume hinsichtlich der Wasseraufnahme bei Dämmstoffdicken bis zu 300 mm großzügiger, gleiches gilt in Verbindung mit Dämmplatten aus Resol-Hartschaum.

Vor der Befestigung der Riemchen wird die Außenseite der Dämmung mit einem armierten Unterputz ausgestattet, der die Formstabilität der Fassadenverkleidung sicherstellt. Schließlich werden die Riemchen mit einem speziell für diesen Zweck vorgesehenen Klebstoff im gewünschten Verlegemuster auf dem Untergrund befestigt. Was an Besonderheiten hinsichtlich der Kombination von Riemchen mit unterschiedlichen WDVS-Materialien zu beachten ist, kann den jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien der Dämmstoffhersteller entnommen werden.



Riemchen für monolithische Außenwände

Monolithische Außenwände aus speziellen Hintermauerziegeln oder Porenbeton ermöglichen auch ohne Einsatz zusätzlicher Dämmstoffe eine hohe Effizienz der Wärmedämmung. Die traditionell in einschaliger Bauweise ausgeführten Wände sind schalldicht, extrem stabil und können vergleichsweise schnell fertiggestellt werden. Auch in diesem Fall werden die Riemchen auf einen das Mauerwerk abschließenden Untergrund idealerweise aus armiertem Unterputz geklebt. Hier gilt gelten die Vorschriften der DIN 18515-1.

Riemchen für Betonwände und Fertigteile

Für den Einsatz auf Betonwände oder in Kombination mit Fertigbau-Elementen aus unterschiedlichen Materialien sind alle Riemchen aus dem Sortiment von Vandersanden gleichermaßen geeignet. Maßgeblich für die Verarbeitung sind die spezifischen Richtlinien der jeweiligen Hersteller.

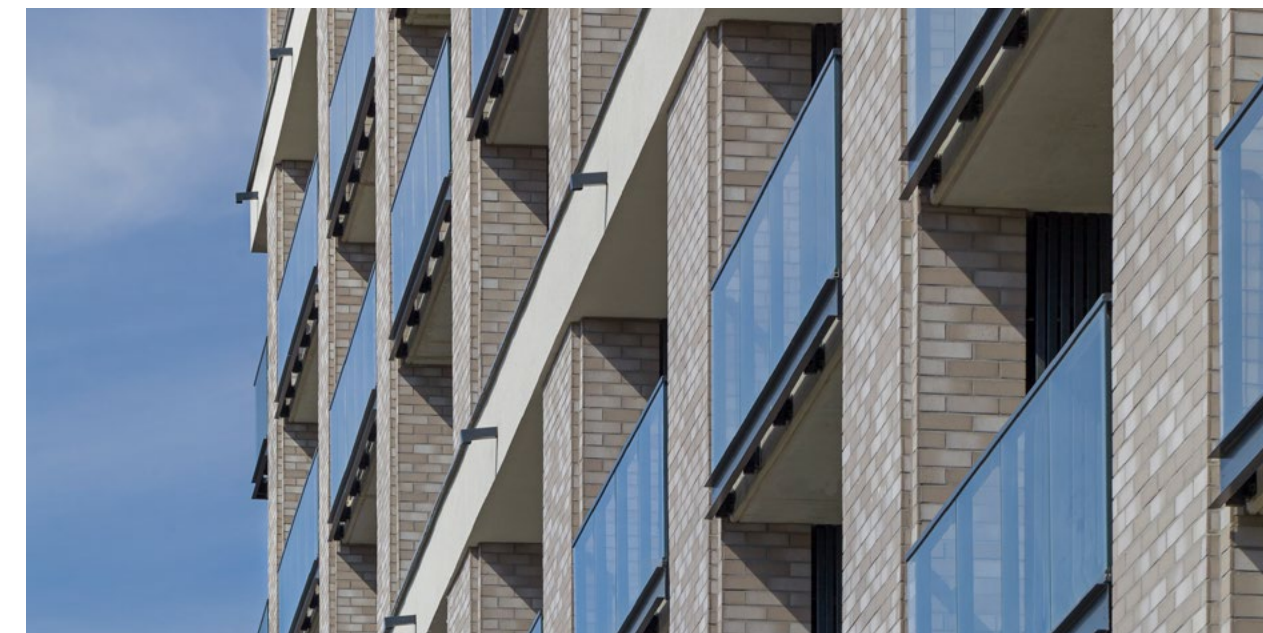
Riemchen zum Verlieben

Auf den nächsten Seiten finden Sie eine ausgewogene Vorstellung
unseres Riemchen-Programms zu Ihrer Inspiration.
Das vollständige Portfolio finden Sie auf vandersanden.com.

Objekt: Młyn Nad Cybiną
Investor: Grupa Partner (Emil Derda, Jędrzej Pietrowicz)
Architekt: Modern Construction Systems
Fotografie: Tomasz Hejna LAGOMphoto
HF50 Old factory

Objekt: Nowy Strzeszyn
Investor: Area Development
Architekt: Insomia Design Office
Fotografie: Tomasz Hejna LAGOMphoto
HF54 Roman theatre, LF12 Old amber, LF14 Castle rock

Objekt: Toscom
Investor: Toscom Development
Architekt: Design Studio,
Dziewoński Łukaszewicz Architects
Fotografie: Tomasz Hejna LAGOMphoto
HF74 Winter field



ECO-STRANGPRESS-KLINKERRIEMCHEN (AUSWAHL)

995 EJ Pacific pearl



995 CK Ice power



995 DY Winter field



995 BX Wall street



995 EI Vanilla sky



995 CT Arctic storm



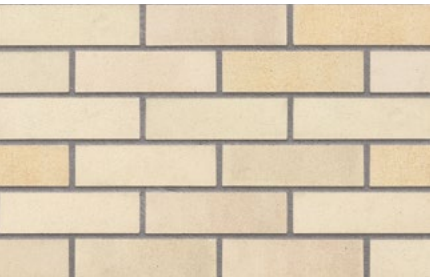
995 DA Roman theatre



995 FX Stardust



995 DB Kings valley



995 CL Grey eminence



995 CS Glacier cave



995 BF Brick street



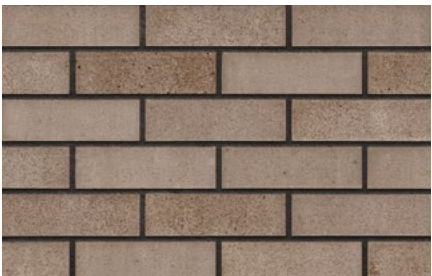
995 DE Sand pepper



995 CZ Pearl satin



995 DX Vesteros walls



995 AO Red rock



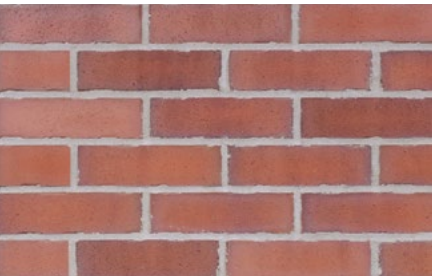
995 AM Old house



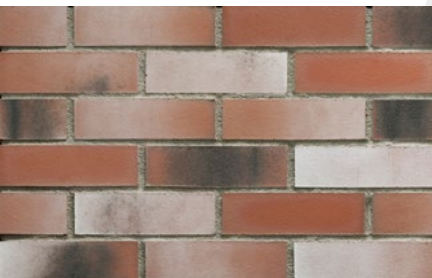
995 AR Bastille wall



995 BZ Clay land



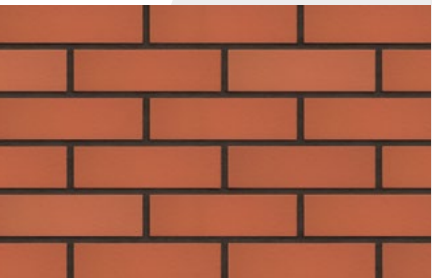
995 FY Supernova



995 DZ Magic Castle



995 AA Ruby red



995 AY Irish pub



995 AX Heart brick



ECO-STRANGPRESS-KLINKERRIEMCHEN (AUSWAHL)

995 CW Old factory



995 ED Old residence



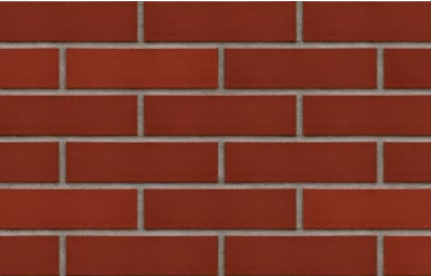
995 CX Old fort



995 AS Aria rustica



995 AJ Note of cinnamon



995 DP Crimson tide



995 EC Old cathedral



995 CJ Brown-glazed



Objekt: Port Popowice
Investor: Vantage Development
Architekt: WXCA, Mackow Design Studio
Fotografie: Patryk Pohl Photography
HF50 Old factory

995 DJ Meteor veneer



995 CY Vintage town



995 DU Main street



995 DT Black diamond



995 CV Grey satin



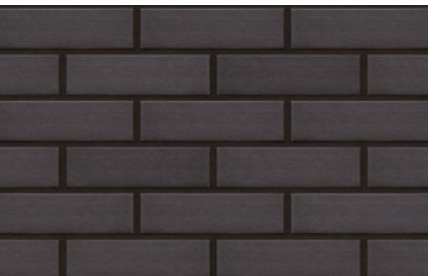
995 DH White night



995 DF Iron rock



995 AD Polar night



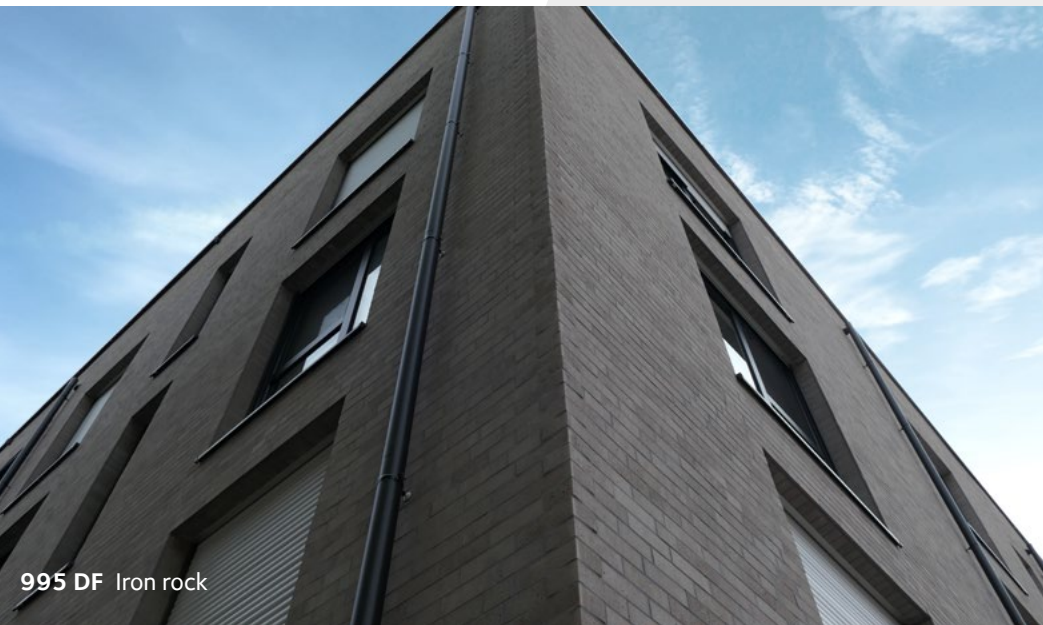
995 EH Black stone



995 AX Onyx black



995 EA Green valley



995 DF Iron rock

ECO-STRANGPRESS-KLINKERRIEMCHEN LANGFORMATE (AUSWAHL)

995 FU Dolomite Peak BDF XL



995 GD Steel Rebel BDF XL



995 CW Old factory



995 GA Antic City BDF XL



995 DA Roman theatre



995 CF Misty morning



995 FT Loft City BDF XL



995 FD Obsidian shadow



995 FP Castle rock

995 EO Valyria stone



995 EU Coral star



995 ER Black heart

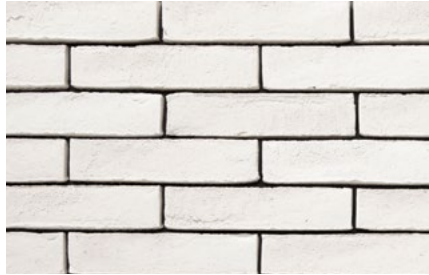


995 EC Old cathedral



ECO-WASSERSTRICH-RIEMCHEN

668 A0 Casper



669 A1 Jensen



669 A3 Preben



650 A2 Thorvald



668 A1 Oscar



669 A0 Hector



659 A2 Ivar



650 A3 Felix



659 A0 Egor



669 A0 Hector

 HANDFORM UND WASSERSTRICH GESCHNITTENE ZIEGELRIEMCHEN (AUSWAHL)

125 Perla 



38 Crème 



361 Hubertus Snowdust 



540 A3 Hillary 



43 Argentis 



75 Quartis 



123 Rega 



540 A0 Cabral 



152 Antro 



152 A3 Bivio 



45 B3 Gabriel 



20 Sylt Antik 



155 Vecto 



147 Imperia 



45 B2 Rügen Antik 



302 Hubertus 



572 A3 Maslow 



575 A1 Kepler 



575 A3 Kopernikus 



572 A2 Jung 



221 B2 Christelle 



587 A3 Jasmund Antik 



102 Borkum Antik 



90 A1 Kampen Antik 



Objekt: Nowy Strzeszyn
Investor: Area Development
Architekt: Insomnia Design Office
Fotografie: Tomasz Hejna LAGOMphoto
HF54 Roman theatre, LF12 Old amber, LF14 Castle rock

538 A6 Lister 



40 Westerland Antik 



24 Barock 



60 Helgoland Antik 



 GESCHNITTENE ZIEGELRIEMCHEN (AUSWAHL)

540 A5 Gerlache



913 A1 Livina



538 A1 Röntgen



23 Eifel Bunt



62 Sella



913 Ameland Antik



312 Castello Rot



95 A1 Gelders Bunt



562 A0 Celsius



562 A3 Gauss



45 A8 Elise



333 Salina



360 Rainbow Snowdust



332 Alaska



145 A3 Poel Antik



329 Akita



334 Lupus



328 Alu



45 Lithium



544 A3 Watson



330 Nevado Light



335 Atlas



330 A1 Nevado Dark



71 Cortona



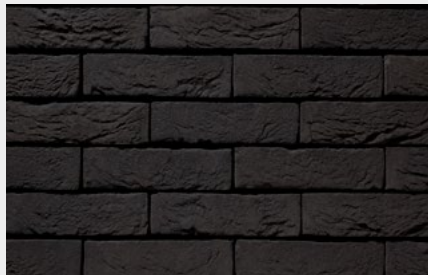
545 A1 Braille



544 A1 Volta



1 Mangan Schwarz



Atmosphärische Markenzeichen setzen

Die besondere Ausstrahlung einer mit Riemchen von Vandersanden wirkungsvoll gestalteten Fassade bleibt Betrachtern immer in Erinnerung. Das Erlebnis kann über den äußeren Eindruck hinaus aber problemlos auch auf das Innere eines Gebäudes erweitert werden: Riemchen sind die perfekte Alternative zu Tapeten oder anderweitig gestalteten Innenwänden, erzeugen ein anspruchsvolles Ambiente und kommen langfristig ganz ohne weitere Pflege aus.

Das Ziegelerlebnis erweitern

Weiß, Schwarz, Grau, Braun, Rot und nahezu alle denkbaren Zwischentöne und Nuancen, Wasserstrich, Handform oder Strangpress: Jedes Riemchen aus dem Sortiment von Vandersanden kann ohne weiteres auch für die Innenraumdekoration verwendet werden. Architektonische Gestaltungselemente können über die Fassade hinaus mit dem gleichen Material auf das Gebäudeinnere ausgedehnt werden, in den Empfangsbereich eines Gewerbeobjektes oder in das Treppenhaus eines Wohngebäudes. Als atmosphärischer Hintergrund einer Verkaufspräsentation werden originell platzierte Riemchenelemente zum Markenzeichen, dienen der Verkleidung von Säulen und Raumteilern oder sorgen in der Sitzzecke vor dem privaten Kamin ganz einfach für rundum wohlige Gemütlichkeit. Wenige Quadratmeter einer mit Riemchen auf besondere Weise gestalteten Innenwand reichen oft schon aus, um für Besucher oder sich selbst atemberaubende Akzente zu setzen.

Mit Riemchen Kunstwerke schaffen

Riemchen bieten auch innerhalb eines Gebäudes das besondere Erlebnis von Ziegeloptik, während die nutzbare Fläche dank der geringen Materialstärke von lediglich rund 2 cm praktisch kaum eingeschränkt wird. Zugleich sorgen mit Riemchen verkleidete Innenwände für angenehmes Raumklima, regulieren die Luftfeuchtigkeit und speichern Wärme. Mit individuell angelegten Kreationen aus Riemchen verwandeln sich Innenräume in regelrechte Kunstwerke.



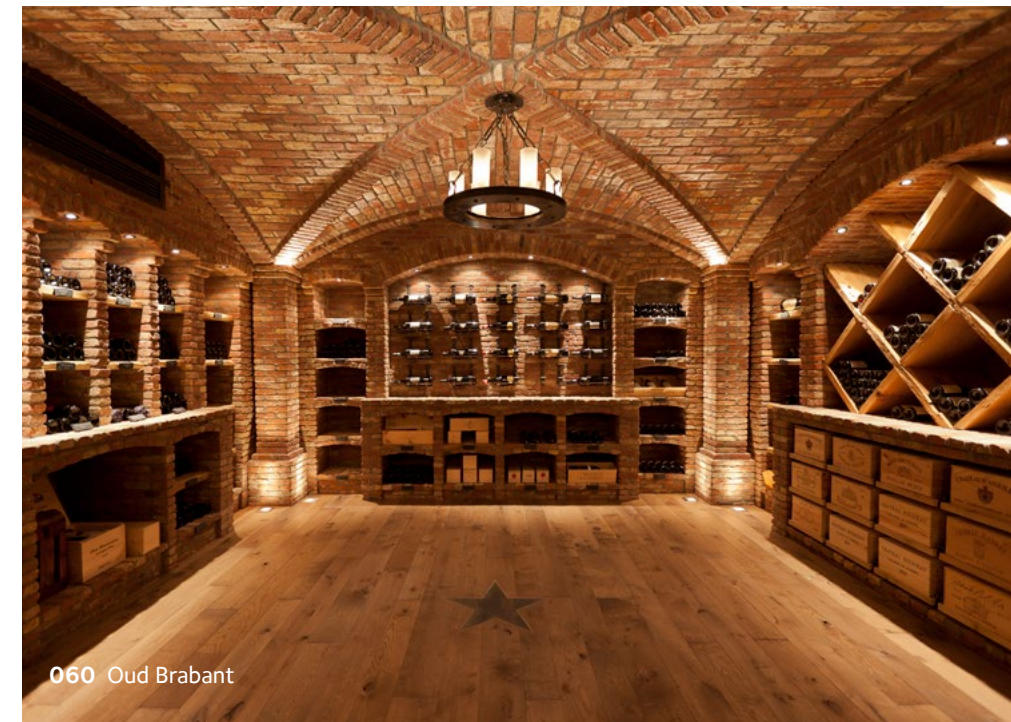
304 A0 Terra Cotta



533 Morvan



322 A0 Sintra WF Waterstruck



060 Oud Brabant



Auf schnellstem Weg zum fertigen Bau

Wohnungsmangel und veränderte wirtschaftliche Rahmenbedingungen machen den Einsatz vorgefertigter Fassadenteile immer wichtiger. Auch für die energetische Sanierung von Altbauten bieten mit Riemchen bestückte Bauelemente vielfältige Vorteile, insbesondere wird die Fertigstellung eines Projektes damit erheblich beschleunigt. Mit RoboBrick® stellt Vandersanden ein System zur Verfügung, das Riemchen im industriellen Maßstab vollautomatisch auf vorgefertigten Modulen oder Wänden aus beliebigen Materialien befestigt und den Aufwand für das Verlegen von Riemchen erheblich reduziert.

Riemchen zwanzigmal schneller verlegt

Dank RoboBrick® müssen Handwerker auf der Baustelle nicht mehr viel Zeit damit verbringen, die für das jeweilige Verlegemuster erforderlichen Riemchen einzeln auszusuchen und manuell zu befestigen. Mit der von Vandersanden speziell entwickelten Zeichensoftware BrickDesigner® werden die Abbilder der Riemchen vielmehr unter Berücksichtigung von Fenstern, Türen, Zwischenwänden und Toleranzen passgenau auf einem virtuellen Bauelement angeordnet, bis das Fassadenbild den gewünschten optischen Eindruck vermittelt. Auf Basis dieser Vorlage werden die Riemchen anschließend von Robotern präzise auf den Bauelementen verklebt. Während mit herkömmlichen Methoden auf einer Baustelle pro Stunde durchschnittlich nur 100 Riemchen manuell verarbeitet werden können, erlaubt RoboBrick® im selben Zeitraum die vollautomatische Montage von bis zu 2.000 Stück.

Qualität und Kreativität garantiert

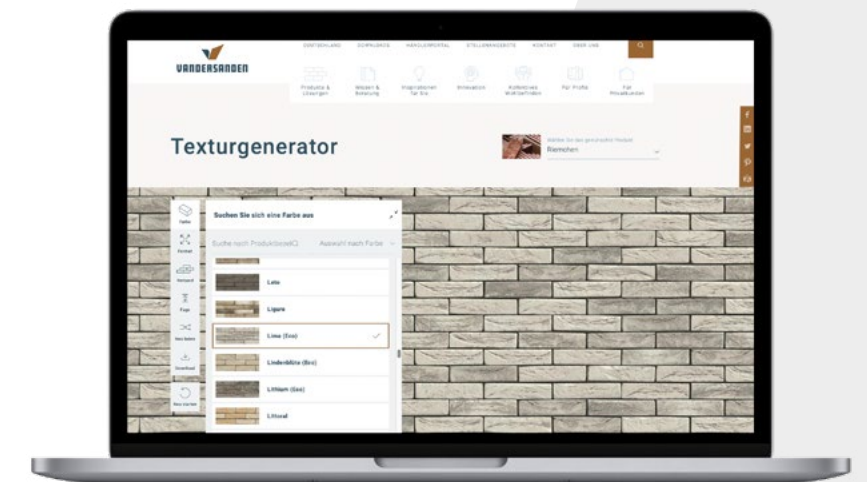
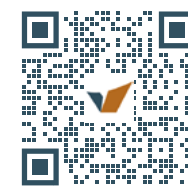
Die extrem beschleunigte Veredelung von Fertigteilen mit Riemchen folgt höchsten Qualitätsansprüchen: Vandersanden gewährt 20 Jahre Garantie auf Riemchenfassaden, die unter Einsatz von RoboBrick® hergestellt wurden. Zugleich bleibt der kreative Spielraum, den Fassadengestaltung mit Riemchen bietet, in vollem Umfang erhalten. Denn auch mit RoboBrick® können Riemchen von Vandersanden zu individuellen und einzigartigen Ziegelfassaden verarbeitet werden.

Texturgenerator: Fassaden naturgetreu visualisiert

Mag die individuelle Vorstellungskraft auch noch so groß sein, erreicht das „innere Auge“ angesichts der unzähligen Gestaltungsmöglichkeiten mit Riemchen doch zuweilen Grenzen. Der Texturgenerator von Vandersanden hebt diese Grenzen auf: Riemchen unterschiedlichster Farben und Formate können mit dem Online-Tool kombiniert werden, variable Verlegemuster sowie unterschiedliche Fugenstärken und -farben werden ebenfalls berücksichtigt. Eingebunden in den digitalen Entwurf eines Bauprojekts entsteht eine wirklichkeitsgetreue Visualisierung des Fassadenbildes, die selbst das Farbspiel auf der Oberfläche der Riemchen bei wechselnden Lichtverhältnissen berücksichtigt.

Entwurfsplanung leichtgemacht

Die mit dem Texturgenerator von Vandersanden erzeugten Darstellungen können in unterschiedlichen Dateiformaten sofort heruntergeladen werden und stehen anschließend für die weitere Entwurfsbearbeitung mit Hilfe von CAD-Programmen zur Verfügung. Technische Spezifikationen, Maße und Oberflächenstrukturen der für die Visualisierung ausgewählten Riemchen werden automatisch berücksichtigt, damit die gewünschte Fassadengestaltung reibungslos in die weitere Planung des Bauvorhabens integriert werden kann.



Allgemeine Verarbeitungshinweise

Die Riemchen von Vandersanden unterliegen dem Anwendungsbereich der DIN 18515-1 vom Juni 2023. Die in dieser Norm festgelegten Richtlinien für angemörtelte Außenwandbekleidungen an Bauwerken und Bauteilen mit einem Fugenanteil von über fünf Prozent finden Anwendung sowohl bei der Verwendung der Riemchen auf den gängigsten Wärmedämm-Verbundsystemen, beim monolithischen Fassadenaufbau, als auch beim immer größer werdenden Angebot an alternativen, zum Teil ökologischen Trägerplatten.

Die Vorbereitung und Ausrichtung der zu verkleidenden Fassadenflächen wird hier ebenso beschrieben, wie die Beschaffenheit der Untergründe, die minimale und maximale Schichtdicke des Dünnbettmörtels, sowie die physikalischen Anforderungen an die keramischen Riemchen nach DIN EN 14411 oder an unsere geschnittenen Klinker- oder Ziegelriemchen in Anlehnung an die DIN EN 771-1.

Erfolgt die letzte Beschichtung der Fassade oder des Systems mit Vandersanden-Riemchen, sind die Vorschriften bezüglich Verarbeitung und Sorgfalt dieser DIN unbedingt einzuhalten. Ebenso die Verlegung im kombinierten Verfahren (Floating-Buttering) nach DIN 12004.

Die nachträgliche Verfugung sollte mit geeigneten bzw. systemkonformen Mörteln im Kellenverfahren stattfinden, eine Schlämmverfugung ist bei glatten Riemchen zwar grundsätzlich möglich, wird seitens Vandersanden aber aufgrund von oftmals fehlerhafter Reinigung nicht empfohlen.

Kenntnis und Einhaltung der genannten Vorschriften wird bei der Verarbeitung unserer Riemchen unbedingt empfohlen, um spätere Mängel an der Fassade zu verhindern.

Mit Ziegeln familiär verbunden

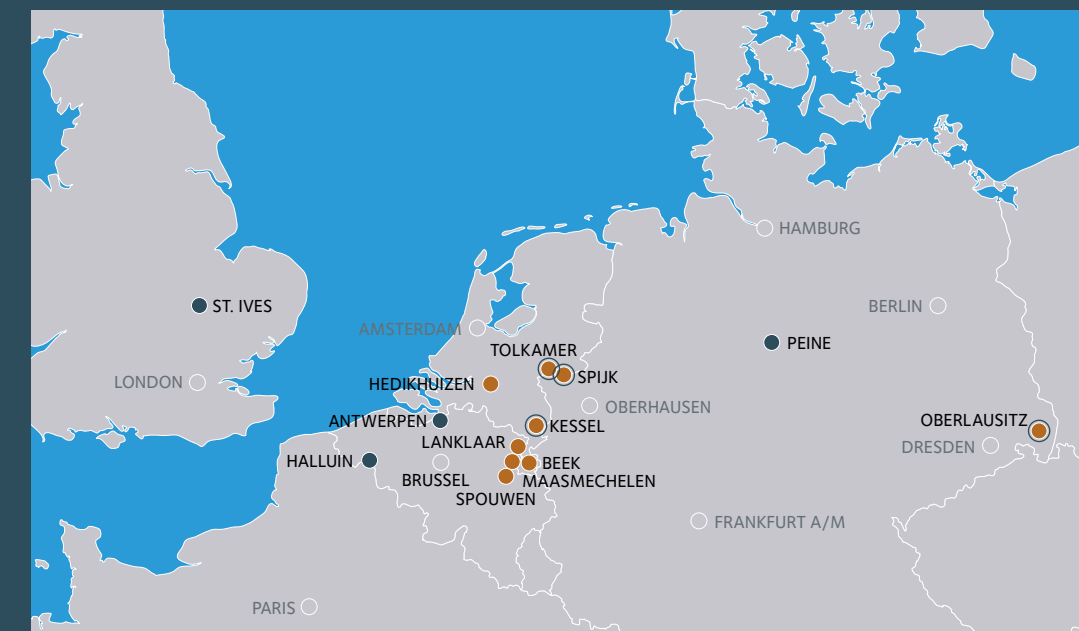
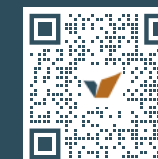
Vandersanden hat besonders nachhaltige Bauprodukte, wie ECO-Riemchen, nicht zufällig erfunden. Als größtes europäisches Familienunternehmen der Ziegelbranche engagieren wir uns seit fast einem Jahrhundert konsequent für innovative Produkte und umweltfreundliche Produktionsmethoden. Mit mehr als 800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sind wir an insgesamt 13 Standorten in Belgien, den Niederlanden, Frankreich, Deutschland und Großbritannien vertreten und produzieren jährlich über 600 Millionen Stück Vormauerziegel, Klinker, Pflasterklinker und Riemchen sowie gedämmte Fassadensysteme. In Belgien und Deutschland ist Vandersanden Marktführer im Segment Handform-Verblender, in den Niederlanden größter Anbieter im Segment Pflasterklinker.

Wir betrachten wirtschaftlichen Erfolg nicht als Selbstzweck, sondern beteiligen uns unter dem Motto „Gemeinsam schaffen wir das Beste“ an Projekten zum Wohle des gesellschaftlichen Fortschritts und investieren hohe Eigenmittel in die regenerative Energieerzeugung. Mit dem Nachhaltigkeitsprogramm „Together to Zero“ sind wir zudem die Selbstverpflichtung eingegangen, bis zum Jahr 2050 eine vollständige Kohlenstoffneutralität aller betrieblichen Prozesse zu erreichen.

Die Vielfalt der Produkte von Vandersanden eröffnet der Gestaltung mit Ziegeln ungeahnte Möglichkeiten. Überzeugen Sie sich selbst davon und besuchen Sie einen unsere Ausstellungsräume in Deutschland, Belgien oder den Niederlanden.

Weitere Infos & Terminvereinbarung unter

<https://www.vandersanden.com/de-de/ausstellungsraume>.



Vandersanden Deutschland GmbH
Unter den Eichen 13
31226 Peine
+49 5171 801 65 20

verkauf@vandersanden.com
www.vandersanden.com

Vandersanden* und Robobrick* sind eingetragene Marken der Vandersanden Group.
Die Verwendung dieser Marken ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung zulässig.



VANDERSANDEN

GEMEINSAM SCHAFFEN WIR DAS BESTE