

Penter Freiflächenlösungen

Von wienerberger



© Jens Krüger Werbefotografie

Wienerberger GmbH
Oldenburger Allee 26
30659 Hannover
Deutschland

Tel.: +49 511 610700
Fax: +49 511 614403

info.de@wienerberger.com
wienerberger.de

Pflasterklinker werden aus fein gemahlenem Lehm ohne chemische Beigaben hoch verdichtet und bei ca. 1100-1200 °C extra hart gebrannt. Durch Sinterung entsteht ein extrem widerstandsfähiges, keramisches Produkt mit nur minimaler Wasseraufnahme. Das macht Pflasterklinker schmutzabweisend, frostfest, säureresistent sowie durch und durch farbecht. Sie sind einfach zu reinigen und durch ihre leicht geraute Oberfläche sicher begehbar.

Eignung und Einsatz

Pflasterklinker nach DIN EN 1344 und DIN 18503 für die Verlegung im Garten, auf Terrassen, Einfahrten, öffentlichen Plätzen, Fußgängerzonen und Wegen. Als Ökobelag mit einem Fugenanteil von ca. 10 % kann etwa 37 % des Regenwassers versickern (fachgerechter Unterbau vorausgesetzt).

Penter Pflasterklinker

- **Strangpress-Pflasterklinker**
werden unter Druck zu einem Strang gepresst und mit einem feinen Draht abgeschnitten. Es entstehen eher glatte, gleichförmige Pflasterklinker, die sehr dicht, belastbar und widerstandsfähig sind.
- **Retro-Pflasterklinker**
werden je nach Herstellwerk vor oder nach dem Brennen „getrommelt“ (oder auch „gerumpelt“) und erhalten dadurch die rustikale, unregelmäßige Form und die charakteristischen, leicht gebrochenen Kanten.
- **Handstrich-Pflasterziegel**
- auch Wasserstrich genannt - werden durch Drehtischpressen gedrückt und erhalten durch den Einsatz von Wasser als Trennmittel eine raue Oberfläche.
- **Formback-Pflasterziegel**
werden wie mit einer Kuchenform einzeln geformt. Als Trennmittel dient Sand, welcher die rustikale, nostalgische Oberfläche dieser Ziegel prägt.

Pflasterklinker zum Versickern - Penter Aquata

Aus der Serie Penter Freiflächenlösungen von wienerberger



© Wienerberger

Penter Aquata Pflasterklinker verfügen über 6 mm starke Abstandhalter für die versicherungsfähige Verlegung mit extrabreiten Splittfugen. Durch ihre abriebfeste, befahrbare und trittsichere Oberfläche eignen sich Klinkerflaster optimal für Einfahrten, Parkplätze und Vorplätze. Dort kann Penter Aquata als wasserdurchlässiges Ökopflaster den natürlichen Wasserkreislauf unterstützen, das Mikroklima verbessern und die Kanalisation entlasten.

Pflasterklinker zum Versickern - Penter Aquata

Aus der Serie Penter Freiflächenlösungen von wienberger

Versickerungsfähiger Pflasterklinker Penter Aquata

Versickern statt Versiegeln

Penter Aquata ist ein speziell entwickelter, wasserdurchlässiger Pflasterklinker. Die Pflasterverlegung erfolgt mit 7 mm breiten Splittfugen, sodass das Regenwasser versickert und den Grundwasserspiegel stabilisiert.

Ökologische Vorteile von Penter Aquata:

- Langlebiger Pflasterklinker mit Frostsicherheit, Rutsicherheit und Farbbeständigkeit
- Versickerung unterstützt den natürlichen Wasserkreislauf
- Verbesserung des Mikroklimas durch Verdunstungskühle
- Entlastung von Kanalisation und Kläranlagen
- Beitrag zur Reduzierung von Niederschlagswassergebühren
- Besteht aus natürlichen, ökologisch unverfälschten Rohstoffen, ohne Bindemittel
- Wiederverwertbar und nahezu unbegrenzt haltbar

Die 6 mm breiten Abstandhalter von Penter Aquata erzielen einen Fugenanteil von ca. 11 % der Gesamtfläche – etwa doppelt so hoch wie bei konventionellem Pflaster. So kann Regenwasser direkt vor Ort versickern. Die Flächenversiegelung sowie die Belastung der Kanalisation werden reduziert.



Mit dem wasserdurchlässigen Penter Aquata Pflasterklinker gelangt das Regenwasser über 7 mm breite Splittfugen zurück in den Wasserkreislauf.

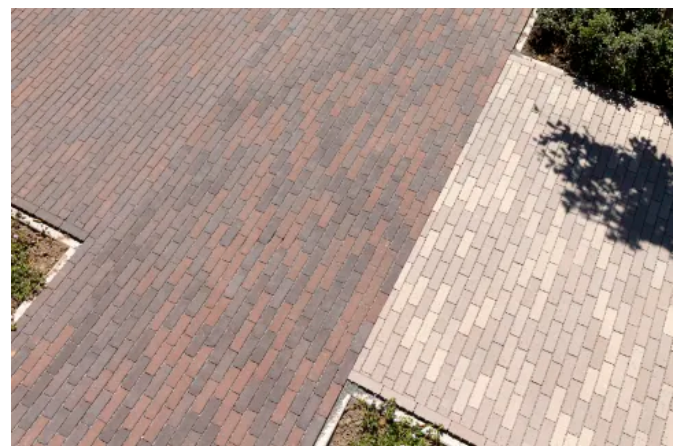
Eignung und Ausführung Penter Aquata

Nachhaltig pflastern mit Penter Aquata

Pflasterklinker Penter Aquata eignen sich für private und öffentliche Verkehrsflächen, z. B. Terrassen, Einfahrten, Parkplätze, Feuerwehr-Evakuierungsflächen, Fuß- und Radwege sowie Platzflächen im öffentlichen Raum.

Trotz der breiten Fugen sind Pflasterflächen mit Penter Aquata sehr belastbar. In den Höhen 62 mm und 80 mm hält der Pflasterklinker horizontalen Belastungen durch Anfahren, Bremsen und Kurvenfahrten stand – vergleichbar mit konventionellen Pflasterklinkern.

Penter Aquata ist in sechs Sorten verfügbar – von Grautönen über Anthrazit bis zu Rotbraun und Ziegelrot.



Penter Aquata Doris und Aquata Lotis

Pflasterklinker zum Versickern - Penter Aquata

Aus der Serie Penter Freiflächenlösungen von wienerberger



Penter Aquata Lotis



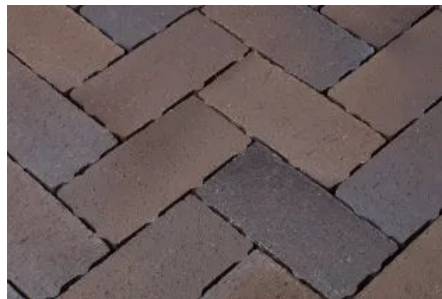
Penter Aquata Doris



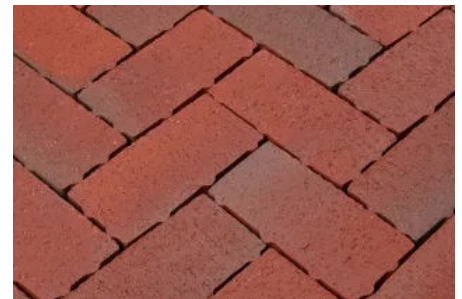
Penter Aquata Magma



Penter Aquata Eros



Penter Aquata Plutos



Penter Aquata Artemis

Weitere Informationen

wienerberger Websites:

[Penter Aquata Pflasterklinker](#)

Downloads:

[Broschüre Penter Aquata](#)

[Produktkatalog "Penter Natur pur auf Schritt und Tritt"](#)

Tools:

[Texturgenerator Pflasterklinker](#)

[Mengenrechner Pflasterklinker](#)

Wienerberger GmbH

Absender

Oldenburger Allee 26
30659 Hannover
Deutschland

Tel. +49 511 610700, Fax +49 511 614403
info.de@wienerberger.com, wienerberger.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Penter Freiflächenlösungen“

Mitteilung: