



KLINKER MIT FORMAT.

DER HANDSCHLAGZIEGEL



Bundesstiftung Baukultur, Potsdam | Springer Architekten mit G. Heidenreich, Berlin | Foto: Bernd Hiepe

DER HANDSCHLAGZIEGEL

Der Handschlagziegel. Nicht mehr viele Klinker-Hersteller nehmen sich des Handschlagverfahrens an. Vor allem für Restaurationen oder Neubauten im historischen Umfeld kommt dieser Klinker aber auch heute noch zum Einsatz.

Der Handschlagziegler fertigt mit seiner Muskelkraft jeden Förmling manuell an. So ergibt sich die individuelle Oberfläche der Handschlagziegel, die besonders lebendig wirkt. Eine Bilderstrecke zur Handschlagproduktion



Über diesen QR-Code gelangen Sie zur Produktseite „Handschlagziegel“ auf unserer Website und erhalten dort weitere Daten und Informationen.

REFERENZEN

Bundesstiftung Baukultur, Potsdam

Schäfflerblock, München

Dom zu unserer Lieben Frau, München

PRODUKTINFORMATIONEN

Technische Daten zu Handschlagziegeln

DER HANDSCHLAGZIEGEL

Der Handschlagziegel. Nicht mehr viele Klinker-Hersteller nehmen sich des Handschlagverfahrens an. Vor allem für Restaurationen oder Neubauten im historischen Umfeld kommt dieser Klinker aber auch heute noch zum Einsatz.

Der Handschlagziegler fertigt mit seiner Muskelkraft jeden Förmling manuell an. So ergibt sich die individuelle Oberfläche der Handschlagziegel, die besonders lebendig wirkt.



Über diesen QR-Code gelangen Sie zur Produktseite „Handschlagziegel“ auf unserer Website und erhalten dort weitere Daten und Informationen.

REFERENZEN

Bundesstiftung Baukultur, Potsdam

Schäfflerblock, München

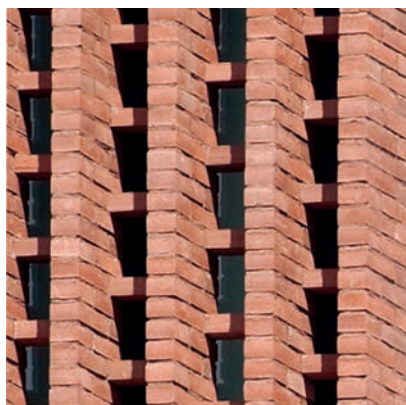
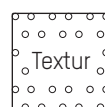
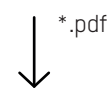
Dom zu unserer Lieben Frau, München

PRODUKTINFORMATIONEN

Technische Daten zu Handschlagziegeln

Handschlagziegel
Neuburg
250 x 120 x 65 mm

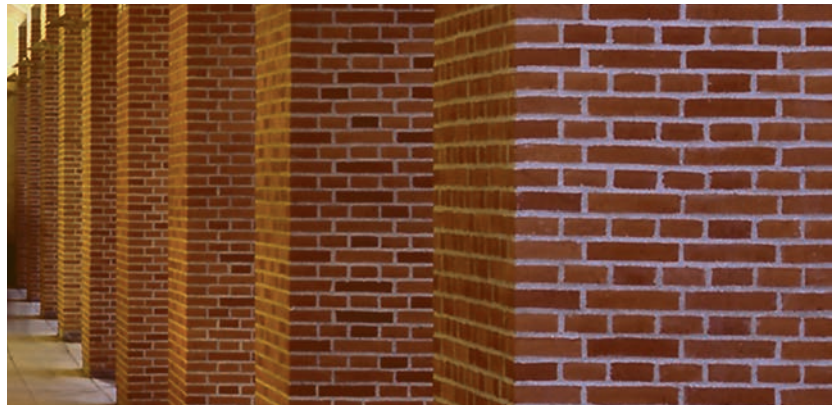
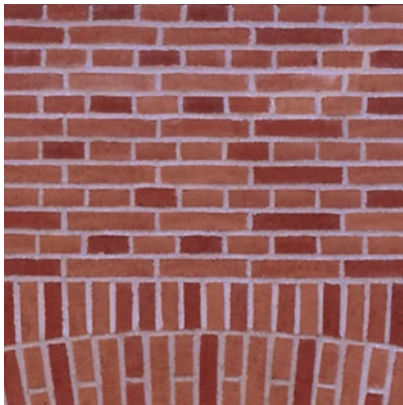
Bundesstiftung Baukultur, Potsdam
Geschäftshaus
Springer Architekten mit G. Heidenreich, Berlin





Handschlagziegel
Neuburg, Waldram
240 x 115 x 50 mm

Schäfflerblock, München
Geschäftsgebäude
Studio Ivano Gianola, München/Mendrisio



**Handschlagziegel
Sonderfarbe Dom München
Diverse Sonderformate**

Dom zu unserer Lieben Frau, München
Kirchengebäude
Staatliches Bauamt 2, München



Die Frauenkirche in München ist eines der größten Restaurationsobjekte von GIMA. Hierfür liefern wir seit Jahrzehnten, je nach Bedarf, Handschlagziegel zur Restauration spezifischer Fassadenbereiche.



DER HANDSCHLAGZIEGEL



Produktseite „Handschlagziegel“ online



Einführung

Beim altbayerischen Handschlagziegel geht es um „Individuen“, die in einem traditionellen Verfahren hergestellt werden. Jeder einzelne Ziegel wird händisch in die Form geschlagen, sodass unverwechselbare Merkmale in Struktur, Oberfläche und Farbe entstehen. Kein Ziegel gleicht dem anderen, und in Sachen Qualität steht er den maschinengezogenen stranggepressten Produkten in nichts nach. Zahlreiche Formate und optionale Sonderanfertigungen bieten große Gestaltungsfreiheit.

Drei Dinge braucht es für einen Handschlagziegel oder eine Handschlagbodenplatte: einen guten Lehm oder Ton, eine maßgerechte Form und ausdauernde Muskelkraft. Der Handschlagziegler schlägt und presst die Tonmasse mit aller Kraft in die besandete Form, schneidet mit einem gespannten Draht den überstehenden Ton ab und formt den noch weichen „Ziegel“ umsichtig aus.



Die Spuren dieser handwerklichen Fertigung machen den besonderen Reiz der schließlich gebrannten Ziegel mit Unikatcharakter aus. Im Handschlagverfahren lässt sich jedes Formstück selbst in kleinster Stückzahl wirtschaftlich fertigen. Daher ist der Handschlagziegel das ideale Produkt für die Denkmalpflege, im Bestreben material- und werkgerecht zu restaurieren.

Häufig eingesetzte Formate

Nachfolgend sehen Sie häufig eingesetzte Formate für Handschlagziegel. Projektbezogen sind natürlich weitere Formen und Formate produzierbar.

NF-/DF-Klinker

Format	Format in mm	ca. Bedarf per m ²	ca. Gewicht kg/Stück
DF	240/115/50	65	3,1
NF	240/115/70	50	4,3

Formatübersicht

Fortsetzung

Sonderformate	Format in mm	ca. Bedarf per m ²	ca. Gewicht kg/Stück
	285/115/60	48	4,1
	285/140/60	48	4,6

Altbayerische Formate	Format in mm	ca. Bedarf per m ²	ca. Gewicht kg/Stück
	285/138/45	62	3,9
	290/135/50	55	4,6
	290/140/65 oder 70	44/42	5,7/5,8
	320/152/65 oder 70	40/38	7,1/7,4
	330/158/65	40	7,3
	340/163/70	36	7,6

Handschlagriemchen	Format in mm	ca. Bedarf per m ²	ca. Gewicht kg/Stück
	240/55/50	65	1,6
	240/55/70	50	2,2
	290/55/70	45	2,5
	320/55/70	41	1,9
	340/55/70	36	3,0

Handschlag-Mauerabdeckung Dachform flach	Format in mm	4,5 Stück/lfdm.	ca. Gewicht kg/Stück
	370/220/100		11,0
	420/220/100		13,1
	450/220/100		13,5
	500/220/100 2-teilig		16,0
	550/220/100 2-teilig		18,0

Dachform spitz	Format in mm	12 Stück/lfdm.	ca. Gewicht kg/Stück
	370/71/200		7,0
	420/71/200		8,6
	450/71/200		9,5

Trapezform	Format in mm	ca. Bedarf per m ²	ca. Gewicht kg/Stück
	400/71/175		8,1
	420/71/175		9,0
	450/71/175		9,7
	480/90/175		14,0

DER HANDSCHLAGZIEGEL

Rundbogen

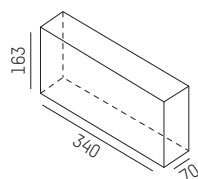
Format in mm	12 Stück/lfdm.	ca. Gewicht kg/Stück
340/71/130		4,4
360/71/180		6,3
420/71/180		8,1
420/71/210		10,0
450/71/220		12,0

Handlaufziegel

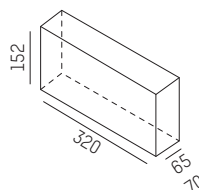
Format in mm	12 Stück/lfdm.	ca. Gewicht kg/Stück
240/71/115		4,45
360/71/115		6,7

Exemplarische Handschlagziegel für Mauerwerk

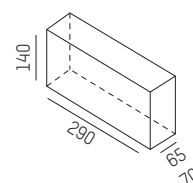
Handschlag-Mauerziegel



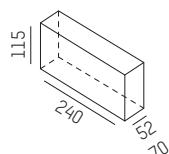
Handschlag-Mauerziegel



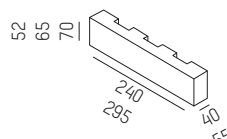
Handschlag-Mauerziegel



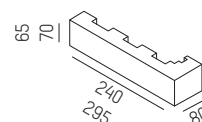
Handschlag-Mauerziegel



Handschlagriemchen

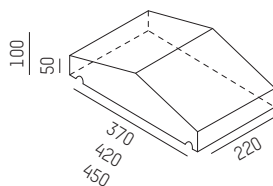


Handschlageckriemchen

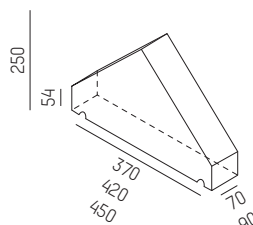


Exemplarische Formziegel

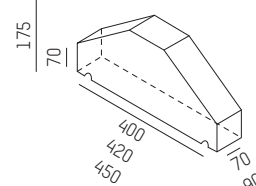
Mauerabdeckung, Dachform flach



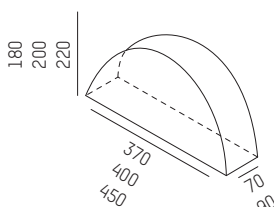
Mauerabdeckung, Dachform spitz



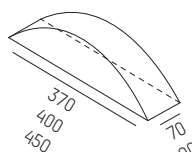
Mauerabdeckung, Trapezform



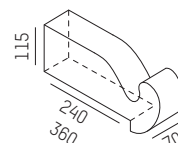
Mauerabdeckung, Rundbogen



Mauerabdeckung, Segmentbogen

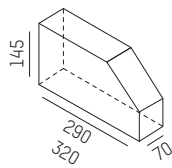


Handlaufziegel

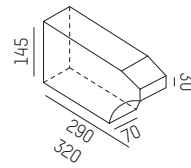


Exemplarische Formziegel
Fortsetzung

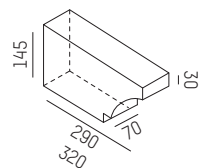
Gesimsziegel,
abgeschrägt



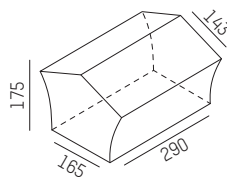
Gesimsziegel-Hohlkehle



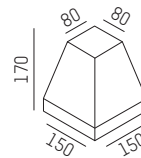
Gesimsziegel-Hohlkehle,
abgesetzt



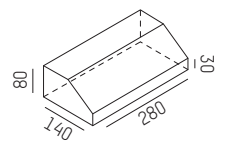
Socketziegel
für Rundbogen



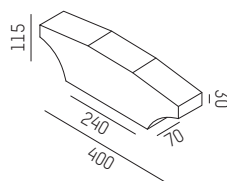
Gesimseckziegel,
abgeschrägt



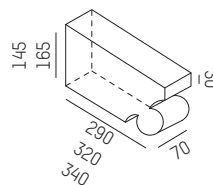
Lager Gesimsziegel,
abgeschrägt



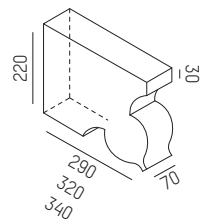
Socketplatte mit
beidseitiger Hohlkehle



Laibungsziegel,
Rundstab



Laibungsziegel,
Birnenstab



Handschlagziegel unterliegen keiner DIN-Norm. Bei allen Maßen handelt es sich um Circa-Angaben. Handschlagziegel werden mit unterschiedlichen Toleranzen gefertigt.

EIN HANDSCHLAGZIEGEL ENTSTEHT





Jede Farbe eine Aufgabe.

Nicht nur bei der Formgebung gehen wir auf die Wünsche der Planer exakt ein. Auch bei der gewünschten Farbe wird so lange experimentiert, bis das Ziel 100-prozentig erreicht ist.

In unserem hauseigenen Farblabor wird jede Farbe vor der Produktion entwickelt und getestet. Sobald die Labormuster freigegeben sind, wird eine Musterplatte mit dem gewünschten Klinker gefertigt.

Erst nach Freigabe dieser Musterplatte durch den Planer beginnt bei GIMA die Produktion. Jede Charge wird exakt auf Farbechtheit gemäß unseren Qualitätsstandards geprüft – für das perfekte Resultat am fertigen Objekt.



MUSTERTAFEL-BESTELLUNG

Bei GIMA kann objektbezogen jede Wunschfarbe für jedes Format produziert werden. Einzelne Farbmuster oder Muster tafeln können Sie jederzeit online unter www.gima-ziegel.de bestellen.

Hier sehen Sie eine Auswahl an klassischen Farben für Handschlagziegel.
Durch die traditionelle Fertigung ist jeder Klinker ein Unikat.



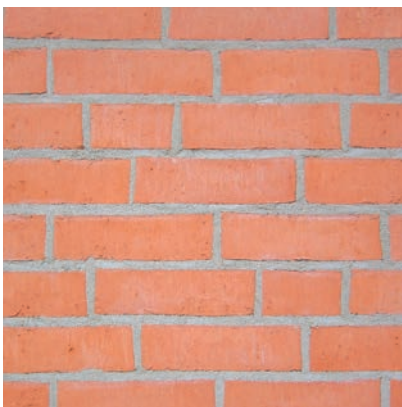
Ettal
290 x 65 mm



Neustift besandet
240 x 70 mm



Waldram
240 x 50 mm



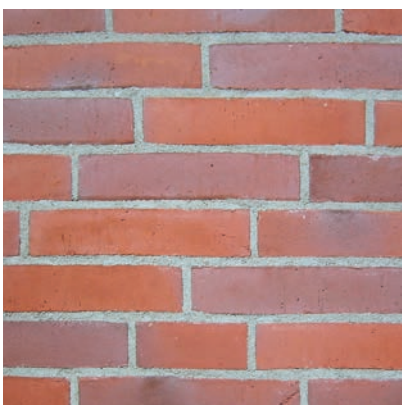
Neumarkt
240 x 70 mm



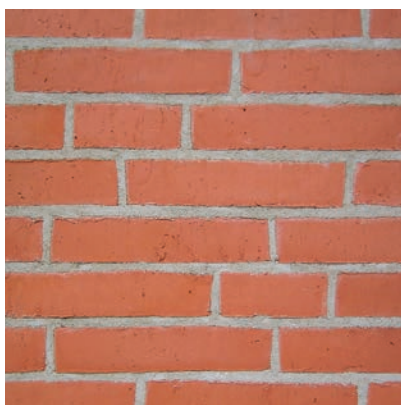
Trausnitz besandet
240 x 50 mm



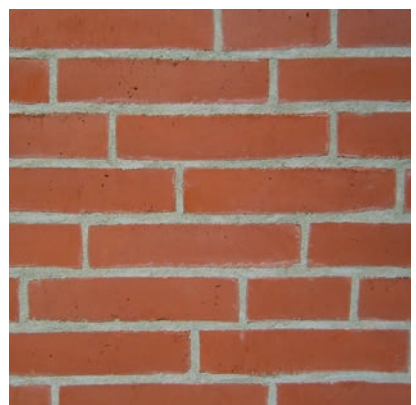
Waldram FKS
240 x 70 mm



Oberhaus
290 x 65 mm



Metten
290 x 65 mm



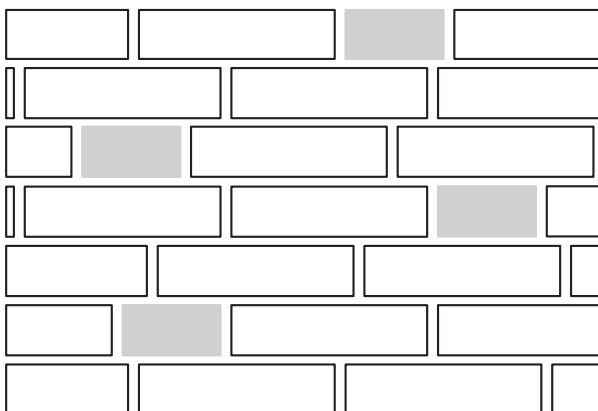
Neuburg
290 x 65 mm

MAUERWERKSVERBÄNDE

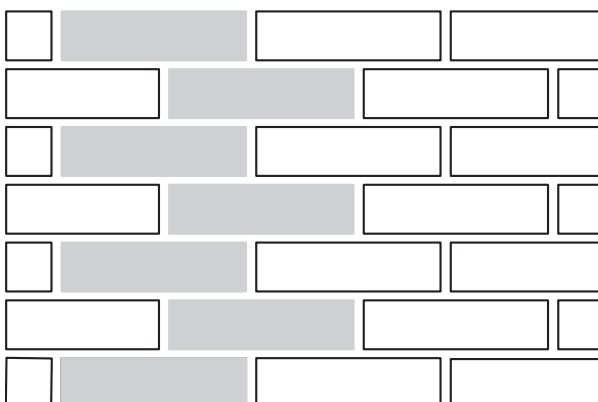
Einführung

Für die Gestaltung von Klinker-Fassaden gibt es unterschiedliche Mauerwerksverbände. Aufgrund der guten Flächenwirkung wird bei Verblendmauerwerk vielfach im sogenannten „Wilden Verband“ gemauert. Auch bei einem „Wilden Verband“ sind jedoch Regeln zu beachten: In unregelmäßiger Reihenfolge legt man hinter vier bis sechs Läufer einen Kopf. Die Stoßfugen werden um 1/4-Stein versetzt, dabei ist „Treppenbildung“ zu vermeiden (maximal vier bis fünf Stufen). Die Köpfe (Binder) dürfen frühestens in der sechsten Schicht übereinanderliegen und weder in der Fläche noch am Mauerende 1/4-Steine vermauert werden. Darüber hinaus gibt es zahlreiche weitere Verbände, die je nach gewünschter Optik eingesetzt werden können.

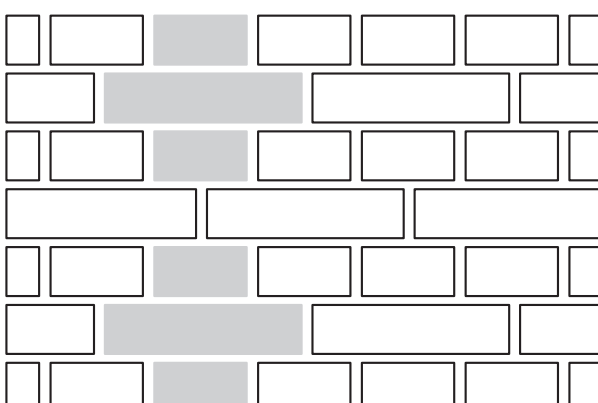
Wilder Verband



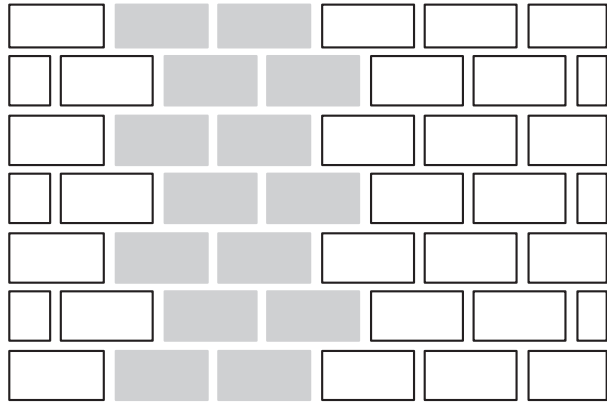
Halbversetzter Läuferverband



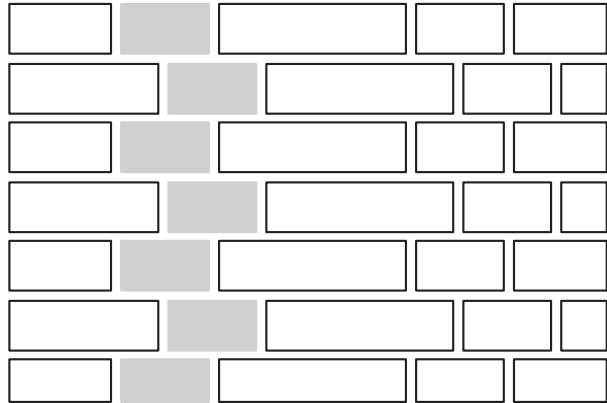
Kreuzverband



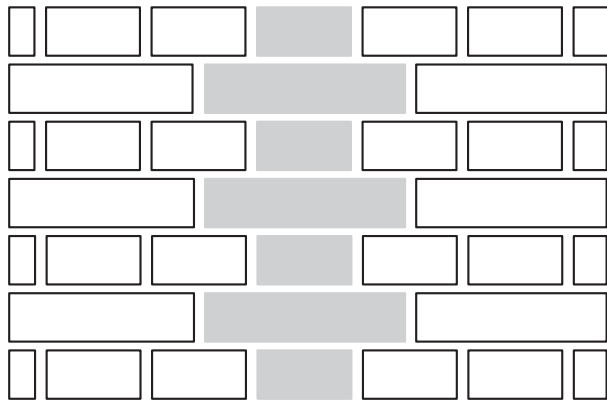
Kopfverband/Binderverband



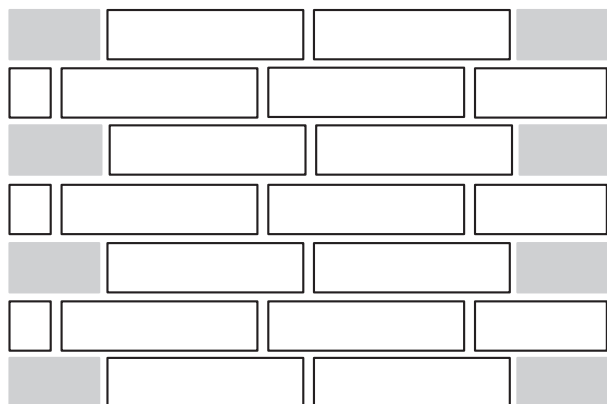
Gotischer Verband



Blockverband

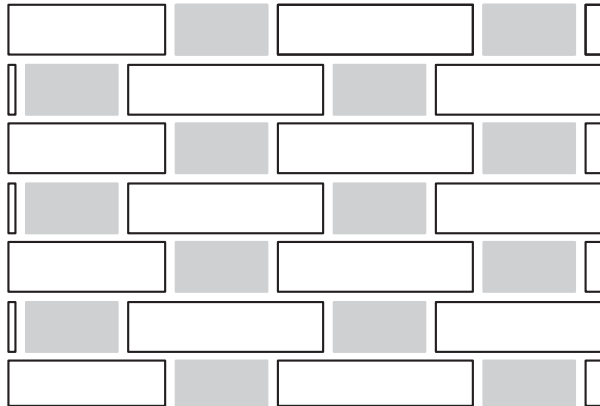


Märkischer Verband

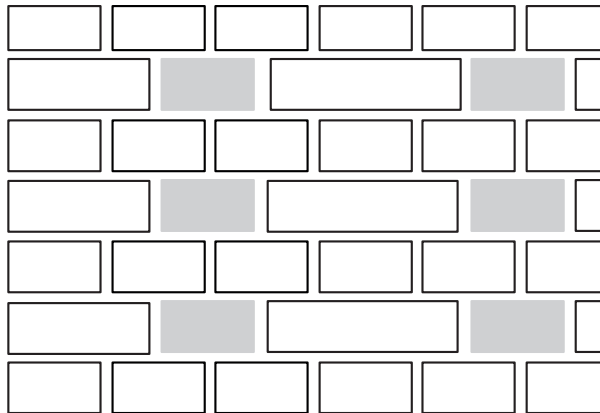


MAUERWERKSVERBÄNDE

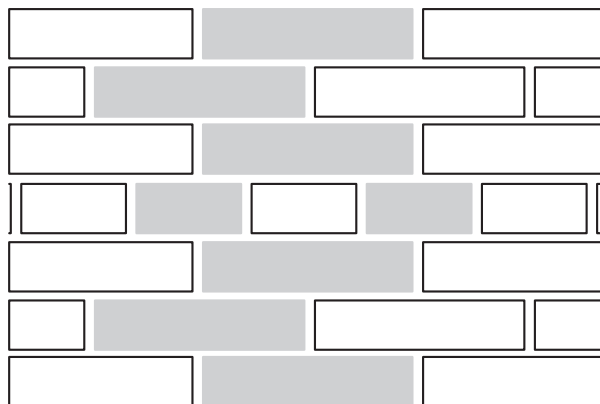
Flämischer Verband



Holländischer Verband



Amerikanischer Verband



PLANERSERVICE FÜR IHR PROJEKT

Qualitative Produkte aus Ton

Essenziell für den langfristigen Erfolg eines jeden Projektes ist die hohe Qualität der Produkte. Unsere Klinker sind durchgefärbt und weisen keine künstlichen Farbaufträge auf. Sie sind frostbeständig, ausblühfrei aufgrund der hohen Brenntemperatur und UV-beständig.

Klinker-Fassaden sind extrem langlebig und können sehr leicht gereinigt werden. Auch starke Verschmutzungen oder ungewünschte Graffitis können jederzeit ohne Rückstände wieder entfernt werden. Ein besonderes Merkmal des Klinkers ist sein natürliches Altern, mit der Zeit bekommt die Fassade eine schöne Patina.

Durch die objektbezogene, individuelle Produktion sind sämtliche Farben und Formate frei wählbar. Eine Wasserstrichoptik, bruchraue Oberflächen oder andere Sonderoberflächen sind durch die auftragsbezogene Herstellung jederzeit möglich. Die Dauerhaftigkeit der Fassade ist durch die hohen Qualitätsstandards auch hier jederzeit gewährleistet.

Beratung in der Entwurfsphase

Kundennähe und Kundenzufriedenheit liegen uns besonders am Herzen. Unser erfahrenes Team unterstützt Sie bereits bei der ersten Idee. Schon bei der Entwurfsplanung stehen Ihnen unsere Experten mit jahrelanger Erfahrung zur Seite, denn vom ersten Entwurf bis zur finalen Form und Farbigkeit liegt oft ein langer Weg. Wir erstellen für Sie Mustertafeln und unterstützen natürlich auch beim Aufbau von Mock-ups – mit unserer planungsbegleitenden Bemusterung liefern wir die perfekte Entscheidungsgrundlage.

Unterstützung in der Planungsphase

Zudem bieten wir Ihnen kompetenten Service rund um die Projektplanung und -umsetzung. Neben einer umfangreichen technischen Detailsammlung liefern wir Ihnen auch Textvorschläge für Leistungsverzeichnisse.

Wir unterstützen Sie bei der Detailplanung der Fassade und auch bei der Beratung mit dem Bauherren. Unser Technikerteam erstellt darüber hinaus projektbezogen bauphysikalische Berechnungen sowie statische Berechnungen bei Klinker-Fertigteilen – GIMA bietet das gesamte Servicepaket aus einer Hand.

Entwicklung einer individuellen Fassade

Ganz egal, wo auf der Welt die Klinker-Fassaden von GIMA zu finden sind, entwickelt wurden sie alle im firmeneigenen Forschungslabor in Marklkofen. Jede Anfrage wird mit absoluter Hingabe und Perfektionismus umgesetzt. Die richtige Farbe wird stets durch das passende Gemisch aus Rohstoffen erzielt. Darüber hinaus werden auch Glasuren speziell nach Kundenwunsch entwickelt und auf unseren Glasurscherben bezüglich Quell-Schwindverhalten abgestimmt.

Die gewünschte Farbe, Oberfläche oder auch Haptik des Ziegelmaterials zu treffen, ist ein spannender Prozess, der zum Teil auf der über jahrzehntelangen Erfahrung des Entwicklungsteams basiert.

Für Nachproduktionen oder ähnliche Anfragen werden die Farben aller Klinker digital gemessen und ebenso wie die Rohstoffzusammensetzung sowie die Daten des Brennvorgangs in der firmeneigenen Datenbank gespeichert.

Vom Muster bis zur Produktion



Über den nebenstehenden QR-Code gelangen Sie auf unsere Website, auf der Sie die Möglichkeit haben, einzelne Muster zu bestellen oder eine Mustertafel mit der gewünschten Farbe im richtigen Format anzufragen. Sollte der gewünschte Klinker aktuell nicht verfügbar sein, bieten wir Ihnen eine entsprechende Alternative an.

Die Mustertafel wird Ihnen üblicherweise von unserem zuständigen Mitarbeiter im Außendienst persönlich überbracht. So haben Sie bereits frühzeitig die Möglichkeit, technische Fragen zu klären und Details zur Produktion zu besprechen.

Sobald die finale Farbigkeit der Fassade abgestimmt ist, kommt die freigegebene Mustertafel zurück in unser Werk, um bei der Produktion jede Charge mit ihr abzugleichen und die Treffsicherheit der Farbe so stets sicherzustellen.



ARBEITEN MIT TEXTUREN

Bereit für CAD – Bereit für Ihre Ideen

Planung ist heute digital. Rendering und Visualisierungen sind aus dem Arbeitsalltag von Architekten und Planern nicht mehr wegzudenken. Sie machen räumliche Zusammenhänge sofort greifbar und ermöglichen die konkrete Bewertung von Oberflächen und Materialien.

Dafür sind Texturen von elementarer Bedeutung. Mit ihnen wird nicht nur die Planung einfacher, sondern auch die Präsentation überzeugender. Schließlich haben bei Architekturvisualisierungen gerade die Texturen oft einen großen Einfluss auf den letztendlichen Look des Projektes. Wichtig ist hier nicht die Quantität, sondern die Qualität. Bereits wenige, dafür aber hochwertige Texturen können einen großen Unterschied machen.

Um auch Klinker-Fassaden von Anfang an realistisch planen und überzeugend präsentieren zu können, stellt GIMA ein umfangreiches Sortiment von fertigen CAD-Texturen kostenlos zum Download zur Verfügung. Damit können Sie nicht nur über 70 unserer Klinker-Sortierungen wirklichkeitsnah abbilden, sondern auch durch Mischung mehrerer Sorten ganz eigene Texturen entwerfen. Für die Bodengestaltung gibt es über 60 Texturen und Verlegemuster. So sparen Sie Zeit und erhalten speziell für die Architekturvisualisierung erstellte hochwertige Texturen.

Umfassend nutzbar

Unsere Texturbilder im JPG-Format können Sie auf unserer Website mit nur einem Mausklick herunterladen und dann in jedem beliebigen CAD- oder Rendering-Programm nutzen, etwa in AutoCAD und ArchiCAD, Vectorworks, MicroStation, Spirit, Revit oder SketchUp.

Außerdem sind sie mit allen gängigen 3D-Programmen wie 3ds Max, Cinema 4D, Blender oder Rhinoceros kompatibel und können aufgrund ihrer hohen Auflösung für den Desktop-Publishing-Bereich (DTP) genutzt werden – oder für alle Multimedia-Anwendungen.

Auf einen Blick

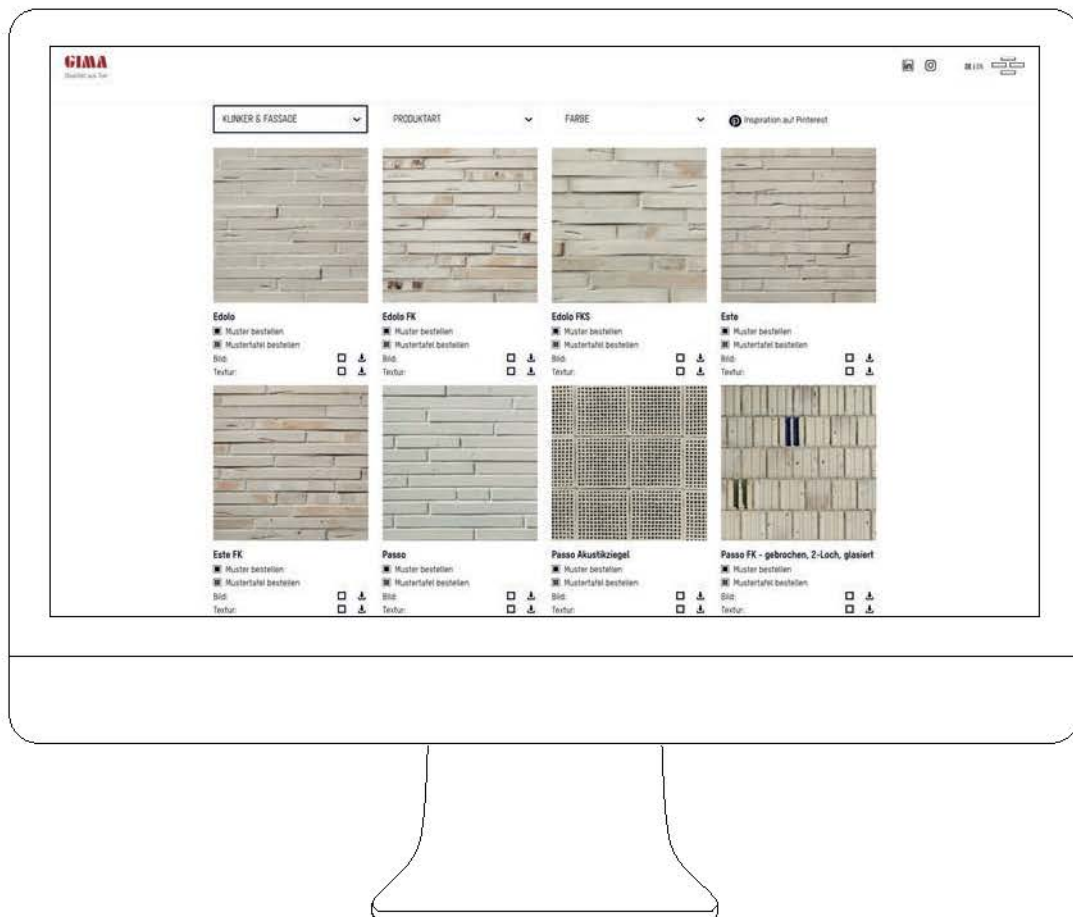
Die GIMA-Texturen

- sind JPG-Dateien mit hoher Auflösung (durchschnittlich 2048 x 2048 px)
- basieren auf eigens erstelltem Fotomaterial
- bieten eine fotorealistische Darstellung
- ermöglichen eine nahtlos kachelbare Darstellung
- sind optimal mit gängiger Grafik- und 3D-Software kompatibel



Über den QR-Code gelangen Sie zu unserer Farbübersicht online.

UNSER TEXTURENSORTIMENT



Edolo

- Muster bestellen
- Mustertafel bestellen

Bild:

Textur:



Trento

- Muster bestellen
- Mustertafel bestellen

Bild:

Textur:



Episco FK

- Muster bestellen
- Mustertafel bestellen

Bild:

Textur:



Girnguber GmbH
Ludwig-Girnguber-Straße 1
84163 Marklkofen

www.gima-ziegel.de