

corktech



WICANDERS®

Nature at your feet

**Wohlbefinden
in jedem Raum**





WICANDERS®

Nature at your feet

WICANDERS® verfügt über eine lange Geschichte, die auf das Jahr 1868 zurückgeht, und ist die weltweit führende Marke für Bodenbeläge mit Kork-Technologie. In mehr als 70 Ländern vertreten, ist es ein Versprechen, Böden zum Leben anzubieten, die allen Ansprüchen genügen und allen Belastungen gewachsen sind. Sie passen sich den verschiedenen Lebensbereichen an und sind den wundervollen und einzigartigen Momenten gewidmet – Böden für unser Leben!

Im Laufe der Jahre hat **WICANDERS®** einen nachhaltigen Boden entwickelt, der aufgrund der innovativen Corktech-Technologie mit exklusiven Eigenschaften aufwartet.



AMORIM

Kork ist 100 % Natur

Ein nachwachsender Rohstoff

Kork ist die Rinde der Kork-Eiche. Sie wächst Jahr für Jahr und wird dabei immer kräftiger. Wenn der Baum 25 Jahre alt ist, wird sie das erste Mal vorsichtig von Hand vom Stamm geschält. Über die nächsten Jahre wächst die Rinde wieder nach. Alle neun Jahre können die Bauern erneut ernten, ohne dass der Baum einen Schaden davon trägt.

Hinsichtlich des wachsenden Bestrebens, natürliche Ressourcen zu erhalten, ist Kork ein ideales Material. Zudem ist es bisher nie gelungen, seine einzigartigen, unvergleichbaren und natürlichen Eigenschaften zu kopieren oder zu verbessern.

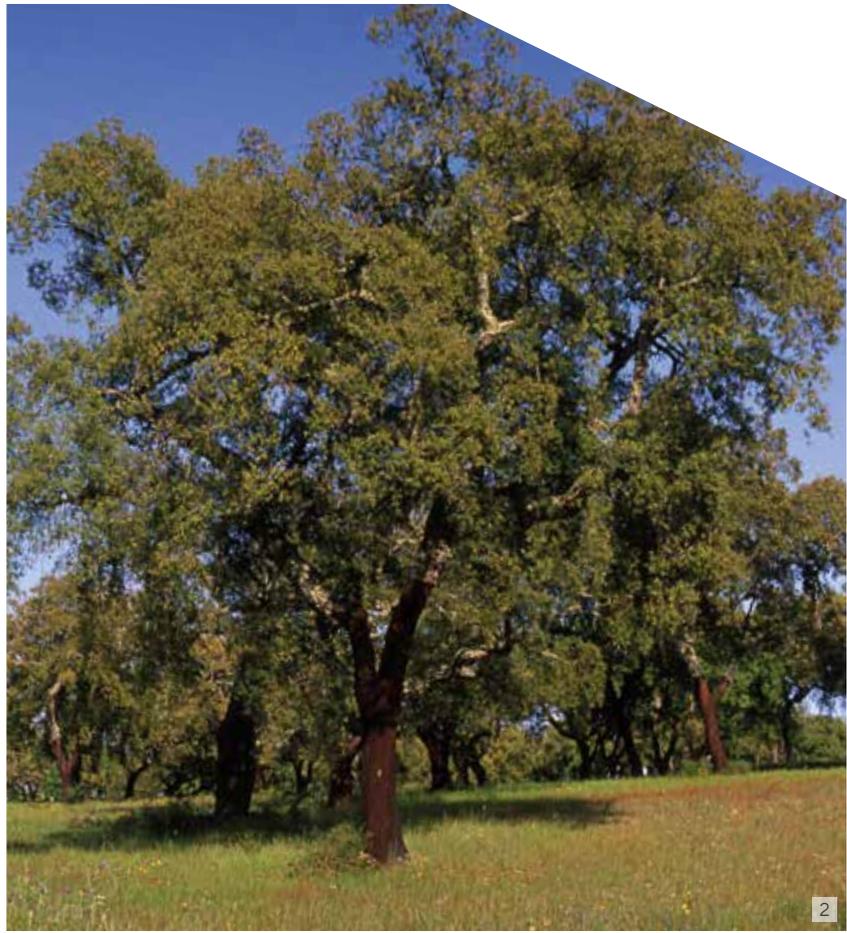
Kork hat eine Wabenstruktur: In einem Kubus, so groß wie ein Stück Würfelzucker, sind rund 40 Mio. Zellen. Die Rinde schützt den Baum bei Wetterumschwüngen oder bei großen Temperaturschwankungen. Jede Zelle fungiert als natürliche thermische Miniatur-Isolierung und besitzt darüber hinaus schall- und stoßdämpfende Eigenschaften.

Kork ist ein bemerkenswertes Material. Als Rinde der Kork-Eiche ist er ein nachwachsender Rohstoff. Bei der Kork-Ernte bleibt der Baum dem Ökosystem unversehrt erhalten. Kork ist elastisch, widerstandsfähig, leicht sowie flüssigkeits- und gasundurchlässig.





1



2



4

- 1 Hektar der Kork-Eichenwälder im Mittelmeerraum
- 2 Kork-Eichenwald in Portugal
- 3 Kork-Ernte in Portugal
- 4 Etwa ein Jahr wird der Kork gelagert, bevor er weiterverarbeitet wird



- 1 Montado - Kork-Eichenwald
- 2 Reiher
- 3 Iberischer Luchs
- 4 Wildschwein
- 5 Blaumeise
- 6 Fuchs
- 7 Salamander



Kork ist nachhaltig

Für eine bessere Zukunft

Im Hinblick auf die Artenvielfalt ist der „Montado“ (Kork-Eichenwald) ein Hotspot. Er ist der Lebensraum für eine Vielzahl von Tierarten und Pflanzen.

Die regelmäßige Ernte der Rinde der Kork-Eichen leistet einen wesentlichen Beitrag zur ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Nachhaltigkeit der ländlichen Gegenden und der mediterranen Region.

WICANDERS® steht für eine einzigartige Balance zwischen wirtschaftlichem Wachstum und Umweltschutz. Die Kork-Industrie ist bemerkenswert nachhaltig: Der Kork wird regelmäßig von den Bäumen geerntet, ohne den Baum zu beschädigen, und in hochwertige Produkte umgewandelt. Gleichzeitig wird die Umwelt geschützt und soziale Nachhaltigkeit in einer von Desertifikation bedrohten Gegend gefördert.

WICANDERS® Produkte tragen aktiv dazu bei, die globale Erwärmung zu reduzieren – nicht nur durch geringe Emissionen, sondern auch durch die natürliche Fähigkeit von Kork, CO₂ zu speichern.

Kork ist ein innovativer Rohstoff

Unzählige Produkte mit hohem Mehrwert

Durch die steigende Nachfrage nach ökologischen und natürlichen Materialien haben Wissenschaftler, Architekten und Designer das Naturmaterial Kork wiederentdeckt. Kork bietet großartige, innovative Möglichkeiten und neue Einsatzbereiche.

Kork wird zunehmend in Inneneinrichtungen und bei Design-Artikeln eingesetzt, um Räume, Stoffe und Modeartikel aufzuwerten. Außerdem wird es für Hightech-Zubehör und sogar in der Raumfahrt, Automobil- und Pharmaindustrie verwendet.

Durch sein geringes Gewicht und seine wärme- und stoßdämpfenden Eigenschaften können spezifisch abgestimmte Kork-Granulate für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden.

Das Jahrhunderte alte Material mit seinen einzigartigen Eigenschaften ist der Schlüssel für die Entwicklung von Produkten mit Mehrwert.



3



4





1



2

“Kork ist das Polymer der Natur, mit einer einzigartigen Kombination aus Eigenschaften.”

in NASA Technical Reports Server



6



7

“Kork hat großes Potenzial und trägt zu einer gesünderen Umwelt bei.”

Daniel Michalik, Möbeldesigner USA



5



8

- 1 Innenraum des neuen Konzeptfahrzeugs Mercedes F700
- 2 Cabin LIFE, Gewinner des Cristal Cabin Award
- 3 Teeservice von Raquel Castro für die Soul Mate-Kollektion
- 4 Nelo Kayak-Sieger bei den Olympischen Spielen in Peking
- 5 Cork Chaiselongue von Daniel Michalik
- 6 Ariane-5-Rakete, Kork-Schutzsystem
- 7 Helix-Korken von AMORIM
- 8 Kork-Schuh von Nike Sportswear LeBron X



1. Wohnbereich mit Kork-Bodenbelag
2. Ecorkhotel in Evora mit spezieller MD-Fassade aus expandierten Kork-Platten
3. Quinta do Portugal im Douro Gebiet mit spezieller MD-Fassade aus expandierten Kork-Platten
4. Wohnzimmer mit Kork-Wandverkleidung
5. Verbundsystem für Wärmeisolierung auf der Außenseite



Kork ist technische Innovation

Umweltfreundliches Bauen

Weltweit nimmt beim zeitgemäßen Bauen der Einsatz von speziell aufbereitetem Kork zu. Die Kork-Werkstoffe entsprechen dem neuesten Stand der Technik, dem Wunsch nach umweltfreundlichen Materialien und ihre schicken Designs folgen dem Wohntrend.

AMORIM bereitet Kork-Granulate so auf, dass sich die Produkte durch spezielle Eigenschaften auszeichnen: Sie besitzen hervorragende akustische, wärmedämmende und vibrationsreduzierende Eigenschaften und helfen, Energiekosten zu sparen, eine ruhige Umgebung zu schaffen und somit mehr Gemütlichkeit in Ihr Heim zu bringen. Ihre besondere Beschaffenheit macht sie zu einer hervorragenden Dämmung für Wand- und Bodenbeläge.

Die Bedeutung von natürlichen und nachhaltigen Materialien steigt und es gibt eine große Palette von Mustern, Strukturen, Farben und Anwendungsbereichen. Das Interesse von Architekten und Designern, die einzigartige Lösungen mit hohem Mehrwert für ihre Projekte wollen, ist geweckt.

Die einzigartigen Eigenschaften unserer Kork-Werkstoffe machen sie zu ausgezeichneten Bau- und Dekorationsmaterialien.



5

Komfort zu Ihren Füßen

Mehr als nur ein schöner Boden

In den letzten Jahren hat **WICANDERS®** durch sein umfangreiches Wissen über Kork eine Technologie entwickelt, die die ursprünglichen Eigenschaften des Rohstoffes – warm, elastisch, geräuschkämmend – für Boden- und Wandbeläge verstärkt: corktech.

Aus speziell aufbereitetem Kork sowie dem einzigartigen Mehrschichtaufbau, der die neueste Technologie mit den exklusiven und natürlichen Eigenschaften von Kork verbindet, werden die hochwertigen **WICANDERS®** Bodenbeläge hergestellt. Sie sind die perfekte Symbiose von Schönheit, Komfort, Langlebigkeit und technischem Know-how.

WICANDERS® Bodenbeläge sind in verschiedenen dekorativen Materialien verfügbar. Die wertvollen Dekore werden durch die widerstandsfähige Oberflächenbeschichtung geschützt.

Die Einzigartigkeit von **WICANDERS®** wird durch den besonderen Kork-Kern erreicht. Er sorgt für den hervorragenden Komfort, die Schallreduzierung und Wärmedämmung. Eine integrierte Kork-Dämmunterlage verstärkt die thermischen wie auch die akustischen Eigenschaften. Es entsteht ein ruhiges Wohnumfeld, das gleichzeitig Energiekosten reduziert.



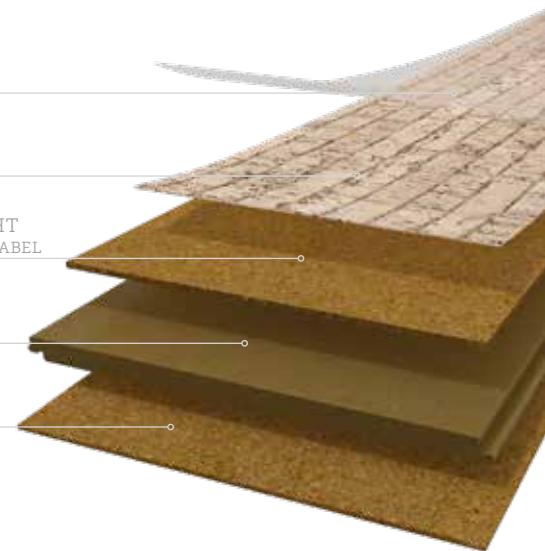
SCHÜTZENDE NUTZSCHICHT

DEKORSCHICHT

FLEXIBLE, ISOLIERENDE KORK-SCHICHT
BEGEHSCHALLDÄMMEND, WARM & KOMFORTABEL

HDF - TRÄGERPLATTE

KORK-DÄMMUNTERLAGE
TRITTSCHALLDÄMMEND UND
ZUSÄTZLICHE WÄRMEISOLIERUNG





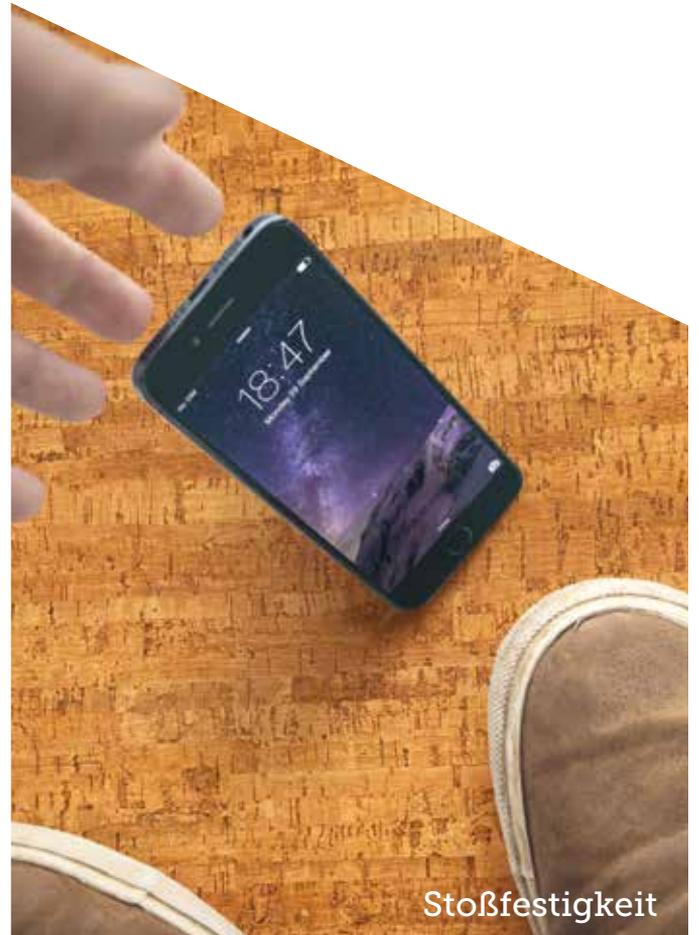
Ruhe



Wärme



Geh- und Stehkomfort



Stoßfestigkeit





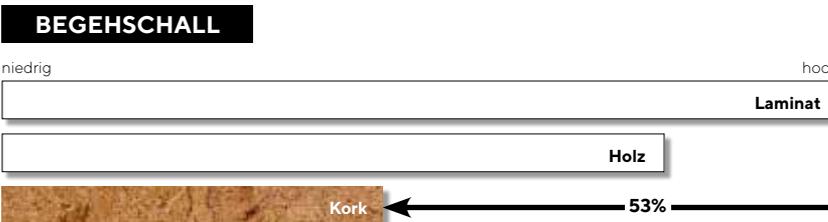
Mehr Ruhe

Kork ist ein extrem effizienter natürlicher Schalldämpfer. Die Millionen von winzig kleinen Zellen arbeiten wie eine akustische Isolierung.

WICANDERS® Kork-Bodenbeläge reduzieren nicht nur die Geräusche in einem Raum (Begeherschall), sondern fungieren auch als Schallpuffer zwischen den nebenan und darunter gelegenen Räumen (Trittschall). Diese Eigenschaften machen sie zu außerordentlich effizienten Bodenbelägen in Wohnungen und in gewerblich genutzten Räumen.

Vergleicht man in Tests die Begeherschall-Eigenschaften von Kork-Bodenbelägen und Laminat, überzeugt Kork mit einem ausgezeichneten Ergebnis: Die Dämmeigenschaften reduzieren den Schall um bis zu 53 %. **WICANDERS®** Produkte sorgen für ein ruhiges und entspanntes Wohnumfeld mit einem hohen Komfort.

Tests belegen, dass Kork den Begeherschall um bis zu 53 % reduzieren kann. Studie, durchgeführt vom Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) in Deutschland, gemäß IHD-w 431.





Mehr Wärme

Die natürlichen wärmedämmenden Eigenschaften von Kork machen die **WICANDERS®** Bodenbeläge sehr energieeffizient. Damit sorgen sie für ein angenehmes Gefühl, selbst beim Barfußgehen. Diese stets optimale Bodentemperatur trägt zu einem komfortablen Wohlfühlambiente bei.

Beim Test von Fußtemperaturen in Kontakt mit vier verschiedenen Materialien zeichnet sich Kork-Bodenbelag als die beste Lösung aus, um Wärme zu speichern.

Um Energieverluste zu vermeiden, sind Kork-Bodenbeläge besser als Holz und bei weitem besser als Vinyl oder Keramik.

WICANDERS® Kork-Bodenbeläge sind perfekt für ein geschäftiges Leben und Wohnen mit Kindern und für glückliche Momente mit Ihrer Familie und Freunden.

Studien zeigen, dass Kork das energieeffizienteste Material ist und dazu beiträgt, Energieverluste zu vermeiden. Studie durchgeführt von IBV, Biomechanisches Institut in Valencia, Spanien.

INFRAROTMESSUNG - FUSSTEMPERATUR

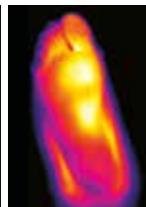
Vor dem Kontakt



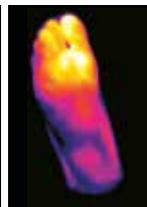
Nach 2 Minuten Kontakt



Kork



Holz



Vinyl



Keramik

heiß

kalt









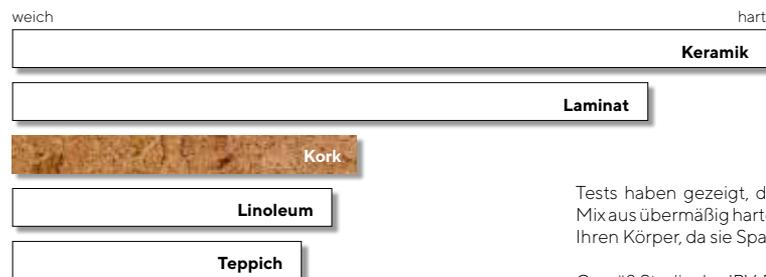
Mehr Steh- und Gehkomfort

Das Gehen auf einem übermäßig harten Bodenbelag erzeugt Energie, die sich auf unsere Muskeln und Sehnen auswirkt und sie zum Vibrieren bringt. Verursacht wird sie durch das Auftreten mit unserer Ferse auf dem Boden. Mit der Zeit beschädigen diese Vibrationen unsere Füße und Beine sowie den unteren und oberen Rückenbereich und verursachen exzessive Spannungen.

Zu weiche Bodenbeläge führen zu Ermüdungserscheinungen – das Gehen fällt uns schwer. Zum besseren Verständnis: Stellen Sie sich vor, Sie laufen 45 Minuten lang auf weichem Sand.

Die **WICANDERS®** Kork-Bodenbeläge sind weicher als Laminat und härter als Teppich. Sie sind exakt so stabil, dass sie den Auftritt perfekt unterstützen und den notwendigen Halt geben. Gleichzeitig reduzieren sie die Auftrittkräfte und die damit verbundenen Spannungen. Die Belastungen beim Gehen werden minimiert, den Ermüdungserscheinungen wird vorgebeugt.

HÄRTEWAHRNEHMUNG



Tests haben gezeigt, dass **WICANDERS®** Kork-Bodenbeläge der perfekte Mix aus übermäßig hartem und zu weichem Boden sind. Weiterhin schonen sie Ihren Körper, da sie Spannungen und Ermüdungserscheinungen reduzieren.

Gemäß Studie des IBV, Biomechanisches Institut in Valencia, Spanien



Mehr Stoßfestigkeit

Durch seine Elastizität und Kompressibilität ist Kork widerstandsfähig gegenüber Druck. Wenn Kork zusammengedrückt wird, bleibt seine Flexibilität erhalten und die ursprüngliche Form und das Aussehen werden anschließend wieder hergestellt, ohne Schaden davonzutragen.

Aufgrund ihres Rückstellungsvermögens regenerieren **WICANDERS®** Kork-Bodenbeläge nach starken Druckeinwirkungen vollständig.

Tests zeigen, dass **WICANDERS®** Kork-Bodenbeläge das beste stoßdämpfende Verhalten haben. Wenn etwas versehentlich auf einen Kork- oder einen Laminatbodenbelag fällt, erhält man grundlegend verschiedene Ergebnisse: Die **WICANDERS®** Kork-Bodenbeläge absorbieren den Aufschlag besser und behalten gleichzeitig ihr Rückstellungsvermögen. Das Ergebnis ist ein sehr robuster und langlebiger Bodenbelag.

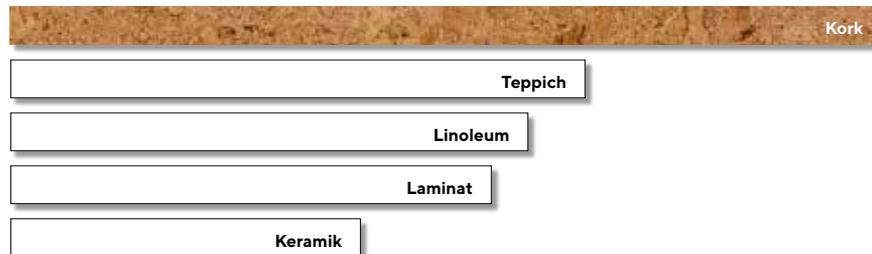
Tests zeigen, dass **WICANDERS®** Kork-Bodenbeläge die besten Eigenschaften im Hinblick auf Stoßdämpfung haben.

Gemäß Studie des IBV, Biomechanisches Institut in Valencia, Spanien.

STOSSDÄMPFEND

niedrig

hoch





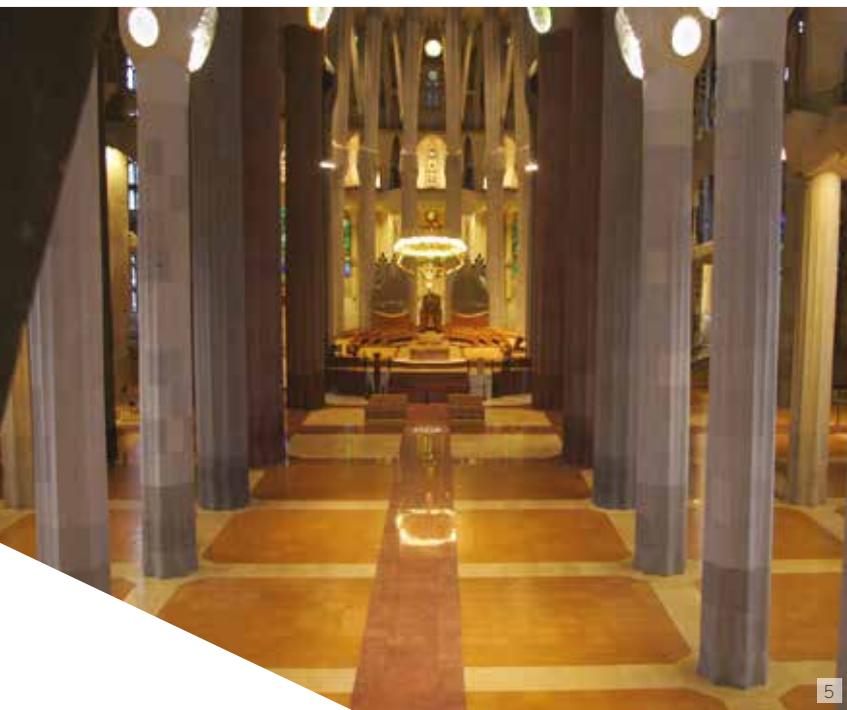
Kork mit besten Empfehlungen

Referenzprojekte

Aufgrund der einzigartigen Eigenschaften von Kork werden **WICANDERS®** Produkte weltweit von Architekten, Designern und Ingenieuren bevorzugt. Perfekt auf die ästhetischen und funktionalen Anforderungen der jeweiligen Projekte abgestimmt, bewähren sich die Bodenbeläge und Wandverkleidungen von **WICANDERS®** in Wohnungen, Privathäusern, Hotels, Restaurants, Bibliotheken, Museen, Krankenhäusern und vielen anderen öffentlichen und privaten Räumen.



- 1 Hotel Tryp Oriente - Portugal
- 2 Öffentliche Bibliothek von Edmonton - USA
- 3 Microsoft-Zentrale - Portugal
- 4 Nezu Museum - Japan
- 5 La Sagrada Familia - Spanien
- 6 Das Greenhouse Hohenort - Südafrika





WICANDERS®

Nature at your feet



AMORIM

AMORIM Deutschland GmbH
germany.ar.de@amorim.com
www.wicanders.de

