

Corium

Die hinterlüftete Ziegelfassade





Ebury Bridge Centre,
Pimlico, London

Over & Above

Weil höhere Standards unser Standard ist.

Inhalt

Was ist Corium?	06-09
The Print Hall Case Study	10
The Ritterman Building Case Study	11
Over & Above on Performance	12-13
295 Holloway Road Case Study	14-15
Over & Above on Safety	16-17
Over & Above on Flexibility	18-19
Installation Detail	20-21
Corium Riemchen	22-23
Sonderziegel, Fugenmörtel & Bewegungsfugen	24-25
Fassadenbögen & vorgefertigte Fassadenmodule	26
Stürze und Decken	27
Over & Above on Aesthetics	28-29
Cambridge Mosque Case Study	30-31
Farbspektrum	32-33
Oberflächen	34-35
Anwendung & Installation	36-37





South Thames College,
Welbeck House, London



Was ist Corium?





Corium ist ein bewährtes, patentiertes Fassadensystem der Wienerberger GmbH, das die natürliche Schönheit einer Verblendfassade aus Riemchen mit einem kosteneffektiven, schnell zu montierendem Montagesystem vereint. Es bietet eine Ziegelsteinoptik für Projektbauten, bei denen aus technischen und wirtschaftlichen Gründen die Vorteile einer vorgehängten, hinterlüfteten Fassade gegenüber der traditionellen Mauerwerksbauweise überwiegen.

Mit Corium kann das Aussehen einer gemauerten Ziegelwand auf erstaunlich einfache Weise für die Gestaltung höherer Gebäude genutzt werden. Sowohl für Neubauprojekte als auch Sanierungen setzt dieses einzigartige und innovative Fassadensystem völlig neue Maßstäbe.



Sicherheit.

- ✓ sehr robust

Gestaltungsvielfalt.

- ✓ Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten in Farbe und Oberflächenstruktur
- ✓ individuelle projektbezogene Entwicklungen möglich
- ✓ Variabel in Riemchenhöhen von 50mm, 65mm, 140mm und 215mm
- ✓ Vertikale sowie horizontale Orientierung der Installation möglich, inklusive Sonderziegel

Leistungen.

- ✓ Einfache, schnelle mechanischer Einbau
- ✓ geringer Pflegeaufwand
- ✓ hinterlüftete Konstruktion für optimalen Feuchtehaushalt
- ✓ thermische Entkopplung der Vorhangfassade von der tragenden Wand
- ✓ sehr gut für Modernisierungen geeignet
- ✓ sortenreiner Rückbau und Recycling möglich
- ✓ trägt Vorteile der vorgehängten hinterlüfteten Fassade, das Erscheinungsbild ist dabei wie eine traditionelle Ziegelfassade

PROJEKT

The Print Hall

STANDORT

Bristol, England

BAUHERR

Midas

VERARBEITER

CCS Façades

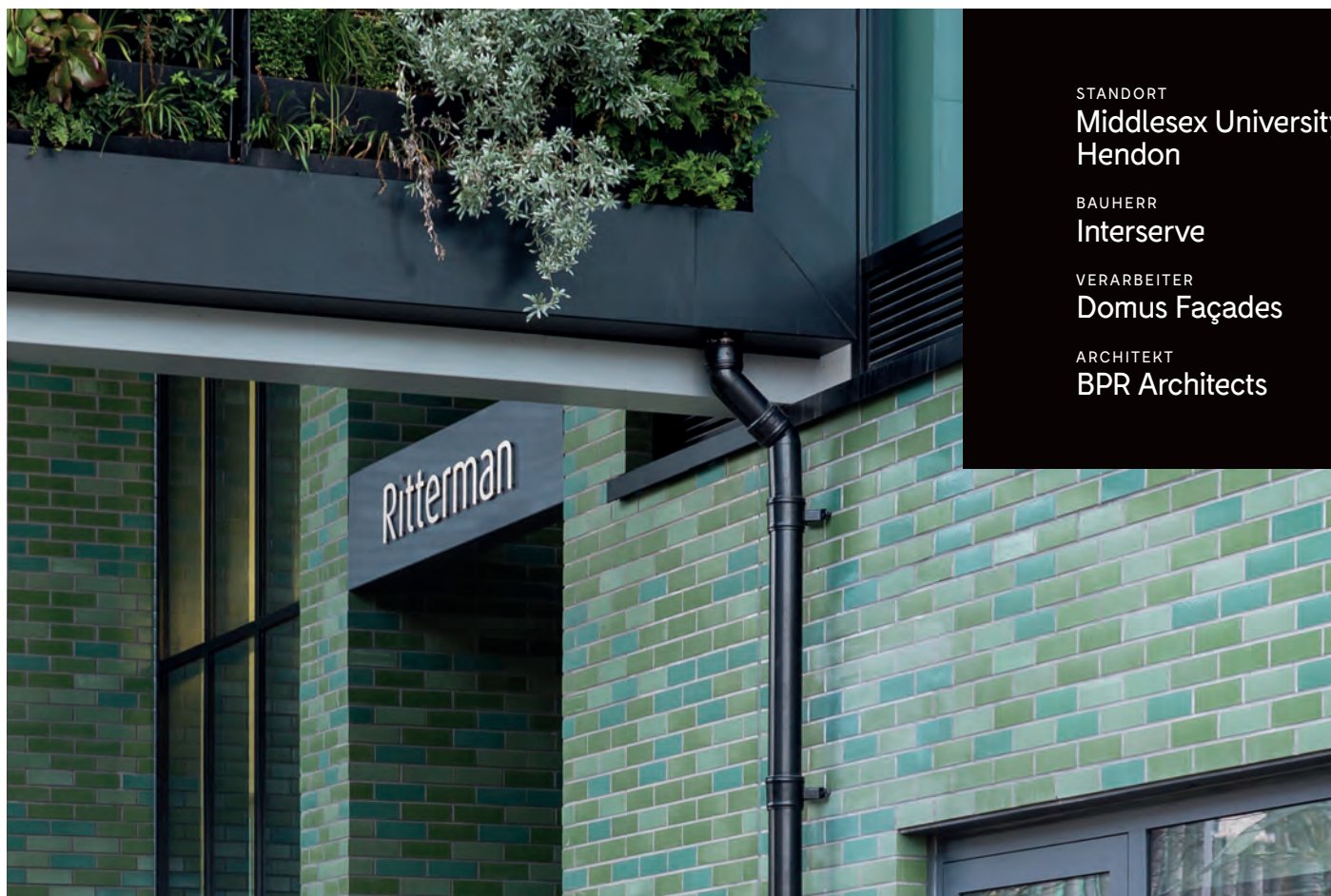
ARCHITEKT

Russ Drage Architects



PROJEKT

Das Rittermanngesäude



STANDORT
Middlesex University,
Hendon

BAUHERR
Interserve

VERARBEITER
Domus Façades

ARCHITEKT
BPR Architects

3
Farbspiel von
grün glasiert
Corium Riemchen





Paxton Primary School,
Lambeth, London

Starke Performance.

Seit 2001 wird Corium in England sehr erfolgreich verbaut- und das mit höchster technischen Performance!
Das System wurde streng geprüft und ist BBA zertifiziert (englisches Pendant zur DIBT Zulassung). Eine ETA liegt ebenfalls vor.

In Deutschland können Projekte zurzeit mit einer Zustimmung im Einzelfall verbaut werden.

✓ Hohe Stabilität

Das System erfüllt alle statischen Erfordernisse.

✓ Nicht brennbar

Die Systemkomponenten entsprechen der Baustoffklasse A1. Somit ist es ein nicht brennbares System und für jeden Gebäudetyp und Gebäudehöhe einsetzbar.

✓ Witterungsbeständig

Hinterlüftete Fassaden minimieren das Eindringen von Wasser und das Risiko von Schäden an der Innenwand.

✓ ETA zertifiziert

Das Corium System besitzt eine ETA (ETA-22/0015 28.02.2022), worin technische Ausführungen beschrieben sind.

PROJEKT

295 Holloway Road

STANDORT

London, UK

BAUHERR

Tide Construction

VERARBEITER

Century Façades

ARCHITEKT

HTA Design

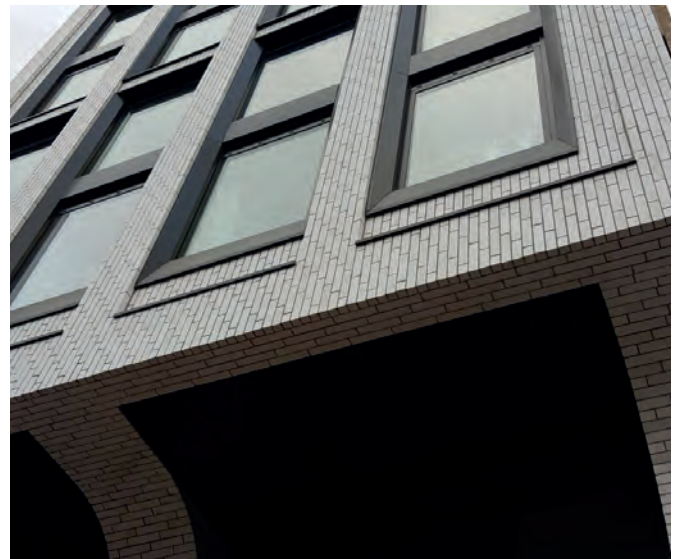


13

Mehrgeschossige Gebäudetyp

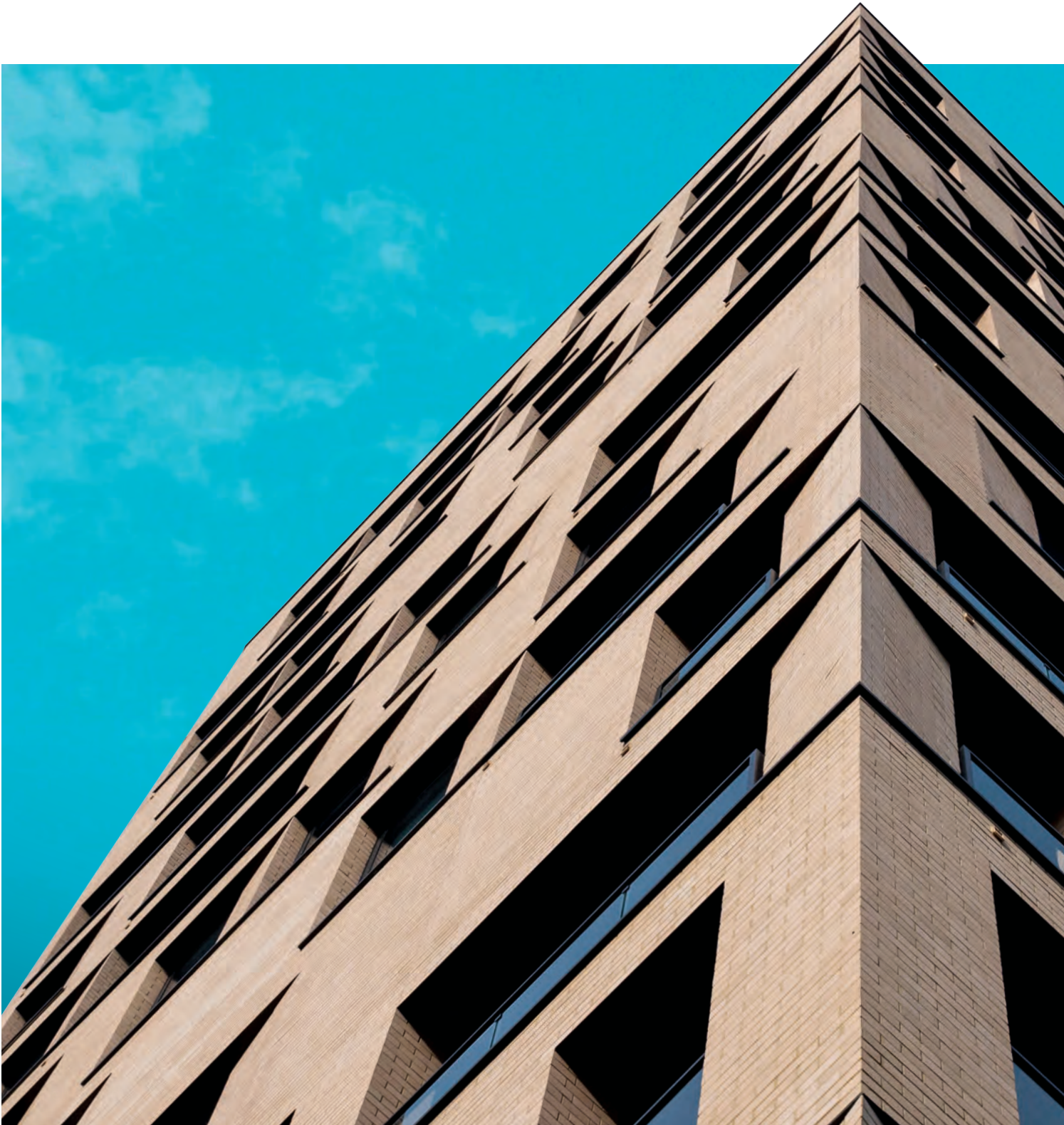


Mauerwerksbogen



Over & Above on Safety.

Because higher standards are our standard, we've made sure Corium meets rigorous safety criteria. All the certification and reassurance you need to feel confident in Corium.

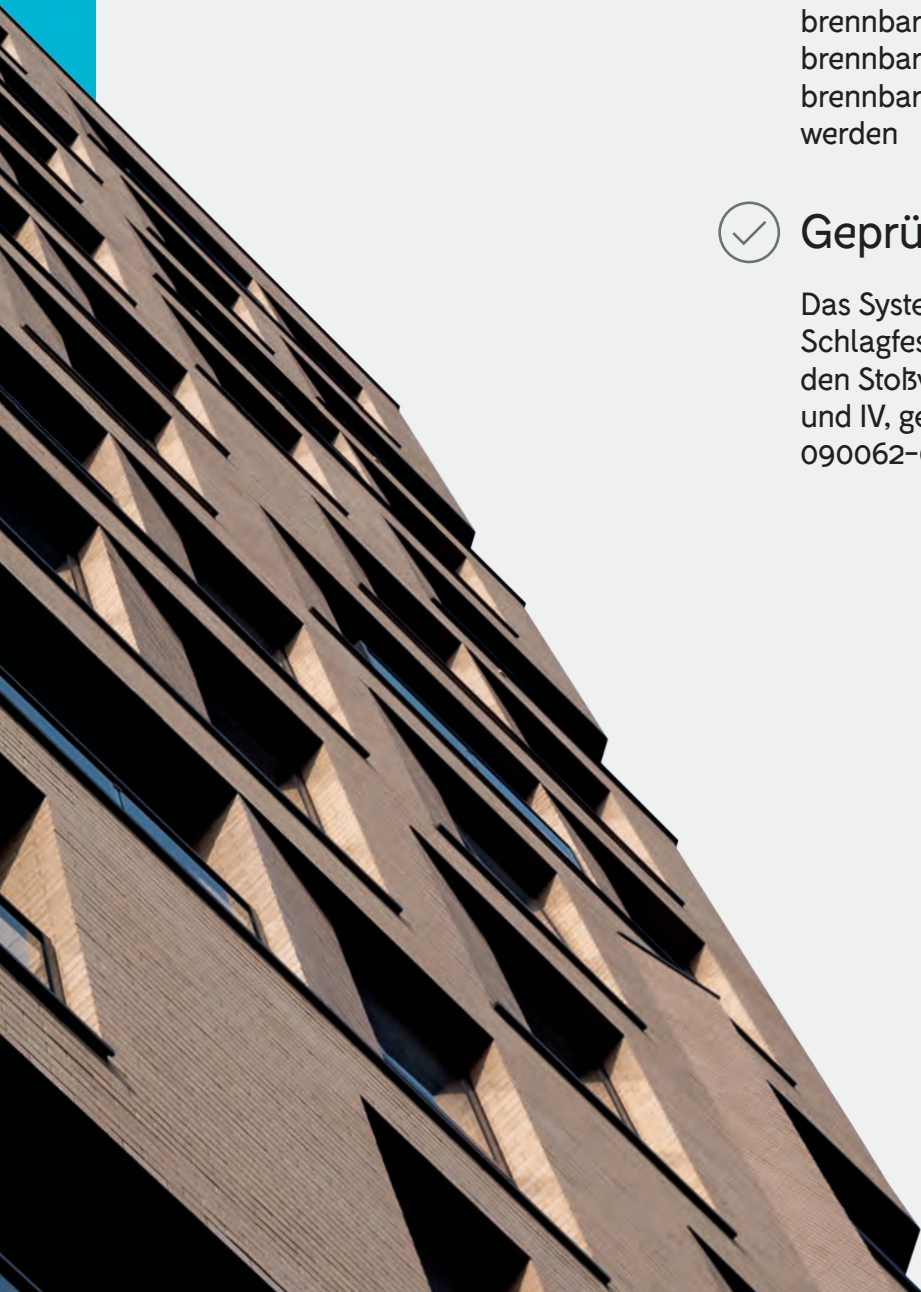


 **Brandgeprüft & zertifiziert**

Einstufung als "A1-nicht brennbar" und keine Beschränkung in der Gebäudehöhe. Das System ist nicht brennbar, wenn auf einem nicht brennbaren Untergrund und keine brennbaren Komponenten verwendet werden

 **Geprüfte Stoßfestigkeit**

Das System erreicht eine Schlagfestigkeit für den Einsatz in den Stoßverwendungskategorien II, III und IV, gemäß der Definition in EAD 090062-00-0404 : 2018, Tabelle G.3.



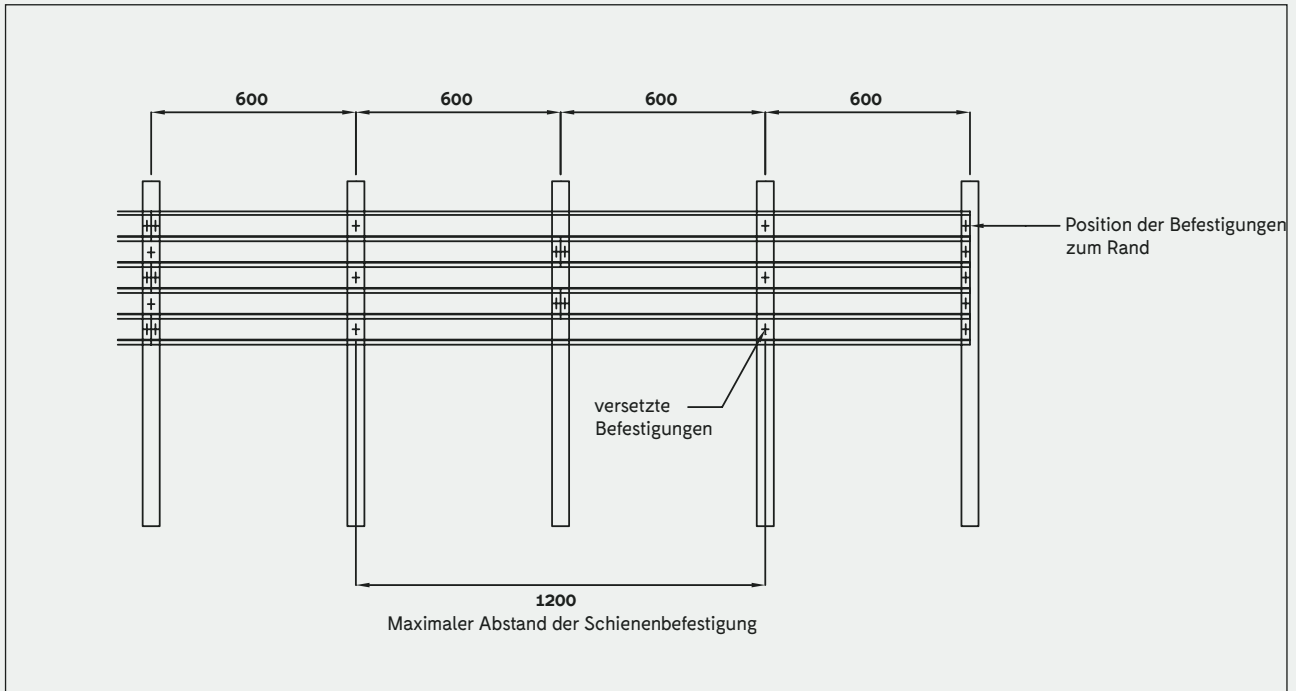
Gestaltungsvielfalt

Corium beeindruckt vor allem wegen seiner Anpassungs- und Leistungsfähigkeit. Das System besteht aus gebrannten, stranggepressten Ziegelriemchen, welche mittels patentierter Clip-Montage in Trägerschienen aus korrosionsgeschütztem Stahl oder Edelstahl befestigt werden. Die Vertikal- und Horizontalfugen zwischen den Keramikriemchen werden anschließend mit einer speziellen Fugenmasse verfüllt.

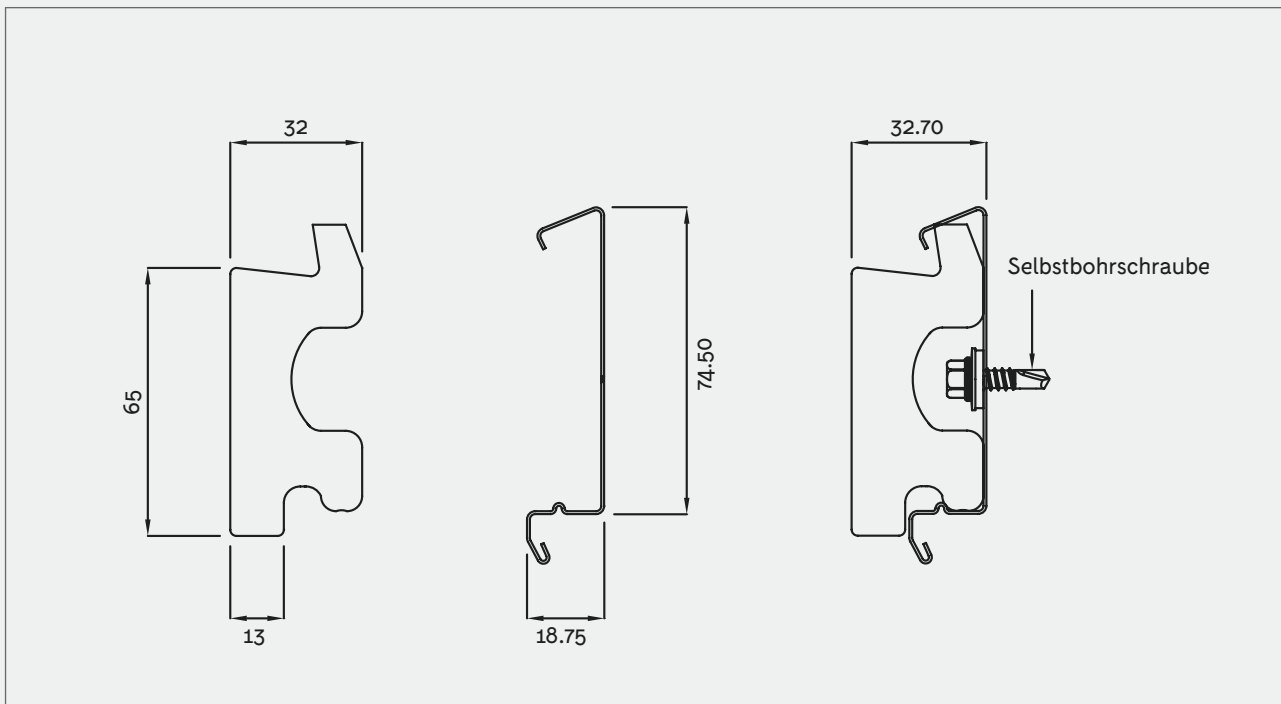
Für alle verfügbaren Riemchenformate gibt es passende profilierte Trägerschienen. Mittels mechanischer Verbindung werden sie an der Unterkonstruktion fixiert, die Schienen können dabei sowohl horizontal als auch vertikal ausgerichtet werden. Die tragende Unterkonstruktion besteht in der Regel aus Aluminium, gegebenenfalls können auch Trägerbalken aus Holz verwendet werden.



Montagemaße des Corium-Ziegelfassaden-Systems

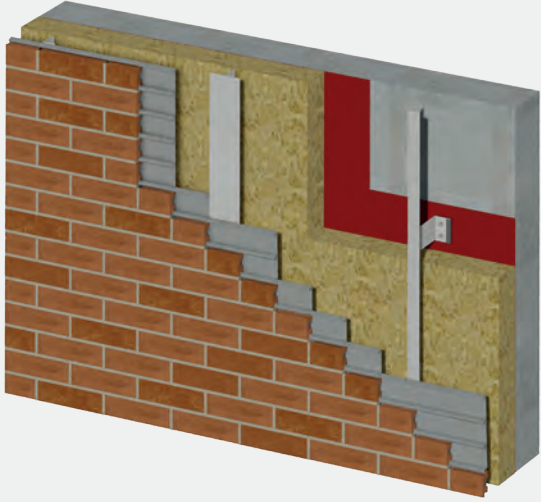
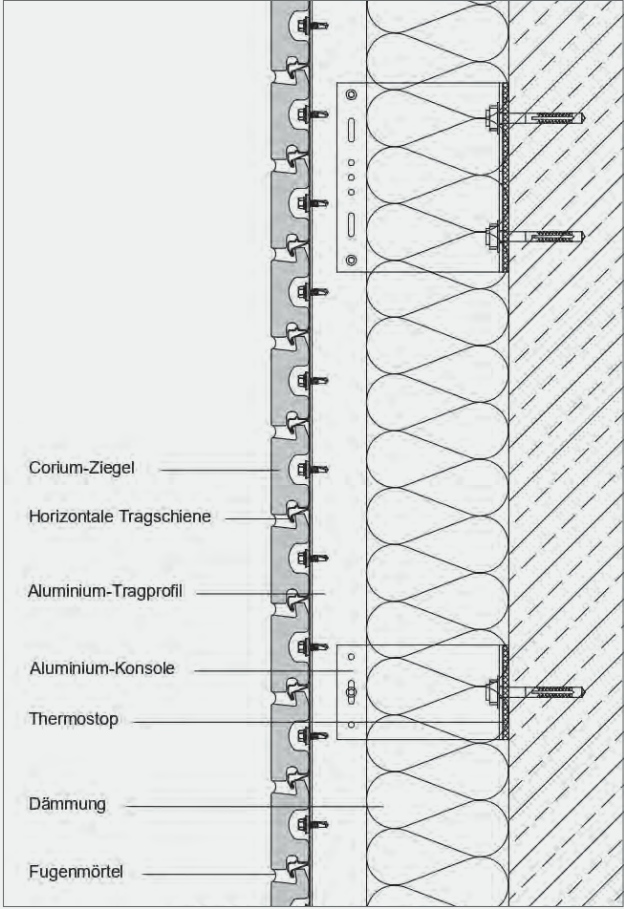


Corium Riemchen und Trägerschiene aus korrosionsgeschütztem Stahl oder Edelstahl [mm]

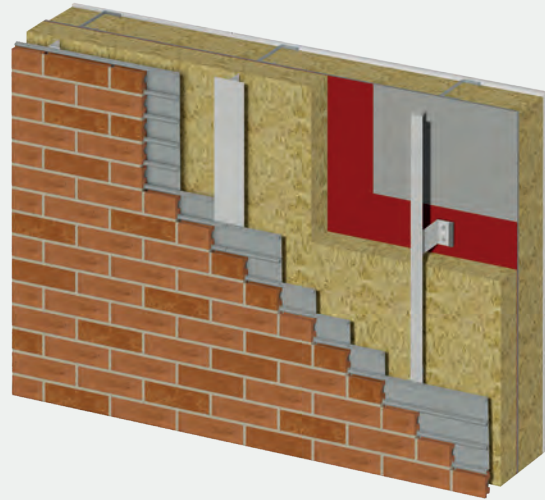
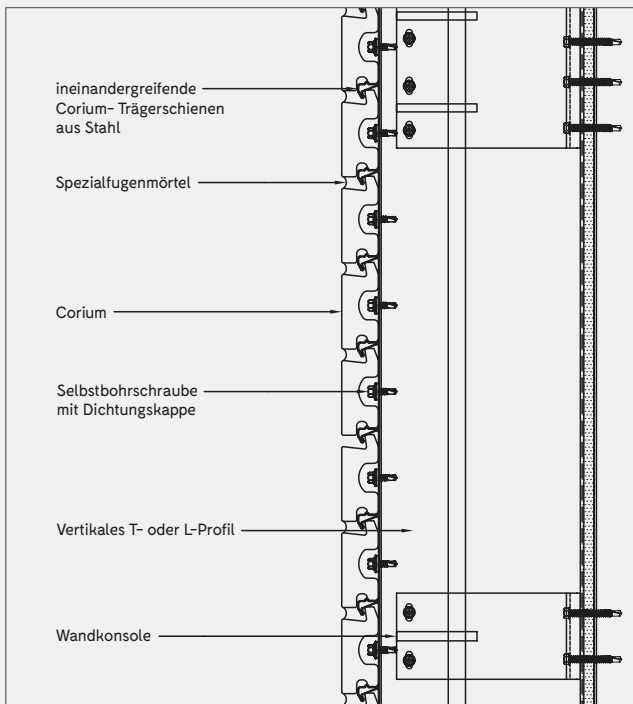


Das Corium Ziegel-Fassadensystem im Detail.

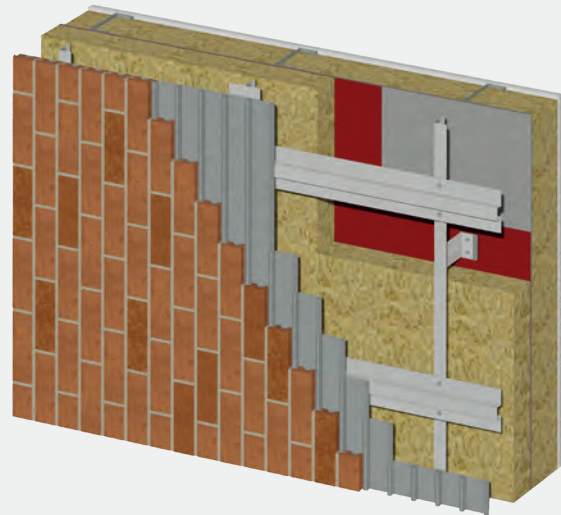
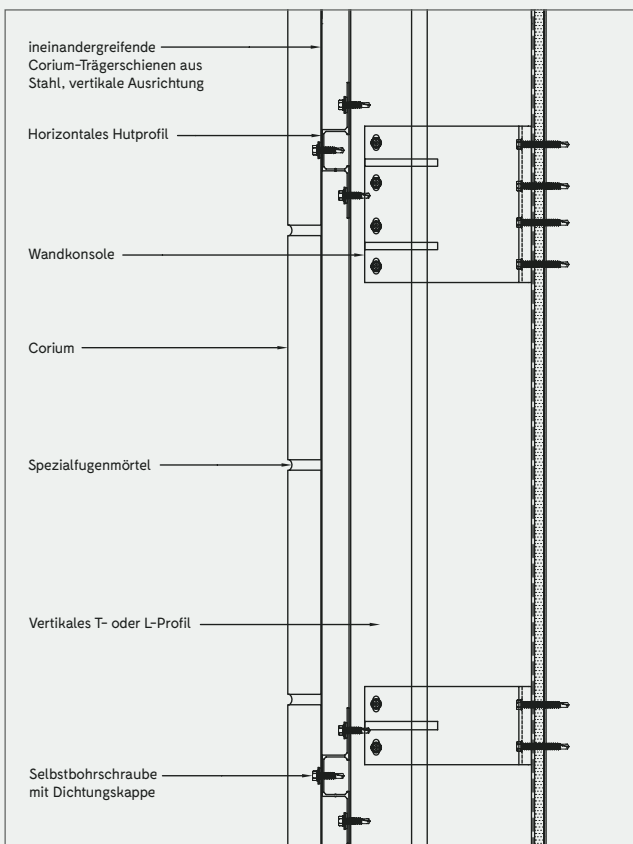
Betonuntergrund

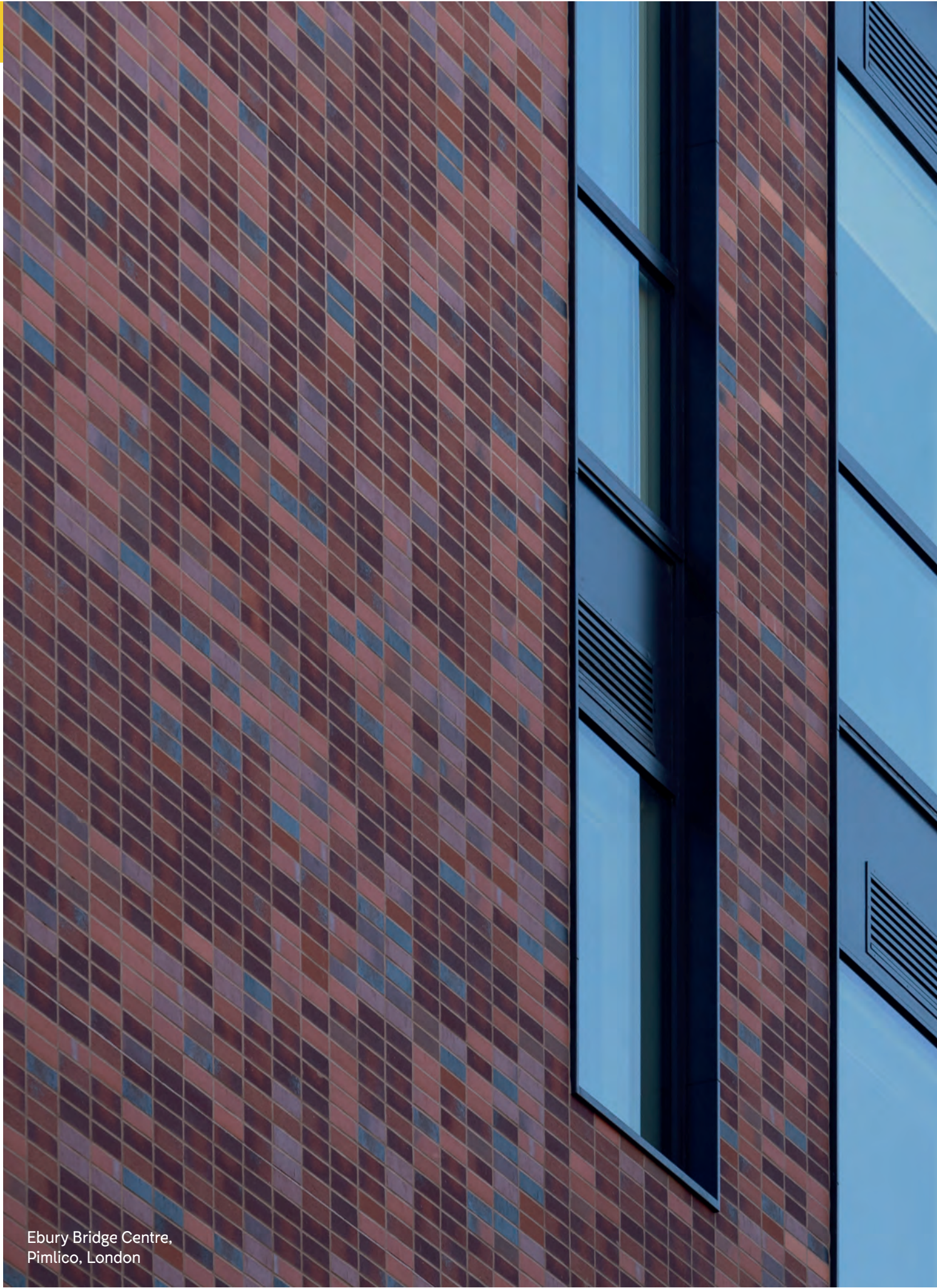


Traditionell: horizontale Ausrichtung der Riemchen



Vertikale Ausrichtung der Corium Riemchen





Ebury Bridge Centre,
Pimlico, London

Corium Riemchen

Corium Riemchen werden mittels Strangpressverfahren in unterschiedlichen Formaten hergestellt. Dadurch wird ein hohes Maß an gestalterischer Freiheit und Flexibilität ermöglicht. Neben einer Standardlänge von 215mm sind auf Anfrage auch Längen bis zu 327mm möglich. Für alle Formathöhen und Längen kann aus einer großen Farbpalette gewählt werden, woraus sich eine schier unerschöpfliche Zahl ästhetischer Kombinationsmöglichkeiten ergibt.

RIEMCHENHÖHEN (mm)

50, 65, 140, 215

RIEMCHENLÄNGEN (mm)

215

(ANDERE LÄNGEN BIS MAXIMAL 327MM AUF ANFRAGE)

RIEMCHENDICKE (mm)

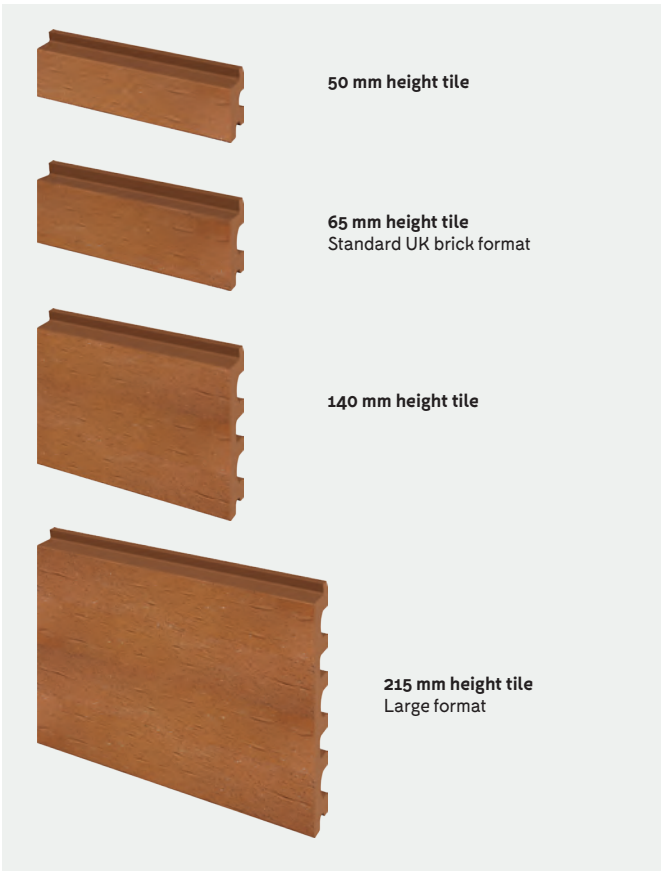
32, 80*

RIEMCHENFALZDICKE (mm)

13

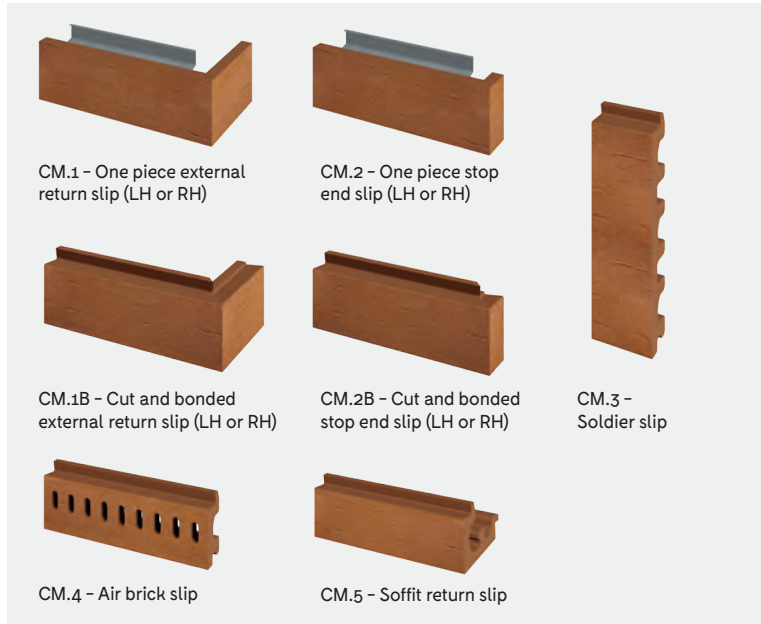
*CWCT tested but not included in the BBA.

Riemchen



Sonder-Ziegel

Das Corium-System gewährleistet höchste Flexibilität bzgl. Gestaltung und Montage: z.B. können Gebäudedecken auf unterschiedliche Art und Weise ausgeführt werden. So bietet der Eck-Ziegel (215 x 102mm) eine komfortable und schnelle Lösung, alternativ können die Ziegel auch auf der Baustelle gesägt werden oder das Sägen erfolgt in unserem Werk und die Gehrungs-Ziegel werden fertig geliefert.

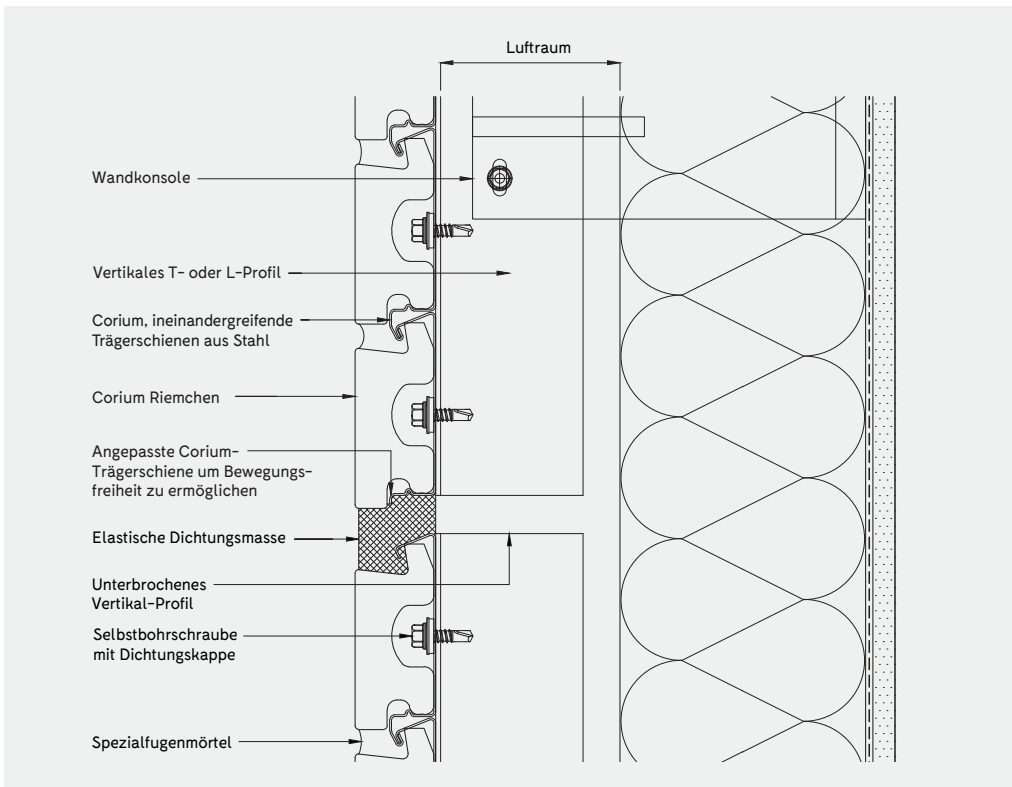


Bewegungsfugen

Um Zwängungen in horizontaler Richtung zu vermeiden, sollten vertikale Bewegungsfugen mit einem maximalen Abstand von 12m ausgeführt werden, welche durch Ziegel, Mörtel und Trägerschienen gehen.

Um Zwängungen in vertikaler Richtung zu vermeiden, sollten horizontale Bewegungsfugen mit einem maximalen Abstand von 9m ausgeführt werden.

Bewegungsfugen in der Fassade sollten möglichst mit Bewegungsfugen in der tragenden Wand übereinstimmen und das gleiche Maß an Bewegungsfreiheit gewährleisten.













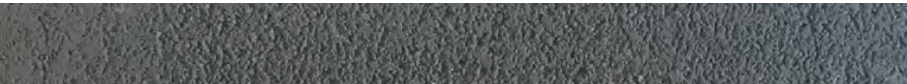

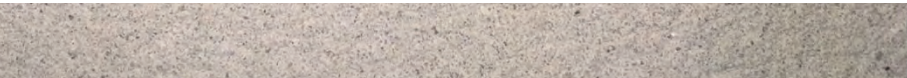


Diese Informationen dienen nur als Referenz und sollten nicht als Ersatz für die Rolle des Planers angesehen werden. Alle Details, bis auf Standard, sollten in Absprache mit dem Gutachter erfolgen.

Fugenmörtel

Die Verfugung erfolgt dem Spezialmörtel: Parex Historic Mörtel KL. Er kann sowohl klassisch von Hand, als auch mit geeigneten elektrischen Mörtel-Fugenpistolen verarbeitet werden. In der Regel wird ein Sichelförmiger bzw. konkaver Fugenquerschnitt verwendet.

Farbkarte des Fugenmörtels

	EA250 SANDSTONE
	EA253 NATURAL
	EA254 MID BROWN
	EA255 LIGHT GREY
	EA256 MID GREY
	EA257 DARK GREY
	EA262 BATHSTONE
	EA263 BRICK RED
	EA264 LIGHT BROWN
	EA265 DARK BROWN
	EA266 DARK RED
	EA288 CHARCOAL
	EA2030 STONE GREY
	EA2054 TERRACOTTA
	EA2057 PORTLAND

Fassadenbögen horizontale & vertikale Montage

Corium erlaubt eine horizontale, vertikale oder beliebig geneigte Ausrichtung der Ziegel, ohne Beeinträchtigung von Design, Sicherheit oder Dauerhaftigkeit. Vielfältige Optionen bei der Fassadengestaltung werden so ermöglicht, zumal das System dem Planenden eine freie Hand bei der Wahl des Fugenrasters lässt.

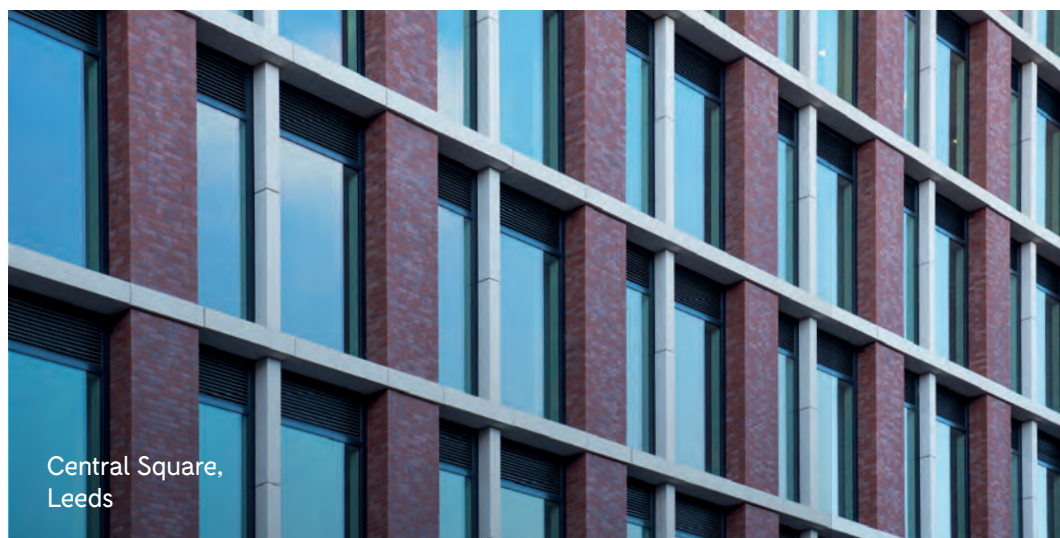
Ebenso sind Fassadenbögen kein Problem mit Corium, egal ob im Schnitt oder im Grundriss gebogen. Bögen mit einem Mindestradius von 2m können ohne weiteres montiert werden. Kleinere Radien werden ermöglicht, z.B. durch Kürzen der Trägerschiene in kleinere Abschnitte oder durch eine vertikale Ausrichtung der Ziegel. Für weitere Fragen oder Details steht Ihnen unsere Kundenberatung natürlich stets zur Verfügung.

West Drayton,
London



Vorgefertigte Fassadenmodule

Für manche Projekte kann eine werkseitige Vorfertigung spezieller Fassadenteile oder ganzer Fassadenabschnitte sinnvoll sein, welche fertig auf die Baustelle geliefert werden. Diese Methode sichert nicht nur eine Fertigung unter Fabrikbedingungen mit entsprechend hoher Qualitätskontrolle, sondern es ermöglicht auch eine schnelle und reibungslose, bauseitige Montage ohne Verzögerungen durch Wetter oder sonstige Einflüsse. Ein weiterer Vorteil ist die Reduzierung von Abfall und Arbeitskosten auf der Baustelle.



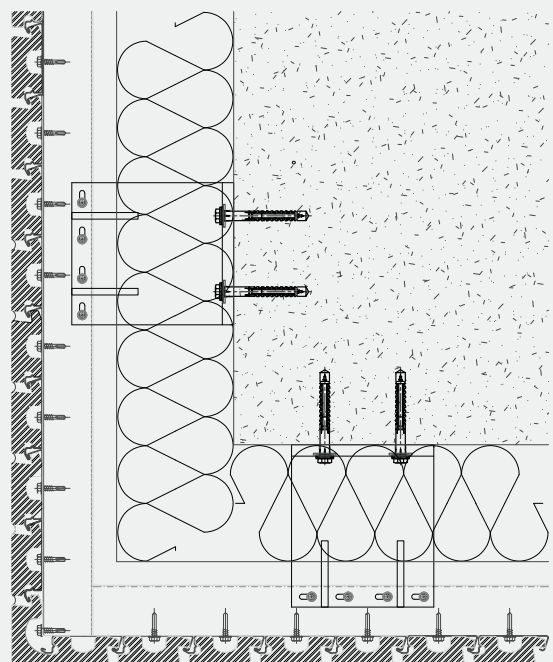
Central Square,
Leeds

Stürze & Decken

Die Bekleidung von Deckenunterseiten oder Stürzen ist sowohl bei einer vertikalen als auch horizontalen Ziegelausrichtung möglich. Diese Art der Fassadengestaltung bietet immer wieder spannende und innovative Anwendungsmöglichkeiten, egal ob für Neubauten oder Sanierungen.



295 Holloway Road,
London



Designvielfalt



Chelmsford Central,
Chelmsford, Essex

Für Architekten und Planer bietet die breite Palette an Farben eine riesige Vielfalt an Kombinationen und visuellen Ansätzen.

Von traditionellen Ziegelfarben bis hin zu auffälligen modernen Farbkombinationen – die Bandbreite von Corium kann eine Vielzahl ästhetischer Anforderungen erfüllen!

- ✓ Sonderfarben auf Anfrage
- ✓ Zu den fertigen Texturen gehören geschälte, genarbte, geschieferte, glatte Oberflächen oder Handform-Optiken
- ✓ Maßgeschneiderte Optionen auf Anfrage
- ✓ Nutzen sie Formsteine für eine individuelle Akzentuierung

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen zu Farben und Formen oder um Ihre Projektanforderungen zu besprechen.



PROJECT NAME

Cambridge Mosque

STANDORT

Cambridge, UK

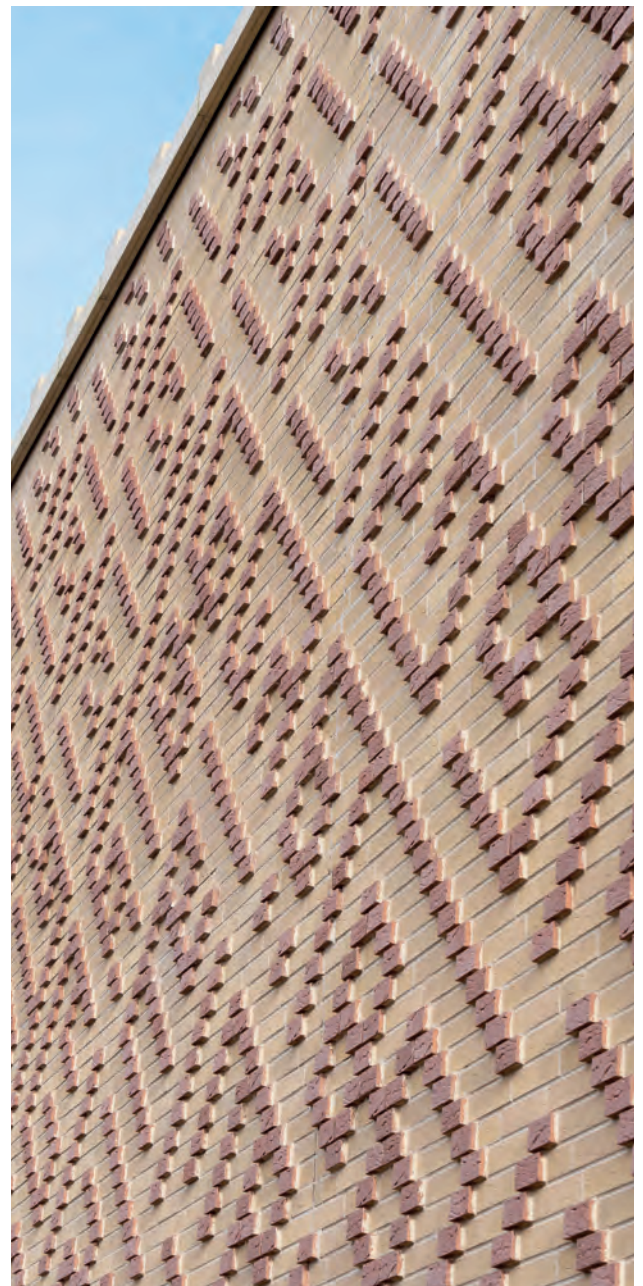
BAUHERR

M Clarke & Sons

ARCHITEKT

Marks Barfield





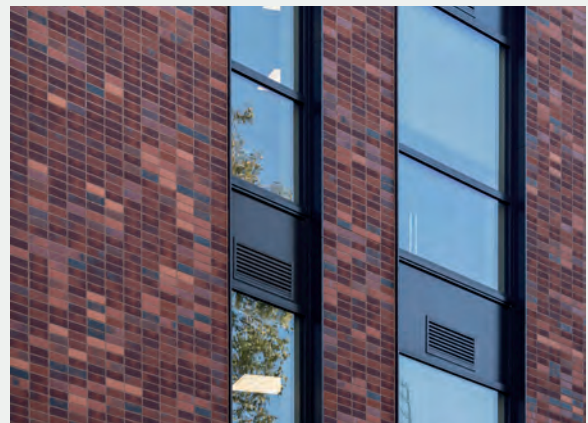
2,305m²
Relief-Coriumfläche

Farbspektrum

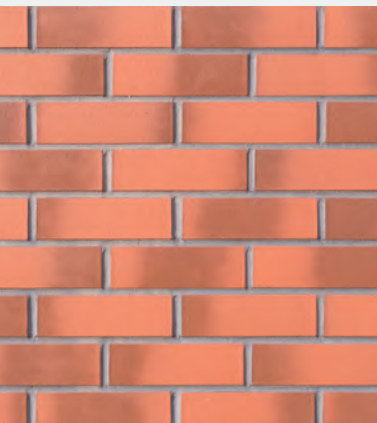
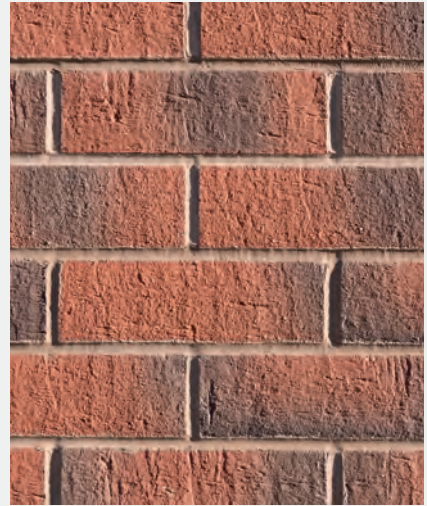


The Ritterman Building,
Middlesex University, Hendon

Unser umfangreiches Farbspektrum bietet ein Höchstmaß an ästhetischer Freiheit für jedes Projekt. Egal, ob traditionell, vielseitig oder einheitlich, es findet sich immer eine passende Farbe oder Farbmischung. Wählen Sie aus einer großen Anzahl von Standardfarben oder kontaktieren Sie uns für eine maßgeschneiderte Farblösung. In jedem Fall werden Sie mit Corium die richtige Wahl für Ihr Projekt treffen.



Sie können aus unserem umfangreichem Farbsortiment ihr individuelles Bauvorhaben realisieren. Bei Bemusterungszwecken melden Sie sich gerne bei uns unter **info.ammonit@wienerberger.com**



Oberflächen

Die Wahlmöglichkeiten bei der Gestaltung einer Corium-Fassade sind äußerst vielfältig. Unter den verfügbaren Oberflächen und Fugendesigns findet sich für jedes Projekt und für jeden Stil die passende Kombination.

Jedes Projekt erfordert eine ganz eigene Fassadenästhetik. Unsere Fachberater stehen Ihnen für Ihre Fassadengestaltung beratend zur Seite.



glatt



schwach genarbt und besandet



glänzend glasiert



geschält ohne Narbung



geschält mit Narbung



Handform



Rustikkante

Überzeugen Sie sich von der Vielzahl unserer verfügbaren Farben und Oberflächen.



Anwendung und Installation

Die simple und effiziente Installation liefert in kürzester Zeit eine witterungs-beständige Oberfläche, mit raschem Baufortschritt. Optional können Fassadenabschnitte vorgefertigt werden, was die Montage auf der Baustelle zusätzlich vereinfacht und beschleunigt.



1

Basisunterkonstruktion

In horizontalen oder wahlweise auch vertikalen Reihen werden die sich übergreifenden Stahlprofile an der Basisunterkonstruktion fixiert.



2

Corium Riemchen

Die Corium-Ziegel werden dann in die Profile montiert. Das Clip-System sorgt für gerade und maßgerechte Horizontalfugen, während die Breite der Vertikalfugen je nach Fugendesign angepasst werden kann.



3

Mörtel

Nach der Montage und Vermörtelung der Ziegel werden die Fugen mit einem speziell für das Corium-System entwickelten Mörtel per Injektionsverfahren verfügt.



Old Street,
London



South Thames College,
Welbeck House, London

Contact us

Wenn Sie mehr über Corium und die fachgerechte Planung und Anwendung für Ihr Projekt erfahren möchten, kontaktieren Sie uns unter **+49 5473 920313** oder **info.ammonit@wienerberger.com**

Unser Kontakt

Ammonit GmbH
+49 5473 920313
info.ammonit@wienerberger.com

Bremer Straße 105
49179 Ostercappeln