

MOEDING

ZIEGELFASSADEN TERRACOTTA FAÇADES

VORGEHÄNGT | HINTERLÜFTET | WÄRMEGEDÄMMT
RAINSCREEN CLADDING | BACK-VENTILATED | HEAT ISULATED

MOEDING KERAMIKFASSADEN | LUDWIG-GIRNGHUBER-STRASSE 1 | 84163 MARKLKOFEN

WWW.MOEDING.DE | EDITION BAU 2019



MOEDING

INHALT CONTENT

ABOUT MOEDING

Your partner for individual façades
Benefits of ceramic façades

ALPHATON®

Façade systems and assembly
Components of the façade systems
Construction of Gen. 06 - Rapid and L²-Rapid
Colours and surfaces
Reference projects

LONGOTON®

Façade system and assembly
Components and construction
Colours and surfaces
Reference projects

SPECIAL FORMATS

Baguettes by MOEDING
Usage of baguettes and custom shapes
Reference projects

CONTACT MOEDING

Copyright
Contact data

ABOUT MOEDING

IHR PARTNER FÜR INDIVIDUELLE FASSADEN YOUR PARTNER FOR INDIVIDUAL FAÇADES

Die Moeding Keramikfassaden GmbH setzt als Marktführer mit ALPHATON® und LONGOTON® weltweite Standards im Segment vorgehängter, hinterlüfteter und wärme- gedämmter Ziegelfassaden.

Alle unsere Produkte haben eine CE-Kennzeichnung. Für die Fassadensysteme bestehen allgemeine Bauartgenehmigungen durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), eine Zulassung für den Markt in Großbritannien durch das CWCT, eine Zertifizierung durch das CSTB für den französischen Markt sowie viele weitere länderspezifische Zulassungen.

Als hundertprozentige Tochter der Girnghuber GmbH garantieren wir am Standort Marklkofen mit unseren 300 Mitarbeitern höchste Qualität bei der Entwicklung und Fertigung. Wir haben immer ein Ziel vor Augen: Architekten und Bauherren perfekte Lösungen an die Hand zu geben – für kreative Akzente in der innovativen Fassadengestaltung.

Das unterstreichen unsere fundierte, praxisorientierte Beratung sowie zahlreiche Auszeichnungen. MOEDING liefert individuelle Fassadenlösungen zusammen mit umfangreicher Planungshilfe, technischer Unterstützung in der Planungs- und Bauphase, ein starkes Team im Außen- und Innendienst und kompetente Vertriebspartner in mehr als 60 Ländern.

WIR ERFÜLLEN DIE WÜNSCHE DES PLANERS.

As a market leader, Moeding Keramikfassaden GmbH is setting global standards in the segment of back-ventilated and heat-insulated tile façades with rainscreen cladding with ALPHATON® and LONGOTON®.

All our products have a CE marking. The façade systems have general building certifications through the German Institute for Structural Engineering, market approval in Great Britain through the CWCT, certification for the French market through the CSTB, as well as many other country-specific approvals.

As a hundred-percent owned subsidiary of Girnghuber GmbH, we guarantee the highest level of quality in development and manufacturing with our 300 employees at our production site in Marklkofen. We always have one goal in our minds: providing architects and building contractors with perfect solutions – for creative accents in innovative façade design.

This is emphasized by our solid, practice-oriented consultation as well as numerous awards. MOEDING provides individual façade solutions through comprehensive assistance in planning, technical support during the planning and construction phase, a strong team in the back office and in field service and with competent sales partners in more than 60 countries.

WE FULFILL THE PLANNER'S DESIRES.

FACTSHEET

ARCHITECT | Andreas Heupel Architekten, Münster

OBJECT | H7 administration building, Münster

PRODUCT | ALPHATON® by MOEDING

COLOUR | Green glazed

PHOTOGRAPHY | Anke Müllerklein

ABOUT MOEDING

VORTEILE VON KERAMIKFASSADEN BENEFITS OF CERAMIC FAÇADES

Die vorgehängte, hinterlüftete und wärmegeämmte Ziegelfassade ist ein ideales Konstruktionsprinzip für Außenwände und zusehends auch für die Gestaltung von Innenräumen. Beim Fassadensystem von MOEDING werden bauphysikalisch-technische Funktionen getrennt und den verschiedenen Schichten der Wandkonstruktion zugeordnet, woraus sich zahlreiche Vorteile ergeben.

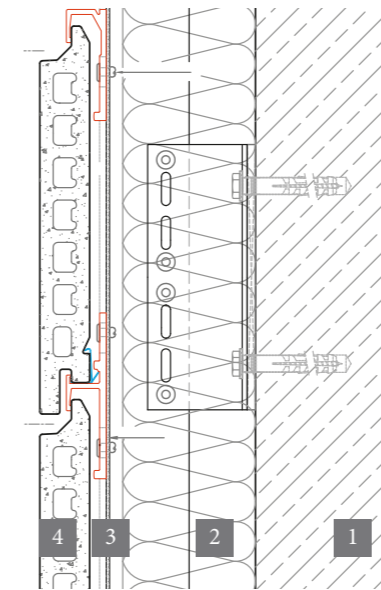
ISOLIERUNG, SCHALL- UND BRANDSCHUTZ

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden erzielen deutlich geringere Wärmeverluste im Winter ebenso wie zuverlässigen Wärmeschutz im Sommer. Zudem haben sie einen positiven Einfluss auf die schalldämmende Wirkung der Außenwand: Das Schalldämm-Maß wird gesteigert. Darüber hinaus lassen sich durch das System brandschutztechnische Anforderungen baurechtskonform erfüllen.

The back-ventilated and heat-insulated tile façade with rainscreen cladding is an ideal design principle for exterior walls, and increasingly for the design of interior spaces. When it comes to MOEDING's façade system, structural and technical functions are separated and assigned to the various layers of the wall construction. This leads to numerous advantages.

INSULATION, NOISE AND FIRE PROTECTION

Back-ventilated façades with rainscreen cladding lose considerably less heat in winter, and provide equally reliable thermal insulation in summer. In addition, they have a positive influence on the soundproofing effect of the external wall; the sound reduction index is increased. Furthermore the system allows for fire protection requirements to be fulfilled in compliance with building laws.



TECHNICAL DETAILS

Strict division of functions in wall construction

- 1 Concrete wall
- 2 Thermal insulation
- 3 Back ventilation gap
- 4 Tile cladding

FACTSHEET

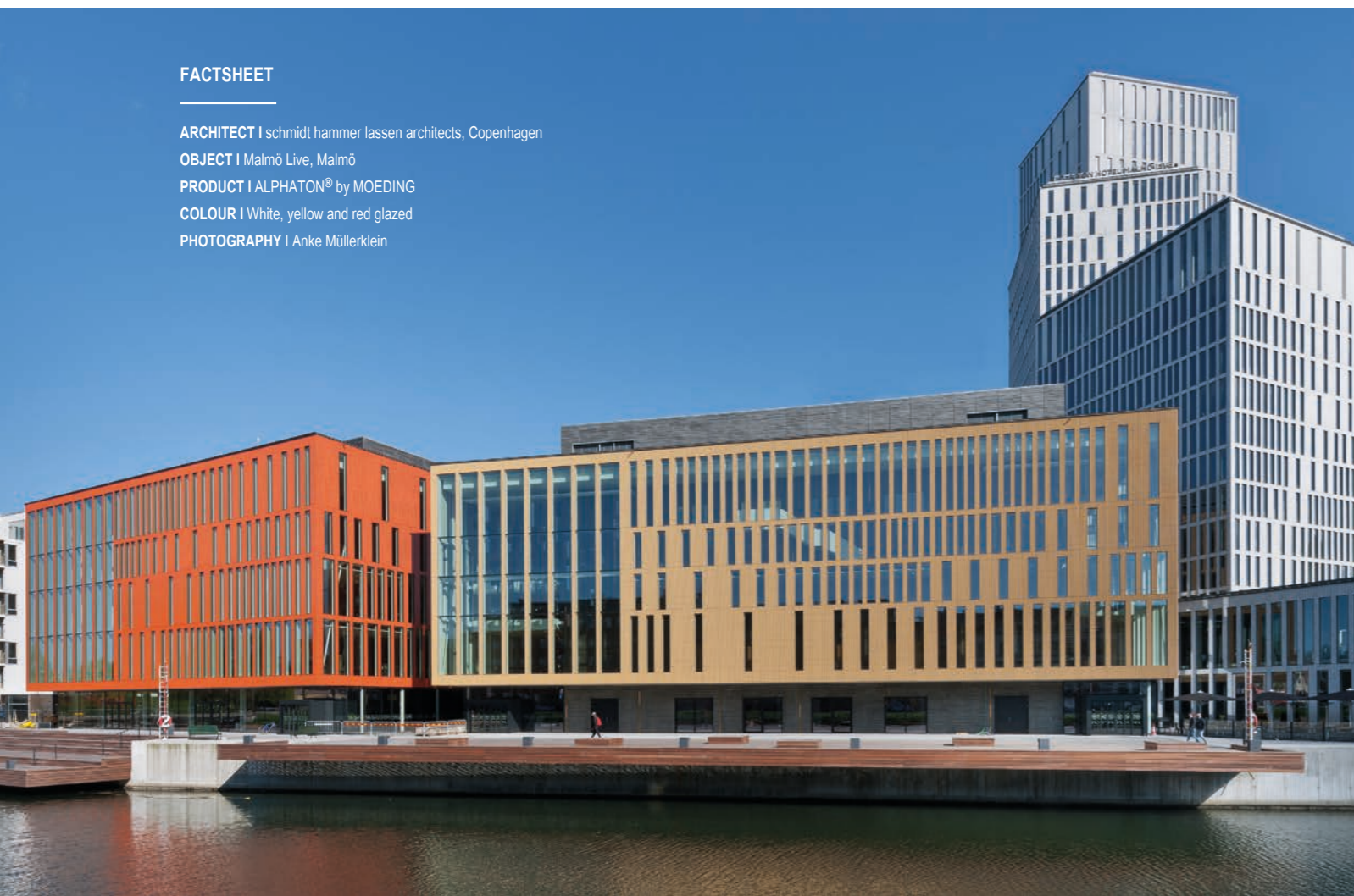
ARCHITECT | schmidt hammer lassen architects, Copenhagen

OBJECT | Malmö Live, Malmö

PRODUCT | ALPHATON® by MOEDING

COLOUR | White, yellow and red glazed

PHOTOGRAPHY | Anke Müllerklein



FARBTREUE UND GESTALTUNGSFREIHEIT

Ziegelmaterial hat eine unbegrenzte Lebensdauer, es widersteht sämtlichen Umwelteinflüssen und bedarf keinerlei Wartung. Der gebrannte Ziegel ist farbecht, UV-beständig und bleicht nicht aus. Die große Bandbreite an Farben, Formaten, Oberflächen und Formen der Ziegelplatten in Kombination mit der Flexibilität bei der Unterkonstruktion lassen dem Architekten und Planer absolute Freiheit in der Gestaltung und Ausarbeitung der Fassade.

NACHHALTIGKEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Nicht zu vergessen sind ökologische wie ökonomische Aspekte bei der Wahl des Fassadensystems. Ziegelmaterial ist zu hundert Prozent natürlich und enthält keine schädlichen Zusatzstoffe oder Bindemittel. Die Fassade ist diffusionsoffen und sorgt so für ein ausgeglichenes gesundes Wohnklima. Durch die einfache Handhabung bei der Montage, die Dauerhaftigkeit der Materialien (Ziegelplatten und Aluminium-Unterkonstruktion) und die Wartungsfreiheit ist die MOEDING-Keramikfassade besonders wirtschaftlich und sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung von Fassaden sämtlicher Gebäudetypen geeignet.

COLOUR FIDELITY AND FREEDOM OF DESIGN

Tile material has an unlimited service life. It resists all environmental influences and requires no maintenance of any kind. Fired tile is colourfast, UV-resistant and does not fade. The broad spectrum of tile colours, formats, surfaces and shapes, combined with the flexibility when it comes to the substructure, allows the architect and planner complete freedom when designing and planning the façade.

SUSTAINABILITY AND EFFICIENCY

Ecological as well as economic aspects should not be forgotten in choosing the right façade system. Tile material is one hundred percent natural and contains no harmful additives or binding agents. The façade is open for diffusion, thus ensuring a well-balanced, healthy living environment. Thanks to its simple installation, the durability of the materials (tiles and an aluminium substructure) and the freedom from maintenance, the MOEDING ceramic façade is particularly economical and suited both for new constructions as well as for the renovation of façades of all building types.



ALPHATON®

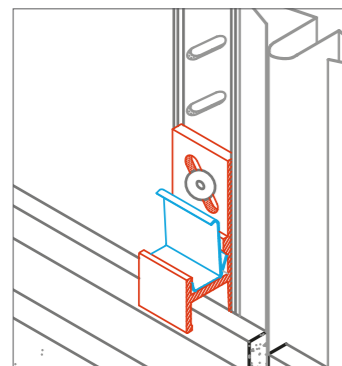
Façade systems and assembly

Components of the façade systems

Construction of Gen. 06 - Rapid and L²-Rapid

Colours and surfaces

Reference projects



TECHNICAL DETAILS

FIND ALL TECHNICAL DATA AT
WWW.MOEDING.DE

ABOUT ALPHATON®

FASSADENSYSTEM UND MONTAGE FAÇADE SYSTEMS AND ASSEMBLY

Die ALPHATON®-Ziegelfassade ist in Plattenlängen von bis zu 1500 mm verfügbar. Sie ist anwendbar sowohl für eine Querformat- als auch eine Hochformatfassade, wodurch sich ein großer Gestaltungsspielraum bietet.

The ALPHATON® tile façade is available in tile lengths of up to 1500 mm. It is applicable for façades both horizontal and vertical, offering a broader freedom of design.

FASSADENSYSTEM GEN. 06 - RAPID UND L²-RAPID

Zur Montage der ALPHATON®-Ziegelplatten existieren zwei patentierte Systeme: Gen. 06 - Rapid und L²-Rapid. Die Systeme unterscheiden sich dadurch, dass bei Gen. 06 horizontale, beim L²-Rapid vertikale Tragprofile zum Einsatz kommen. Bei beiden Systemen werden zunächst alle Tragprofile montiert, woraufhin die Plattenhalter in diese eingeklippt beziehungsweise an diesen angehängt werden.

GEN. 06 - RAPID AND L²-RAPID FAÇADE SYSTEMS

Two patented systems exist for the assembly of our ALPHATON® tiles: Gen. 06 - Rapid and L²-Rapid. The systems differ because for the Gen. 06 - Rapid horizontal support profiles are used, whereas for L²-Rapid vertical support profiles are mounted. For both systems, all support profiles are installed first, and the tile holders are then clipped or riveted into these.

WERKZEUGLOSE PLATTENMONTAGE

Nachdem die Unterkonstruktion mit allen Plattenhaltern angebracht ist, werden die Ziegelplatten völlig werkzeuglos eingehängt. Denn alle Plattenhalter werden werkseitig mit einer Edelstahlfeder bestückt. Diese rastet beim Einhängen der Platte in eine Nut auf der Plattenrückseite ein und sichert so die Platte.

TOOL-FREE MOUNTING OF TILES

After all tile holders have been affixed on the substructure, the tiles are mounted without the use of any tools. This is possible because all tile holders are fitted with a stainless steel spring in the factory. This snaps in a groove on the back of the tile when the tile is mounted, thus securing it.

FLEXIBILITÄT UND KOSTENREDUKTION

Neben der daraus resultierenden reduzierten Montagezeit bringen die Systeme einen weiteren wichtigen Vorteil hinsichtlich Zeit und Flexibilität mit sich: Es gibt keine vorgeschriebene Montagefolge. Man kann auf der obersten Gerüstlage mit der Plattenmontage beginnen und sich geschossweise nach unten arbeiten. So kann das Gerüst Geschoss für Geschoss abgebaut werden, was sich in einer erheblichen Reduktion der Gerüstkosten niederschlägt.

FLEXIBILITY AND COST-REDUCTION

In addition to the resulting reduced assembly time, the systems result in a further important advantage when it comes to time and flexibility: there is no prescribed assembly sequence. You can begin mounting the tiles on the upper-most scaffolding level and work your way down floor by floor. In this manner, the scaffolding can be dismantled floor by floor, resulting in a considerable reduction in scaffolding costs.

FACTSHEET

ARCHITECT | Architekten.3P = Gerhard Feuerstein | rüdenauer-architektur

OBJECT | Music Academy, Karlsruhe

PRODUCT | ALPHATON® by MOEDING

COLOUR | Vulcano grey, glazed

PHOTOGRAPHY | Toni Ott



ABOUT ALPHATON®

KOMPONENTEN DER FASSADENSYSTEME
COMPONENTS OF THE FAÇADE SYSTEMS

Die Fassadensysteme Gen. 06 - Rapid und L² - Rapid bestehen aus vier Grundkomponenten: Ziegelplatten, einem horizontalen Tragprofil bei Gen. 06 - Rapid beziehungsweise einem vertikalen Tragprofil bei L² - Rapid, Plattenhaltern und einem Fugenprofil. Nachfolgend sind diese im Detail erklärt, danach ist auf S. 8 das Zusammenspiel der Komponenten in der Fassadenkonstruktion zu sehen.

The Gen. 06 - Rapid and L² - Rapid façade systems consist of four basic components: Tiles, horizontal support profile with Gen. 06 - Rapid or vertical support profile with L² - Rapid, tile holders and a joint profile. These components are explained in more detail below, whereby the interplay of the those in the façade construction can be seen on p. 8.

ALPHATON® - ZIEGELPLATTEN

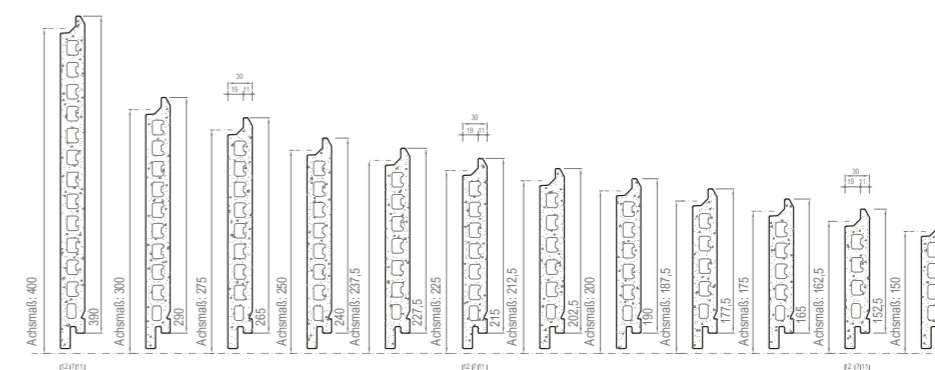
Die stranggepressten ALPHATON® - Ziegelplatten werden aus vorwiegend einheimischen Tonen hergestellt und sind vollständig durchgefärbt. Bedingt durch die sehr hohen Brenntemperaturen und die lange Brenndauer werden intensive Farben und beste Festigkeitswerte erzielt. Die Ziegelplatten mit einem Maximalformat von bis zu 400 x 1500 mm sind zweischalig und 30 mm stark. Die Bruchlasten der ALPHATON® - Platte sind so um ein Vielfaches höher als die von einschaligen Platten.

ALPHATON® TILES

The extruded ALPHATON® tiles are manufactured from predominantly local clays and are completely coloured. Intense colours and optimal strength properties are achieved through very high firing temperatures and a long firing time. The tiles, with a maximum format of up to 400 x 1500 mm, are double-walled and 30 mm strong. With this, the breaking loads of ALPHATON® tiles are considerably higher than those of single-walled tiles.

TECHNICAL DETAILS

Axis dimensions of ALPHATON® tiles



ALPHATON® - TRAGPROFILER

Für die Unterkonstruktion werden beim Fassadensystem Gen. 06 - Rapid die horizontalen Tragprofile mit Hohlzugnieten oder selbstbohrenden Edelstahlschrauben an handelsüblichen Vertikalprofilen befestigt. Das vertikale Tragprofil des Systems L² - Rapid wird an Wandwinkelhaltern, die direkt in der Trägerwand verankert sind, fixiert. Das Tragprofil ist jeweils vor der Wärmedämmung angeordnet.

ALPHATON® SUPPORT PROFILES

When it comes to the Gen. 06 - Rapid façade system, the horizontal support profiles are fastened to conventional vertical profiles with hollow rivets or self-tapping stainless steel screws for the substructure. The vertical support profile of the L² - Rapid system is fixed to wall angle holders which are directly embedded in the support wall. The support profile is arranged in front of the thermal insulation, whereby it is securely held in place.

ALPHATON® - PLATTENHALTER

Die Ziegelplatten werden schließlich durch verdeckte Aluminium-Plattenhalter an den Tragprofilen befestigt. Die Halter umgreifen den Kopf- und Fußfalz der Platte. Beim Fassadensystem Gen. 06 - Rapid werden sie mittels eines Schraubendrehers an den horizontalen Tragprofilen eingeklickt, beim Fassadensystem L² durch Hohlzugnieten am vertikalen Tragprofil befestigt. Die Form der Plattenhalter trägt zur Stabilität der gesamten Fassadenkonstruktion bei. Die Plattenhalter sind so ausgeprägt, dass frontal wirkende Kräfte auf die gesamte Plattenstärke übertragen und in die Unterkonstruktion abgeleitet werden.

ALPHATON® TILE HOLDERS

Finally, the tiles are fastened to the support profiles via concealed aluminium tile holders. The holders encompass the head and base ridges of the tile. In the Gen. 06 - Rapid façade system, these are clicked into the horizontal support profiles using a screwdriver, in the L² façade system, these are fastened to the vertical support profile via hollow rivets. The shape of the tile holder contributes towards the stability of the façade construction as a whole. The tile holders are shaped in such a way that forces generated by a frontal impact are transferred across the complete thickness of the tile and are conducted into the substructure.

ALPHATON® - FUGENPROFIL

Federnde Aluminium-Fugenprofile in den Vertikalfugen verhindern schließlich das Klappern der Platten bei Wind, das Eindringen von Schlagregen und insbesondere ein seitliches Verschieben der Platten und gewährleisten so ein ganz exaktes Fugenbild. Die Profile gibt es für Fugenbreiten von 8 mm, alternativ 4 mm. Durch die schwimmend gelagerte Befestigung der Fassadenplatten sind Schäden infolge von Zwangskräften ausgeschlossen. Zur Verfügung stehen Fugenprofile sowohl für Mittelfugen als auch für Randfugen, passend zu allen Plattenfarben.

ALPHATON® JOINT PROFILE

Resilient aluminium joint profiles in the vertical joints prevent the tiles from rattling in the wind, driving rain from entering the structure and, in particular, the tiles from moving laterally, thus guaranteeing a very precise joint profile. Profiles exist for joint widths of 8 mm, or alternatively 4 mm. Any damage resulting from constraining forces is eliminated thanks to the floating attachment of the façade tiles. Joint profiles which match all tile colours are available for central joints as well as edge joints.

FACTSHEET

ARCHITECT | POS architekten ZT GmbH, Vienna
OBJECT | University of Applied Sciences, Landshut
PRODUCT | ALPHATON® by MOEDING
COLOUR | Red
PHOTOGRAPHY | Alexander Bernhard





ABOUT ALPHATON®

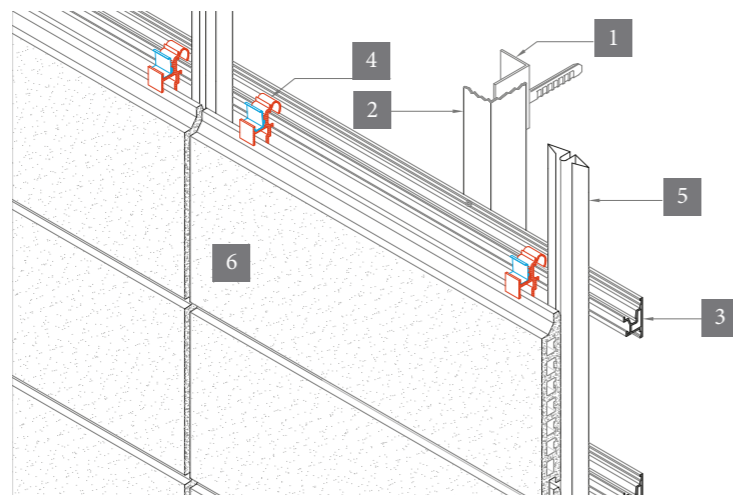
KONSTRUKTION VON GEN. 06 - RAPID AND L² - RAPID CONSTRUCTION OF GEN. 06 - RAPID AND L² - RAPID

In den Abbildungen unten sind die beiden Fassadensysteme und das Zusammenspiel der vier Hauptkomponenten im Detail zu sehen. Alle technischen Informationen sowie unsere Detailhefte stehen auf www.moeding.de zum Download bereit.

The illustration below shows both façade systems and the interplay of the four main components in detail in the illustration below. You can download all technical information, as well as our detailed booklets, at www.moeding.de.

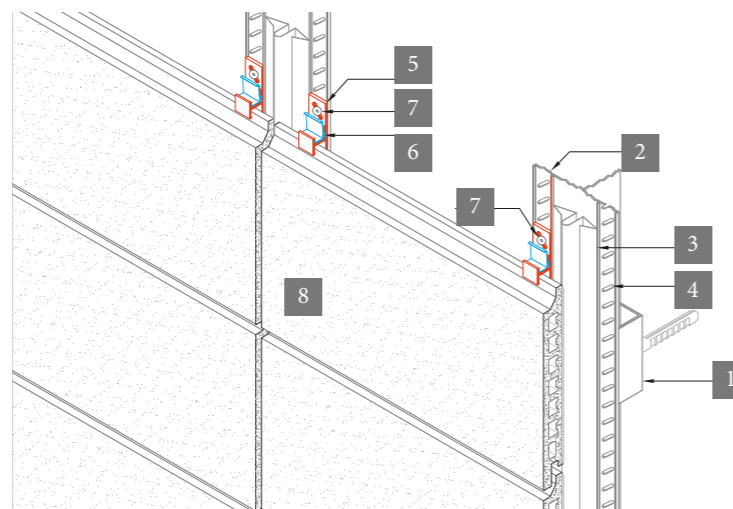
GEN 06 - RAPID SYSTEM

- 1 Wall holder
- 2 Basic profile
- 3 Horizontal support profile
- 4 Tile holder
- 5 Joint profile
- 6 Tile



L² - RAPID SYSTEM

- 1 Wall bracket
- 2 Vertical L² support profile
- 3 Joint profile
- 4 Slotted hole
- 5 L² M-holder
- 6 Rapid holder
- 7 L² rivet
- 8 Tile



FACTSHEET

ARCHITECT | Wörner Traxler Richter Planungsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main

OBJECT | Museum of Bavarian history, Regensburg

PRODUCT | ALPHATON® by MOEDING

COLOUR | Light grey glazed

PHOTOGRAPHY | Alexander Bernhard





ABOUT ALPHATON®

FARBEN UND OBERFLÄCHEN COLOURS AND SURFACES

ALPHATON® NATÜRLICHE ZIEGELFARBEN

Die Fassadenplatten sind standardmäßig in 20 natürlichen Farben lieferbar. Bei diesen Farben handelt es sich um die Eigenfarben des keramischen Scherbens, sodass durch Anschnitte der Oberfläche kein optisch störender andersfarbiger Scherben sichtbar werden kann. Auftragsbezogen werden auf Wunsch auch weitere natürliche Sonderfarben individuell entwickelt.

ALPHATON®-GLASURFARBEN

Durch farbige Glasuren – ob matt oder glänzend – sind neben den natürlichen Ziegelfarben auch alle anderen Wunschfarben lieferbar. Im firmeneigenen Labor experimentieren unsere Experten so lange, bis die exakte Wunschfarbe und -struktur des Planers erreicht ist. Selbst mehrfarbige Platten werden mittels neuester Technik mittlerweile für erste Objekte produziert.

ALPHATON®-OBERFLÄCHEN

Die ALPHATON®-Ziegelfassade ist in verschiedenen Oberflächenstrukturen lieferbar. Von gebürstet über geschliffen bis hin zu asymmetrisch gerillt oder wellenförmig – das Spektrum an Oberflächen ist äußerst vielfältig und hochgradig individuell.

ALPHATON®-SONDERFORMEN

Neben den klassischen Formen liefern wir passgenaue keramische Sonderformen. Die Sonderelemente werden in enger Zusammenarbeit mit dem Planer produziert. Bei der Entwicklung wird der Gestaltung der Sonderelemente gemäß dem Wunsch des Planers die gleiche Bedeutung beigemessen, wie der einfachen und sicheren Montierbarkeit.

COLOUR ABSTRACT

This is a small abstract of our standard colour range. What's more, we are also happy to develop individual, customised colours for each project. In our own laboratory, our experts work hard to meet exactly the customer's needs and wishes.

ALPHATON® NATURAL TILE COLOURS

The façade tiles are available in 18 natural colours as standard. These colours refer to the intrinsic colours of the fired, unglazed ceramic tile, so that no visually-distracting shards can be made visible as a result of any cut ends on the surface. Order-based additional special natural colours can be developed individually.

ALPHATON® GLAZE COLOURS

Whether matt or glossy, all other desired colours are also available alongside the natural tile colours thanks to colourful glazes. Our experts carry out tests in our company-owned laboratory until the exact colour and structure as desired by the planner has been achieved. By using the latest technology, even multi-coloured tiles are currently being produced for the first properties.

ALPHATON® SURFACES

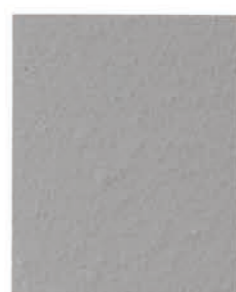
The ALPHATON® tile façade is available with various surface structures. From brushed to sanded, to asymmetrically grooved or undulating – the range of surfaces is extremely diverse and highly individual.

ALPHATON® SPECIAL SHAPES

We also deliver custom-fit ceramic special shapes alongside the classic shapes. Special elements are produced in close cooperation with the planner. When it comes to the development of these, the same amount of importance is given to the design of the special elements in accordance with the planner's wishes as to their simple and secure installation.



ELFENBEIN | IVORY



BLAUGRAU | BLUE GREY



EISENGRAU | IRON GREY



TÜRKIS | TURQUOISE



SAND | SAND



HELLGRAU | LIGHT GREY



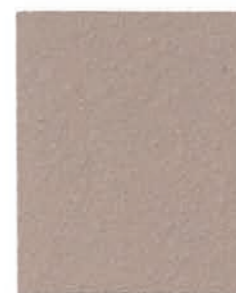
BRAUN | BROWN



VULKAN | VULCANO POLISHED



SAFRAN | SAFFRON



PERLGRAU | PEARL GREY



QUARZGRAU | QUARTZ GREY



DUNKELROT | DARK RED



BEIGE | BEIGE



VULKANGRAU | VULCANO GREY



SINTERSCHWARZ | BLACK



OXYDROT | OXIDE RED



LACHS | SALMON



PASTELLROT | PASTEL RED



NATURROT | NATURAL RED



ORANGE | ORANGE

FACTSHEET

ARCHITECT | AFAA, Lyon
OBJECT | RTE Headquarter, Lyon
PRODUCT | ALPHATON® by MOEDING
COLOUR | White glazed
PHOTOGRAPHY | Didier Boy de la Tour



ABOUT ALPHATON®

REFERENZOBJEKTE
REFERENCE PROJECTS

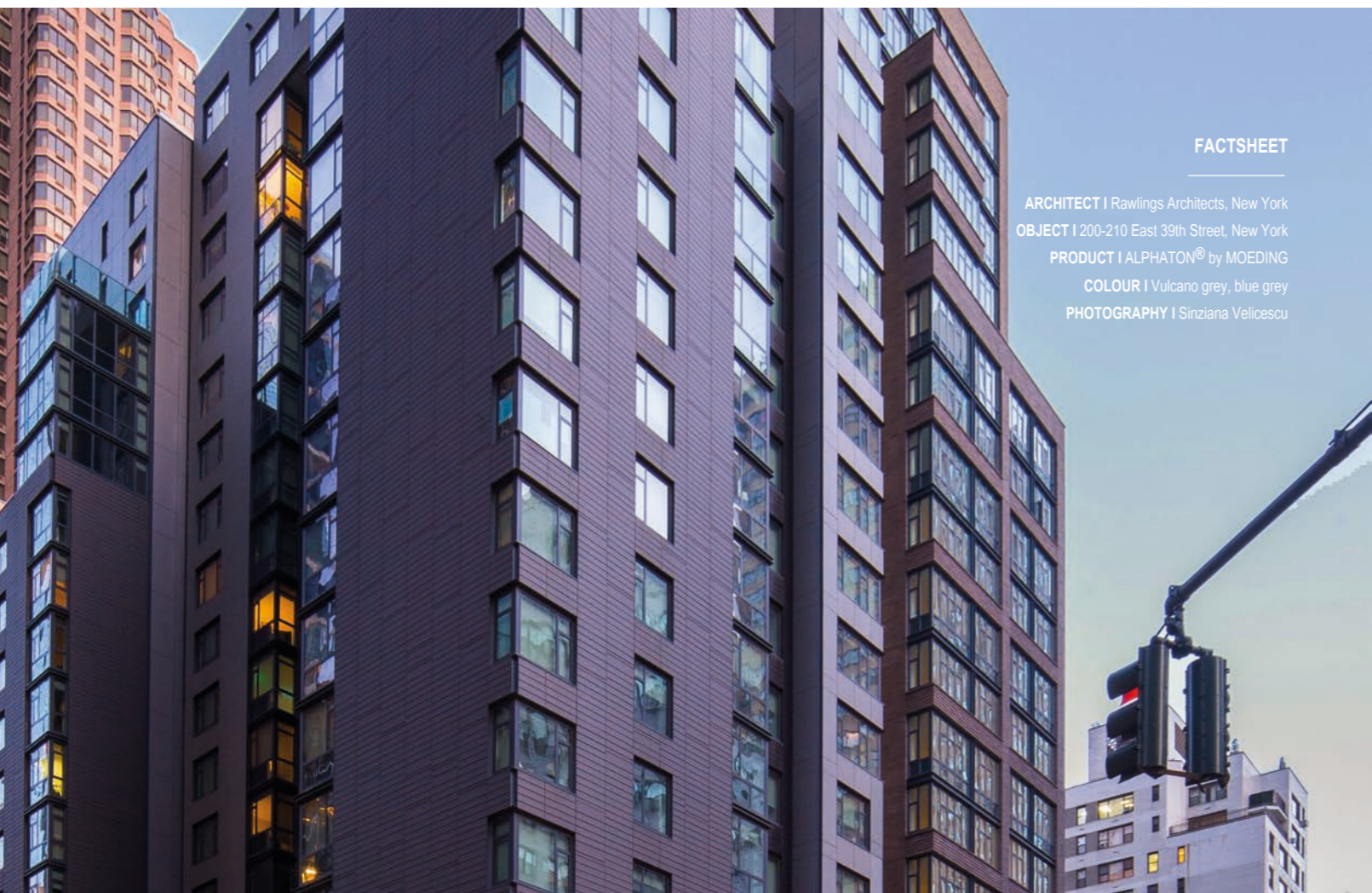
Hier sehen Sie einen Auszug von aktuellen Referenzobjekten, die mit ALPHATON®-Fassadenplatten umgesetzt wurden. Viele weitere Projekte in zahlreichen Farbgebungen und Glasuren finden Sie online bei den Referenzen unter www.moeding.de. Unsere Website ist verfügbar in fünf Sprachen und wir kooperieren mit 40 Vertriebspartnern in 60 Ländern.

Kundenwünsche sind bei uns meist der Ursprung neuer Entwicklungen. Also zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns für ein persönliches Beratungsgespräch zu unserem ALPHATON®-Fassadensystem.

Consecutively you can see an excerpt of current reference properties which were implemented with ALPHATON® façade tiles. You can find many other projects, in numerous colour schemes and glazes, online under our references at www.moeding.de. Our website is available in five languages, and we cooperate with 40 sales partners in 60 countries.

For us, customer wishes are usually the origin of new developments. So don't hesitate and contact us for a personal consultation regarding our ALPHATON® façade system.





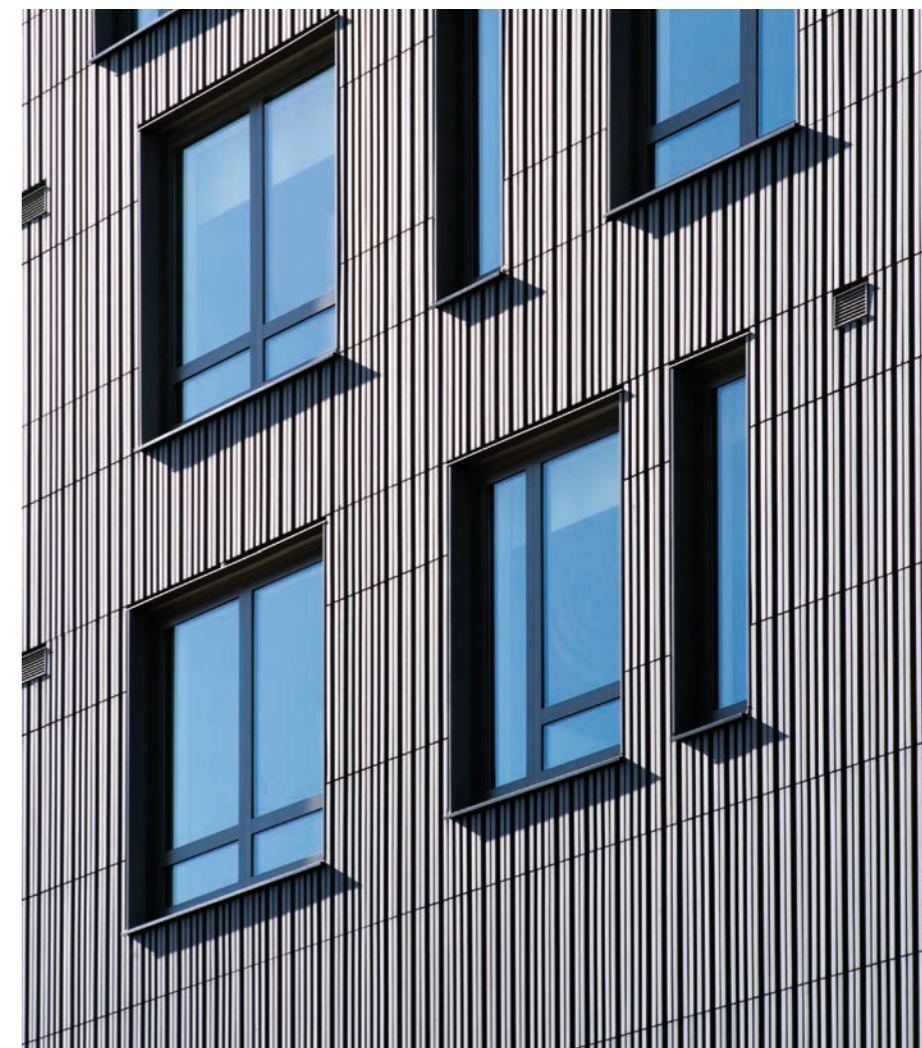
FACTSHEET

ARCHITECT | Rawlings Architects, New York
OBJECT | 200-210 East 39th Street, New York
PRODUCT | ALPHATON® by MOEDING
COLOUR | Vulcano grey, blue grey
PHOTOGRAPHY | Sinziana Velicescu



FACTSHEET

ARCHITECT | Bernheier Architecture & Dattner Architects, New York
OBJECT | Brooklyn Academy of Music, New York
PRODUCT | ALPHATON® by MOEDING
COLOUR | Vulcano grey, glazed
PHOTOGRAPHY | Sinziana Velicescu

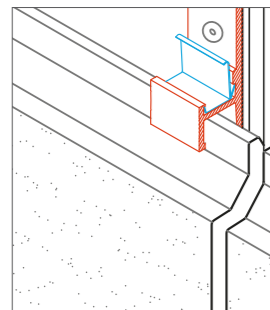




LONGOTON®

LONGOTON®

Façade system and assembly
Components and construction
Colours and surfaces
Reference projects



TECHNICAL DETAILS

FIND ALL TECHNICAL DATA AT
WWW.MOEDING.DE



ABOUT LONGOTON®

FASSADENSYSTEM UND MONTAGE FAÇADE SYSTEM AND ASSEMBLY

Die LONGOTON®-Ziegelfassade ist in Plattenlängen von bis zu 3000 mm verfügbar. Sie ist anwendbar sowohl für eine Querformat- als auch für eine Hochformatfassade, wodurch sich ein großer Gestaltungsspielraum bietet.

FASSADENSYSTEM LONGOTON® RAPID

Zur Montage dieser Ziegelplatten wird das System LONGOTON®-Rapid eingesetzt. Hierbei werden alle Plattenhalter der zu montierenden Fassade mit Holz zugnieten oder selbstbohrenden Edelstahlschrauben an vertikalen Profilen befestigt.

WERKZEUGLOSE PLATTENMONTAGE

Nachdem die Unterkonstruktion mit allen Plattenhaltern angebracht ist, werden die Ziegelplatten völlig werkzeuglos eingehängt. Denn alle Plattenhalter werden werkseitig mit einer Edelstahlfeder bestückt. Diese rastet beim Einhängen der Platte in eine Nut auf der Plattenrückseite ein und sichert so die Platte.

FLEXIBILITÄT UND KOSTENREDUKTION

Neben der daraus resultierenden reduzierten Montagezeit bringen die Systeme einen weiteren wichtigen Vorteil hinsichtlich Zeit und Flexibilität mit sich: Es gibt keine vorgeschriebene Montagefolge. Man kann auf der obersten Gerüstlage mit der Plattenmontage beginnen und sich geschossweise nach unten arbeiten. So kann das Gerüst Geschoss für Geschoss abgebaut werden, was sich in der erheblichen Reduktion der Gerüstkosten niederschlägt.

FACTSHEET

ARCHITECT | Thomas Schmied, Passau
OBJECT | IHK Lower Bavaria, Passau
PRODUCT | LONGOTON® by MOEDING
COLOUR | Titanium grey, grooved
PHOTOGRAPHY | Toni Ott

The LONGOTON® tile façade is available in tile lengths of up to 3000 mm. It is applicable for façades both horizontal and vertical, offering a broader freedom of design.

LONGOTON® RAPID FAÇADE SYSTEM

The LONGOTON® Rapid system was used to install these tiles. In doing so, all tile holders on the façade which was to be mounted were fastened to vertical profiles using hollow rivets or self-tapping stainless steel screws.

TOOL-FREE MOUNTING OF TILES

After all tile holders have been attached to the substructure, the tiles are mounted without the use of any tools. This is possible because all tile holders are fitted with a stainless steel spring in the factory. This engages in a groove on the back of the tile when the tile is mounted, thus securing it.

FLEXIBILITY AND COST-REDUCTION

In addition to the resulting reduced assembly time, the systems result in a further important advantage when it comes to time and flexibility: there is no prescribed assembly sequence. You can begin mounting the tiles on the upper-most scaffolding level and work your way down floor by floor. In this manner, the scaffolding can be dismantled floor by floor, resulting in a considerable reduction in scaffolding costs.

LONGOTON®

ABOUT LONGOTON®

KOMPONENTEN UND KONSTRUKTION COMPONENTS AND CONSTRUCTION

Das LONGOTON® -Fassadensystem besteht aus folgenden Grundkomponenten: Ziegelplatten, Aluminium-Plattenhalter und Aluminium-Fugenprofil.

LONGOTON® -ZIEGELPLATTEN

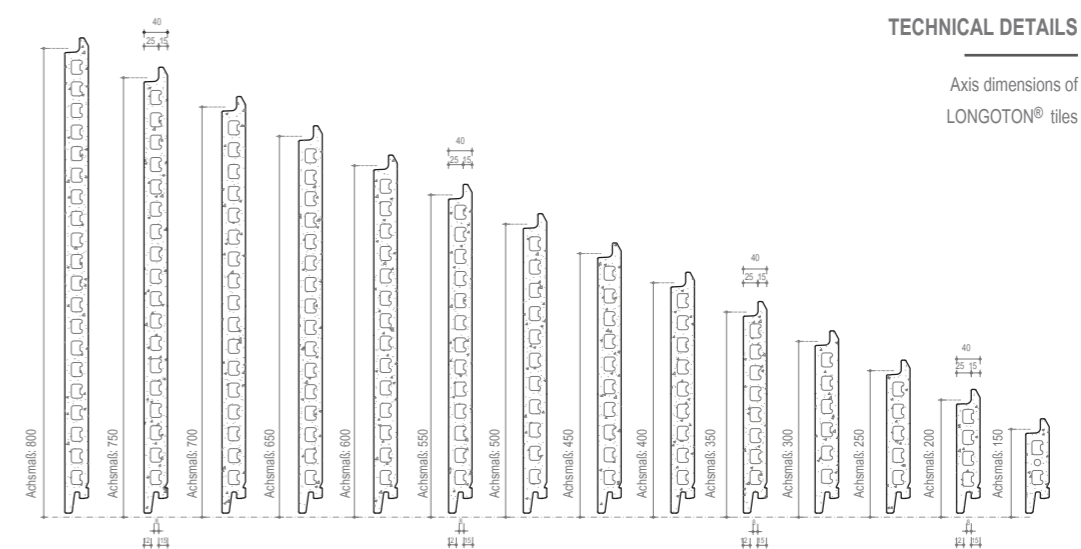
Die stranggepressten MOEDING LONGOTON® - Ziegelplatten werden aus hochwertigen Tonen gebrannt und sind vollständig durchgefärbt. Bedingt durch die sehr hohen Brenntemperaturen und die lange Brenndauer werden intensive Farben und beste Festigkeitswerte erzielt. Der starke Falz der Platte sorgt für die nötige Steifigkeit und hält auch extremen Beanspruchungen stand. Die Ziegelplatten sind zweischalig und 40 mm stark. Alle Materialien sind frost-, korrosions-, farb- und lichtbeständig sowie unempfindlich gegen aggressive Medien. Des Weiteren ist das gesamte Material recyclebar.

The LONGOTON® façade system consists of the following basic components: tiles, aluminium tile holder and aluminium joint profile.

LONGOTON® TILES

The extruded MOEDING LONGOTON® tiles are fired from high-quality clays and are completely coloured. Intense colours and optimal strength properties are achieved through very high firing temperatures and a long firing time.

The strong ridge in the tile ensures the necessary stiffness and withstands even extreme loads. The tiles are double-walled and 40 mm strong. All materials are resistant to frost and corrosion, are colourfast and light-resistant, and impervious to aggressive media. Furthermore all material is recyclable.



LONGOTON® -PLATTENHALTER

Die Fassadenplatten werden mittels verdeckten Aluminium-Haltern an einem Tragprofil befestigt. Die Halter sind nicht sichtbar, das Fugenbild bleibt störungsfrei.

LONGOTON® TILE HOLDER

The façade tiles are fastened to a support profile via concealed aluminium holders. The holders are not visible; the joint profile remains unobstructed.

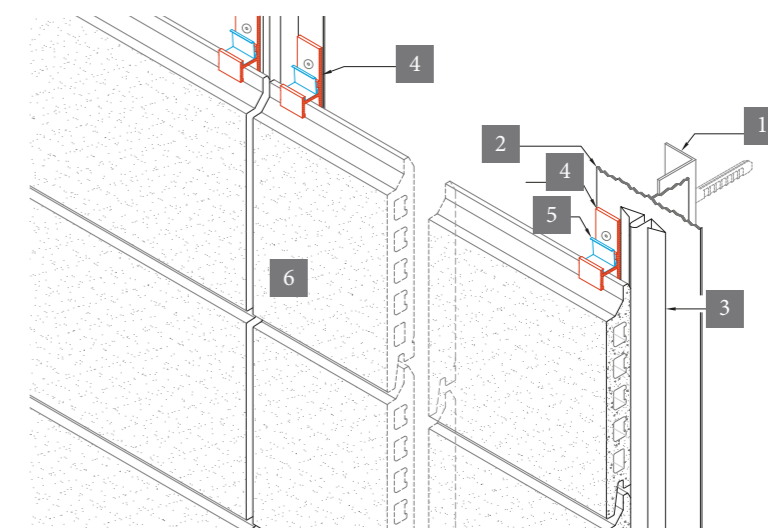
LONGOTON® -FUGENPROFIL

Federnde Aluminium-Fugenprofile in den Vertikalfugen verhindern das Klappern der Platten bei Wind, das Eindringen von Schlagregen und insbesondere ein seitliches Verschieben der Platten und gewährleisten so ein ganz exaktes Fugenbild. Die Profile gibt es für Fugenbreiten von 10 mm, alternativ 8 mm. Durch die kraftschlüssige Befestigung der Fassadenplatten sind Schäden infolge von Zwangskräften ausgeschlossen. Zur Verfügung stehen Fugenprofile sowohl für Mittelfugen als auch für Randfugen, passend zu allen Plattenfarben.

LONGOTON® JOINT PROFILE

Resilient aluminium joint profiles in the vertical joints prevent the tiles from rattling in the wind, driving rain from entering and, in particular, the tiles from moving laterally, thus guaranteeing a very precise joint profile.

Profiles exist for joint widths of 10 mm, or alternatively 8 mm. Any damage resulting from constraining forces is eliminated thanks to the force-fit attachment of the façade tiles. Joint profiles which match all tile colours are available for central joints as well as edge joints.



LONGOTON® RAPID SYSTEM

- 1 Wall holder
- 2 Basic profile
- 3 Joint profile
- 4 M holder
- 5 Rapid spring
- 6 Tile

FACTSHEET

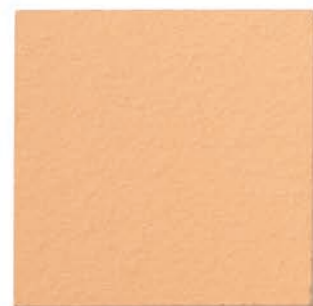
ARCHITECT | K9 Architekten, Freiburg
 OBJECT | BMC, Planegg
 PRODUCT | LONGOTON® by MOEDING
 COLOUR | Green glazed
 PHOTOGRAPHY | Stefan Müller-Naumann



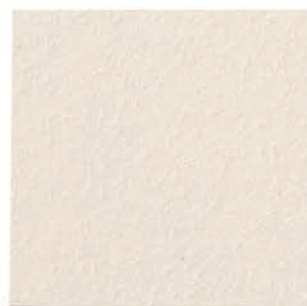


ABOUT LONGOTON®

FARBEN UND OBERFLÄCHEN COLOURS AND SURFACES



BERNSTEIN I
AMBER



CREME I
CREAM



GRAUGRÜN I
GREY GREEN



LICHTBLAU I
LIGHT BLUE



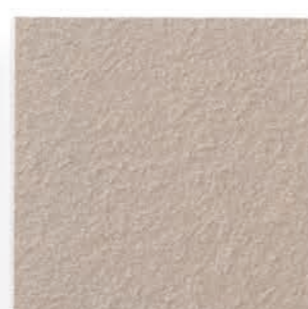
ROSÉ I
ROSÉ



CHAMPAGNER I
CHAMPAGNE



RUBINROT I
RUBY RED



TITANGRAU I
TITANIUM GREY



HELLROT I
BRIGHT RED



TERRACOTTABEIGE I
TERRACOTTA BEIGE



KARMINROT I
CARMINE RED



GRAPHITGRAU I
GRAPHITE GREY



ZIEGELROT I
BRICK RED



TERRACOTTA GELB I
TERRACOTTA YELLOW



KASTANIENBRAUN I
CHESTNUT BROWN



VULKANGRAU I
VOLCANO GREY

LONGOTON® NATÜRLICHE STANDARDFARBEN

Bei LONGOTON® verhält es sich ähnlich wie bei ALPHATON®. Die Fassadenplatten sind hier aktuell in 16 natürlichen Standardfarben lieferbar. Bei allen Farben handelt es sich auch hier um die eigenen Farben des keramischen Scherbens, sodass durch Anschnitte kein optisch störender andersfarbiger Scherben sichtbar werden kann. Objektbezogen werden auf Wunsch auch weitere natürliche Sonderfarben individuell entwickelt.

LONGOTON® - GLASURFARBEN

Durch farbige Glasuren – ob matt oder glänzend – sind auch bei LONGOTON® neben den natürlichen Ziegelfarben auch alle anderen Wunschfarben lieferbar. Im firmeneigenen Labor experimentieren unsere Experten so lange, bis die exakte Wunschfarbe und -struktur des Planers erreicht ist.

LONGOTON® - OBERFLÄCHEN

Auch die LONGOTON® - Ziegelfassade ist in verschiedenen Oberflächenstrukturen lieferbar. Von gebürstet über geschliffen bis hin zu asymmetrisch gerillt oder wellenförmig – das Spektrum an Oberflächen ist äußerst vielfältig und hochgradig individuell.

LONGOTON® - SONDERFORMEN

Neben den klassischen Formen liefern wir auch hier passgenaue keramische Sonderformen. Die Sonderelemente werden in enger Zusammenarbeit mit dem Planer produziert. Bei der Entwicklung wird der Gestaltung der Sonderelemente gemäß dem Wunsch des Planers die gleiche Bedeutung beigemessen, wie der einfachen und sicheren Montierbarkeit.

COLOUR ABSTRACT

This is a small abstract of our standard colour range. What's more, we are also happy to develop individual, customised colours for each project. In our own laboratory, our experts work hard to meet exactly the customer's needs and wishes.

LONGOTON® NATURAL STANDARD COLOURS

For LONGOTON® tiles it's almost the same as for ALPHATON® tiles. The façade tiles are currently available in 16 natural standard colours. All these colours refer to the intrinsic colours of the fired, unglazed ceramic tile, so that no visually-distracting shards can be made visible as a result of any cut ends. Order-based additional special natural colours can be developed upon request.

LONGOTON® GLAZE COLOURS

Also for LONGOTON® all other desired colours, whether matt or glossy, are also available alongside the natural tile colours thanks to colourful glazes. Our experts carry out tests in our company-owned laboratory until the exact colour and structure as desired by the planner has been achieved. By using the latest technology, even multi-coloured tiles are currently being produced for the first properties.

LONGOTON® SURFACES

The LONGOTON® tile façade is available with various surface structures as well. From brushed to sanded, to asymmetrically grooved or undulating – the range of surfaces is extremely diverse and highly individual.

LONGOTON® SPECIAL SHAPES

We also deliver custom-fit ceramic special shapes alongside the classic shapes for LONGOTON®. Special elements are produced in close cooperation with the planner. When it comes to the development of these, the same amount of importance is given to the design of the special elements in accordance with the planner's wishes as to their simple and secure installation.

FACTSHEET

ARCHITECT | Störmer Murphy and Partners GbR, Hamburg

OBJECT | The Fontenay Hotel, Hamburg

PRODUCT | LONGOTON® by MOEDING

COLOUR | White glazed

PHOTOGRAPHY | Anke Müllerklein



ABOUT LONGOTON®

REFERENZOBJEKTE
REFERENCE PROJECTS

Hier sehen Sie einen Auszug von aktuellen Referenzobjekten, die mit LONGOTON®-Fassadenplatten umgesetzt wurden. Viele weitere Projekte in zahlreichen Farbgebungen und Glasuren finden Sie online bei den Referenzen unter www.moeding.de. Unsere Website ist verfügbar in fünf Sprachen und wir kooperieren mit 40 Vertriebspartnern in 60 Ländern.

Die besten Neuentwicklungen entstehen meist zusammen mit unseren Kunden. Also zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns für ein persönliches Beratungsgespräch zu unserem LONGOTON®-Fassadensystem.

Consecutively you can see an excerpt of current reference properties which were implemented with our LONGOTON® façade tiles. You can find many other projects, in numerous colour schemes and glazes, online under our references at www.moeding.de. Our website is available in five languages, and we cooperate with 40 sales partners in 60 countries.

The best new developments usually come about together with our customers. So don't hesitate and contact us for a personal consultation regarding our LONGOTON® façade system.





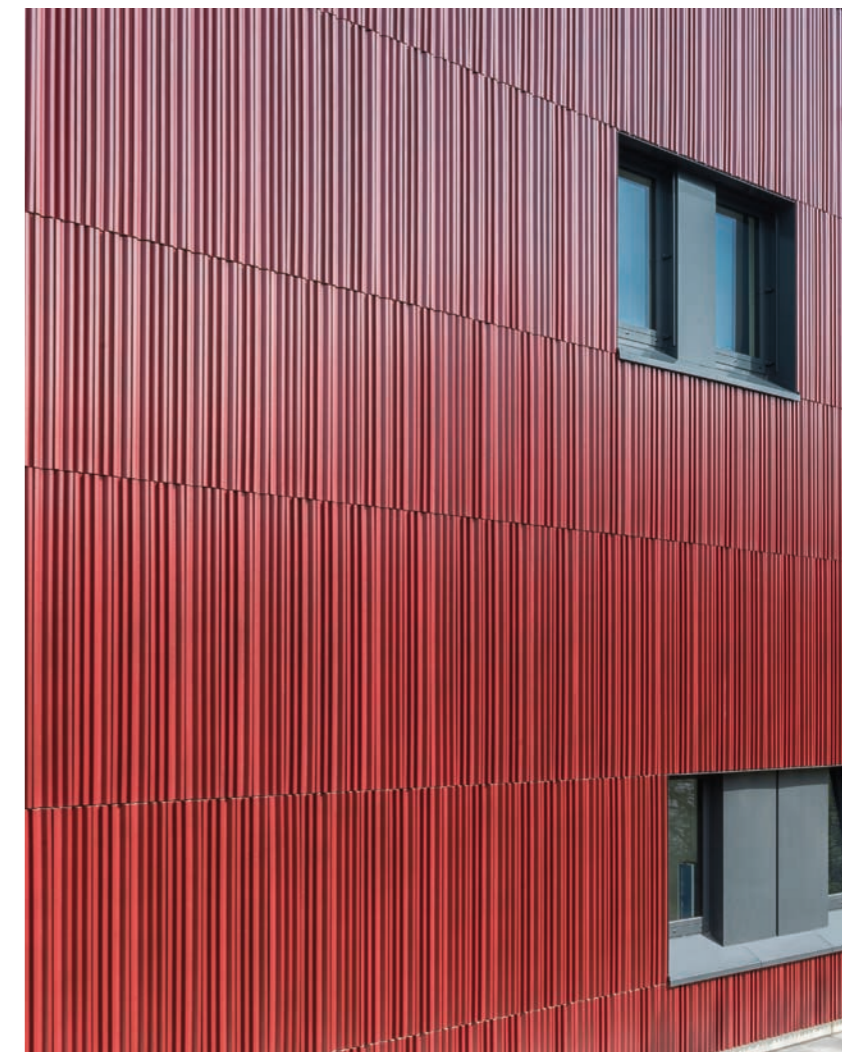
FACTSHEET

ARCHITECT | Doranth Post Architekten GmbH, Munich
OBJECT | TranslaTUM, Munich
PRODUCT | LONGOTON® by MOEDING
COLOUR | Creme
PHOTOGRAPHY | Stefan Müller-Naumann



FACTSHEET

ARCHITECT | ABK - Architekten Bienmüller + Kollegen, Hamburg
OBJECT | Fire Station, Hamburg
PRODUCT | LONGOTON® by MOEDING
COLOUR | Red glazed with black flame
PHOTOGRAPHY | Anke Müllerklein

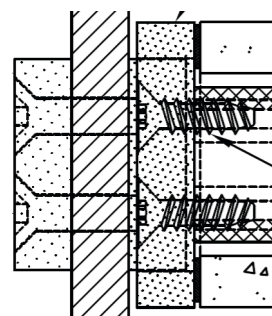


SPECIAL FORMATS

Baguettes by MOEDING

Usage of Baguettes and custom shapes

Reference projects

**TECHNICAL DETAILS**

FIND ALL TECHNICAL DATA AT
WWW.MOEDING.DE

**SPECIAL FORMATS****MOEDING-BAGUETTES
BAGUETTES BY MOEDING**

Baguettes sind langformatige Keramikstäbe, mit denen zum einen weitere Gestaltungsfreiräume geschaffen werden, zum anderen Funktion und Nutzen stilvoll der restlichen Gebäudearchitektur angepasst werden. Durch den Einsatz der MOEDING-Baguettes als Verschattungs- oder Sonnenschutzelemente bleibt die Einheit des Baukörpers sichtbar erhalten.

Baguettes und Lamellen lassen sich in verschiedenen Dimensionen und Wandstärken herstellen. Sie finden Verwendung als zusätzliches Gestaltungselement für Fassadendetails bei Fenstern, Lüftungsauslässen, Klimaver sorgungsanlagen, Durchgängen, außen liegenden Fluren und Treppenaufgängen, als Balkongeländer oder natürlich als Sicht- und/oder Lichtschutz vor Glas.

Es stehen alle Ziegelfarben des MOEDING ALPHATON®- und MOEDING LONGOTON®- Farbspektrums sowie individuelle Sonderfarben zur Verfügung. Es gelten dieselben Bedingungen hinsichtlich Farben und Oberflächen wie für klassische Keramikplatten.

Baguettes are long ceramic rods which are used to achieve additional design freedom on the one hand, and to stylishly adopt the function and use to the remaining building architecture on the other. By using MOEDING baguettes as shading or sun protection elements, the unity of the building structure is visibly given.

Baguettes and slats can be manufactured in various dimensions and thickness. They are used as an additional design element for façade details on windows, ventilation outlets, air conditioning units, passageways, external hallways, stairways, as balcony railings or, of course, as a privacy and/or light shield in front of glass.

All tile colours in the MOEDING ALPHATON® and MOEDING LONGOTON® range of colours, as well as special individual colours, are available. The same conditions as those for classic ceramic tiles apply as regards colours and surfaces.

FACTSHEET

ARCHITECT | James Carpenter Design Associates Inc., New York

OBJECT | Museum

PRODUCT | BAGUETTES by MOEDING

COLOUR | Grey, standard

PHOTOGRAPHY | Timothy Hursley

SPECIAL FORMATS

EINSATZMÖGLICHKEITEN VON BAGUETTES UND SONDERFORMEN
USAGE OF BAGUETTES AND CUSTOM SHAPES

Baguettes bieten zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Hier finden Sie einen Auszug, wie diese verwendet werden können.

SONNENSCHUTZ

Vor Fenstern oder Fassaden aus Glas bieten Baguettes einen wirksamen und gleichzeitig attraktiven Sonnenschutz.

GESCHLOSSENE FASSADENFLÄCHEN

Aufgrund ihrer technischen Eigenschaften, der gestalterischen Möglichkeiten und der haptischen Erlebarkeit eignen sich Baguettes hervorragend zur Harmonisierung vor geschlossenen Flächen.

Baguettes offer numerous possible applications. In the following you can find a small excerpt of how they can be used.

SUN PROTECTION

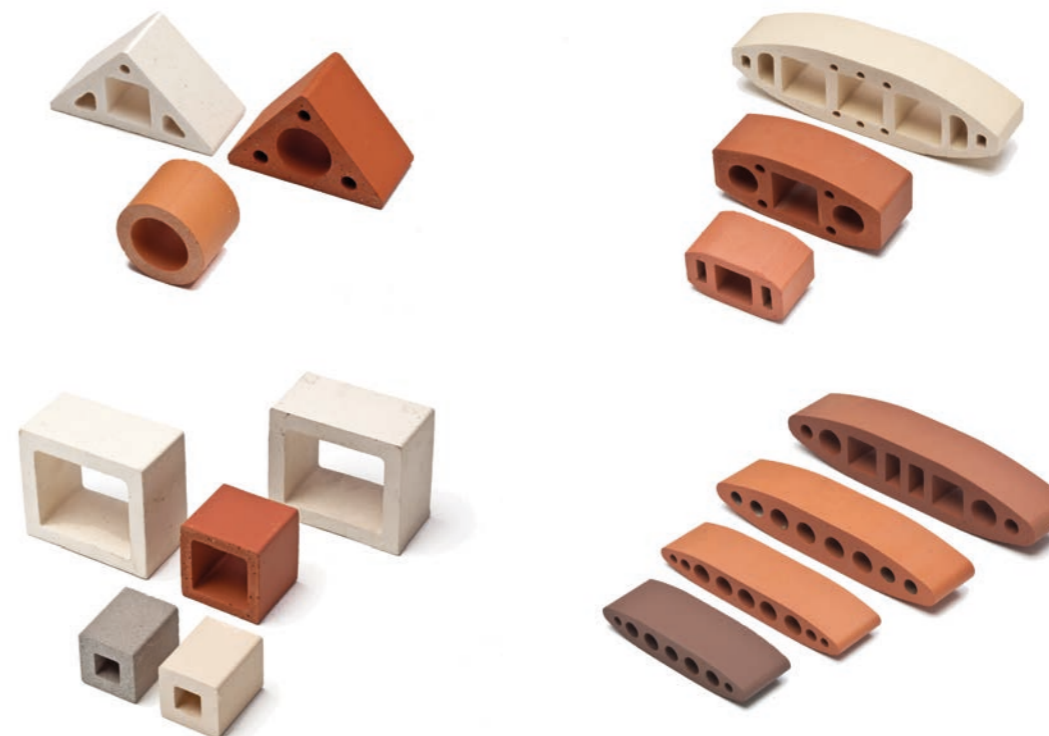
Baguettes offer effective and, at the same time, attractive protection from the sun when used in front of windows or glass façades.

CLOSED FAÇADE SURFACES

Due to their technical characteristics, design possibilities, and their ability to be experienced through touch, baguettes are wonderfully suited for harmonising closed surfaces.

TECHNICAL DETAILS

Small range of possible formats



IN KOMBINATION MIT SONDERPLATTEN

Eine Besonderheit stellt die Kombination von Baguettes mit quadratischem Querschnitt und anderen Sonderplatten dar. Dabei wird die Oberfläche der Platten derart gestaltet, dass sich die Form der Baguettes auf den Platten fortsetzt. So wird eine Homogenität der Fassade noch verstärkt.

GEZIELTE TAGESLICHTLENKUNG

Dem erwünschten Effekt der Verschattung, der erhebliche Energieeinsparung bei der Gebäudekühlung erwirkt, steht der Verdunklungseffekt entgegen. Durch den innovativen Einsatz keramischer Verschattungselemente kann der Verdunklungseffekt minimiert werden.

COMBINED WITH SPECIAL TILES

One special feature is presented by combining baguettes with square cross-sections and other special tiles. In doing so, the surface of the tiles is designed in such a way that the shape of the baguette is continued onto the tiles. This serves to further reinforce the homogeneity of the façade.

TARGETED DAYLIGHT CONTROL

The desired effect brought from shading, which generates considerable energy savings when it comes to the air-conditioning of buildings, can be overstepped and create a "blackout effect". This "blackout effect" can be minimised through the innovative use of ceramic shading elements.

FACTSHEET

ARCHITECT | Perry Weber et Associé, Niederanven

OBJECT | Salle polyvalente et mairie d'Oberanven

PRODUCT | BAGUETTES by MOEDING

COLOUR | Saffron, salmon, red, oxide red

PHOTOGRAPHY | © Paul Scharlé





FACTSHEET

ARCHITECT | Nething Generalplaner GmbH, Neu-Ulm
OBJECT | SWU Office Building, Ulm
PRODUCT | BAGUETTES by MOEDING
COLOUR | Special colour grey
PHOTOGRAPHY | ruda.com

FACTSHEET

ARCHITECT | Make LTD, London
OBJECT | Rathbone Square, London
PRODUCT | BAGUETTES by MOEDING
COLOUR | White and creme, glazed
PHOTOGRAPHY | Anke Müllerlein



CONTACT MOEDING**WIR FREUEN UNS AUF UNSER NÄCHSTES PROJEKT
WE LOOK FORWARD TO OUR NEXT PROJECT**

Sie haben Interesse an unseren Fassadensystemen oder bereits eine konkrete Vorstellung von einer innovativen Fassadengestaltung? Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme per E-Mail, Telefon oder natürlich persönlich.

Erstes Informationsmaterial sowie alle technischen Details können Sie auch jederzeit auf unserer Homepage www.moeding.de anfordern.

MOEDING KERAMIKFASSADEN GMBH

Ludwig-Girnguber-Straße 1
84163 Marklkofen

Phone: +49 (0) 87 32 / 24 60-0
Fax: +49 (0) 87 32 / 24 66-9
E-Mail: info@moeding.de
www.moeding.de

Are you interested in our façade systems, or do you already have a concrete idea for an innovative façade design? We look forward to hearing from you, by email, telephone or, of course, in person.

You can find initial informational material, as well as all technical details, on our homepage www.moeding.de any time.

FACTSHEET

ARCHITECT | SOM Architects, New York
OBJECT | Construction Process, 1865 Broadway, New York
PRODUCT | Special format tiles
COLOUR | Creme glazed
PHOTOGRAPHY | Sinziana Velicescu

**COPYRIGHT**

Sämtliche Texte, Bilder, Zeichnungen und andere auf der Internetseite veröffentlichte Werke unterliegen – sofern nicht anders vermerkt – dem Copyright der Firma Moeding Keramikfassaden GmbH. Jede Vervielfältigung, Verbreitung, Speicherung, Übermittlung, Sendung und Wieder-/Weitergabe der Inhalte ist ohne unsere schriftliche Genehmigung ausdrücklich untersagt.

Unless otherwise indicated, all texts, pictures, illustrations and other works published on this website are subject to the copyright of the company Moeding Keramikfassaden GmbH. Any reproduction, distribution, storage, transmission, sending, rendering or passing-on of this content is expressly prohibited without our written approval.