

Penter Freiflächenlösungen

Von wienerberger



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 die 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 Handstrich 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.

Penter Aquata – die Pflasterklinker zum Versickern

Aus der Serie Penter Freiflächenlösungen von wienberger



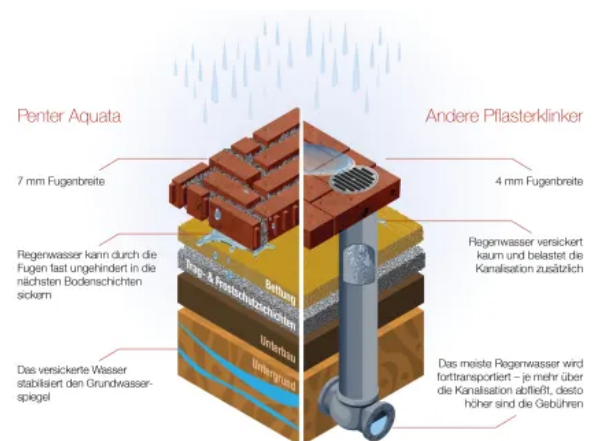
Penter Aquata Pflasterklinker verfügen über 6 mm starke Abstandhalter für die versicherungsfähige Verlegung mit extrabreiten Splittfugen. Durch ihre abriebfeste, befahrbare und trittsichere Oberfläche eignen sich Klinkerflaster optimal für Einfahrten, Parkplätze und Vorplätze. Dort kann Penter Aquata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

Versickern statt Versiegeln

Nachhaltig pflastern mit Penter Aquata Pflasterklinkern

Ökologische Vorteile von Penter Aquata

- Strapazierfähiger Pflasterklinker mit Frostsicherheit, Rutschsicherheit 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



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

Penter Aquata ist ein speziell entwickelter, wasserdurchlässiger Pflasterklinker. Er ermöglicht die gezielte Versickerung von Regenwasser über 7 mm breite Splittfugen, sodass das versickerte Wasser den Grundwasserspiegel stabilisiert. Die Flächenversiegelung sowie die Belastung der Kanalisation werden reduziert.

Penter Aquata – die Pflasterklinker zum Versickern

Aus der Serie Penter Freiflächenlösungen von wienerberger

Seine 6 mm breiten Abstandhalter sorgen für einen Fugenanteil von ca. 11 % der Gesamtfläche – etwa doppelt so hoch wie bei konventionellem Pflaster. So kann Regenwasser direkt vor Ort versickern.

Pflasterklinker Penter Aquata

Sortiment und Eignung von Penter Aquata Pflasterklinkern

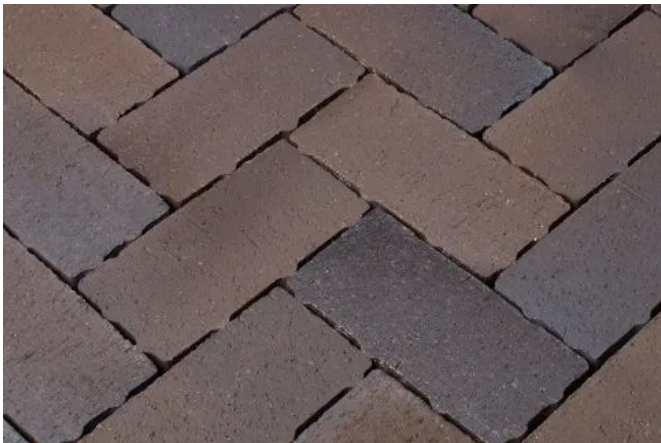


Penter Aquata Lotis

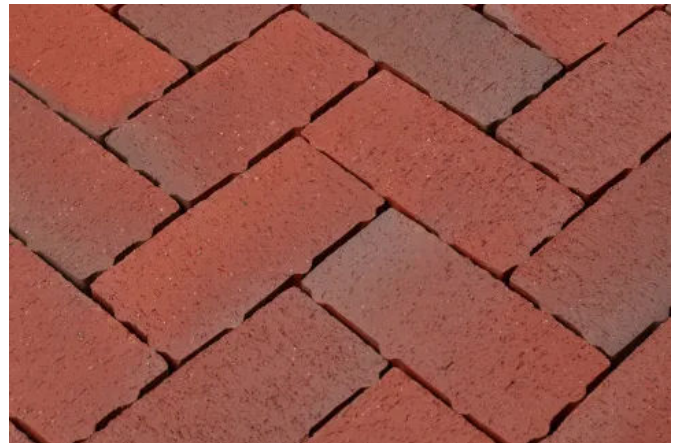
Der Pflasterklinker Penter Aquata eignet sich für private und öffentliche Verkehrsflächen, z. B. Terrassen, Einfahrten, Parkplätze, Feuerwehr-Evakuierungsflächen, Fuß- und Radwege sowie Platzflächen im öffentlichen Raum.

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 Plutos



Penter Aquata Artemis



Penter Aquata Magma



Penter Aquata Doris



Penter Aquata Eros

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Penter Aquata – die Pflasterklinker zum Versickern

Aus der Serie Penter Freiflächenlösungen von wienerberger

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: