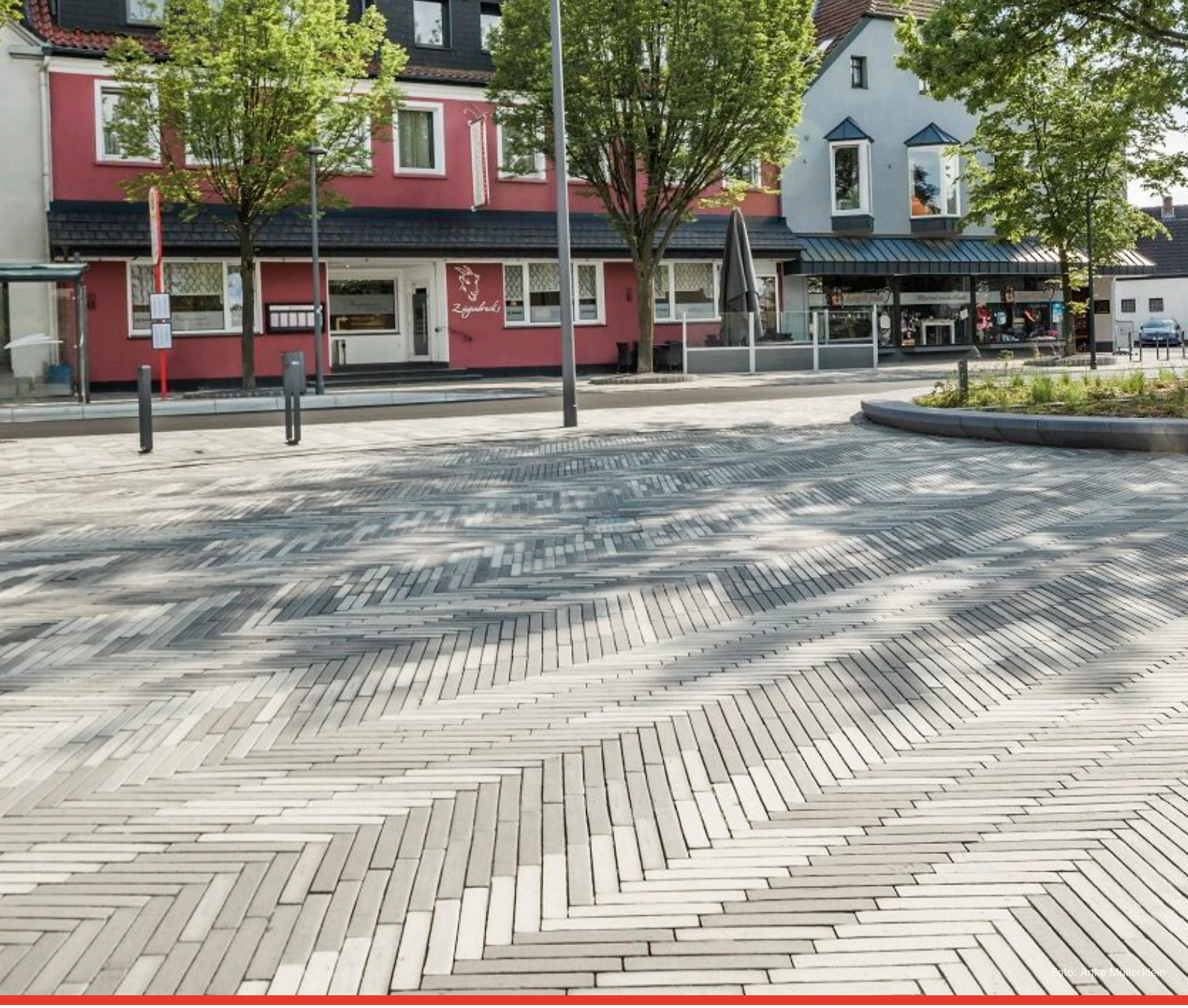


Foto: Anke Müller-Klein

SORTIMENT 2026

Pflasterklinker

Keramische Beläge für Plätze, Strassenräume und Freianlagen — ab Lager oder als Objektsortierung.

SCHUMACHER Ziegelei Körbligen

Körbligen 9 · 6038 Gisikon
ziegelei-schumacher.ch

INHALT

Vier Kapitel für Ihre Projektierung

01 **Lagersortiment** 04
17 Farben · Kleinmengen sofort ab Lager · Rasenlochklinker · Gehsteigplatten

02 **Objektsortierungen** 09
Strangpress · Wasserstrich · Sonderformate

03 **Planung & Technik** 14
Eckdaten · Formate und Bedarf · Verbände · Konstruktion

04 **Re-Use & Recycling** 18
Wiederverwendung · Verwertung · Planungshinweise

Kontakt 20



KLINKERPFLASTER IM FREIRAUM

Material mit Bestand — für Plätze, Strassenräume und Freianlagen.

Klinkerpflaster ist durchgefärbter, hart gebrannter Ton: frost- und tausalzbeständig, farbecht und über Jahrzehnte formstabil. In ungebundener Bauweise verlegt, lässt sich der Belag rückbauen und wiederverwenden — ein Material, das den Lebenszyklus eines Freiraums mitgeht.

Für Planende bündeln wir das Sortiment europäischer Partnerwerke: ein Lagersortiment für kurzfristige Ausführungen und Etappierungen sowie Objektsortierungen, deren Farbe, Format und Oberfläche wir auf Ihr Projekt abstimmen.

17
Lagerfarben, sofort verfügbar

78
Objektsortierungen

1
Ansprechpartner von der Bemusterung bis zur Lieferung

01

Beratung & Bemusterung

Originalmuster aus unserem Showroom in Körbligen, Farb- und Formatberatung sowie Kostenschätzung in der Projektierung.

02

Planung & Ausschreibung

Unterstützung bei Verband, Sortierung und Detailausbildung sowie Produktangaben für Ihre Ausschreibung nach NPK.

03

Objektsortierung & Logistik

Projektspezifische Sortierungen und Sonderformate ab Partnerwerk, termingerechte Lieferung auf die Baustelle.

01

KAPITEL 01

Lager-sortiment

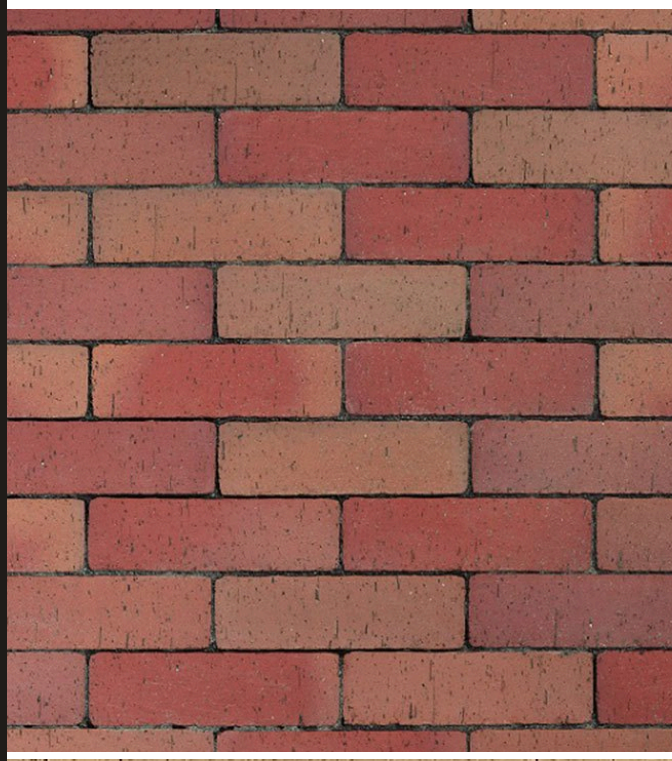
17 Farben ab Lager — auch in Kleinmengen sofort erhältlich. Für kurzfristige Ausführungen, Etappierungen sowie Ergänzungs- und Reparaturflächen. Dazu Rasenlochklinker und Gehsteigplatten.

SOFORT

KLEINMENGEN AB LAGER ERHÄLTLICH

17	7	FP100
LAGERFARBEN	LAGERFORMATE	FROST- UND TAUSALZBESTÄNDIG







LAGERSORTIMENT I

Quadrat und Normalformat (1/2)

GRAU / GELB

LAGER

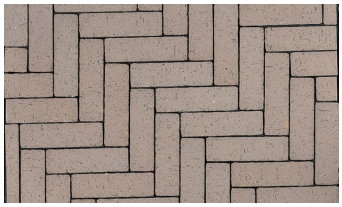
GPK-1108



Quadrat · 200 × 200 × 71 mm



flach · 240 × 118 × 71 mm



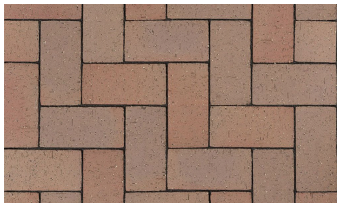
hochkant · 240 × 71 × 118 mm

LAGER

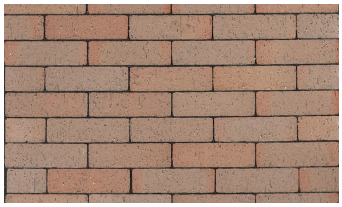
GPK-1103



Quadrat · 200 × 200 × 71 mm



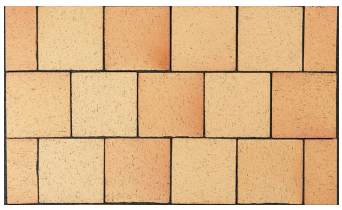
flach · 240 × 118 × 71 mm



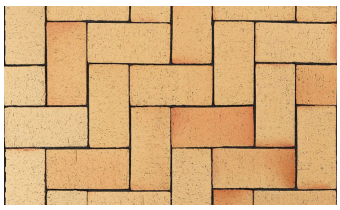
hochkant · 240 × 71 × 118 mm

LAGER

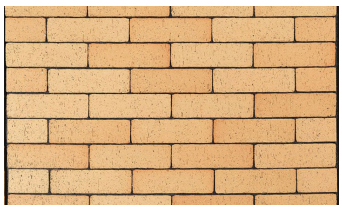
GPK-1102



Quadrat · 200 × 200 × 71 mm



flach · 240 × 118 × 71 mm

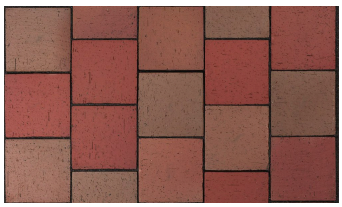


hochkant · 240 × 71 × 118 mm

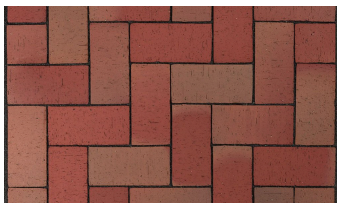
ROT

LAGER

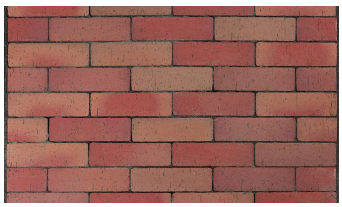
GPK-1101



Quadrat · 200 × 200 × 71 mm



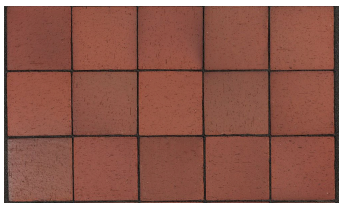
flach · 240 × 118 × 71 mm



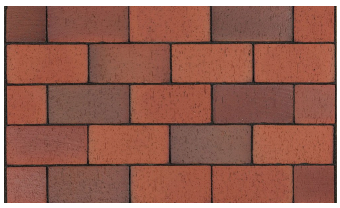
hochkant · 240 × 71 × 118 mm

LAGER

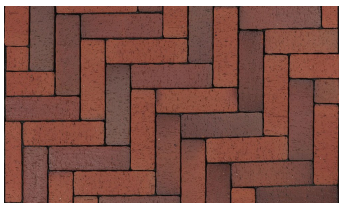
GPK-1107



Quadrat · 200 × 200 × 71 mm



flach · 240 × 118 × 71 mm



hochkant · 240 × 71 × 118 mm

LAGER

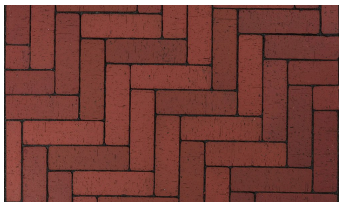
GPK-1109



Quadrat · 200 × 200 × 71 mm



flach · 240 × 118 × 71 mm



hochkant · 240 × 71 × 118 mm

LAGERSORTIMENT I

Quadrat und Normalformat (2/2)

ROT / BRAUN

LAGER

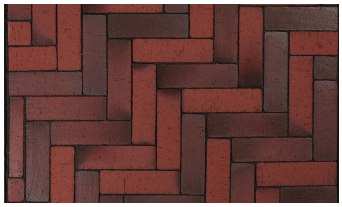
GPK-1105



Quadrat · 200 × 200 × 71 mm



flach · 240 × 118 × 71 mm



hochkant · 240 × 71 × 118 mm

LAGER

GPK-1110



Quadrat · 200 × 200 × 71 mm



flach · 240 × 118 × 71 mm



hochkant · 240 × 71 × 118 mm

LAGER

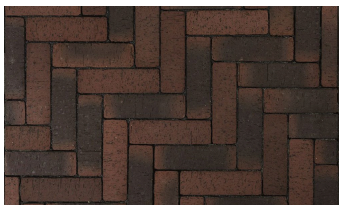
GPK-1104



Quadrat · 200 × 200 × 71 mm



flach · 240 × 118 × 71 mm



hochkant · 240 × 71 × 118 mm

LAGER

GPK-1106



Quadrat · 200 × 200 × 71 mm



flach · 240 × 118 × 71 mm



hochkant · 240 × 71 × 118 mm

Ohne Fase, mit Verlegehilfen für ein gleichmässiges Fugenbild. Das Format 240 × 71 × 118 mm wird hochkant verlegt: Ansichtsfläche 240 × 71 mm, Bauhöhe 118 mm — geeignet, wo eine grössere Belagsdicke gefordert ist.

LAGERSORTIMENT II

Rechteck- und Riegelformate

Sieben Sortierungen mit lebhaftem Farbspiel in schlanken Formaten — vom klassischen Rechteck 215 x 105 mm bis zum Riegel 266 x 50 mm. Die rot markierten Formate sind ab Lager verfügbar.



HMPK-101

215 × 105 × 50 mm

Objekt: 208 × 50 × 50 · 266 × 50 × 62 mm



HMPK-102

215 × 105 × 50 mm

266 × 50 × 62 mm

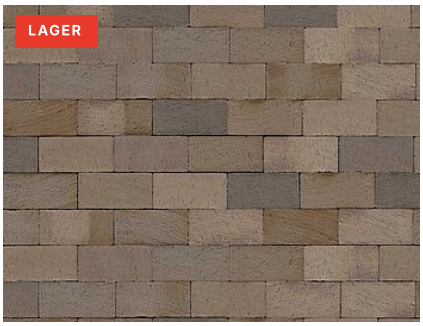
Objekt: 208 × 50 × 50 mm



HMPK-103

215 × 105 × 50 mm

266 × 50 × 62 mm



HMPK-104

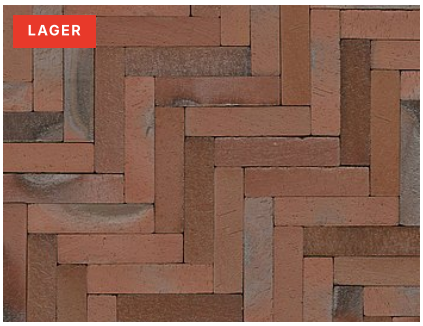
215 × 105 × 50 mm



HMPK-105

215 × 105 × 50 mm

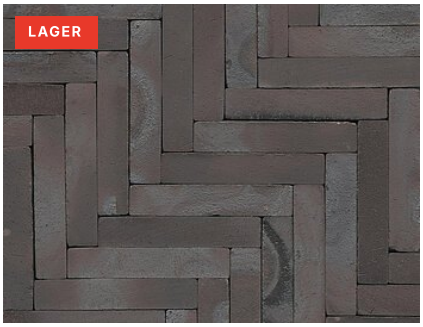
266 × 50 × 62 mm



HMPK-106

200 × 100 × 50 mm

208 × 50 × 50 mm



HMPK-107

215 × 105 × 50 mm

266 × 50 × 62 mm

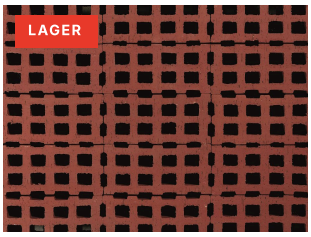
Weitere Formate dieser Sortierungen fertigen wir als Objektsortierung — Lieferfrist auf Anfrage.

LAGERSORTIMENT III

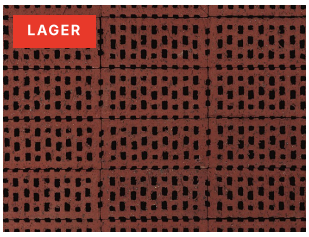
Rasenlochklinker und Gehsteigplatten

RASENLOCHKLINKER · 240 X 115 X 71 MM

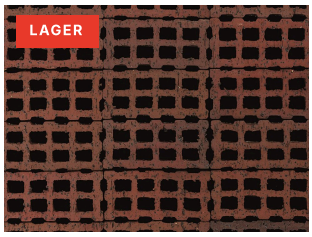
Befahrbare, begrünbare Flächen mit hohem Versickerungsanteil — für Parkierung, Zufahrten und Randbereiche.



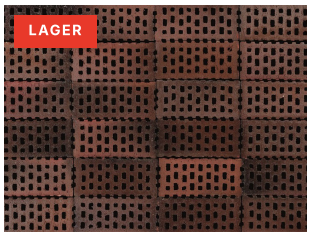
GPK-1115
Quadratlochung · rot



GPK-1116
Schlitzlochung · rot



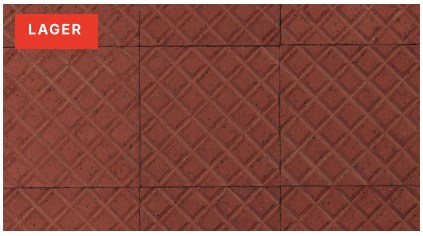
GPK-1117
Quadratlochung · dunkelbraun



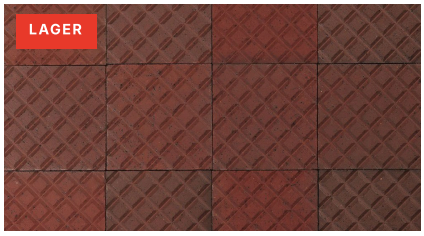
GPK-1118
Schlitzlochung · dunkelbraun

GEHSTEIGPLATTEN · 210 X 210 X 43 MM

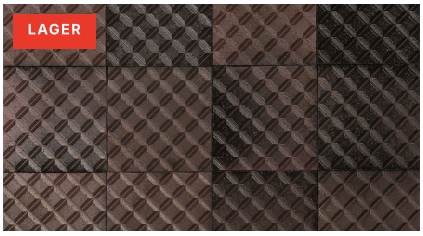
Gekuppt oder geriffelt — griffige Klinkerplatten für Trottoirs, Gehwege und Platzflächen.



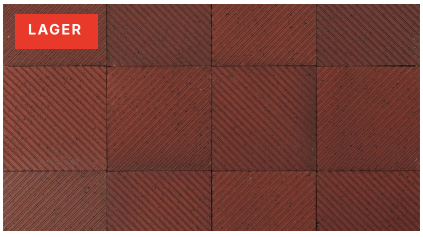
GPK-1119
gekuppt · rotbraun



GPK-1120
gekuppt · rotbraunbunt



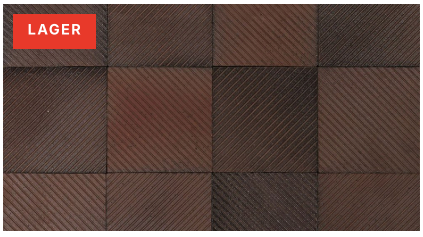
GPK-1121
gekuppt · blaubunt



GPK-1122
geriffelt · rotbraun



GPK-1123
geriffelt · rotbraunbunt



GPK-1124
geriffelt · blaubunt

Rasenlochklinker und Gehsteigplatten werden ohne Verlegehilfen gefertigt.

02

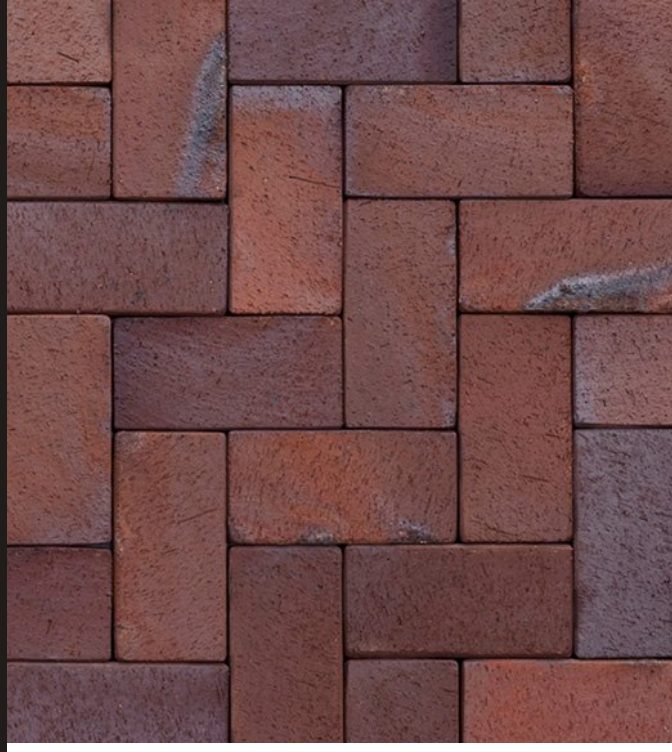
KAPITEL 02

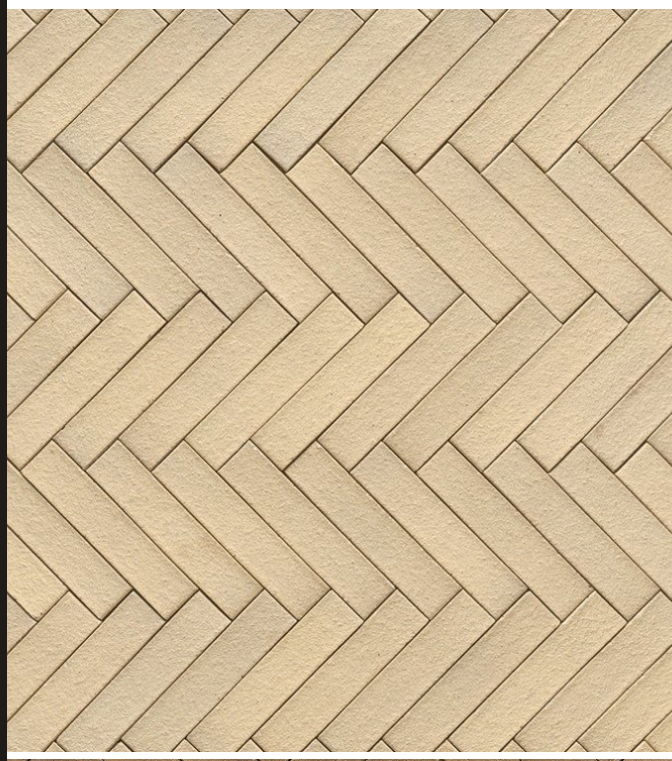
Objekt-sortierungen

Farbe, Format und Oberfläche abgestimmt auf Ihr Projekt: Strangpress- und Wasserstrich-Pflasterklinker, Kohlebrand-, Schmolz- und geflammte Sortierungen, Riegel- und Sonderformate. Gefertigt ab Projektmengen — Musterflächen und projektspezifische Sortierungen nach Absprache.

60
STRANGPRESS

18
WASSERSTRICH

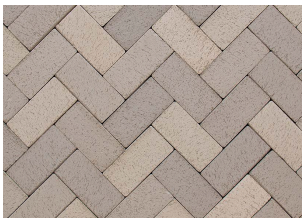






OBJEKTSORTIERUNGEN

Strangpress (1/3)



APK-301
200 × 100 × 52 mm



APK-303
292 × 71 × 52 mm



APK-304
200 × 100 × 52 mm



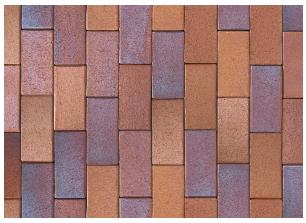
APK-305
Format auf Anfrage



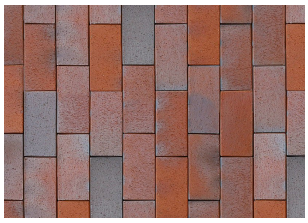
APK-306
200 × 100 × 52 mm



APK-307
200 × 100 × 52 mm



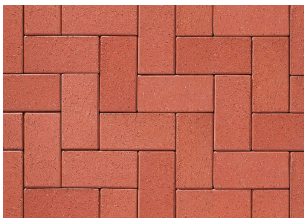
APK-308
200 × 100 × 52 mm



APK-309
200 × 100 × 52 mm



APK-310
200 × 100 × 52 mm



APK-311
200 × 100 × 52 mm



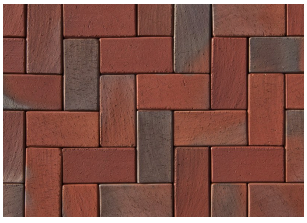
APK-312
200 × 100 × 52 mm



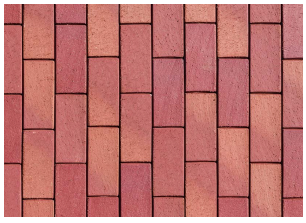
APK-313
200 × 100 × 52 mm



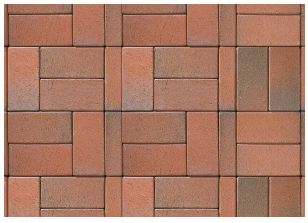
APK-314
200 × 100 × 52 mm



APK-315
200 × 100 × 52 mm



APK-316
200 × 100 × 52 mm



APK-317
200 × 100 × 52 mm



APK-318
200 × 100 × 52 mm



APK-319
200 × 100 × 52 mm



APK-320
200 × 100 × 52 mm



APK-321
200 × 100 × 52 mm

OBJEKTSORTIERUNGEN

Strangpress (2/3)



APK-322
200 × 100 × 52 mm



APK-323
200 × 100 × 52 mm



APK-324
200 × 100 mm



APK-325
200 × 100 × 52 mm



APK-326
200 × 100 × 52 mm



APK-329
Format auf Anfrage



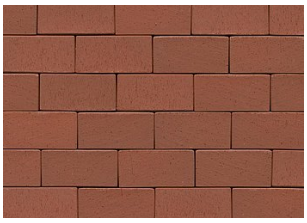
GPK-1111
Riegelformat



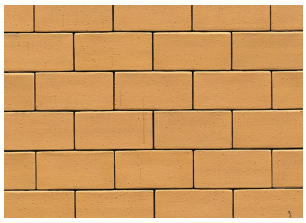
HMPK-108
200 × 100 × 50 mm



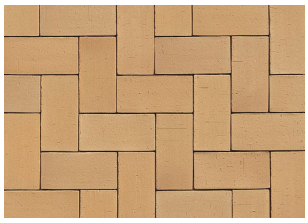
HMPK-109
200 × 100 × 50 mm



HMPK-110
200 × 100 × 50 mm · mit Fase



MPK-101
Format auf Anfrage



MPK-104
Format auf Anfrage



MPK-105
Format auf Anfrage



MPK-109
Format auf Anfrage



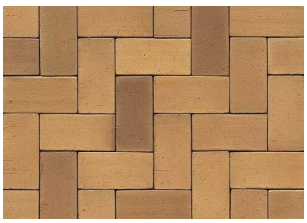
MPK-111
Format auf Anfrage



MPK-113
Format auf Anfrage



MPK-114
Format auf Anfrage



MPK-119
Format auf Anfrage



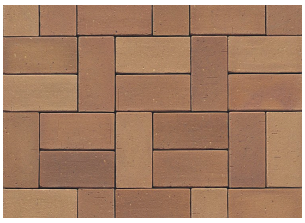
MPK-121
Format auf Anfrage



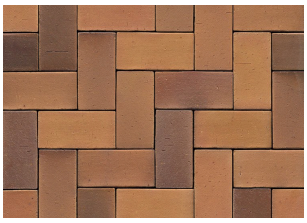
MPK-123
Format auf Anfrage

OBJEKTSORTIERUNGEN

Strangpress (3/3)



MPK-124
Format auf Anfrage



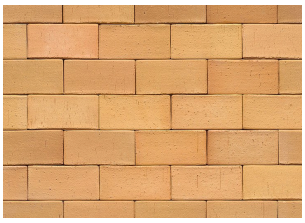
MPK-126
Format auf Anfrage



MPK-128
Format auf Anfrage



MPK-135
Format auf Anfrage



MPK-143
Format auf Anfrage



MPK-147
Format auf Anfrage



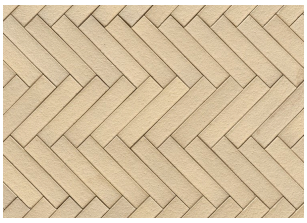
MPK-149
Format auf Anfrage



MPK-152
Format auf Anfrage



MPK-154
Format auf Anfrage



MPK-162
Format auf Anfrage



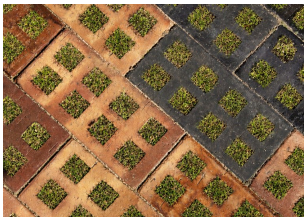
MPK-166
Format auf Anfrage



MPK-167
Format auf Anfrage



MPK-168
Format auf Anfrage



MPK-169
Format auf Anfrage



OPK-101
Format auf Anfrage



OPK-102
Format auf Anfrage



OPK-103
Format auf Anfrage



OPK-104
Format auf Anfrage



OPK-105
Format auf Anfrage



OPK-106
Format auf Anfrage

OBJEKTSORTIERUNGEN

Wasserstrich

Leicht unregelmässige, lebendige Oberfläche mit weicher Kante — für Beläge mit handwerklichem Charakter.



MWPK-104
Format auf Anfrage



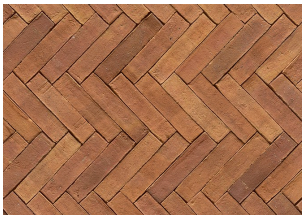
MWPK-105
Format auf Anfrage



MWPK-106
Format auf Anfrage



MWPK-108
Format auf Anfrage



MWPK-111
Format auf Anfrage



MWPK-113
Format auf Anfrage



MWPK-114
Format auf Anfrage



MWPK-115
Format auf Anfrage



MWPK-117
Format auf Anfrage



MWPK-119
Format auf Anfrage



MWPK-120
Format auf Anfrage



MWPK-122
Format auf Anfrage



MWPK-128
Format auf Anfrage



MWPK-129
Format auf Anfrage



MWPK-137
Format auf Anfrage

Muster folgt

MWPK-138
Format auf Anfrage



MWPK-147
Format auf Anfrage



MWPK-148
Format auf Anfrage

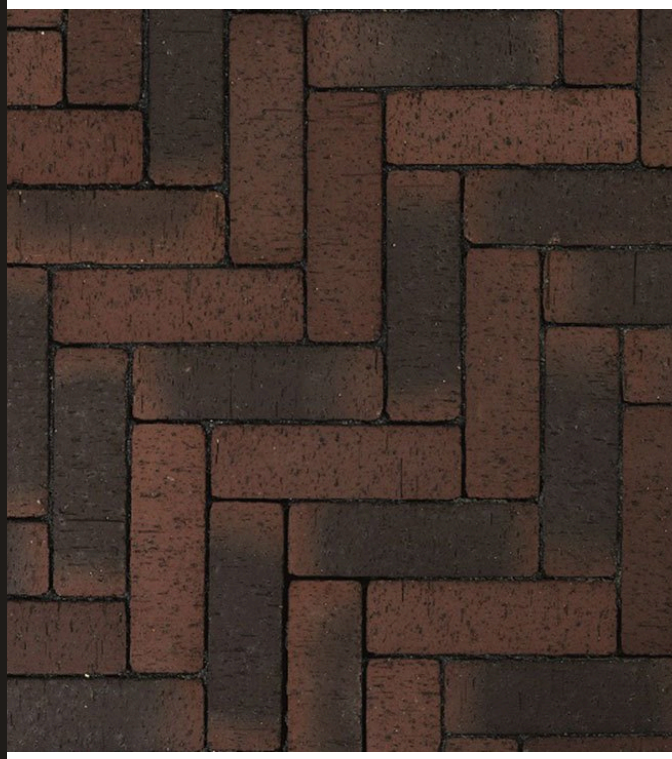
03

KAPITEL 03

Planung & Technik

Die wichtigsten Eckdaten für Projektierung und Ausschreibung: Anforderungen und Klassen nach SN EN 1344, Formate und Materialbedarf, Verbände sowie Konstruktion und Ausführung.







PLANUNG & TECHNIK

Eckdaten Pflasterklinker

Pflasterklinker sind Pflasterziegel nach SN EN 1344, die zusätzlich die Klinkerkriterien erfüllen: geringe Wasseraufnahme und hohe Scherbenrohdichte. Das macht sie dauerhaft frost- und tausalzbeständig.

≤ 6 %
Wasseraufnahme
Massenanteil — Klinkerqualität

≥ 2,0
kg/dm³ Scherbenrohdichte
Mittelwert

FP100
Frost-Tau-Widerstand
100 Frost-Tau-Wechsel, tausalzbeständig

T4
Biegebruchlast
Mittelwert ≥ 80 N/mm

A3
Abriebwiderstand
Abriebvolumen ≤ 450 mm³

U3
Gleitwiderstand
USRV ≥ 55, unpoliert

BIEGEBRUCHLAST

KLASSE	MITTELWERT	KLEINSTER EINZELWERT
T1	≥ 30 N/mm	≥ 15 N/mm
T2	≥ 30 N/mm	≥ 24 N/mm
T3	≥ 80 N/mm	≥ 50 N/mm
T4	**≥ 80 N/mm**	**≥ 64 N/mm**

Für befahrene oder statisch belastete Flächen ist Klasse T4 zu wählen.

MASSABWEICHUNGEN

NENNMASS	ABWEICHUNG MITTELWERT	MASSSPANNE R1
52 mm	± 3 mm	4 mm
71 mm	± 3 mm	5 mm
100 mm	± 4 mm	6 mm
200 mm	± 6 mm	8 mm
240 mm	± 6 mm	9 mm

Zulässig: ± 0,4 √d (Mittelwert) bzw. 0,6 √d (Spanne, Klasse R1).

ABRIEBWIDERSTAND

KLASSE	ABRIEBVOLUMEN
A1	≤ 2100 mm³
A2	≤ 1100 mm³
A3	**≤ 450 mm³**

GLEITWIDERSTAND

KLASSE	USRV
U1	≥ 35
U2	≥ 45
U3	**≥ 55**

FARBE & OBERFLÄCHE

Die Farbe entsteht im keramischen Brand aus den Mineralien des Tons — ohne Farbzusätze, lichtecht und farbbeständig. Natürliche Nuancen gehören zum Material: Klinker beim Verlegen aus mehreren Paketen quer mischen. Säurebeständigkeit kann mit Klasse C (Masseverlust ≤ 7 %) deklariert werden.

PLANUNG & TECHNIK

Formate, Bedarf und Verbände

Rastermass = Nennmass des Klinkers plus Fugenbreite. Übliche Dicken: 45, 52, 62, 71, 80 und 100 mm; die Dicke richtet sich nach Verkehrsbelastung und Verband.

MATERIALBEDARF FLACHVERLEGUNG

FORMAT FLACH	STK./M²
200 × 100 mm	48
220 × 108 mm	40
240 × 118 mm	34
300 × 150 mm	22
150 × 150 mm	43
200 × 200 mm	24
240 × 240 mm	17

MATERIALBEDARF HOCHKANTVERLEGUNG

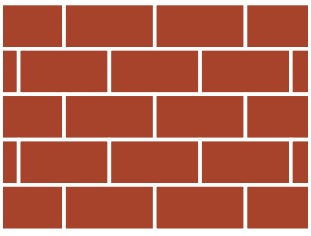
LÄNGE HOCHKANT	52	62	71	80 MM
200 mm	88	75	66	59
240 mm	74	63	55	49
280 mm	65	54	47	42
360 mm	50	42	37	33

Stück pro m² je Klinkerbreite, zuzüglich Verschnitt.

SONDERFORMATE

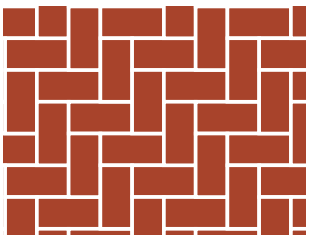
Langformate bis 360 mm, Mosaik 60 × 60 mm, Rasenloch-, Rinnen- und Stufenklinker sowie Bischofsmützen für den Randabschluss im Fischgrätverband — mit oder ohne Fase.

VERLEGEVERBÄNDE



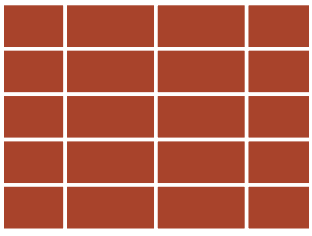
Läuferverband

Klassischer Verband, auch im Bogen. Befahren: quer zur Fahrtrichtung.



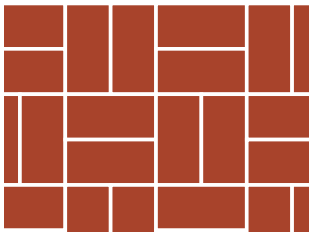
Fischgrätverband

45° zur Achse: beste Abtragung von Horizontalkräften. Erste Wahl für befahrene Flächen und Steigungen.



Blockverband

Kreuzfugen, keine Verbundwirkung. Nur für begangene Flächen.



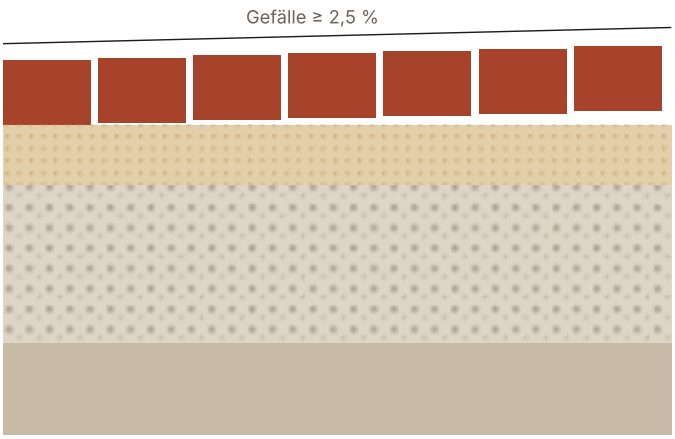
Flechtverband

Zierverband für Höfe, Gärten und Terrassen. Nicht befahren.

Verbände mit Kreuzfugen oder durchgehenden Längsfugen in Fahrtrichtung sind für regelmässig befahrene Flächen ungeeignet.

PLANUNG & TECHNIK

Konstruktion und Ausführung



Gefälle

Abflusswirksame Neigung in der Regel ≥ 2,5 %, nicht unter 2,0 %. Maximal 6 %, damit Fugen bei Starkregen nicht ausgespült werden.

Bettung

3–5 cm im verdichteten Zustand, aus gebrochener Körnung 0/4, 0/5 oder 0/8. Unebenheiten der Tragschicht nie mit Bettung ausgleichen.

Fugen

Nennbreite 4 mm, zulässig 3–5 mm. Die Mindestbreite von 3 mm ist zwingend — bei Klinkerkontakt platzen Kanten ab. Grösstkorn ≥ ⅔ der Fugenbreite.

Steindicke

Gelegentlich mit PW befahren: ab 52 mm flach (Klasse T4). Öffentliche Verkehrsflächen: Regeldicke 8–10 cm, alternativ Hochkantverlegung.

Versickerung

Aufgeweitete Fugen von 5–15 mm oder Rasenloch- und Sickerklinker. Versickerungsfähige Flächen mit möglichst geringer Neigung planen.

Rand & Abschluss

Randeinfassung mit Rückenstütze verhindert das Verschieben. Oberkante ca. 1 cm unter der fertigen Belagshöhe.

Abrütteln

Fugen vollständig füllen, dann mit Plattenrüttler und Kunststoffschürze abrütteln; nachsanden und Fläche einige Tage ruhen lassen.

Gebundene Bauweise

Für Rampen, Kreisel oder Flächen mit saugender Kehrmaschine: Bettung und Fugen in Mörtel — auf Kosten der Rückbaubarkeit.

MASSGEBENDE NORMEN SCHWEIZ

NORM	TITEL
SN EN 1344	Pflasterziegel — Anforderungen und Prüfverfahren
VSS 40 480	Pflästerungen — Konzeption, Oberbaudimensionierung, Ausführung
SIA 318	Garten- und Landschaftsbau
NPK 222	Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen

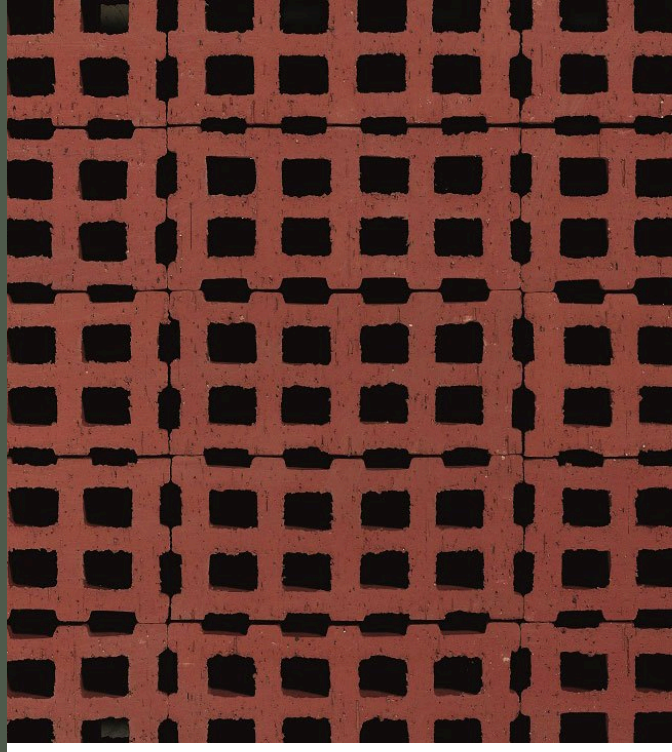
Richtwerte gemäss Fachliteratur der Pflasterklinkerindustrie (Technische Informationen, 9. Auflage 2022). Massgebend sind die projektspezifische Bemessung und die in der Schweiz geltenden Normen.

04

KAPITEL 04

Re-Use & Recycling

Pflasterklinker gehört zu den wenigen Bauprodukten, die sich im ursprünglichen Einsatzbereich wiederverwenden lassen. Wer ungebunden baut, plant den Rückbau gleich mit.







RE-USE & RECYCLING

Ein Belag, mehrere Leben

Vom Platzbelag zum Platzbelag — oder zum Substrat für den nächsten Baum: Pflasterklinker bleibt im Kreislauf.

01

Lange nutzen

Hart gebrannt, farbecht, frost- und tausalzbeständig: Eine lange Nutzungsdauer ist der wirksamste Beitrag zur Ressourcenschonung. Aufgrabungen lassen sich mit denselben Steinen schliessen.

02

Wiederverwenden

Aufgenommene und gesäuberte Pflasterklinker können nach Sichtprüfung wieder verlegt werden. Die Restlebensdauer hängt von bisheriger Nutzung, Klima und fachgerechter Wiederverlegung ab.

03

Verwerten

Ist Re-Use nicht möglich, wird sortenreiner Ziegelbruch aufbereitet — zu Gesteinskörnung, Substraten oder als Rohstoffersatz für neue Ziegel.

VERWERTUNGSWEGE FÜR ZIEGELBRUCH

EINSATZ	EIGENSCHAFTEN
Vegetationssubstrate	Dach-, Rasen- und Baumsubstrate. Ziegelsplitt speichert viel Wasser bei ausgeglichenem Luftgehalt und bleibt strukturstabil (pH 7,0–9,5).
Baumgruben	Substrate für strassennahe Baumpflanzungen im Umfeld versiegelter Flächen.
Wege- und Sportplatzbau	Ziegelsplitt und -sand für Deckschichten ohne Bindemittel und Tennenbeläge.
Dränschichten	Sortenreiner Ziegelsplitt als Dränschicht-Schüttstoff.
Rohstoffersatz	Je nach Ton lassen sich bis zu 30 Masse-% des Rohstoffs ohne Qualitätsverlust durch Ziegelbruch ersetzen.

FÜR DIE PLANUNG

Ungebunden bauen

Bettung und Fugen ohne Mörtel halten den Belag rückbaubar und wiederverwendbar.

Sortenrein rückbauen

Klinker getrennt von Bettungs- und Fugenmaterial aufnehmen und separat erfassen.

Bestand ergänzen

Gerumpelte, künstlich gealterte Klinker fügen sich in historische Beläge ein.

Re-Use-Pflasterklinker

Auf Anfrage klären wir die Verfügbarkeit von wiederverwendeten Pflasterklinkern aus Rückbau für Ihr Projekt — inklusive Bemusterung.

KONTAKT

Wir freuen uns auf Ihr Projekt.

Muster, Kostenschätzung oder ein Gespräch am Objekt – wir sind für Sie da.

Ziegelei Schumacher AG

Körbligen 9
6038 Gisikon
ziegelei-schumacher.ch
klinker@ziegeleischumacher.ch