WOHNRAUSCH®
Naturstein für Haus & Garten

Produktdatenblatt

T. +49 (0)8375 929333-0
info@wohnrausch.net

Graue Travertin Pflastersteine - SILVER



Wohnrausch GmbH
Gewerbering 5
87480 Weitnau
Deutschland

T. +49 (0)8375 929333-0
F. +49 (0)8375 929333-19
info@wohnrausch.net
www.wohnrausch.net

Produktbeschreibung

Pflastersteine sind ein vielseitig einsetzbares Produkt in der Gartengestaltung. **Pflastersteine Travertin SILVER** haben einen **grauen** Farbton mit gelegentlichen **beigen** und **braunen** Farbeinflüssen. Wir können Ihnen diese sowohl quadratisch mit **10 x 10 x 7 cm** als auch rechteckig mit **20 x 10 x 7 cm** anbieten. Sie sind verwendbar als so genannte Pflasterzeile, die als Begrenzung und Sicherung von Terrassenplatten gegen Verrutschen dient. Sie werden als Randabschluss zwischen Terrassenboden und Rasenfläche, als **Beeteinfassung** oder auch als Dekorstreifen zur Hauswand hin verwendet, der danach häufig mit Kies aufgefüllt wird. Auch komplette Wege und Zufahrten lassen mit einem schönen Pflasterbelag aus Travertin Pflastersteinen SILVER gestalten. Die Travertin Würfelsteine sind **getrommelt** und haben dadurch eine Oberfläche mit dezenter Patina und leicht abgerundete Kanten.

Fragen zu SILVER Pflastersteinen?

Möchten Sie mehr Informationen zu unseren Naturstein Pflastersteinen, zur Verlegung oder zu Verbauunsmaterialien? Dann zögern Sie nicht uns anzurufen unter **Tel: +49 (0) 8375-9293330.** Wir beraten Sie fachkompetent und freundlich. Oder lassen Sie sich gleich ein **individuelles Preisangebot** für Ihre benötigten m^2 erstellen und einen **Musterstein** schicken. Einfach das Anfrageformular ausfüllen, Kontaktdaten eingeben und abschicken!

Eigenschaften

Natursteinart	Travertin
Natursteinsorte	Silver
Oberfläche	Offenporig, antik getrommelt
Kanten	getrommelt
Farbe	Hell- bis dunkelgrau, teilweise mit beige oder braun
Maßgenauigkeit / Maßtoleranzen	Geringe Maßabweichungen
Frostsicherheit	Frostsicher bei richtiger Verbauung
Sortierung	Travertin Pflastersteine in hell- bis dunkelgrauer Sortierung, teilweise mit beige oder braun und lebhaften Strukturen
Maße	Erhältlich in: 10 x 10 x 7 cm, 20 x 10 x 7 cm, 35 x 15 x 7 cm
Einsatzmöglichkeiten im Außenbereich	Randeinfassung für Terrassenplatten, Terrassenbeläge, Gartenwege, Treppenanlagen, Rasenkante, Beeteinfassung, Bordsteine, Einfahrten im Außenbereich
Rutschsicherheit	Gute Rutschhemmung
Ergänzende Produkte	Passende ergänzende Produkte finden Sie im Feld ANGEBOT ANFORDERN. Dort können Sie diese dem Warenkorb hinzufügen.
Materialherkunft	Wir beziehen diesen Travertin aus Europa/Türkei

Details zu Eigenschaften von Travertin Pflastersteinen

Frostsicherheit

Bei sachgemäßer Verbauung unserer Travertin Pflastersteine garantieren wir Frostsicherheit!
Hierzu ist ein wasserdurchlässiger Unterbau aus Schotter und Edelsplitt mit ausreichend Gefälle in allen Aufbauschichten unerlässlich. Wichtig ist auch sicherzustellen das die Aufbauschichten über eine geeignete Drainage zur Wasserableitung verfügen. Dies vermeidet Staunässe, welche sonst unter Umständen zu Frostschäden führen könnte.

Zudem ist es notwendig für genügend Dehnungsfugen zu sorgen. Diese bewirken, dass die Platten bei naturbedingter Ausdehnung nicht aneinanderstoßen und sich Spannungen im Belag bilden können.
Grundsätzlich dürfen bei Travertin weder Tausalze noch säurehaltige Reiniger oder Pflegemittel verwendet werden. Diese würden den Stein angreifen und langfristig zerstören.
Lesen Sie vor der Verbauung unsere Verlegehinweise für Travertin Pflastersteine!

Maßgenauigkeit

Geringe Maßtoleranzen: Bei der Produktion können geringe Maßabweichungen entstehen:
Unsere Produkte weisen max. Maßtoleranzen nach Europäischer DIN - Norm für Natursteine aus Großproduktionen auf.

Verwendung im Außenbereich

Unsere **Travertin Pflastersteine** sind uneingeschränkt für den Einsatz im Außenbereich verwendbar. Gestalten Sie Gehwege, Terrassenflächen, Beeteinfassungen, Bordsteine, Rasenkanten, Treppen und Eingangspodeste. **Bitte beachten Sie:** Nur bei richtiger Verbauung sind Travertin Pflastersteine auch für Einfahrten und das Befahren durch PKW geeignet.

Rutschsicherheit

Unsere Pflastersteine aus Travertin bieten gute Rutschsicherheit auch im nassen Zustand. Also keine Angst vor Rutschpartien. Da allerdings jeder Stein und jede Oberfläche anders ist, können wir Ihnen leider keine feste Rutschhemmklasse nennen.

Ergänzende Produkte

Wir bieten Ihnen eine Vielzahl an ergänzenden Produkten an. Ergänzende Produkte der gleichen Natursteinsorte finden Sie im Feld ANGEBOT ANFORDERN und können diese einfach zum Warenkorb hinzufügen.

Zubehör

Zubehör wie spezielle Reinigungs- und Pflegemittel, Imprägnierung und Verbauungsmaterialien (Natursteinmörtel, Natursteinkleber, Untergrundvorbereitung) fragen Sie bitte telefonisch unter Tel: +49 (0) 8375-9293330 oder unter info@wohnrausch.net

Sortierung

Hier gehen wir auf die unterschiedlichen Travertinsorten ein. Denn nicht nur jede Sortierung ist anders sondern auch jeder Pflasterstein. Um Ihnen eine Orientierung zu geben, wie eine Sorte wirkt, geben wir Ihnen unter dem **Stichpunkt Sortierung** eine kurze Beschreibung von Farbe, Struktur und Oberfläche.

Naturstein Herkunft

Wir erhalten unsere Natursteinprodukte vorwiegend aus Europa, importieren diese aber auch aus anderen Regionen der Welt. Hierbei beziehen wir stets den Aspekt der Nachhaltig, Wirtschaftlichkeit, Ökologie und Sozialen Verträglichkeit mit ein.

Verlegehinweise für Naturstein/Travertin Pflastersteine

Bitte beachten

Verlegen Sie Travertin Pflastersteine vorzugsweise bei trockenen Wetterbedingungen und niemals bei Frost!

Vorsortierung der Travertin Pflastersteinen?

Eine genaue Vorsortierung wie bei Travertin Terrassenplatten, ist bei Travertin Pflastersteine eigentlich nicht notwendig. Achten Sie aber dennoch bei der Verlegung auf Farben, Strukturen und Qualitäten, damit ein homogenes Kopfsteinpflaster entstehen kann.

Travertin Pflastersteine frostsicher Verlegen

Travertin Pflastersteine müssen im Außenbereich auf einem Wasser abführenden Unterbau verlegt werden, denn **bei wasserundurchlässigen Untergründen ist Travertin nicht zu 100 % frostsicher.** Am besten eignet sich hier eine ungebundene, lose Verlegung auf Schottertragschicht und Splittbett. Verwenden Sie hierfür ausschließlich Edelsplitt aus Basalt, Quarz und Granit, so vermeiden Sie Verfärbungen, sowie andere Schäden an den Pflastersteinen. Eine Verlegung auf einem drainagefähigen Mörtel, dem sogenannten Einkornbeton/Splittbeton ist auch möglich **(eine abdichtende Kontaktschicht darf aber auf keinen Fall verwendet werden)**. Grundsätzlich ist wichtig, dass die Pflastersteine das aufgenommene Wasser schnell wieder an den Untergrund abgeben können und nicht im Wasser stehen. Dafür ist es zwingend notwendig ein Gefälle von mindestens 2 % in allen Aufbauschichten auszuführen, um Regenwasser schnell abfließen zu lassen. Das Gefälle sollte im Oberbelag und in allen Bettungsschichten ausgeführt werden (immer vom Haus weg). Es muss darauf geachtet werden, dass sich auch im Unterbau keine Staunässe oder Pfützen bilden können. Hier sollte auf eine ausreichende Drainage bzw. Wasserableitung im Untergrund geachtet werden.

Denn permanent aufsteigende Feuchtigkeit kann zu übermäßiger Verschmutzung oder Vermoosung und schlimmsten Fall zu Schäden an Ihren Travertin Pflastersteinen führen.

Verlegung auf Stoß oder mit Fugenabstand?

Eine Verlegung ohne Fugen auf Stoß ist bei allen getrommelten Travertin Pflastersteinen möglich und sinnvoll. Die getrommelten, leicht gerundeten Kanten bieten einen sehr guten Kantenschutz. Wichtig ist bei einer Verlegung auf Stoß, dass trotzdem auf ausreichend Dehnungsfugen an den Rändern geachtet wird. So kann am Oberbelag bei Temperaturschwankungen (Kälte/Wärme) keine Oberflächenspannung entstehen.

Nach der Verlegung sollte Quarzsand in die Fugen eingekehrt werden. Sofern Sie die Steine Imprägnieren muss diese vor dem Verfüllen der Fugen ausgeführt werden.

Eine Verlegung mit Fugenabständen ist selbstverständlich auch möglich, wird hier aber nicht empfohlen, da diese sehr viel aufwändiger ist.

Imprägnieren von Travertin Pflastersteinen

Travertin Pflastersteine können nach der Verlegung mit einer geeigneten Imprägnierung geschützt werden. Wir empfehlen hierfür unseren **Wohnrausch Natursteinschutz.** Diese speziell für Natursteine wie Travertin entwickelte Imprägnierung schützt den Naturstein im Außenbereich optimal gegen alle schädlichen Umwelteinflüsse. Dadurch lassen sich die Travertin Pflastersteine besser reinigen und Ihr Kopfsteinpflaster vermoost und verwittert nicht so leicht. Der **Wohnrausch Natursteinschutz** belässt den Stein diffusionsoffen, d. h. der Stein kann atmen, und die angesammelte Feuchtigkeit kann wieder abgegeben werden. Dies ist bei wasserdurchlässigen Natursteinen wie Travertin extrem wichtig. Herkömmliche Imprägnierungen, die nicht für offenporige Natursteine geeignet sind, können den Stein abdichten und so im schlimmsten Fall sogar Schäden hervorrufen.

Sollten Sie ein anderes Produkt verwenden, bitten wir die Eignung zuvor zu überprüfen und lehnen vorzugsweise alle Gewährleistungsansprüche ab.

Erst nach der Imprägnierung werden die Fugen des Kopfsteinpflasters mit Quarzsand verfüllt.

Reinigung und Pflege

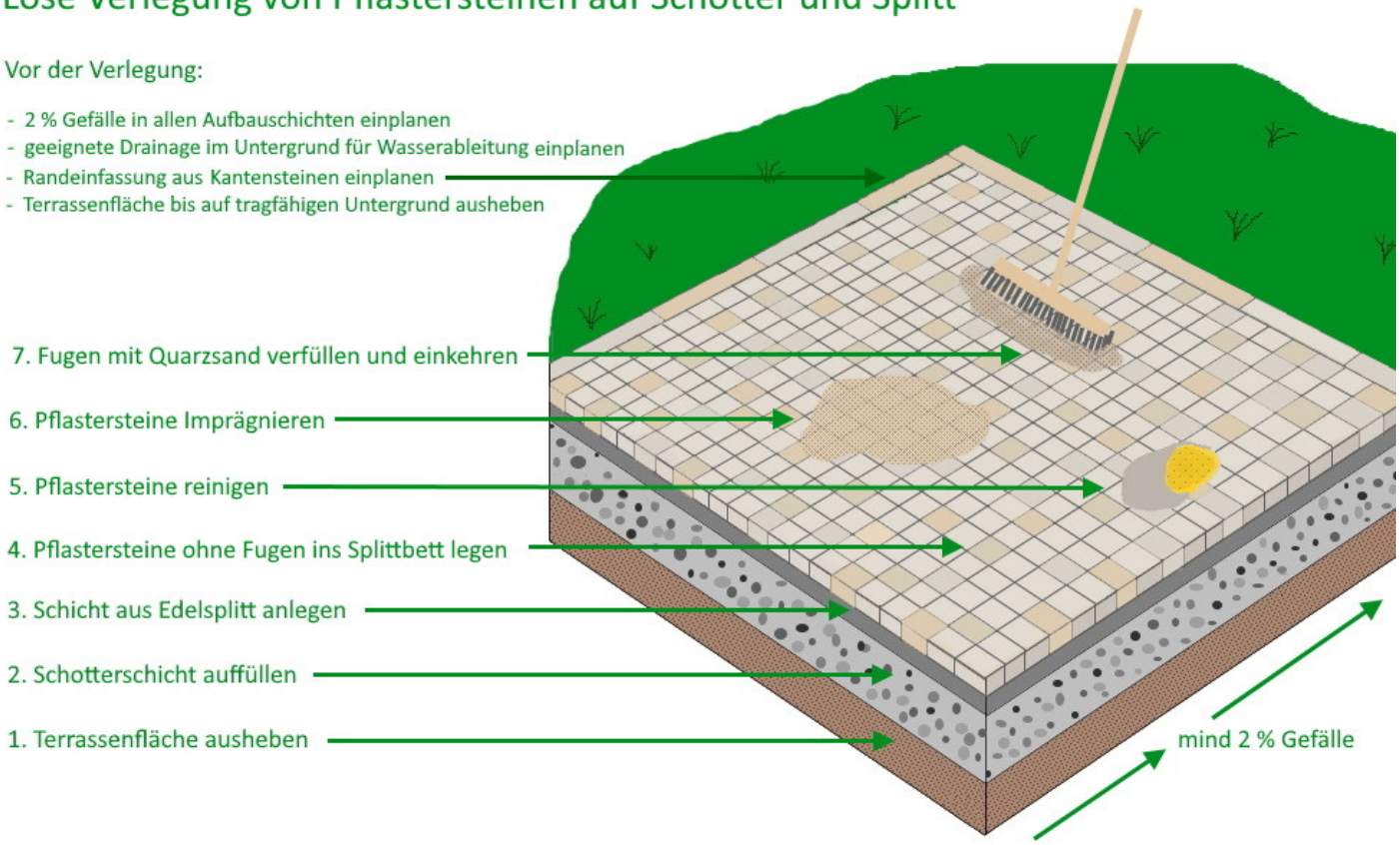
Grundsätzlich dürfen weder säurehaltige Reinigungs- und Pflegemittel, noch Streusalze auf Travertin Pflastersteinen verwendet werden, da diese dem Naturstein erheblich schaden können. Verwenden Sie ausschließlich für Travertin geeignete Reinigungs- und Pflegemittel, wie unsere speziellen **Travertin Schutz- und Pflegemittel von Wohnrausch** und salzfreie Taumittel. Achten Sie zudem darauf, säurehaltige Lebensmittel nach dem Verschütten auf Ihre Kopfsteinpflaster sofort wegzuwischen und nicht länger einziehen zu lassen. So verhindern Sie Fleckenbildung.

Und nun wünschen wir Ihnen gutes Gelingen bei der Verlegung Ihrer Travertin Pflastersteine von Wohnrausch!

Lose Verlegung von Pflastersteinen auf Schotter und Splitt

Vor der Verlegung:

- 2 % Gefälle in allen Aufbauschichten einplanen
- geeignete Drainage im Untergrund für Wasserableitung einplanen
- Randeinfassung aus Kantensteinen einplanen
- Terrassenfläche bis auf tragfähigen Untergrund ausheben



Reinigung und Pflege von Naturstein / Travertin Pflastersteinen

Einfache Reinigung und Pflege

Um Verschmutzungen und Laub zu entfernen, reicht es meist die Naturstein/Travertin Pflastersteine einfach abzukehren und bei Bedarf mit klarem Wasser oder einem milden Neutralreiniger und Schrubber abzubürsten.

Imprägnieren

Als bester Schutz vor Verschmutzungen durch Flüssigkeiten und andere Substanzen, können auch Naturstein/Travertin Pflastersteine nach der Verlegung imprägniert werden. Hier darf ausschließlich eine speziell für Naturstein geeignete Imprägnierung verwendet werden. In unserem Sortiment bieten wir Ihnen einen geeigneten Natursteinschutz an (einfach bestellen unter Tel: +49 (0) 8375-9293330).

Richtig imprägnieren!

Zunächst müssen die Naturstein/Travertin Pflastersteine gründlich gereinigt werden.

Wenden Sie die Imprägnierung nur auf trockenen, sauberen, staub- und fettfreien Steinpflaster an.

Tragen Sie die Imprägnierung unverdünnt am besten mit einer kurzfaserigen Rolle auf.

Achten sie darauf, dass die Außentemperatur während des Imprägnierens 10 °C nicht unterschreitet

Wiederholen Sie die Imprägnierung alle 3 – 4 Jahre, auf stark strapazierten Flächen auch öfter.

Reinigung von starken Verschmutzungen

Stärkere, sowie tiefere Verschmutzungen können mit einer Bürstenmaschine und geeignetem Natursteinreiniger entfernt werden. Hier kommen rotierenden Bürsten zum Einsatz. Positiver Nebeneffekt dieser Reinigungsform ist das Verschließen winziger Poren, so kann sich Schmutz später nicht mehr so leicht festsetzen.

Reinigung vor der Wintersaison

Entfernen Sie vor Beginn der Wintersaison Blätter und sonstige Pflanzenteile von Ihrem Kopfsteinpflaster. Auch die Fugen sollten im Zuge dessen von Unkraut befreit werden. So vermeiden Sie unliebsame Verfärbungen an Ihrem Natursteinpflaster über die Wintermonate.

Vorsicht vor säurehaltigen Reinigern, Scheuermitteln…

Bitte verwenden Sie keine Reiniger oder Pflegemittel, die säurehaltig oder stark scheuernd sind. Diese würden nicht nur die Imprägnierung entfernen, sondern können auch dem Stein erheblich schaden und ggf. Verätzungen hervorrufen. Auch stark fettlösende- oder basische Reiniger, sowie schichtbildende wachs- oder ölhaltige Pflegemittel dürfen hier nicht angewendet werden.

Hochdruckreiniger?

Unsere Empfehlung - NEIN! Der Gedanke ist verführerisch, mal eben das Kopfsteinpflaster mit dem Hochdruckreiniger zu säubern. Das funktioniert zwar, hat aber langfristige Folgen. Der Hochdruckwasserstrahl beschädigt nämlich die Naturstein-Oberfläche, öffnet die Poren und lässt dadurch Schmutz leichter Fuß fassen. Besser ist es, einen für Naturstein geeigneten Reiniger zu verwenden und die Pflastersteine danach mit einem Gartenschlauch abzuspritzen.

Für Naturstein Pflastersteine geeignete Reiniger und Pflegemittel

Naturstein/Travertin Pflastersteine lassen sich einfach mit klarem Wasser und einem Schrubber abbürsten. Geeignet sind auch Neutralreiniger, milde Seifenlaugen, mild alkalische Reiniger oder speziell auf Naturstein abgestimmte Reiniger (bei uns erhältlich).

Was tun bei Flecken

Erstmal keine Panik! Wenn Ihre Naturstein/Travertin Pflastersteine imprägniert sind, brauchen Sie Flüssigkeiten, wie z.B. Rotwein, Säfte, Essig usw. einfach nur mit klarem Wasser oder einem milden Reiniger aufzuwischen. **Wichtig ist nur, dass ein Fleck zeitnah entfernt wird und nicht erst lange einziehen kann.** Sollte es doch einmal zu Flecken z. B. durch Öl, Fett oder andere Substanzen kommen, haben wir für Sie unsere speziellen Natursteinreiniger, die auch mit solch hartnäckigen Verschmutzungen fertig werden. Einfach bestellen unter Tel: +49 (0) 8375-9293330.

Lieferinformationen

Selbstabholung

- Wir informieren Sie, sobald Ihre Ware abholbereit ist
- **Abholadresse: Wohnrausch GmbH, Gewerbering 5, 87480 Weitnau**
- Mögliche Abholzeiten Montag bis Freitag, 8:00 bis 17:00 Uhr
- Bitte informieren Sie uns vorab, wann Sie zur Abholung da sein werden
- Beachten Sie unbedingt, dass Ihr Fahrzeug das zulässige Gesamtgewicht nach der Beladung nicht überschreitet
- Sorgen Sie für ausreichende Ladungssicherung (Spanngurte etc.)

Standardlieferung mit Entladung durch die Spedition – was gibt es zu beachten

- Sie erhalten Ihre Ware von uns per Spedition mit LKW, Hebebühne und Hubwagen
- Die Lieferung erfolgt frei Bordsteinkante, dies bedeutet, wir liefern Ihre Ware per LKW bis an den Gehweg vor Ihrem Zuhause
- Eine Lieferung an einen anderen Ort, wie z.B. Garten, Haus oder ein anderes Gelände ist bei Standardlieferung ausgeschlossen!
- **Folgendes ist für die Lieferung mit LKW, Hebebühne und Hubwagen zu beachten:**
- Der Untergrund muss für LKW (ca. 12 – 40 t) befestigt und gut befahrbar sein (betoniert o. ä.)
- Eine Schotterschicht ist für den LKW nicht befahrbar und zum Ausladen nicht geeignet
- Die Straße muss frei befahrbar sein (nicht zugeparkt, keine einschränkenden Bäume o.ä. Ist die Zufahrt behindert, so erfolgt die Entladung an dem Ort, bis zu dem eine Zufahrt möglich ist)
- Die Straße sollte kein zu starkes Gefälle haben (max. 10 %), sprechen Sie uns gern darauf an
- Die Lieferung erfolgt Montag bis Freitag
- Im Normalfall kündigt die Spedition die Lieferung 1 bis 3 Tage zuvor an
- **Wichtig: Bitte während der Lieferung die Ware unbedingt auf Schäden überprüfen. Falls Schäden vorhanden sind, reklamieren Sie diese sofort vor Ort beim Fahrer der Spedition und rufen Sie uns direkt an unter +49 8375 929333-0**

Lieferung mit Selbstentladung – was gibt es zu beachten

- Sie erhalten Ihre Ware von uns per LKW ohne Entladung durch die Spedition
- **Sie müssen die Entladung selbst organisieren (Hubwagen, Stapler, Kran o. ä.) und selbst durchführen**
- Bitte beachten Sie dass die Paletten ein Gewicht von ca. 1300 - 1400 kg haben
- **Folgende Bedingungen müssen für die Lieferung mit LKW erfüllt sein:**
- Der Untergrund muss befestigt und gut befahrbar sein (betoniert o. ä.)
- Die Straße muss frei befahrbar sein (nicht zugeparkt, keine einschränkenden Bäume o.ä.)
- Die Straße sollte kein zu starkes Gefälle haben (sprechen Sie uns gerne darauf an)
- Die Lieferung erfolgt Montag bis Freitag
- Im Normalfall kündigt die Spedition die Lieferung 1 bis 3 Tage zuvor an
- **Wichtig: Bitte während der Lieferung die Ware unbedingt auf Schäden überprüfen!**
- **Falls Schäden vorhanden sind, reklamieren Sie diese sofort beim Fahrer der Spedition und rufen Sie uns direkt an unter +49 8375 929333-0**

Andere Lieferoptionen

- Auf Anfrage können Sie bei uns auch andere Lieferoptionen buchen, z. B. die Lieferung mit LKW und Kran oder Stapler. Sprechen Sie hierfür mit unseren Mitarbeitern unter: +49 8375 929333-0

Verpackung und Gewicht

- Unsere Waren werden in Holzkisten oder auf Paletten geliefert, welche zum Schutz vor Verschmutzung mit einer durchsichtigen Folie umwickelt sind. Diese werden zusätzlich zur Sicherheit mit Kunststoffbändern verzurrt.
- Das Gewicht einer Palette beträgt **bei der Entladung durch den Spediteur max. 1000 kg**
- Bei Lieferung **mit Selbstentladung liegt das Gewicht einer Palette zwischen 1300 und 1400 kg**

Und nun wünschen wir Ihnen viel Freude mit Ihren Produkten von Wohnrausch!

WOHNRAUSCH®

Naturstein für Haus & Garten

Wohnrausch GmbH
Gewerbering 5
87480 Weitnau
Deutschland

T. +49 (0)8375 929333-0
F. +49 (0)8378 929333-19

info@wohnrausch.net
www.wohnrausch.net

https://www.wohnrausch.net/travertin-pflastersteine-silver