



Ceramica amica

KRITERIEN FÜR DIE RICHTIGE
WAHL ITALIENISCHER KERAMIK

Mit der Unterstützung von:



CONFINDUSTRIA CERAMICA
The Italian Association of Ceramics

Redaktion:

EdiGer SpA

Anlässlich der:

CERSAIE
BOLOGNA ■ ITALY

Wir danken dem Centro Ceramico in Bologna und Fila Industria Ceramica für die Informationen und Tipps in diesem Ratgeber.

Chefredakteur Andrea Serri mit Laura Franceschi und Simona Malagoli.

© 2016 EDI.CER. S.p.A.

Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, von Texten und Bildern ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung von EDI.CER. erlaubt.





Wozu ein Handbuch ÜBER ITALIENISCHE KERAMIKFLIESEN?

Auf den Böden unserer Wohnräume, in der Küche, im Wohnzimmer, im Bad, um das Schwimmbecken herum: Italienische Keramikfliesen finden sich überall. Sie sind ein gewohntes Bild und Teil unseres täglichen Lebens. Aber was genau wissen wir nun wirklich über sie? Wenn wir Fliesen für ein neues Wohnprojekt oder eine Sanierung kaufen wollten, wären wir in der Lage, Fliesen zu wählen, die unseren Bedürfnissen tatsächlich entsprechen?

Das Handbuch **Ceramica Amica** liefert nützliche Informationen für die Wahl der richtigen Keramikfliese, d.h. für einen gezielten und sachkundigen Einkauf. Aber nicht nur. Auf den Seiten dieses kleinen Ratgebers finden sich auch Tipps für die Verlegung, Reinigung und Pflege, sowie Anregungen und Ideen für den Einsatz eines äußerst vielseitigen und sicheren Materials. Dieser Leitfaden verrät auch, warum italienische Keramik umweltfreundlich ist und welche Eigenarten das Material zu einem ausdrucksvollen und funktionalen Belag für alle Wohn- und Architekturobjekte machen.

Weitere Informationen sind auf www.laceramicaitaliana.it und den Webseiten der Mitgliedsfirmen von **Ceramics of Italy** zu finden.

Vittorio Borelli
Vorsitzender Confindustria Ceramica

Keramikfliesen – EIN PROFIL.

WAS IST EINE FLIESE?

Italienische Keramikfliesen sind zwischen 3 und 20 mm dicke Platten in verschiedenen Formaten, die aus Tonerde, Sand und weiteren natürlichen Rohstoffen bestehen. Sie werden zu einer Platte in der gewünschten Größe geformt und anschließend bei hohen Temperaturen gebrannt. Dank modernster Verfahrenstechnik gibt es heute eine **fast unendliche Auswahl** an Formaten, Farben, Oberflächenvarianten und Dekormustern.

HERSTELLUNGSVERFAHREN

Italienische Keramikfliesen sind das Produkt einer sorgfältigen Rohstoffauswahl, die gemahlen und gemischt die Grundlage für die verschiedenen Fliesenarten wie Feinsteinzeug, Ein- oder Zweibrand, Cotto- oder Klinkerplatten bilden.

Hochwertige Keramikbeläge sind auch das Ergebnis der ultra modernen Verfahrenstechnik Hersteller, die mit ihren innovativen Technologien technische und umweltfreundliche Spitzenprodukte hervorbringen. Die konstanten Investitionen in ausgefeilte Automationstechnik entlang des gesamten Produktionsprozesses gewährleisten konstant hochwertige Qualitätsstandards für alle Produkte.

WO SIND FLIESEN EINSETZBAR?

Keramikfliesen aus Italien dienen zur Verkleidung von Böden, Wänden und sonstigen Flächen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Jede Fläche im Wohnraum - von großen Räumen bis zur kleinsten Ecke - kann mit passendem Keramikmaterial elegant, geschmackvoll und kreativ ausgestaltet werden.



WAS KÖNNEN FLIESEN?

Italienische Keramikfliesen erfüllen gleich drei verschiedene Aufgaben:

- **Ästhetik** - ebenso wie andere Innenausstattungs-elemente leisten sie einen Beitrag zur optischen Wirkung des Gesamtprojektes;
- **Technik** - sie widerstehen schadenfrei den Belastungen der Nutzer verschiedener Ambiente;
- **Funktion** - sie sind hygienisch und beständig gegen mechanische Belastungen, Frost, Feuer und Witte-rungseinflüsse. Zu den neuesten Entwicklungen zählen antibakterielle, photokatalytische und photovoltaische Eigenschaften, hierbei handelt es sich derzeit aber noch um Nischenprodukte.

Viele gute Gründe sprechen für **KERAMIK.**

Italienische Keramik ist ein dauerhaftes, kompaktes und reaktionsträges Material. Diese von Produkt zu Produkt unterschiedlichen Merkmale bieten im Vergleich zu anderen Belagsmaterialien **viele Vorteile**.

RESISTENZ

Die zum Teil glasige Struktur und die hohe interne Kohäsion machen Keramik zu einem harten, gegen Bruch und Abrieb beständigen Material. Diese Merkmale sind durch **internationale Normen** (EN 14411 ISO 13006) mit objektiven Bewertungskriterien geregelt. Verpackungen und Informationsblätter enthalten Hinweise, zu denen der Fachhändler weitere Erklärungen geben kann.

DICHTE

Aufgrund ihrer Kompaktheit und nicht vorhandener Porosität ist Keramik - speziell gesinterte Varianten - wasserdicht, fleckenabweisend und daher pflegeleicht. Aus den gleichen Gründen ist Keramik frostsicher.

SICHERHEIT

Im Unterschied zu vielen anderen Werkstoffen sind Keramikfliesen feuerbeständig. Bei Feuer entstehen weder giftiger Rauch noch Gase, Feuerschäden werden bis zu einem gewissen Grad eingeschränkt, da Keramik bei Bränden als "Flammenhemmer" agiert.

FORMATE UND GRÖSSEN

Die Modulformate aus der modernen italienischen Fertigung reichen von wenigen Zentimetern Kantenlänge bis zu Formaten von einem Meter Seitenlänge und bieten vielfältige Auswahlmöglichkeiten.

GESUNDES WOHNEN

Keramik ist ein träger Werkstoff, d.h. er ist so zusammengesetzt, dass jegliche Emission gesundheitsschädlicher Substanzen verhindert wird. Im Unterschied zu anderen Belägen oder Objekten fängt Keramik keinen Staub, Pollen oder Keime auf und reduziert bei sachge-rechter Reinigung gesundheitliche Risiken.



ITALIENISCHE KERAMIK, UNÜBERTROFFEN NACHHALTIG.

Umweltschutz ist ein Thema, das immer mehr Unternehmen zu bewussterem Umgang mit der Umwelt und ihren Ressourcen veranlasst. Italienische Keramik kann aufgrund der Zusammensetzung, der Produktionsverfahren und des Lebenszyklus als umweltfreundliches Material bezeichnet werden. Die Auswahl von Keramikmaterialien mit dem Gütesiegel **Ceramics of Italy** fördert einen **nachhaltigen, ökologischen Lebensstil**.

ROHSTOFFE

Keramikoberflächen und Objekte bestehen aus **natürlichen Rohstoffen** wie Tonerde, quarzhaltige Mineralien und Feldspat. Die Verwendung dieser Rohstoffe unterliegt strengen Normen und stellt keine Belastung für das Ökosystem und die Umwelt dar.

PRODUKTION

Die Verarbeitung der Rohstoffe erfolgt in einem Werk, dessen **gesamter Produktionszyklus optimiert** ist - Wärmerückgewinnung, Eigenproduktion von Strom, Reduzierung von Emissionen und Wasserverbrauch und Rückführung fast aller Ausschüsse in die Produktion. Positive Maßnahmen, die auch durch Umweltzertifizierungen wie EMAS und ISO 14001 attestiert werden.

PRODUKT

Daraus gehen umweltverträgliche Produkte hervor, die den Anforderungen **anspruchsvoller Qualitätszertifikate** wie Ecolabel entsprechen. Italienische Keramikfliesen erfüllen LEED Standards und können so die Nachhaltigkeitsbilanz von Gebäuden verbessern.

ENTSORGUNG

Am Ende ihres Lebenszyklus kann italienische Keramik als **wiederverwendbarer Baustoff** entsorgt werden. Dadurch reduziert sich der Anteil der zu entsorgenden festen Abfälle wie auch die Verwendung von natürlichen Inertstoffen.

Treffen Sie eine verantwortungsbewusste Wahl und prüfen Sie in Katalogen, Firmenwebsites und auf Verpackungen das Umweltgütesiegel.



EMAS (Environmental Management and Audit Scheme)
Firmen mit EMAS Zertifizierung haben freiwillig ein Umweltmanagementsystem zur Verbesserung des Produktionsverfahrens nach Umweltschutzkriterien eingeführt.



UNI EN ISO 14001
Internationale Zertifizierung der Einführung eines Umweltmanagementsystems für nachhaltige Produktionsverfahren.



ECOLABEL
Europäisches Umweltzeichen für umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen.
Das Kennzeichen bescheinigt geringere Umweltauswirkungen, bezogen auf die Ökobilanz (LCA) der Produkte.



LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)
Internationale Zertifizierung zur Nachhaltigkeit von Gebäuden. Keramikfliesen sind "LEED Compliant", d.h. sie bekommen LEED Punkte, die für die allgemeine Nachhaltigkeit des Gebäudes angerechnet werden.



Foto Andrea Roscini

ITALIENISCHE KERAMIK, EIN MEHRWERT.

Italienische Keramik hat zweifellos eine weltweit führende Position. Die Ursachen, die im Laufe der Zeit zu dieser Dominanz führten und sie gefestigt haben, sind vielfältig.

ITALIEN, WIEGE DER KERAMIKINNOVATION

Seit den 50er Jahren des vergangenen Jahrhunderts ist Italien die Wiege aller Innovationen für industriell gefertigte Keramik, von Einbrand, zu Feinsteinzeug, dünnen Fliesenscherben und Großformaten sind immer **ausgefeiltere Produktgenerationen** entstanden. Eine Entwicklung, die auch dem stetigen Fortschritt der Verfahrenstechnik zu verdanken ist, einer Branche, die ebenfalls zur Führungsspitze der italienischen Industrie zählt.

DIE KULTUR DES SCHÖNEN UND DIE LEIDENSCHAFT DES MACHENS

Die schöpferische Genialität der Produktentwicklung und die Fähigkeit, Schönes zu erkennen und es zu reproduzieren, sind tief in der italienischen Kultur verwurzelt; und genau daraus gehen die neuen Trends der internationalen Keramik hervor. Eine **Kreativität**, die sich paart mit dem **Wissen um**



das Können, ein unverkennbares Merkmal italienischer Keramik. Die Leidenschaft für das Handwerk, die Summe also von Meisterschaft, Kultur und Werten (auch moralischen), ist ein wichtiger Faktor dieser Erfolgsgeschichte.

SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ UND UMWELTSCHUTZ

Die Sicherheitsstandards am Arbeitsplatz, Umweltschutz sowie soziale und betriebsinterne Maßnahmen Italiens gehören zu den höchsten weltweit. Die italienische Keramikindustrie ist heute führend im Bereich der Umweltverträglichkeit; das ist modernen Arbeitsbedingungen und neuester Verfahrenstechnik zu verdanken. Ein durchgängiger Ansatz für **umweltverträgliche Nachhaltigkeit** beginnt bei der sorgfältigen Selektion der Rohstoffe und setzt sich in den Produktionsstätten fort, wo zertifizierte Ware entsteht. Hinter einer Keramikfliese mit dem Siegel "Ceramics of Italy" steht all dies. Und vielleicht sogar noch etwas mehr.

DIE MARKENZEICHEN FÜR QUALITÄT.



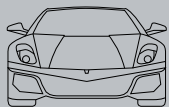
Ceramics of Italy

Eines der Kennzeichen der italienischen Keramikindustrie ist ein ausgefeiltes Design für die perfekte Gestaltung des Wohnraumes. Modernste Verfahrenstechnik unter Beachtung strengster Umweltauflagen und Maßnahmen zur Förderung der Sicherheit am Arbeitsplatz, kontinuierliche Optimierung des Rohstoffeinsatzes und hohe Leistungsmerkmale bilden die Rahmenbedingungen dafür.

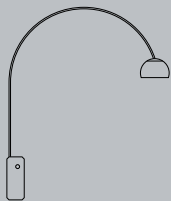
Das Gütesiegel **Ceramics of Italy** und der Internet-auftritt **www.laceramicaitaliana.it** unterstützen die Vermarktung italienischer Keramikprodukte.

CERSAIE
BOLOGNA ■ ITALY

Cersaie ist die führende internationale Branchenmesse für Architekturkeramik und Badezimmersausstattung. Sie findet jedes Jahr Ende September in Bologna statt, wo 900 Aussteller aus 30 Ländern ihre topaktuellen Produktinnovationen präsentieren. Eine einzigartige Gelegenheit zur Vorschau auf neue Trends und Lösungen für Bauvorhaben, aber auch zur Teilnahme an der Design- und Architekturwoche mit dem reichhaltigen Kulturprogramm **“Bauen Wohnen Denken”**.



Sports cars of Italy



Design of Italy



Fashion of Italy



Ceramics of Italy

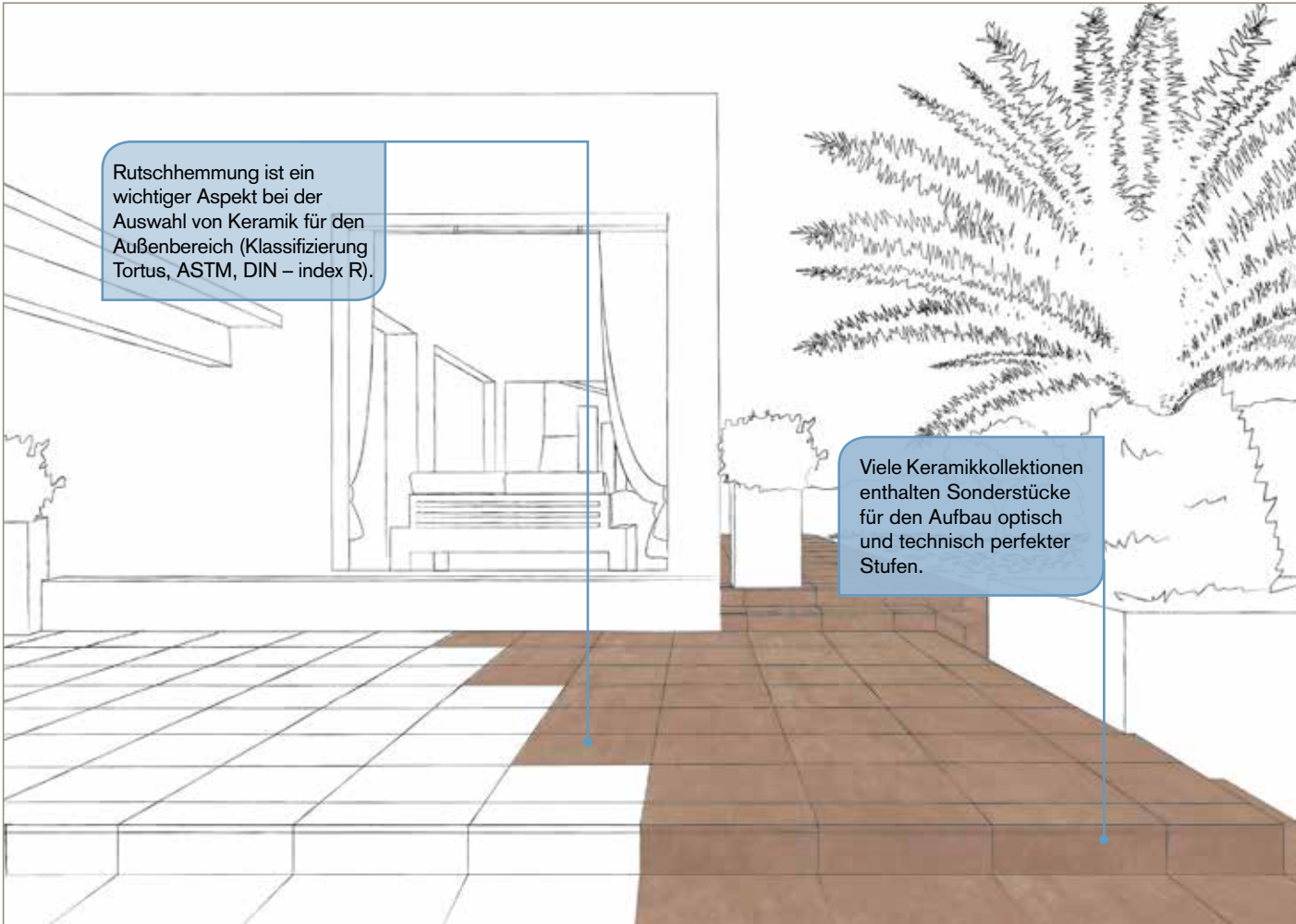
Die Marke für international
anerkannte Spitzenprodukte.



www.laceramicaitaliana.it

Sicherheit Stil Flexibilität Komfort Dekor Raffinesse
Design Zuverlässigkeit

Beständig auch bei Frost oder Temperaturschwankungen, ist Keramikmaterial langlebig und widerstandsfähig und damit ideal für den Außenbereich.



Rutschhemmung ist ein wichtiger Aspekt bei der Auswahl von Keramik für den Außenbereich (Klassifizierung Tortus, ASTM, DIN – index R).

Viele Keramikkollektionen enthalten Sonderstücke für den Aufbau optisch und technisch perfekter Stufen.

Sicherheit Stil Flexibilität Komfort Dekor Raffinesse
Design Zuverlässigkeit

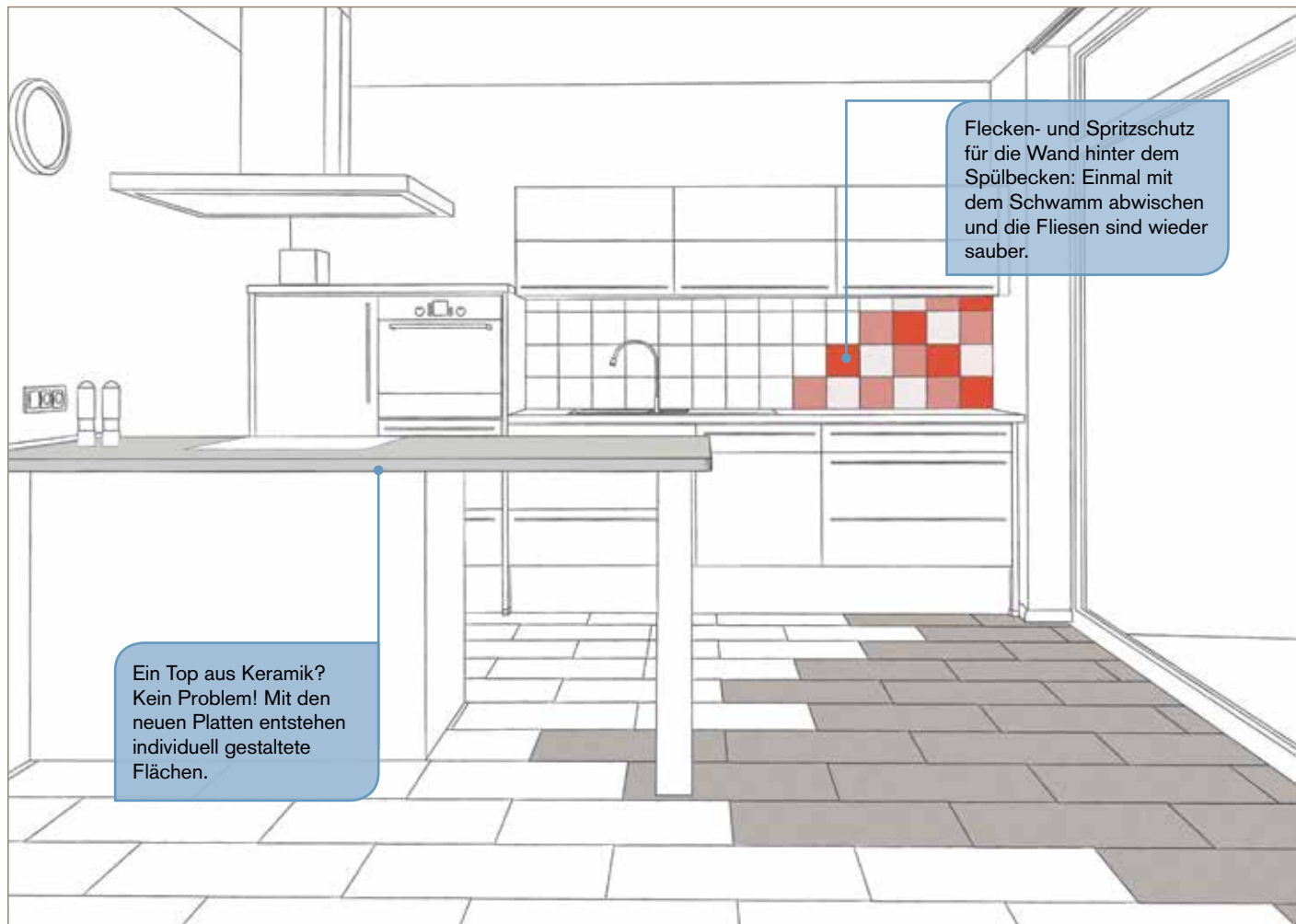
Keramik bildet nicht nur sich selbst ab, sondern interpretiert auch alternative Werkstoffe: Beton, Marmor, Naturstein und Holz mit immer neuen Farben, Effekten und Strukturen.

Haben Sie schon einmal daran gedacht, den Kamin mit Keramik zu verkleiden? Optik und Feuerfestigkeit sind garantiert.

Die Farbvielfalt von Keramikfliesen bietet unendliche Kombinationsmöglichkeiten, die Ihrem Geschmack und Stil entsprechen.

Sicherheit Stil Flexibilität Komfort Dekor Raffinesse
Design Zuverlässigkeit

Keramikfliesen sind ideal für die Küche. Sie begleiten das tägliche Leben in diesem Raum mit ihrer vielseitigen Schönheit.



Flecken- und Spritzschutz für die Wand hinter dem Spülbecken: Einmal mit dem Schwamm abwischen und die Fliesen sind wieder sauber.

Ein Top aus Keramik?
Kein Problem! Mit den neuen Platten entstehen individuell gestaltete Flächen.

Sicherheit Stil Flexibilität **Komfort** Dekor Raffinesse
Design Zuverlässigkeit

Italienische Keramik steht für Topprodukte des Made in Italy und trägt entscheidend zum Einrichtungsprojekt im Bad bei: vom Boden zur Wand, von der Ablage zur Duschbox.

Das Mosaik ist ein unvergängliches Dekor und verleiht der Wand Ausstrahlung und Dynamik.

Keramik kann dank der geringen Wasseraufnahme in Nass- und Feuchträumen eingesetzt werden.

Sicherheit Stil Flexibilität Komfort Dekor Raffinesse Design Zuverlässigkeit

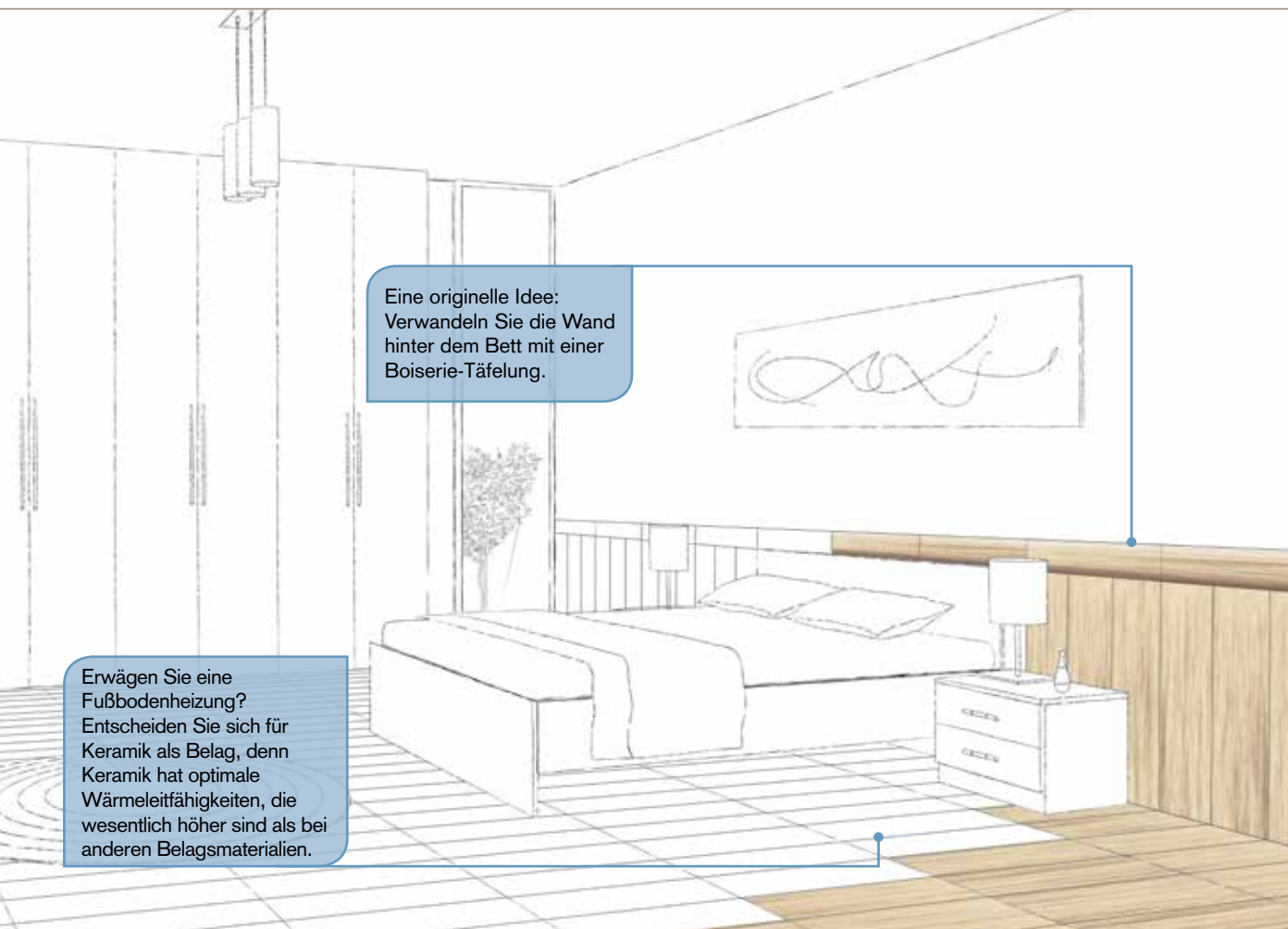
Die bei verschiedenen Keramikfliesen vorhandene Glasurschicht bietet ausgefeilte Farb- und Musteroptionen, die alle individuellen Dekorwünsche erfüllen und den Räumen eine eigene Persönlichkeit verleihen.



IM SCHLAFZIMMER

Sicherheit Stil Flexibilität Komfort Dekor Raffinesse
Design Zuverlässigkeit

Ein mit Keramik ausgelegtes Schlafzimmer ergibt ein raffiniertes und ansprechendes Ambiente mit zahlreichen ästhetischen und farblichen Kombinationen.



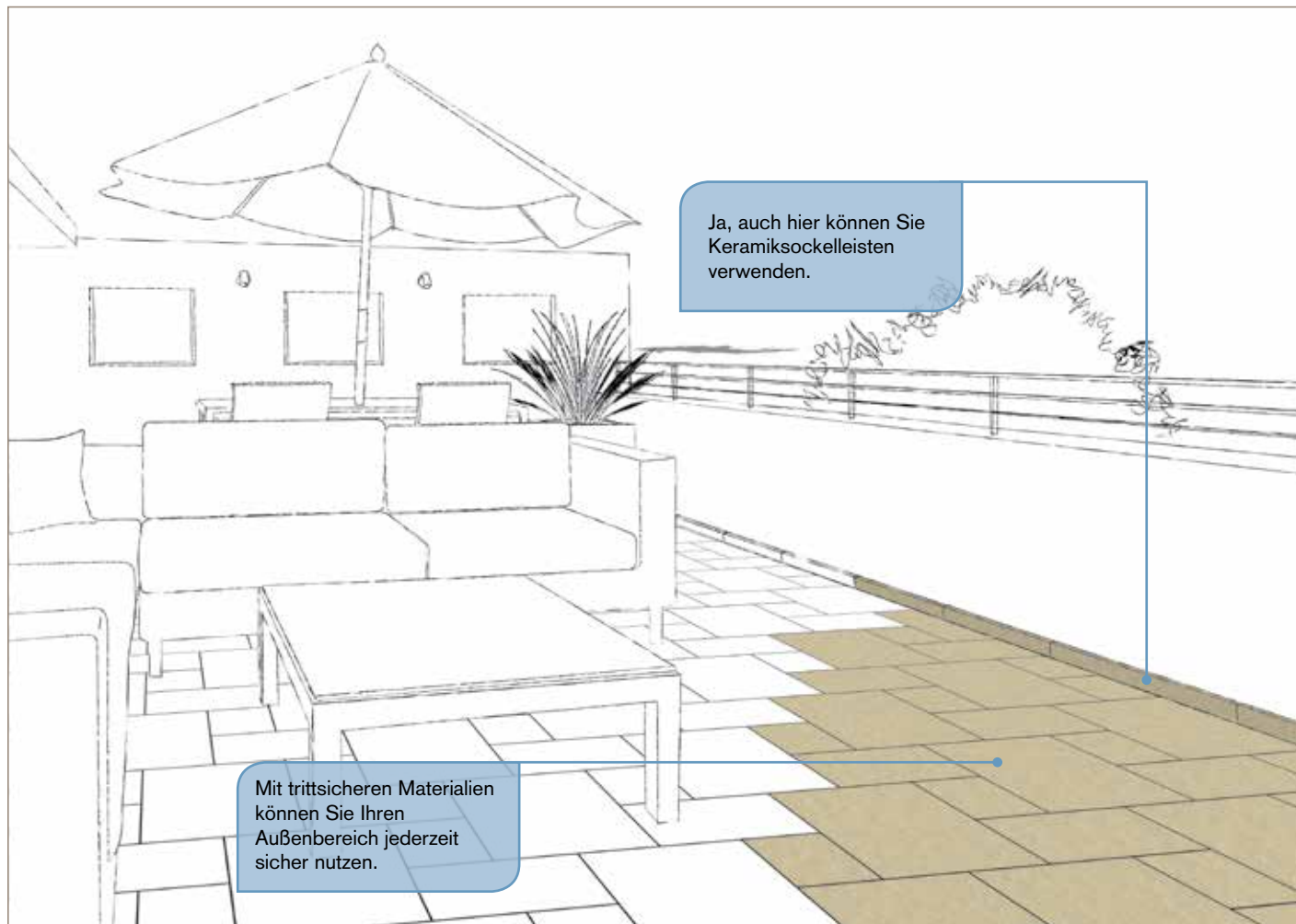
Eine originelle Idee:
Verwandeln Sie die Wand
hinter dem Bett mit einer
Boiserie-Täfelung.

Erwägen Sie eine
Fußbodenheizung?
Entscheiden Sie sich für
Keramik als Belag, denn
Keramik hat optimale
Wärmeleitfähigkeiten, die
wesentlich höher sind als bei
anderen Belagsmaterialien.

AUF DER TERRASSE

Sicherheit Stil Flexibilität Komfort Dekor Raffinesse
Design Zuverlässigkeit

Keramik trägt den Reiz von Naturwerkstoffen auch nach außen und ist dabei beständig gegen Witterungseinflüsse und pflegeleicht.



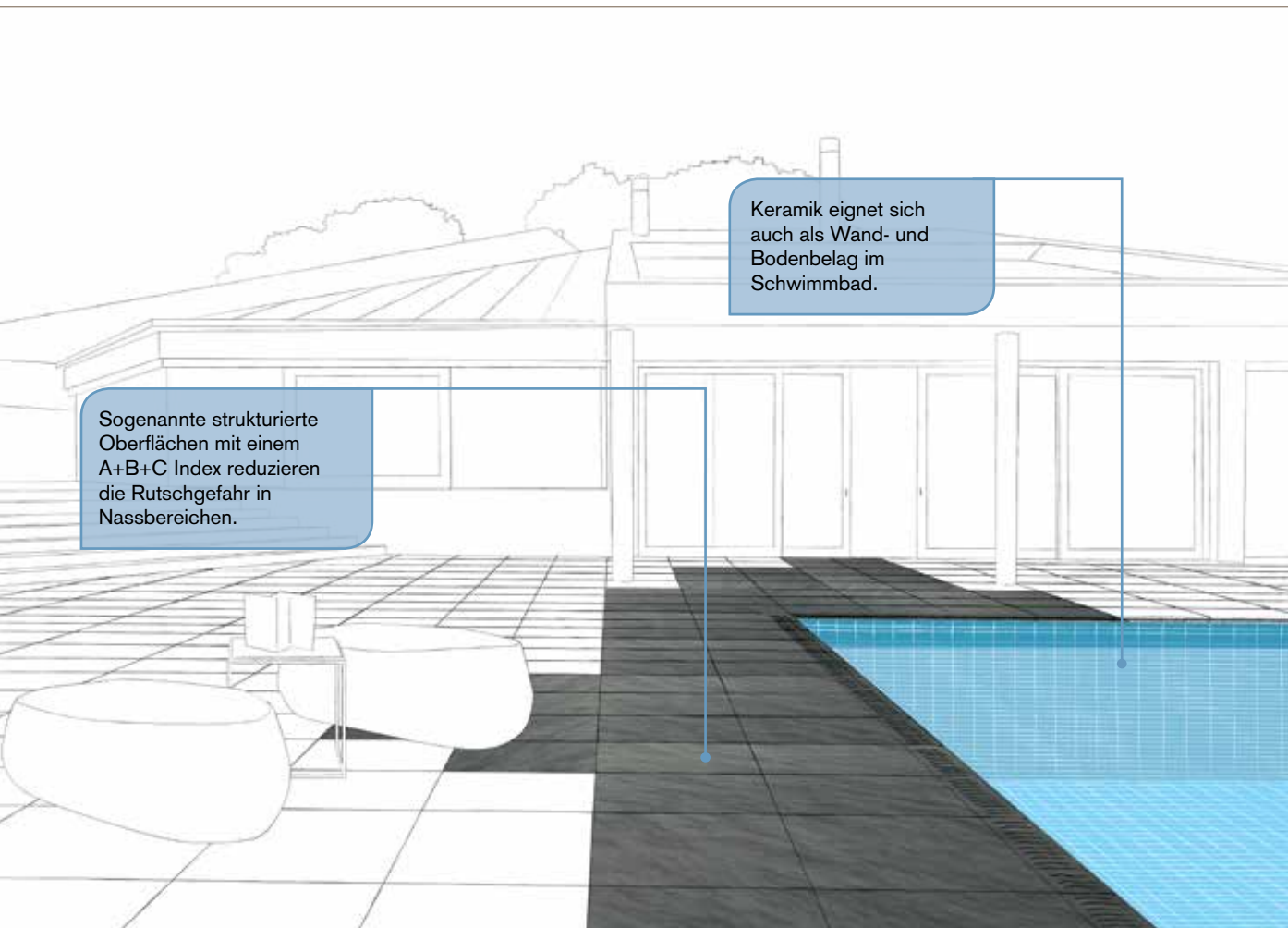
Ja, auch hier können Sie
Keramiksockelleisten
verwenden.

Mit trittsicheren Materialien
können Sie Ihren
Außenbereich jederzeit
sicher nutzen.

IM SCHWIMMBAD

Sicherheit Stil Flexibilität Komfort Dekor Raffinesse
Design Zuverlässigkeit

Keramik gewährleistet die Wasserdichte des Beckens und spezielle Sonderstücke sichern hohe technische Leistungsmerkmale am Beckenrand.



Sogenannte strukturierte Oberflächen mit einem A+B+C Index reduzieren die Rutschgefahr in Nassbereichen.

Keramik eignet sich auch als Wand- und Bodenbelag im Schwimmbad.

NUN GILT ES AUSZUWÄHLEN.

Die breit gefächerte Produktauswahl mit verschiedenen Formaten, Farben, Oberflächen und Dekorideen stellt den Verbraucher vor eine scheinbar komplexe Entscheidung. Tatsächlich sind für die korrekte Auswahl von Keramikmaterial, ausgehend vom **Einsatzbereich** der Fliesen, einige grundsätzliche Aspekte wichtig.



INNEN ODER AUSSEN?

Keramik für den Außenbereich muss einige **entscheidende Bedingungen** erfüllen, wie Frostsicherheit, Temperaturwechselbeständigkeit und Rutschhemmung. Ideal sind hier "strukturierte" Fliesen mit einer rauen Oberfläche. Innen dagegen haben planerische Ideen kaum Grenzen.



BODEN ODER WAND?

Bei Wandfliesen liegt der verfahrenstechnische Schwerpunkt auf **Ästhetik und Dekor** mit perfekten Motivreproduktionen. Der Bodenbelag, der ebenfalls eine wichtige optische Aufgabe erfüllt, muss zusätzlich **Widerstand** gegen die Nutzungsbelastung gewährleisten.



KLASSISCH ODER MODERN?

Schlicht, romantisch, modern, minimalistisch, elegant, im Trend: Welche Stilrichtung auch immer gerade vorherrschend ist, es gibt mit Sicherheit eine **italienische Fliese**, die perfekt passt. Ihr Fachhandel hat für Sie die Fliese, die Sie sich immer gewünscht haben.



WELCHES FORMAT?

Kleine Formate sind ideal für einen traditionellen Stil oder kleine Räume. Große Formate eignen sich für moderne, hochwertige Objekte. Unterschiedliche Formatkombinationen bieten sich für **kreative Gestaltungen** an. In diesem Fall sollten Sie 10% mehr Fliesen bestellen, als normalerweise für die Belagsfläche erforderlich.



WICHTIGE ASPEKTE DER VERLEGUNG.

Die fachgerechte Verlegung spielt eine wichtige Rolle für einen dauerhaften Keramikbelag. Eine korrekte Vorbereitung des Untergrundes, die Wahl des richtigen Klebers und Versiegelungsmittels für die spezifische Fliese und ihren Anwendungsbereich (innen/außen, Wand/Boden, leichte/hohe Trittbelastung usw.) sind Voraussetzung für einen langlebigen Belag. **Qualifizierte Fliesenleger** und **Produkte, die modernen Regelwerken** auf lokaler und internationaler Ebene entsprechen, sind ebenfalls von grundsätzlicher Bedeutung.

DER EINSATZBEREICH

Der Einsatzbereich einer Keramikfliese ist einer der wichtigsten Kriterien. Die Art und Intensität der Belastung, denen eine geflieste Fläche ausgesetzt ist, sind Faktoren, die vor der Auswahl des Materials bekannt sein müssen. Die Auswahl der Keramikfliesen muss sicherstellen, dass das Material die **richtigen Eigenschaften für einen langlebigen Aufbau** der Fläche aufweist. Auch die Präsenz von aggressiven Substanzen sollte in den Entscheidungsprozess einfließen.

DER UNTERGRUND

Der Untergrund sichert nicht nur die Ebenflächigkeit des Keramikbelags, sondern bedarf eines **mechanischen Widerstandes**, der auch außerordentlichen Belastungen der Fläche gewachsen ist. Der Untergrund muss vor der Fliesenverlegung sauber, eben, ausgereift, d.h. dimensional stabil, gefluchtet und frei von Rückständen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten.



WELCHE FLIESEN?

Bei der Auswahl der richtigen Fliese sind die spezifischen **Anforderungen des Einsatzbereiches** und des Verkehrsaufkommens, denen die Fläche während ihres Lebenszyklus ausgesetzt ist, relevant. Gleiches gilt für Dicken und Formate.

SCHMALE ODER OFFENE FUGE?

Die Verlegung mit offener Fuge (deren Größe abhängig ist vom Fliesenformat und den technischen Projektspezifikationen) ist aus vielen Gründen ein wichtiger Aspekt; der Hauptgrund ist der Ausgleich von Spannungen, denen die Keramikfliese durch unterschiedliche Krafteinwirkung auf den Untergrund oder dimensionale Schwankungen des Belags durch Temperaturwechselwirkungen unterliegt.

FORMEN ITALIENISCHER KREATIVITÄT.

Italiens Keramikkollektionen bieten eine breite Auswahl an Formaten an, also Fliesen mit unterschiedlichen Formen und Abmessungen. **Die Formatwahl** ist ein wichtiger Aspekt in einem Architekturobjekt und prägend für die Stilrichtung des Wohnraumes.

FORMAT UND GRÖSSE

Neben den klassischen Vier- und Rechtecken gibt es die verschiedensten Keramikformate, vom Sechseck bis zu eigenwilligen Strukturen aus der Ideenschmiede von Architekten und Designern. **Unendlich viele Dimensionen** stehen zur Wahl: von kleinen Mosaiksteinchen und dem klassischen Maß 10x10 und 20x20 cm bis hin zu großen Fliesenplatten in 300x100 cm und größer.

KREATIVE KOMBINATIONEN

Es mag nur als ein Detail erscheinen, aber auch das Verlegemuster stellt eine **spezifische Stilentscheidung** dar. Auf dem Boden können Fliesen gerade mit rechtwinkligen Fugen oder versetzt als römischer Verband verlegt werden oder auch in der Diagonale oder als Fischgrätmuster. Als Wandbelag bieten sich horizontale oder vertikale Techniken an, die je nach Geschmack mit Listel oder Dekorfriesen ergänzt werden.

FORMATVARIATIONEN

Vermischt man im gleichen Belagsaufbau verschiedene Formate, entsteht eine optisch interessante Fläche, die das Ambiente aufwertet. Viele Kollektionen präsentieren Modulformate, die perfekt sind für Verlegemuster mit **Formatvariationen**.



MOSAIK

Mit unterschiedlichen Steingrößen, veredelt mit schimmernden Elementen oder Edelmetallen oder -steinen, einfarbig oder bunt, Mosaik ist das keramische Dekor schlechthin. Mosaik gibt es auf Tafeln verklebt, als Belagsmaterial für Rundbögen und Säulen oder aber bereits zugeschnitten für eine problemlose Verlegung.



DER FUGENAUFBAU.

Der Fugenaufbau zwischen den Fliesen ist Teil des Verlegekonzeptes, denn er beeinflusst sowohl die Optik als auch die technischen Leistungen des Belags. Die Festlegung der Fugenbreite und Auswahl der Dichtstoffe ist daher ein sorgfältig abzuwägender Schritt. Zu beachten gilt es dabei insbesondere folgende Aspekte.

KONTRASTFARBEN ODER TON-IN-TON

Im Handel sind heute Fugenversiegelungsmittel in verschiedenen Farben erhältlich. Die Wahl hängt davon ab, wie sichtbar das Fugenwerk im Belag sein soll. Möglich sind Ton-in-Ton Fugen, farblich auf die Fliese abgestimmte Fugen oder Kontrastfugen, die sich deutlich vom Grundton der Fliese abheben und gut sichtbar sind.

REKTIFIZIERTE ODER NATURKANTEN

Die Struktur der Fliesenkanten ist entscheidend für die Art der Fuge. Rektifizierte Kanten ermöglichen einen besonders schmalen Fugenaufbau, der optisch einen durchgehenden Belagsaufbau bildet und ideal für moderne Objekte ist (**Mindestfuge**). Fliesen mit Naturkanten erfordern den Einzug einer breiteren Fuge (mehr als 2-3 mm) mit einem traditionellen optischen Aufbau (**offene Fuge**).

VERFUGUNG

Für das Verfüllen der Belagfugen sind mit der **Norm UNI EN 13888 konforme Fugenmörtel** erforderlich, die planarischen und Belastungsanforderungen gewachsen sind, z.B. im Bereich möglicher chemisch aggressiver Substanzen. Nur so sind Fugen vor Verunreinigungen, Wasserinfiltrationen und Bakterienansammlungen sicher geschützt.



DIE REINIGUNG: EINFACH TÄGLICH.

Der **erste Reinigungsvorgang nach der Verlegung** ist für einen ästhetisch perfekten und pflegeleichten Belag besonders wichtig. Hierbei sind bestimmte Kriterien genau zu beachten.

ERSTREINIGUNG

Die Reinigung mit Säure im Anschluss an die Verlegung ist für die Entfernung von Baurückständen (Kleber, Farbe, Staub) unbedingt notwendig. Die Reinigung erfolgt, nachdem **die zementäre Fugenmassen ausgetrocknet** ist, also nach mindestens 24-48 Stunden für schnell abbindende und schnell trocknende Produkte und gemäß den Herstellervorgaben.

- Boden sorgfältig kehren und Reinigungsmittel mit einem Schrubber verteilen;
- Einige Minuten einwirken lassen;
- Hartnäckige Rückstände mit einem Scheuerschwamm entfernen;
- Restwasser mit Lappen aufnehmen und nachspülen.

Bei Verwendung von Epoxydharzen verwenden Sie einen Spezialreiniger und folgen Sie unbedingt den Anweisungen des Herstellers zur Vorbereitung, Anwendung und Reinigung.

FACHGERECHTE WARTUNG

Italianische Keramik ist ein **ausgesprochen pflegeleichtes und reinigungsfreundliches** Material. Für die Reinigung von Boden- und Wandbelägen reicht warmes Wasser und ein im Handel erhältlicher Haushaltsreiniger.



Im und ums Haus, IMMER PRÄSENT.

Italienische Keramik ist immer präsent, ob im Haus oder in den Außenbereichen. Keramikfliesen, die Sie für Ihren Wohnraum gewählt haben, begegnen Ihnen in **allen Gebäuden und Architekturobjekten** Ihres Umfeldes immer wieder. Beim Einkauf, im Restaurant, im Hotel, in der Bibliothek, im Flughafen, in der Schule Ihrer Kinder, schauen Sie sich um: Der Belag, auf dem Sie gehen und den Sie an den Wänden sehen, ist aller Wahrscheinlichkeit nach **italienische Keramik**.



Foto Arkelipo Design



Foto Luciano Busani

SICHER UND RESISTENT

In stark **trittbelasteten Bereichen** wie Einkaufszentren, Flughäfen, Museen und ähnlichen öffentlichen Gebäuden kommt italienische Keramik häufig wegen ihrer Sicherheitsmerkmale und Resistenz zum Einsatz.

SAUBER UND HYGIENISCH

Die bereits erwähnten Eigenschaften wie Pflegeleichtigkeit, Wasserdichte und Fleckenbeständigkeit sind ebenfalls Merkmale, die in Schulen und Krankenhäusern – vor allem auch wegen der **bakterienabtötenden Funktion** spezieller Keramiksorten – aber auch in Schwimmbädern, Wellness- und Thermalbereichen sehr geschätzt werden.

FUNKTIONALITÄT UND TECHNIK

Italienische Keramik ist das bevorzugte Material für technisch fortschrittliche Projekte wie:

- **Doppelböden**, d.h. höhenverstellbare, auf einer aufgestellten Konstruktion ruhende Böden, unter denen Versorgungsleitungen verlegt werden. Sie sind besonders in Büros und ähnlichen Arbeitsbereichen nützlich;
- **Hinterlüftete Fassaden**, bestehend aus einer mehrschichtigen Außenwandkonstruktion, die neben einer optischen Funktion auch der **Wärmedämmung und dem Witterungsschutz** dient. Der Einsatz von Keramikfliesen verbessert die Energieeffizienz und reduziert Heizungs- und Klimakosten. Eine hinterlüftete Fassade stellt einen Wertzuwachs der Immobilie dar und eliminiert die üblichen Wartungsprobleme von Fassaden.



STIL UND ÄSTHETIK

Mit der unendlichen Farb- und Dekorauswahl, verschiedenen Texturen, graphischen Motiven, Reproduktionen und dem außerordentlichen ästhetischen Niveau italienischer Keramik fließen in jedes Architekturprojekt **vollendeter Stil und Design** ein. Italienische Keramik ist für Architekten und Planer ein optimaler Werkstoff, der jedem Projekt eine eigene ausgesuchte Persönlichkeit und stilsichere Qualität verleiht.



EdiGer SpA

© 2016 EDI.CER. S.p.A.

Viale Monte Santo, 40 - 41049 Sassuolo (MO) - Italien

T +39 0536 804585 - F +39 0536 806510

www.laceramicaitaliana.it - info@laceramicaitaliana.it