

Produktprogramm Pflasterklinker

Pflasterklinker setzen Akzente



Beständige Schönheit

Pflasterklinker sind Natur auf Schritt und Tritt. In unseren Werken werden sie aus heimischer Erde geformt und gebrannt. Als natürliches Material fügen sie sich harmonisch in jede Stadtlandschaft oder Gartenanlage ein. Große Flächen lassen sich interessanter gliedern und gewinnen neue Proportionen mit reizvollen Blickwinkeln. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Formaten und Farbtönen. Durch die Vielzahl möglicher Verlegemuster eröffnen sie Planern und Bauherren unbegrenzte Möglichkeiten für die Gestaltung von Gehwegen, Fahrbahnen, Plätzen, Stufen und Terrassen.

Pflasterklinker werden bei hohen Temperaturen (ca. 1.100 Grad Celsius) gebrannt. Beim Brand bis fast zur Sintergrenze entstehen Klinker mit besonders großer Festigkeit und hoher Dichte, die extrem widerstandsfähig sind. Sie sind unempfindlich gegen alle Witterungseinflüsse und hohe mechanische Belastungen, auf Dauer farbbeständig, außerdem resistent gegenüber Säuren, Salzen und Ölen. Sie sind besonders einfach zu pflegen und durch ihre leicht gerauhte Oberfläche sicher begehbar.

Pflasterklinker

Werk Baalberge

Alt Lübeck . flammentanz	6
Alt Schwerin . rot-schiefergrau geflammt	5
Baalberge . rot nuanciert	6
Colbitz . bernstein geflammt	4
Dessau . herbstlaub	4
Saale . rotbraunbunt geflammt	9
Schleswig . rubinrot nuanciert	6
Wettin . bernstein hell	4

Werk Buchwäldchen

Dresden . anthrazitbraun nuanciert	9
Fläming . rotbtaun geflammt	5
Heide . rot nuanciert	5
Holstein . herbstfeuer	8
Lausitz . braunbunt	7
Lüneburg . rotbraun nuanciert	7
Märkisch . gelb nuanciert	4

Werk Petershagen

Münsterland . herbstbunt Kohlebrand	8
Niedersachsen . dunkelbraunbunt	9
Weserbergland . naturrotbunt	7
Westfalen . rotbunt Kohlebrand	8

Sickerklinker Werk Baalberge

Alt Schwerin . rot-schiefergrau geflammt	10
Baalberge . rot nuanciert	10

Rasengitterklinker Werk Baalberge

Baalberge . rot nuanciert	10
-------------------------------------	----



Ökologisch sinnvoll

Mit Pflasterklinkern von Wienerberger bauen Sie zudem ökologisch sinnvoll: Trotz sehr geringer Wasseraufnahmefähigkeit der Klinker läßt die gepflasterte Fläche, bei einem Fugenanteil von nur zehn Prozent, etwa 37 Prozent des Regenwassers versickern. So liefern unsere Pflasterklinker einen wichtigen Beitrag zum ausgeglichenen Feuchtigkeitshaushalt angrenzender Böden und zur Entlastung des Kanalnetzes. Da sie nahezu unverrottbar sind, ist ihre Lebensdauer praktisch unbegrenzt. Als reine Naturprodukte lassen sie sich, wie alle Wienerberger-Ziegel, einfach wiederverwenden.

Die Vorteile

- einfache Verlegung
- vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- attraktive, natürliche Farben
- absolut farb- und frostbeständig
- abriebfest
- rutschfest und sicher
- langlebig und zeitlos
- extrem widerstandsfähig
- ökologisch sinnvoll
- sichert Regenwasserversickerung

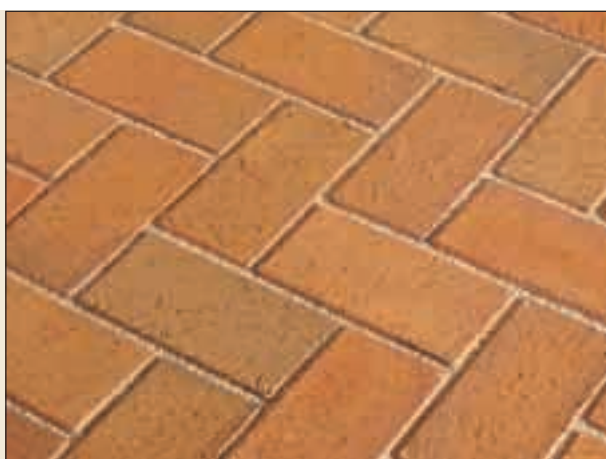
Pflasterklinker



Name	Märkisch			
Farbe	gelb nuanciert			
Bezeichnung	BWP 151/14	BWP 151/19	BWP 151/16	BWP 151/13
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	240x118 x52	240x118 x71	200x100 x52	200x100 x71



Name	Wettin		
Farbe	bernstein hell		
Bezeichnung	BPK 170/16		
Ausführung	mit Fase		
Abmessungen (LxBxH)	200 x 100 x 52 mm		



Name	Colbitz		
Farbe	bernstein geflammt		
Bezeichnung	BPK 171/16		
Ausführung	mit Fase		
Abmessungen (LxBxH)	200 x 100 x 52 mm		



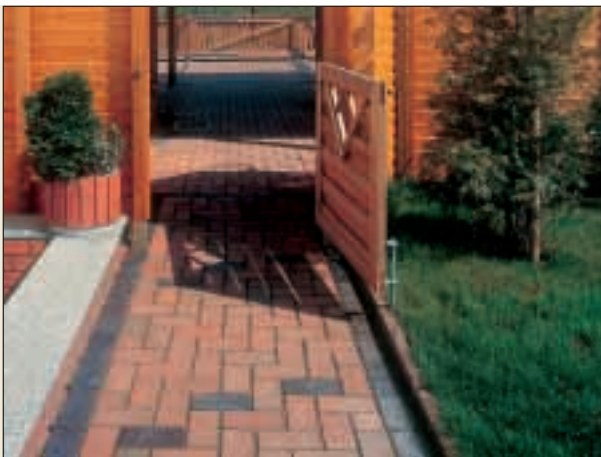
Name	Dessau		
Farbe	herbstlaub		
Bezeichnung	BPK 130/14	BPK 130/19	BPK 130/16
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	240x118 x52	240x118 x71	200x100 x52



Name	Alt Schwerin		
Farbe	rot-schiefergrau geflammt		
Bezeichnung	BPK 120/14	BPK 120/19	BPK 120/16
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	240x118 x52	240x118 x71	200x100 x52



Name	Fläming
Farbe	rotbraun geflammt
Bezeichnung	BWP 145/16
Ausführung	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	200 x 100 x 52



Name	Heide			
Farbe	rot nuanciert			
Bezeichnung	BWP 130/14	BWP 130/19	BWP 130/16	BWP 130/13
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	240x118 x52	240x118 x71	200x100 x52	200x100 x71

Pflasterklinker



Name	Baalberge			
Farbe	rot nuanciert			
Bezeichnung	BPK 110/14	BPK 110/19	BPK 110/16	BPK 110/13
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	240x118 x52	240x118 x71	200x100 x52	200x100 x71



Name	Schleswig
Farbe	rubinrot nuanciert
Bezeichnung	BPK 118/16
Ausführung	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	200 x 100 x 52



Name	Alt Lübeck			
Farbe	flammentanz			
Bezeichnung	BPK 125/14	BPK 125/19	BPK 125/16	BPK 125/13
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	240x118 x52	240x118 x71	200x100 x52	200x100 x71



Pflasterklinker



Name	Weserbergland			
Farbe	naturrotbunt			
Bezeichnung	OPK 20/14	OPK 20/15	OPK 20/16	OPK 20/17
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	240x118 x52	240x118 x63	200x100 x52	200x100 x63

Auch ohne Fase erhältlich in den Formaten 240 x 118 x 52 und 240 x 118 x 63.



Name	Lüneburg
Farbe	rotbraun nuanciert
Bezeichnung	BWP 133/16
Ausführung	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	200 x 100 x 52

Name	Lausitz			
Farbe	braunbunt			
Bezeichnung	BWP 142/14	BWP 142/19	BWP 142/16	BWP 142/13
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	240x118 x52	240x118 x71	200x100 x52	200x100 x71

Pflasterklinker



Name	Holstein
Farbe	herbstfeuer
Bezeichnung	BWP 137/16
Ausführung	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	200 x 100 x 52



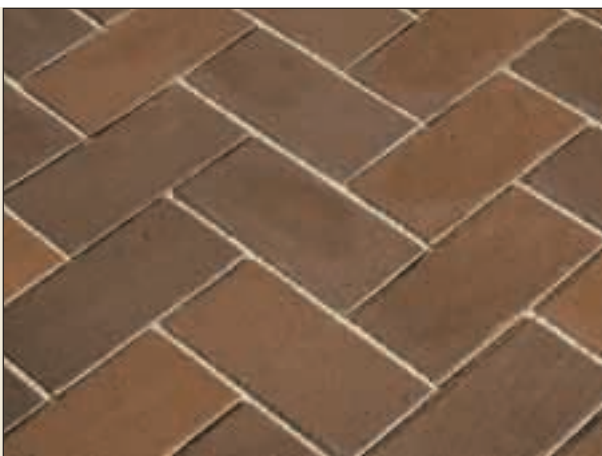
Name	Westfalen			
Farbe	rotbunt Kohlebrand			
Bezeichnung	OPK 25/14	OPK 25/15	OPK 25/16	OPK 25/17
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	240x118 x52	240x118 x63	200x100 x52	200x100 x63



Name	Münsterland	
Farbe	herbstbunt Kohlebrand	
Bezeichnung	OPK 23/14	OPK 23/16
Ausführung	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (LxBxH)	240 x 118 x 52	200 x 100 x 52



Name	Saale
Farbe	rotbraunbunt geflammt
Bezeichnung	BPK 175/16
Ausführung	mit Fase
Abmessungen (L x B x H)	200 x 100 x 52



Name	Niedersachsen		
Farbe	dunkelbraunbunt		
Bezeichnung	OPK 24/14	OPK 24/15	OPK 24/16
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (L x B x H)	240x118 x52	240x118 x63	200x100 x52

Auch ohne Fase erhältlich in den Formaten 240 x 118 x 52 und 240 x 118 x 63.



Name	Dresden			
Farbe	anthrazitbraun nuanciert			
Bezeichnung	BWP 140/14	BWP 140/19	BWP 140/16	BWP 140/13
Ausführung	mit Fase	mit Fase	mit Fase	mit Fase
Abmessungen (L x B x H)	240x118 x52	240x118 x71	200x100 x52	200x100 x71

Sickerklinker



Name	Alt Schwerin
Farbe	rot-schiefergrau geflammt
Bezeichnung	BSK 120
Abmessungen (LxBxH)	200 x 100 x 52



Name	Baalberge
Farbe	rot nuanciert
Bezeichnung	BSK 110
Abmessungen (LxBxH)	200 x 100 x 52


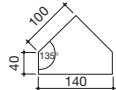

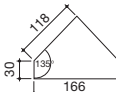
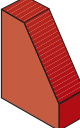
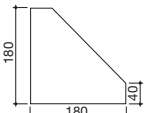
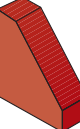
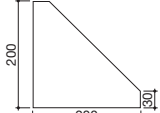
Rasengitterklinker



Name	Baalberge
Farbe	rot nuanciert
Bezeichnung	BRK 110
Abmessungen (LxBxH)	240 x 175 x 71



Flächenanpassung für TERCA-Pflasterklinker

Typ	Bezeichnung
 	<p>Bischofsmütze für 200 x 100 mm</p>
 	<p>Bischofsmütze für 240 x 118 mm</p>
 	<p>Eckziegel für 200 x 100 mm</p>
 	<p>Eckziegel für 240 x 118 mm</p>

Bei Bedarf und entsprechendem Verlegemuster stehen für die Randausbildung spezielle Flächenanpassungen zur Verfügung. So lassen sich mit Bischofsmützen und Eckziegeln gestalterische Besonderheiten „einfach auf den Weg bringen“.



Anwendungstechnik Pflasterklinker



Pflasterklinker haben sich bei der Gestaltung von öffentlichen und privaten Freiflächen gleichermaßen durch ihre einfache Verarbeitung und ihre vielfältigen Verlegungsmöglichkeiten bewährt.

Auf einem gut vorbereiteten Untergrund können die Pflasterklinker in wenigen Arbeitsschritten verlegt werden.

Den Gestaltungsmöglichkeiten sind dabei nahezu keine Grenzen gesetzt. Es gibt eine große Auswahl an Pflaster-

verbänden, die wiederum durch ihre Ausrichtung längs, quer oder diagonal variiert werden können. Axiale Bezüge zwischen einzelnen Baukörpern können durch eine entsprechende Verlegung von Pflasterklinkern genauso unterstrichen werden wie die auf einen Mittelpunkt zentrierten Freiraumgestaltungen. Dabei ist das Verlegen der Pflasterklinker im Gefälle problemlos durchzuführen. Architektonisch gewollte Bodenwölbungen lassen sich über das ausgleichende Fugennetz ebenso mit Pflasterklinkern realisieren.



Pflasterklinkeruntergrund

Die Qualität der Pflasterdecke, insbesondere der Standfestigkeit des Klinkerpflasters, hängt nicht allein von der Güte der verwendeten Pflasterklinker ab, sondern weitgehend von den darunterliegenden Schichten. Schichtenaufbau und Dimensionierung sind abhängig von der zu erwartenden Beanspruchung, insbesondere der Verkehrs- und Frostbelastung.

Verlegungsarten

Zur Erstellung von Gehwegen, Gartenwegen, Terrassen oder ähnlichen Flächen können Pflasterklinker mit 52, 63 oder 71 mm Dicke verwendet werden. In der „Richtlinie für Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen“ (RSto) sind sechs Bauklassen von I bis VI definiert – abhängig vom erwarteten Verkehrsaufkommen.

Für die auch auf größere Fahrzeuge ausgelegte Klasse III müssen Pflasterklinker mit einer Mindestdicke von 60 mm verwendet werden. Bei gering belasteten Flächen wie Geh- oder Radwege können dagegen auch 52 mm starke Klinker zum Einsatz kommen. Dabei ist es für den technischen Aufbau unerheblich, ob die Pflasterklinker, wie traditionell üblich, flach oder aber hochkant verlegt werden.

In jedem Fall sollte die Fugenbreite bei 3-5 mm liegen, um Kantenabplatzungen beim Verdichten mit einem Flächenrüttler zu vermeiden.



Aufbaubeispiel einer Befestigung mit Pflasterklinker



Verlegung flach



Verlegung hochkant



Verarbeitungshinweise

- **standfesten, frostsicheren und wasserdurchlässigen Unterbau anlegen**
- **Bettung aus Brechsand, Kies oder Splitt der Körnung 0-5 mm. Die Dicke sollte 3-5 cm im verdichteten Zustand betragen.**
- **bei Verwendung von Recycling-Material für die Bettung möglichen Gehalt an ausblühfähigen Stoffen prüfen**
- **Pflasterklinker aus mehreren Paketen quermischen**
- **ca. 5 % Gefälle einhalten**
- **Fugenausbildung ca. 3 mm dick, dadurch wasserdurchlässig**
- **Verbundwirkung des Pflasters durch Fugenverfüllung mit Splitt oder Sand. Unmittelbar nach dem Verlegen einfügen, später mit Wasser einschlämmen. Korngröße 0-2 mm**
- **Verdichtung der Pflasterfläche mittels Flächenrüttler mit Gummischutz. Erneut Fugenmaterial einfügen und einschlämmen**

Verarbeitung



1 Einbringen der Tragschicht.

Wasserdurchlässigen Bruchschotter (8-16 mm) oder Kies (0-35 mm) ca. 25 cm hoch einbringen. Bei mehreren Schotterlagen muss zumindest eine ca. 15 cm dicke Schotterlage kapillarbrechend (= Schotter ohne Feinanteile) vorhanden sein. Die Wasserdurchlässigkeit ist bei allen Schotterlagen gefordert.

2 Ebnen des eingebrachten Schotters.

3 Die eingebrachten und geebneten Schotterschichten von ca. 25 cm sind mit einer Rüttelplatte bis zur Standfestigkeit zu **verdichten**.

4 Einbringen der Bettung als Pflastersand 0-5 mm

oder Splitt 3-7 mm. Splitt ohne Feinstanteile hat den Vorteil einer schnelleren Wasserableitung und eines trockeneren Pflasterauflagers (geringes Wasserrückhaltevermögen). Bettungsdicke 3 cm bis höchstens 5 cm.

5 **Ebnen** des eingebrachten Pflastersandes oder des Splitts.

6 Ausrichten der Abziehlehen

mittels Wasserwaage und Richtscheit.



7 Abziehen der Bettung. Dabei ist das erforderliche Gefälle der Pflasterdecke von mind. 2,5 % zu berücksichtigen. Zwischen zwei Abziehlehren ist nun mit einem Richtscheit der ausblührefreie Pflastersand oder Splitt gleichmäßig abzuziehen. Danach sind die Abziehlehren zu entfernen. Die dadurch entstandene Rille ist mit Pflastersand/Splitt auszufüllen.

8 Anstatt auf den Abziehlehren können Sie auch auf der fertigen Randeinfassung abziehen.
Zu diesem Zweck muß das Abziehbrett am Ende um die Höhe der Pflasterdecke ausgeklinkt werden.

9 Das Abziehen und Verlegen der Pflasterklinker soll stückweise (ca. 2 m) Zug um Zug erfolgen.
Von einer Seite mit einer Fugenbreite von ca. 4 mm

beginnend, werden die Pflasterklinker in das abgezogene Sandbett verlegt. Man arbeitet dabei so, dass das Sandbett nicht betreten wird. Nach jeweils etwa vier Reihen werden die Fugen mit Brechsand ausgefüllt.

10 Zum Pflasterklinker-Verlegen beginnt man an einer geraden Seite, zu der im rechten Winkel in einem Abstand von ca. 1,50 m wegen der geraden Stoßfugenflucht Schnüre zu spannen sind.

11 Noch nicht verfugte Pflasterfläche.

12 Herstellen von Passtücken.
Erfolgt in der Regel mit wassergekühlter Steinsäge, kann aber auch mit einem Winkelschleifer erfolgen.

Verarbeitung

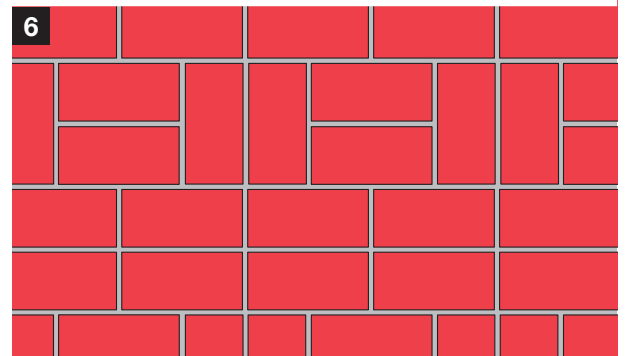
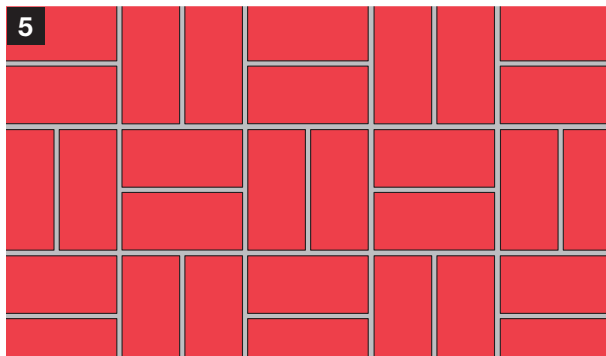
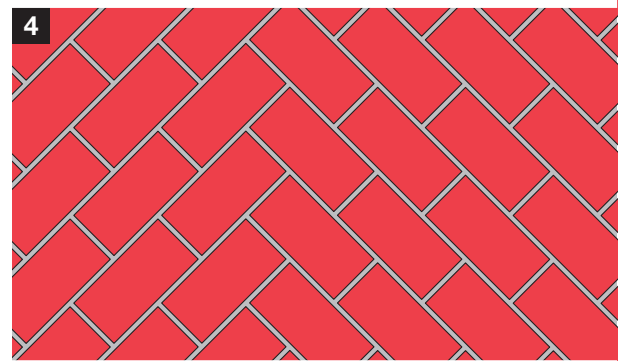
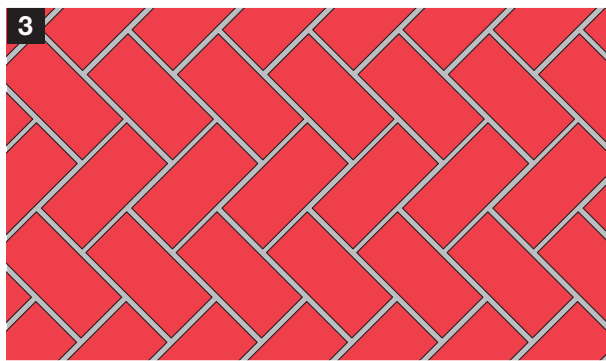
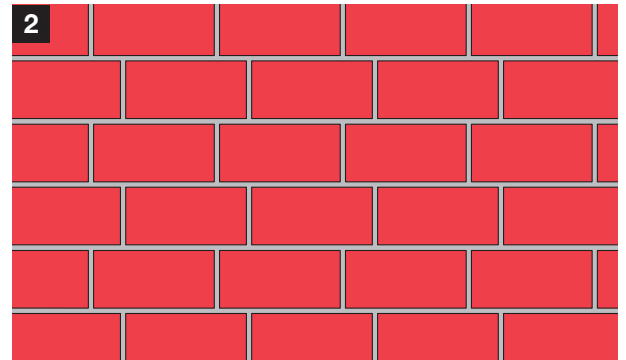
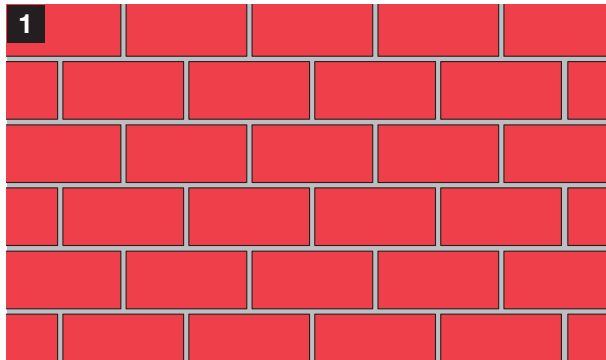


13 **Verbundwirkung** der Pflasterdecke durch **Fugenverfüllung** mit feinem Brechsand oder Splitt (max. Korngröße 0-2 mm).

14 **Verdichtung** der Pflasterfläche mittels Flächenrüttler mit Gummischutz von den Rändern ausgehend zur Pflastermitte hin.

15 Nach dem „Rütteln“ ist in die Fugen nochmals **Fugensand einzufegen**.

16 Zum Schluss wird der **Fugensand eingeschlämmt**. Danach wird die Pflasterfläche noch einmal abgefegt.



1 Halber Verband

2 Dreiviertel-Verband

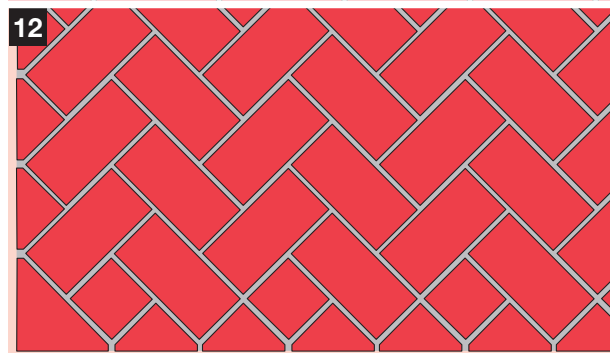
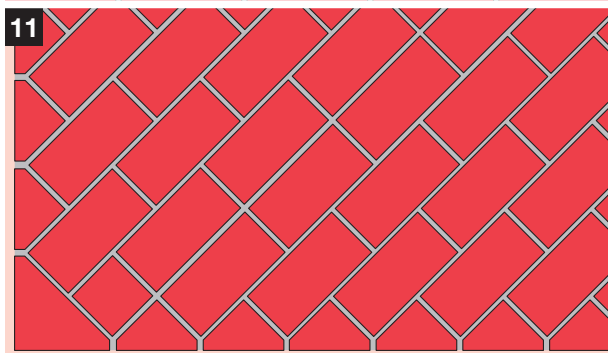
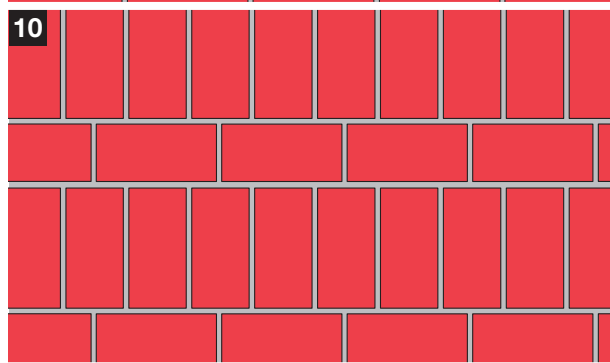
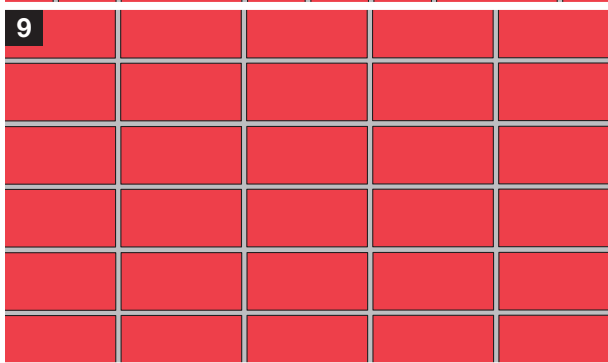
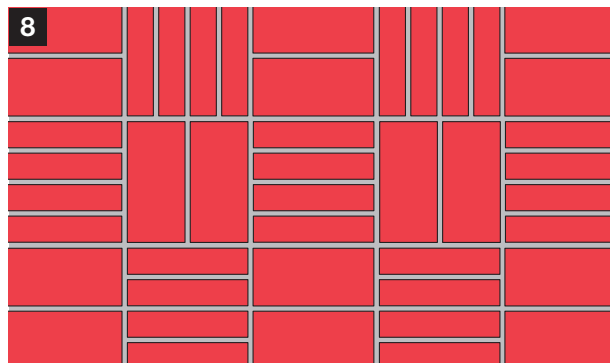
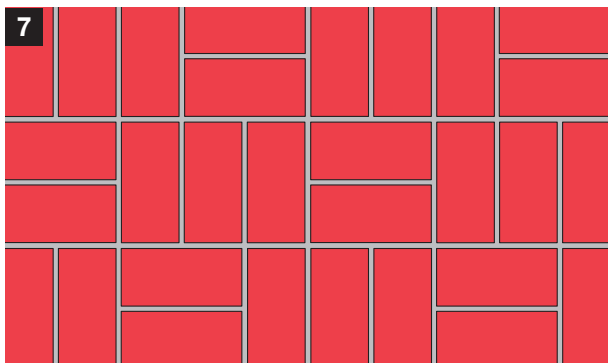
3 Fischgrätverband

4 Diagonalverband

5 Blockverband („2-fach“)

6 Blockverband („1- und 2-fach“)

Verlegemuster



7 Blockverband („2- und 3-fach“)

8 Blockverband (flach und hochkant verlegt)

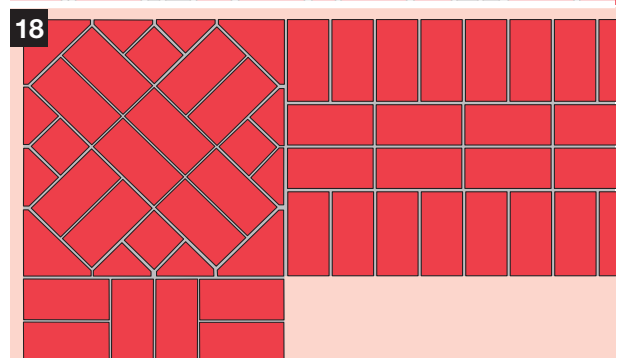
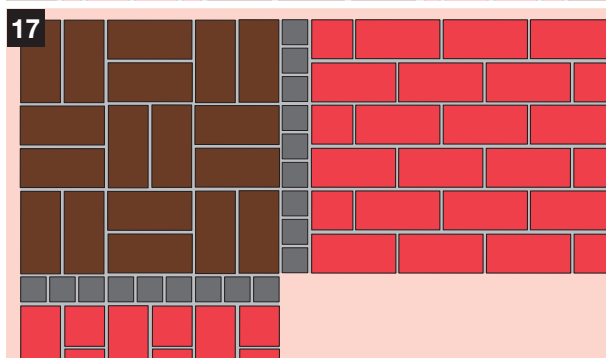
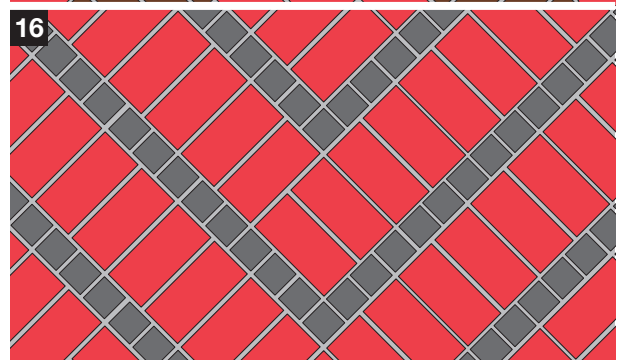
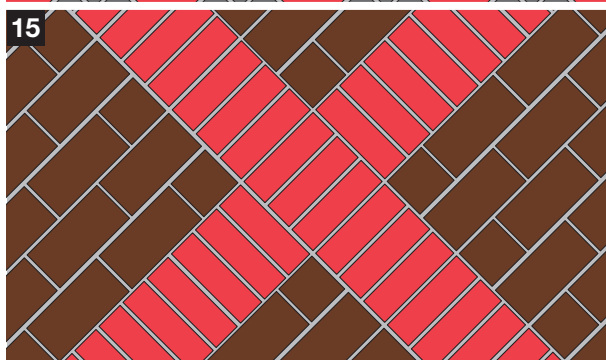
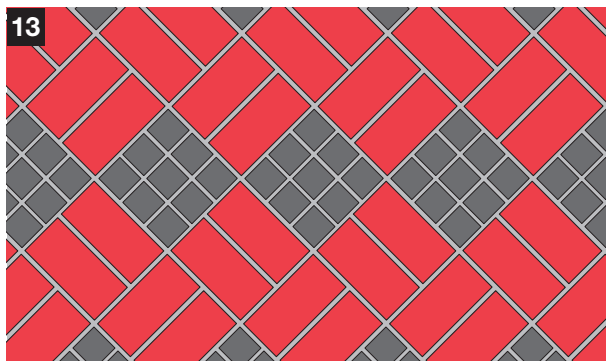
9 Linear verlegt

10 Linear verlegt im Verband

11 Verwendung Eckziegel und Bischofsmütze

12 Verwendung Eckziegel und Bischofsmütze

Kombinierte Pflasterideen



13 Wechsel von Pflasterklinker und Mosaikpflaster

14 Flach (Blockverband) und hochkant verlegte Pflasterklinker (verschiedenfarbige Klinker)

15 Halber Verband mit axialer Unterbrechung (verschiedenfarbige Klinker)

16 Kombination von Pflasterklinker und Naturstein

17 Wegecke in einem anderen Verlegemuster (verschiedenfarbige Klinker)

18 Ausbildung einer Wegecke mit Eckziegel und Bischofsmütze

Wienerberger Ziegelindustrie GmbH
Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover
Telefon (05 11) 6 10 70-0
Fax (05 11) 61 44 03
www.wienerberger.de