

# Klinkerriemchen auf hochwärmedämmendem Ziegelmauerwerk



## Hochwärmedämmendes Mauerwerk mit Klinkerriemchen

Für höchste Anforderungen

Der Schutz gegen Umwelteinflüsse wie Wind, Kälte und Hitze sowie ein behagliches Wohnen sind Grundbedürfnisse eines jeden Menschen.

**Ein hochwärmedämmendes Mauerwerk mit Klinkerriemchen erfüllt diese Anforderungen in idealer Weise.**

Durch die Verwendung von Baustoffen mit geringer Wärmeleitfähigkeit übernimmt das tragende Mauerwerk dabei auch die Funktion des Wärmeschutzes. Die auf der Mauerwerksoberfläche aufgetragenen Klinkerriemchen sorgen neben dem Schutz vor Witterungseinflüssen auch für eine besonders ästhetische Optik. Einmal erstellt gelten Fassaden mit Klinkerriemchen als nahezu wartungsfrei. Zu dem haben sie sich als unempfindlich gegen Algen- und Pilzbefall bewährt.



### Charakteristische Klinkereigenschaften:

- wartungsfrei
- geringe Wasseraufnahme
- große Gestaltungsvielfalt
- stoßfest
- aus natürlichen Rohstoffen
- hochwertige Optik



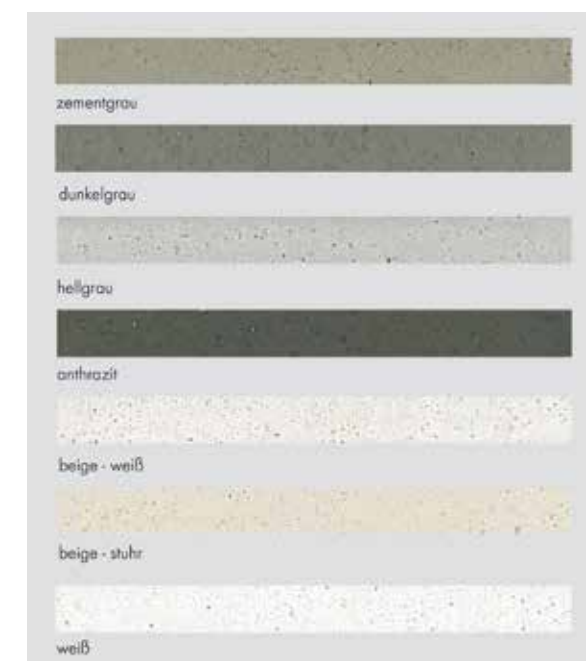
## Klinkerriemchen in Kombination mit Putzflächen

Setzen Sie Akzente

Mit einer verklankerten Oberfläche wird Ihre Fassade zu einem echten Hingucker.

Ihnen stehen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten offen und auf Wunsch sind Klinkerfassaden auch mit weißen oder farbigen Putzflächen kombinierbar. Je nach Art Ihrer Fassadengestaltung wirkt Ihr Objekt eher gemütlich und rustikal oder auch schlicht und edel.

Fugenfarbtöne SAKRET Flexfugenmörtel FFM-H:



Hinweis: Farbtonabweichungen drucktechnisch bedingt

### Ihr 4-fach Nutzen:

- langlebig
- wartungsfrei
- wertstabil
- umweltschonend





### Die massive Fassade

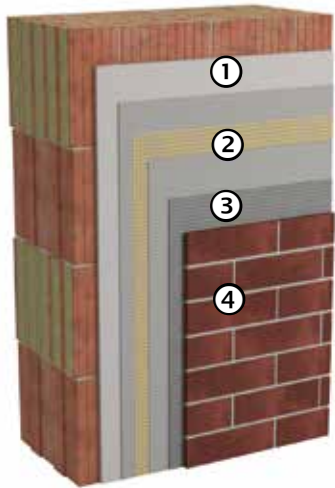
Das nichtbrennbare SAKRET System mit Klinkerriemchen verbindet ausgezeichnete Optik mit den hochwärmedämmenden Eigenschaften des Mauerwerks.





### Vorteile der Bauweise:

- ansprechende Fassadenoberfläche
- große Gestaltungsmöglichkeiten
- mit Putzflächen kombinierbar
- schlanker als 2-schaliges Verblendmauerwerk
- hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- durchgängig aus nichtbrennbaren Baustoffen
- mechanisch hochbelastbar
- massiver Wandaufbau
- unempfindlich gegen Algen und Pilze



### Keramik auf Leichthochloch - Ziegel



	Untergrundvorbereitung	Entfernen aller trennenden Mittel vom vollständig erstellten Mauerwerk, prüfen des Untergrundes. Der Untergrund ist vor dem weiteren Bearbeiten entsprechend den Baustellengegebenheiten vorzubehandeln.		
①	Ausgleichputz	Maschinen - Leichtputz mineralisch MAP-M		Können die Maßtoleranzen des Mauerwerks nicht eingehalten werden, ist ein Ausgleichputz aus SAKRET Maschinen - Leichtputz mineralisch MAP- M aufzubringen.
②	Armierungsputz	Klebe- und Armierungsmörtel KAM-K Armierungsgewebe AG 208		SAKRET Klebe- und Armierungsmörtel KAM-K auftragen, in den frischen Mörtel SAKRET Armierungsgewebe AG 208 einbetten und mit Armierungsmörtel komplett überdecken. Das Gewebe muss dabei im äußeren Drittel der Armierungsschicht (Schichtstärke im Mittel 7 mm) liegen.
③	Kleben	Flexfliesenkleber FFK		Nach entsprechender Trocknungszeit werden die Klinkerriemchen mit SAKRET Flexfliesenkleber FFK im Buttering-Floating Verfahren aufgebracht. Dazu wird SAKRET Flexfliesenkleber FFK sowohl auf die Plattenrückseite (Kratzspachtelung), als auch auf den durchgetrockneten Armierungsmörtel vollflächig gezahnt aufgetragen (Zahnung mindestens 8 mm) und frisch in frisch, hohlraumfrei verlegt.
④	Verfügen	Flexfugenmörtel FFM-H		Die Verfügung der Klinkerriemchen mit SAKRET Flexfugenmörtel FFM-H kann in erdfeuchter Konsistenz mit dem Fugeisen, als auch bei glatter Keramik im Schlammverfahren erfolgen.
	Nachbehandlung	Die gesamte Fläche bis zum vollständigen Abbinden des Fugenmörtels vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen.		

Die Aufbauempfehlung beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Die Systemaufbauten berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall auf der Baustelle. Im Zweifelsfall berät Sie unsere Anwendungstechnik individuell mit objektbezogenen Lösungsvorschlägen für jede Einbausituation.





### So wird's gemacht

Systeme geben Sicherheit



Bei Bedarf Erstellung eines Ausgleichputzes mit SAKRET Leichtputz MAP-M



Aufbringen eines Armierungsputzes bestehend aus SAKRET KAM-K und dem SAKRET Armierungsgewebe AG 208



Nach dem Austrocknen des Armierungsputzes werden die Klinkerriemchen im Buttering- Floating Verfahren geklebt.



Verfugung der Klinkerfläche mit SAKRET FFM-H. Dieser kann in erdfeuchter Konsistenz mit dem Fugeisen als auch bei glatter Keramik im Schlämmverfahren eingebracht werden.

Auszug - Musterleistungsverzeichnis Keramik auf Hochlochziegel (HLZ)		
<b>Pos. 1 .....m²</b> Untergrund auf Tragfähigkeit und Ebenheit prüfen.	_____ €/Einheit	_____ €/Gesamt
<b>Pos. 2 ..... m²</b> Untergrund reinigen Auf dem Untergrund sichtbare Verunreinigungen, wie, Mörtelreste, Mörtelgrate, Öl, Ausblühungen, Staub, Schmutz, etc. mit geeigneten Hilfsmitteln entfernen. Anfallendes Material und Abwasser sind vollständig zu sammeln und gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.	_____ €/Einheit	_____ €/Gesamt
<b>Pos. 3 ..... m²</b> Ausgleichsputz Bei größeren Unebenheiten / Fehlstellen Auftragen eines Kalk-Zement-Leichtputzes Typ I CS II - W2 nach DIN EN 998-1, P II nach DIN V 18550 auf vorbereitete Wandflächen. Eine Schichtstärke von ca.10-20 mm ist einzuhalten. Im Übergangsbereich unterschiedlicher Materialien ist ein Außenputzgewebe einzuarbeiten. Der Ausgleichsputz ist vor zu schneller Trocknung schützen. Trocknungszeit bis zur Weiterverarbeitung: min. 1 Tag / mm.  Mittlere Putzdicke: _____ mm  SAKRET Maschinen-Leichtputz mineralisch MAP-M SAKRET Außenputzgewebe	_____ €/Einheit	_____ €/Gesamt
<b>Pos. 4 ..... m²</b> Flächenarmierung Aufbringen einer Armierungsschicht in einer Schichtdicke von im Mittel 7 mm, einschließlich Diagonalarmierung in allen Eckbereichen von Gebäudeöffnungen. Das Armierungsgewebe wird in den feuchten Armierungsmörtel eingelegt und mit einer weiteren Schicht Armierungsmörtel komplett überzogen. Das Armierungsgewebe befindet sich im oberen Drittel der Gesamtschichtstärke und ist im Stoßbereich mindestens 10 cm zu überlappen. Putzlage vor zu schneller Trocknung schützen. Trocknungszeit der Armierungsschicht bis zur Weiterverarbeitung: min. 1 Tag/mm der max. Auftragsdicke.  SAKRET Klebe- und Armierungsmörtel KAM-K SAKRET Armierungsgewebe 208	_____ €/Einheit	_____ €/Gesamt
<b>Pos. 5 ..... m²</b> Keramische Bekleidung Aufbringen einer keramischen Bekleidung im Buttering-Floating-Verfahren mit einem systemzugehörigen flexiblen Klebemörtel. Vor weiteren Arbeitsschritten ist eine ausreichende Trocknungszeit des Klebemörtels einzuhalten.  Keramische Bekleidung Hersteller: _____ Sorte: _____ Format: _____ Riemchen-Stärke: _____ Fugenbreite: _____  SAKRET FlexFliesenkleber FFK	_____ €/Einheit	_____ €/Gesamt
<b>Pos. 6 ..... m²</b> Verfugung mit Fugeisen Einbringen eines erdfeuchten systemzugehörigen flexiblen Fugenmörtels in zwei Lagen. Oberfläche mit geeignetem Werkzeug glätten. Der Fugenmörtel ist vor zu schneller Austrocknung zu schützen.  <b>Alternativ</b> Verfugung im Schlämmverfahren Einschlämmen eines systemzugehörigen flexiblen Fugenmörtels. Nach dem Ansteifen des Materials die Fassadenfläche reinigen und die Fugen glätten. Der Fugenmörtel ist vor zu schneller Austrocknung zu schützen.  SAKRET Flexfugenmörtel FFM-H      Farbton: _____	_____ €/Einheit	_____ €/Gesamt



SAKRET Bausysteme



SAKRET BAUSYSTEME



Technische Auskünfte: Tel. 0231/99 58-100

[www.sakret-bausysteme.de](http://www.sakret-bausysteme.de)

Mit freundlicher Empfehlung von:

Bildnachweise: © sakret, fotolia, hagemeister

Impressum: FA\_hoch\_50/2000/534158/05.17/hitzegrad

**SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG (Ein Unternehmen der Knauf Gruppe):**

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 35  
D-41460 Neuss  
Tel. 0 21 31/95 00-0  
Fax 0 21 31/95 00-21  
[info@sakret.net](mailto:info@sakret.net)

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG  
Kiefernweg 3  
D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Tel. 0 41 93/7 55 59-0  
Fax 0 41 93/7 55 59-21  
[info@sakret.net](mailto:info@sakret.net)

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG  
Kieswiesen 2  
D-73776 Altbach (bei Esslingen)  
Tel. 0 71 53/667-200  
Fax 0 71 53/667-299  
[info@sakret.net](mailto:info@sakret.net)

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG  
Kressenweg 15  
D-44379 Dortmund  
Tel. 02 31/99 58-0  
Fax 02 31/99 58-139  
[info@sakret.net](mailto:info@sakret.net)

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG  
Frankfurter Chaussee  
D-15562 Rüdersdorf  
Tel. 03 36 38/7 60-0  
Fax 03 36 38/7 60-19  
[info@sakret.net](mailto:info@sakret.net)

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG  
Ellighofen 6  
D-79283 Bollschweil  
Tel. 0 76 33/810-0  
Fax 0 76 33/810-112  
[info@sakret.net](mailto:info@sakret.net)