

Naturholzböden

Natural wood floor / Revêtements de sol en bois naturel / Pavimenti in legno naturale



AUS GEHÄRTETEM HOLZ
★ XXL-DIELEN ★
MIT X3-TECHNIK

JOKA®

JOKA® Natürlich schöne Räume

Die Produktvielfalt von natürlich schönen JOKA Naturholzböden ist schier unendlich. Wer hier die Wahl hat, hat die Qual. Für jeden Geschmack und Einrichtungsstil ist etwas Passendes dabei. Jede Farbrichtung hat ihre reizvollen Böden. Lassen Sie sich inspirieren und finden Sie Ihren ganz persönlichen Lieblingsboden.

There is almost no end to the variety of products of JOKA beautiful natural wood floors. You will simply be spoiled for choice. There is something to suit every taste and furnishing style. Each colour theme has its attractive floors, so let us inspire you and find your own personal favourite floor.

La gamme des splendides revêtements de sol en bois naturel JOKA est quasi illimitée. Qui a le choix a ... l'embarras du choix! Il y en a pour tous les goûts et tous les styles. Chaque déclinaison de couleur trouve à s'accorder de façon optimale à l'un des sols. Laissez libre cours à votre inspiration et choisissez le sol correspond exactement à vos préférences.

La varietà della straordinaria bellezza dei pavimenti in legno naturale JOKA è quasi infinita. Sarà duro scegliere. Troverete qualcosa di adatto a tutti i gusti e a ogni stile di arredamento. Per ogni colore esiste un pavimento. Lasciatevi ispirare e troverete il vostro pavimento preferito.



Ihre
Steffi Böhler







Ativo x3 – starker Auftritt

Naturholzboden Ativo x3 – ein Holzboden, der extra viel aushält. Grund dafür ist sein besonderer Aufbau. Eine Deckschicht aus echtem Holz wird mit innovativem Wood Powder verpresst. Diese Mischung macht die Oberfläche von Ativo x3 extrem stoßfest. Darüber hinaus stehen die Böden für ein angenehmes Wohngefühl ohne unerwünschte Emissionen in der Raumluft.



Strong performance

Natural wood floor Ativo x3 – wood flooring that can take extra punishment. This is due to its special structure. A top layer made of real wood is pressed with innovative wood powder. This mixture makes the surface of Ativo x3 extremely impact-resistant. In addition, the flooring stands for a pleasant ambience without unwanted emissions in the room air.

Une excellente présentation

Revêtement de sol Ativo x3 – un plancher en bois naturel très résistant. Cela est assuré par sa structure spécifique. La couche de finition en bois véritable est obtenue grâce à la compression d'une poudre innovante, appelée Wood Powder. Ce mélange confère à la surface de l'Ativo x3 son excellente résistance aux chocs. En outre, les revêtements de sol sont synonymes de bien-être dans l'habitat, sans émissions indésirables dans l'air ambiant.

Effetto wow

Pavimento in legno naturale Ativo x3 – un pavimento in legno extra resistente. Grazie alla particolare struttura. Lo strato di superiore in legno vero è realizzato con l'innovativo Wood Powder. Questa miscela rende la superficie di Ativo x3 particolarmente resistente agli urti. Inoltre, questi pavimenti creano atmosfera e un clima gradevole, senza emissioni indesiderate.



BEMERKENSWERT ROBUST



Extreme Stoßfestigkeit

Ativo x3 liebt Herausforderungen und nimmt zum Beispiel die Belastung durch spitze High Heels ganz gelassen hin. Der Eindruck einer Metallkugel hinterlässt auf herkömmlichem Parkett eine deutlich sichtbare Delle. Beim Naturholzboden Ativo x3 entstehen kaum wahrnehmbare Spuren.





AE765 Eiche geb. crystal Unika V4 – **Raumwelt** Nordischer Flair

Extremely impact-resistant

Ativo x3 loves challenges and takes stresses like pointed high heels in its stride. A metal ball dropped with high pressure leaves a clearly visible dent on standard parquet. On Ativo x3 wood floors, it hardly leaves a trace.

Extrêmement résistant aux chocs

Ativo x3 aime relever les défis et résiste, par exemple, sans aucune difficulté aux talons aiguilles. Sur un parquet traditionnel, l'impact d'une bille métallique laisse une trace parfaitement visible. Sur un plancher en bois naturel Ativo x3, de telles traces sont à peine visibles.

Ottima resistenza all'urto

Ativo x3 ama le sfide e sopporta senza problemi, ad esempio, il carico dei tacchi alti. L'impressione di una sfera di metallo lascia sul parquet tradizionale un'impressione molto ben visibile. Sul pavimento in legno naturale Ativo x3 restano tracce a stento percettibili.

Ativo x3
AE765 Eiche crystal geb. Unika V4



Abgestimmte Sockelleiste
WS 10 weiß
FU 631 furniert
2500 mm



Landhausdiele XXL
Dimensionen
2200 x 283 x 11 mm
Pak. = 2,49 m² / Pal. = 97,11 m²

Ativo x3
AE065 Eiche crystal geb. Elegance V4



Abgestimmte Sockelleiste
EI 95
FU 631 furniert
2500 mm



Landhausdielen XXL
Dimensionen
2200 x 283 x 11 mm
Pak. = 2,49 m² / Pal. = 97,11 m²



NATÜRLICH
LANGLEBIG



Pflegeleicht & Renovationsfähig

Für viele Kunden ist die Pflegeleichtigkeit & Renovierbarkeit eines Holzbodens ein wichtiger Faktor. Ativo x3 kann durch Grundreinigen und einfaches Nachölen dauerhaft gepflegt werden. Böden, die in die Jahre gekommen sind, können angeschliffen und neu geölt werden, so dass leichte Kratzer und Gebrauchsspuren entfernt werden können.





AE563 Eiche geb. Villa V4 – Raumwelt Natürlicher Charakter

Easy-care & suitable for renovation

For many customers, the ease of maintenance & renovation of a wood floor is an important factor. Ativo x3 can be permanently maintained by deep cleaning and simple re-oiling. Floors that are getting on in years can be sanded and re-oiled so that light scratches and signs of use can be removed.

Produit facile à entretenir et adapté pour la rénovation

Pour de nombreux clients, un entretien facile et la possibilité de rénover le plancher en bois constituent un facteur important. L'Ativo x3 peut être entretenu durablement en effectuant un nettoyage de base et un simple huilage ultérieur. Les planchers qui ont pris de l'âge peuvent être poncés et de nouveau huilés pour faire disparaître les rayures et les traces.

Prodotto di facile manutenzione e adatto per rinnovo

Un pavimento in legno molto apprezzato dai clienti che cercano un prodotto facile da curare e rinnovare. Per la cura completa di Ativo x3 bastano una pulizia approfondita e una passata con olio. Dopo alcuni anni di utilizzo, è possibile rimuovere graffi e imperfezioni semplicemente con un processo di levigatura e trattamento con olio.

Ativo x3
AE563 Eiche geb. Villa V4



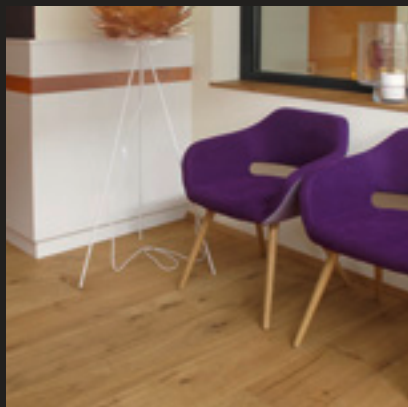
Abgestimmte Sockelleiste
EI 10
FU 631 furniert
2500 mm



Landhausdiele XXL
Dimensionen
2200 x 283 x 11 mm
Pak. = 2,49 m² / Pal. = 97,11 m²

Natürlicher Ausklang

Die hoteleigene Feierabendbar lädt Besucher wochentags zu einem geruhsamen Abend ein. Wegbereiter für einen entspannten Abend mit Geschäftspartnern, Kunden oder Freunden bildet hier der Naturholzboden Ativo x3. Die Eiche erdet elegant die farbenfrohe Einrichtung und Dekoration und bietet eine urige Gemütlichkeit. Auch die gelegentlichen themenspezifischen After Work Clubbing Abende mit Tanz und Musik können dem Multitalentboden nichts anhaben.



Architektur: Hotelbar

Adresse: Stadthotel Gürtler
Rathausstraße 13
3300 Amstetten

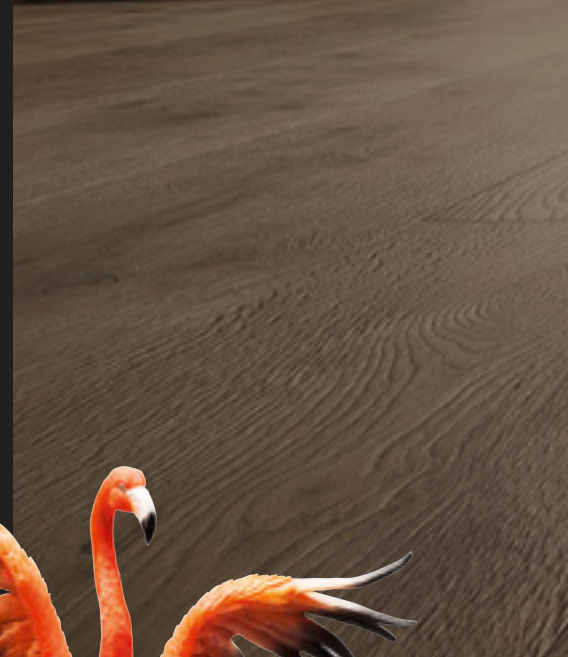
Fläche: 140 m²

Verwendetes Produkt:

Naturholzböden 500 – Ativo x3 |
AE563 Eiche geb. Villa V4



BESONDERS
GROSSZÜGIG



Außergewöhnliche XXL-Dielen

Ativo x3-Naturholzboden wirkt besonders gut in großzügigen Räumen. Die sehr breiten und langen Dielen kommen dort perfekt zur Geltung. Naturgeölte Ativo x3-Dielen stehen für ausgeprägte Rustikalität: Durch das einmalige Produktionsverfahren werden Äste, Risse und Holzporen besonders betont. Wer es etwas weniger rustikal mag, wählt eine elegante Optik mit einem ruhigen und harmonischen Gesamteindruck!





AE582 Eiche havanna geb. Villa V4 – **Raumwelt** Lebendige Vielfalt

Extraordinary XXL boards

Ativo x3 wood flooring looks particularly good in spacious rooms. The planks are very wide and long and really come into their own there. Naturally oiled Ativo x3 planks simply ooze a distinctive rustic nature: knots, cracks and wooden pores are particularly emphasized due to the unique production process. If you prefer things a little less rustic, you can choose an elegant look with a calm and harmonious overall impression!

Des planches XXL uniques

Les planches larges et longues du revêtement de sol Ativo x3 en bois naturel font de l'effet, surtout dans des locaux spacieux. Traitées à l'huile naturelle, elles ont un aspect rustique grâce à un procédé de fabrication spécial, qui met en valeur les nœuds, les fissures et les pores du bois. Ceux qui aiment un style moins rustique peuvent opter pour un aspect général épuré et harmonieux !

Speciali listoni XXL

Il pavimento in legno naturale Ativo x3 è particolarmente indicato per le camere spaziose. Le tavole molto ampie e lunghe si adattano alla perfezione. Le tavole Ativo x3 con olio naturale sono sinonimo di una speciale rusticità: grazie a un procedimento unico vengono enfatizzati i nodi, le fessure e i pori del legno. Se si preferisce un accento meno rustico, si può scegliere un look elegante con un carattere generale tranquillo e armonioso!

Ativo x3
AE582 Eiche havanna geb. Villa V4



Abgestimmte Sockelleiste
WS 10 weiß
FU 631 furniert
2500 mm



Landhausdiele XXL
Dimensionen
2200 x 283 x 11 mm
Pak. = 2,49 m² / Pal. = 97,11 m²

Ativo x3
AE763 Eiche geb. Unika V4



Abgestimmte Sockelleiste
WS 10 weiß
FU 631 furniert
2500 mm



Landhausdielen XXL
Dimensionen
2200 x 283 x 11 mm
Pak. = 2,49 m² / Pal. = 97,11 m²



GESUNDES KLIMA



Positive Klimawirkung

Ativo x3 ist CO₂-neutral, da bei der Herstellung weniger CO₂ freigesetzt wird, als das Holz, aus dem der Boden produziert wurde, selbst gespeichert hat. Somit leistet der Boden einen nachhaltigen Beitrag zum Klimaschutz.





AE569 Eiche honig geb. Villa V4 – Raumwelt Natürlicher Charakter

Positive effect on climate

Ativo x3 is CO₂-neutral, since less CO₂ is released during production than was stored by the wood from which the floor is made. Thus the floor makes a sustainable contribution to climate protection.

Effet climatique positif

Ativo x3 est neutre en CO₂ étant donné que le volume de CO₂ libéré lors de la fabrication est inférieur à celui que le bois à partir duquel le sol a été produit a lui-même absorbé. C'est ainsi que le sol contribue durablement à la protection du climat.

Effetto positivo sul clima

Ativo x3 è CO₂ neutrale, poiché in fase di produzione emette meno CO₂ rispetto alla quantità assorbita dal legno utilizzato per la produzione del pavimento. In questo modo, il pavimento contribuisce in modo significativo alla protezione del clima.

Ativo x3
AE569 Eiche honig geb. Villa V4



Abgestimmte Sockelleiste
EI 98
FU 631 furniert
2500 mm



Landhausdiele XXL
Dimensionen
2200 x 283 x 11 mm
Pak. = 2,49 m² / Pal. = 97,11 m²

Ausdrucksstarke Lyrik

Wo liest sich Weltliteratur besser, als auf einem Weltklasseboden? In der Buchhandlung Hugendubel in München erstreckt sich der Naturholzboden Ativo x3 über 930 m² im Verkaufsraum und gibt so großzügigen Raum für die Ideen von Goethe, Martin, Fitzek und Co. Die warme Optik der Eiche Honig versprüht die Gemütlichkeit des eigenen Wohnzimmers vereint mit der notwendigen Strapazierfähigkeit eines Objektbodens.



Architektur: Buchhandlung
Adresse: Hugendubel
Marienplatz 22
80331 München
Fläche: 930 m²

Verwendetes Produkt:
Naturholzböden 500 – Ativo x3 |
AE569 Eiche geb. honig Villa V4



ÖKOLOGISCH
WERTVOLL



Nachwachsender Rohstoff

Holz ist der ursprünglichste Werkstoff aus der Natur. Grundlage für Naturholzböden Ativo x3 ist die Königin der Bäume: die Eiche. Nicht nur ihre symbolische Beständigkeit und Kraft sind dabei Kriterien, sondern auch die Robustheit dieses Holzes. Genau diese natürlichen Eigenschaften sind die perfekte Basis für einen langlebigen Naturholzboden, welche durch die sorgsame Verarbeitung erhalten und noch weiter betont werden.





AE063 Eiche geb. Elegance V4 – Raumwelt Weltoffene Akzente

Sustainable raw material

Wood is the most primitive material in nature and it is from the queen of trees, the oak that the wood floors Ativo x3 come. Not only because this wood is symbolic of resistance and strength, but also for its robustness. It is these very natural properties that are the perfect base for a durable wood floor, and they are obtained by careful processing and further enhanced.

Matière première renouvelable

Le bois est l'un des matériaux naturels s les plus anciens. C'est de l'arbre le plus noble, le chêne dont est tiré le Ativo x3 qui est à la base de la fabrication de planchers, non seulement parce que ce bois est symbole de solidité et de durabilité mais aussi pour sa robustesse. Ces propriétés naturelles sont absolument idéales pour un plancher durable et tous ces critères sont encore prolongés et renforcés par une finition soignée.

Materia prima rinnovabile

Il legno è il materiale più primitivo dalla natura. La base del pavimenti in legno Ativo x3 è la regina degli alberi: la quercia. Le caratteristiche di questo legno sono non solo la resistenza simbolica e la forza ma anche la robustezza. Proprio queste proprietà naturali rappresentano la base perfetta per un pavimento in legno di lunga durata, il frutto della lavorazione accurata e ulteriormente enfatizzata.

Ativo x3
AE063 Eiche geb. Elegance V4



Abgestimmte Sockelleiste
EI 10
FU 631 furniert
2500 mm



Landhausdiele XXL
Dimensionen
2200 x 283 x 11 mm
Pak. = 2,49 m² / Pal. = 97,11 m²

Ativo x3
AE068 Eiche raw geb. Elegance V4



Abgestimmte Sockelleiste
EI 22
FU 631 furniert
2500 mm



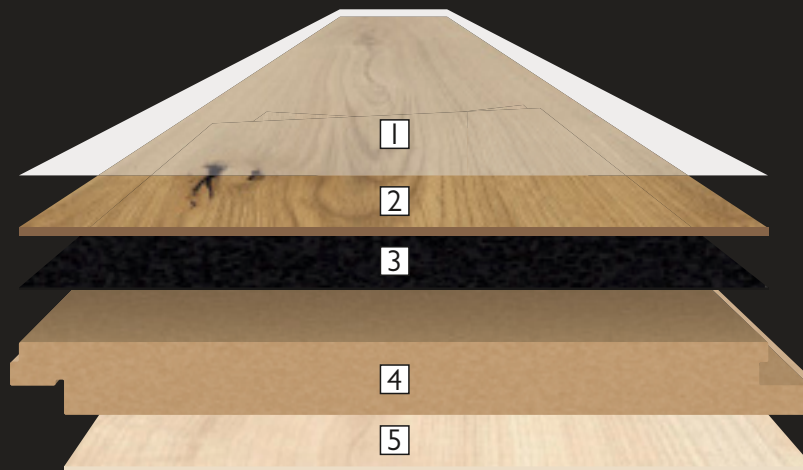
Landhausdielen XXL
Dimensionen
2200 x 283 x 11 mm
Pak. = 2,49 m² / Pal. = 97,11 m²

Dimensionen & Aufbau

Dimension & Construction / Dimensions & Construction / Dimensioni & Costruzione

XXL-Diele Ativo x3

2200 x 283 x 11 mm



1 NaturaÖl-Oberfläche

2 Echtholzdeckschicht

3 Wood-Powder-Schicht

4 stabile HDF-Mittellage

5 Echtholz-Gegenzug

1 NaturaOil surface

2 Natural wood covering

3 Wood-powder-layer

4 High-quality moisture-resistant HDF

5 Natural wood backing layer

1 Surface huile Natura

2 Couche de revêtement en bois véritable

3 Couche en poudre de bois

4 Couche médiane HDF stable

5 Recouvrement extérieur en bois véritable

1 Superficie con olio naturale

2 Rivestimento in legno naturale

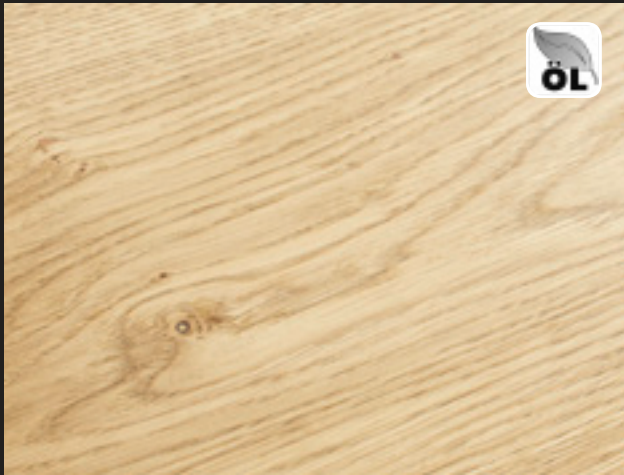
3 Strato di Wood Powder

4 Strato intermedio resistente HDF

5 Controstrato in legno naturale

Oberflächen

Surfaces / Surfaces / Finiture



NATURA ÖL –

oxidativ naturgeölt / atmungsaktive, wohnfertige Ölimprägnierung

NATURA ÖL –

oxidatively naturally oiled / breathable oil impregnation ready for use

NATURA ÖL –

finition de surface à l'huile naturelle / oxydée, très pénétrante, permettant au bois de respirer et prête à vivre

NATURA ÖL –

olio naturale e traspirante / pronto al uso

Sortierungen

Assortment / Sélection / Assortimenti



Elegance

Ruhige Sortierung, gleichmäßiger Wuchs und nahezu frei von Ästen. Stehende und liegende Jahresringe.

Quite assortment, uniform growth and hardly any knots. Vertical or horizontal growth rings.

Sélection au grain régulier, presque sans nœud de bois. Les anneaux de croissance sont verticaux et horizontaux.

Selezione netta nodi, concesso nodino fino diam. 5mm, fibratura fiammata e rigata, assenza alburno, leggeri cambi di colore tipici concessi.



Villa

Eine natürliche Sortierung mit kleinen bis mittleren Ästen, leichte Farbunterschiede durch Splint und Kern.

A natural assortment with small to medium knots, slight colour differences from sapwood and heartwood.

Sélection de bois naturel avec de petits nœuds de bois et de légères nuances de couleur entre l'aubier et le cœur.

Selezione nature, presenza di nodi piccoli e medi, anche raggruppati o aperti, fibratura fiammata e rigata cambi di colore, presenza di alburno.



Unika

Die Sortierung weist ein lebhaftes Spektrum zwischen harmonisch natürlicher und urwüchsiger Optik auf.

The assortment features a lively spectrum between harmoniously natural and unspoiled natural look.

La sélection offre une vaste et intense palette optique entre équilibre naturel et harmonie brute.

Selezione rustica, presenza di piccoli e grandi nodi, anche raggruppati aperti e spaccati, fibratura fiammata e rigata, cambi di colore, presenza di alburno.

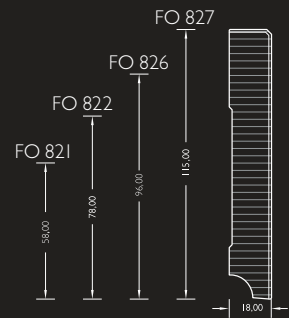
Abgestimmte Sockelleisten

Matching skirting boards / Plinthes assorties / Battiscopa coordinato



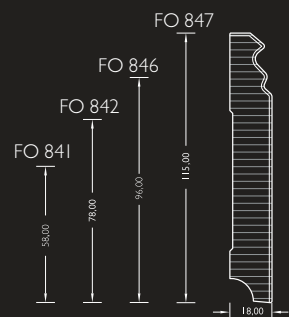
Sockelleiste weiß
Skirting boards white/
Plinthes blanches/
Battiscopa bianco

FO 821
FO 822
FO 826
FO 827



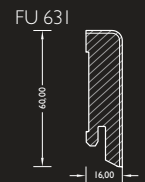
Sockelleiste weiß
Skirting boards white/
Plinthes blanches/
Battiscopa bianco

FO 841
FO 842
FO 846
FO 847



Sockelleiste furniert
Skirting boards veneered/
Plinthes plaquées/
Battiscopa impiallacciato

FU 631



Pflege

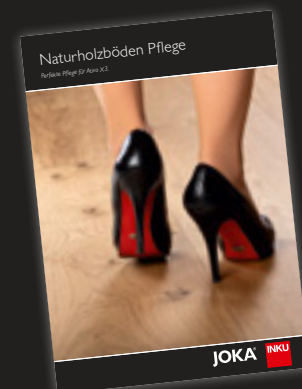
Care / Entretien / Manutenzione

Naturholzböden garantieren bei sachgemäßer Pflege eine lange Lebensdauer und bieten einen Werterhalt für die Zukunft.

With proper care, wood floors guarantee long life and hold their value long into the future.

Un entretien approprié garantit à ces planchers une longue durée de vie et ils conservent ainsi longtemps toute leur valeur.

Grazie ad una corretta manutenzione del pavimenti in legno, se ne garantisce non solo la lunga durata nel tempo, bensì anche preservare il suo valore.



Eigenschaften

Characteristics / Caractéristiques / Caratteristiche



Pro Connect 5G

Pro Connect system 5G /
Pro Connect système 5G /
Pro Connect sistema 5G



schwimmende Verlegung

Floating floor /
Pose flottante /
Posa flottante



Brandverhalten

Fire behaviour /
Réactif contre le feu /
Comportamento al fuoco



vollflächige Verklebung

Full surface bonding /
Encollage sur toute la surface /
Incollaggio sull'intera superficie



geeignet für Warm- wasserfußbodenheizung

Suitable for hot water underfloor heating /
Convient tout à fait au chauffage hydraulique par le sol /
Adatto per il riscaldamento a pavimento con acqua calda



Rutschhemmung R10

Anti-slip properties R10 /
Effet antidérapant R10 /
Resistenza allo scivolamento R10



Qualität garantiert bis zu 30 Jahren im Wohnbereich.

Quality guaranteed up to 30 years in your living areas. /
Qualité garantie 30 ans minimum dans les lieux de vie. /
Qualità garantisce la zona giorno fino a 30 anni.



Nachhaltig & Wohngesund

Sustainability & healthy living / Durable & ecologique : un habitat sain / Rispetto per l'ambiente & per la salute dell'uomo



Wohngesund

Gesunde Luft ist Lebensqualität. Befreites Atmen tut gut und ist wichtig für unser Wohlbefinden. In unserem Lebensraum und ganz besonders in unserem Wohnraum, wo wir die meiste Zeit verbringen, ist ein gutes Raumklima – und insbesondere eine gute Luftqualität – sehr wichtig.

Mit der Aussage „Wohngesund“ garantieren alle unsere Naturholzböden genau das: ein angenehmes Wohngefühl ohne unerwünschte Emissionen in der Raumluft. Wir möchten, dass unser Zuhause ein Wohlbefinden erzeugt, in dem wir uns vom Alltag entspannen und erholen können

Healthy living

Healthy air is quality of life. Being able to breathe freely feels good and is important for our well-being. In our living environment and especially in our living room, where we spend the most time, a good indoor climate – and particularly good air quality – is very important.

With the statement „Healthy Living“, all wood floors guarantee just that: a pleasant feeling of well-being with no undesirable emissions in the ambient air. We want our homes to produce a feeling of well-being, where we can relax and unwind from the daily grind.

Un habitat sain

Un air pur est synonyme de qualité de vie. Respirer librement aide à se sentir bien et est important pour le bien-être. Dans l'habitat, en particulier dans les pièces à vivre, où on passe le plus clair de son temps, l'atmosphère intérieure et la bonne qualité de l'air sont primordiales.

L'affirmation d'un habitat sain est justifiée: tous les planchers et sols le prouvent en créant une atmosphère agréable sans aucune pollution de l'air ambiant. Nous souhaitons que notre domicile procure une sensation de bien-être pouvant nous détendre du quotidien et récupérer.

Salutare

Respirare aria sana significa aumentare la qualità della vita. Respirare liberamente fa bene ed è importante per il nostro benessere. Nell'ambiente in cui viviamo e soprattutto nel nostro salotto, dove passiamo la maggior parte del tempo, il clima ha un importantissimo ruolo, un'aria sana è fondamentale per il nostro benessere.

Con la parola „salutare“ tutti i pavimenti in legno garantiscono proprio questo: una piacevole sensazione residenziale senza emissioni indesiderate nell'aria dell'ambiente. Vogliamo che le nostre case producano il vostro benessere, dove potersi rilassare e riposare dopo il trambusto della vita quotidiana.



Ein mit dem eco-INSTITUT-Label ausgezeichnetes Produkt ist arm an Emissionen sowie schädlichen Inhaltsstoffen und trägt dazu bei, die Schadstoff-

belastung in den eigenen vier Wänden zu verringern. Das Label zählt zu den führenden internationalen Gütesiegeln.

A product that has been awarded the eco-INSTITUT label is low in (gas) emissions and harmful substances and helps to reduce the amount of harmful substances in the home. The label is one of the leading international quality marks.

Un produit ayant obtenu le label éco-INSTITUT est un produit pauvre en émission de gaz toxiques ainsi qu'en composants nocifs et contribue à la réduction de la pollution de votre habitat. Ce label est l'un des principaux labels internationaux de qualité.

Un prodotto etichettato con l'etichetta eco-INSTITUT ha basse emissioni (gassose) e sostanze nocive e contribuisce a ridurre l'inquinamento tra le pareti domestiche. L'etichetta è uno dei principali marchi internazionali di qualità.



Positive Klimawirkung

*Positive effect on climate /
Effet climatique positif /
Effetto positivo sul clima*



Nachwachsender Rohstoff

*Sustainable raw material /
Matière première renouvelable /
Materia prima rinnovabile*



Innovativer Aufbau

*Innovative construction /
Structure innovante /
Composizione innovativa*



Extreme Stoßfestigkeit

*Extremely impact-resistant /
Extrêmement résistant aux chocs /
Ottima resistenza all'urto*



Professionell Renovationsfähig

*Professional renovation /
Idéal pour la rénovation professionnelle /
Adatto a un rinnovo professionale*



Pflegeleichtes & langlebiges Produkt

*Easy-care & durable product /
Produit facile à entretenir et durable /
Prodotto durevole e di facile manutenzione*



Außergewöhnliche XXL-Dielen

*Extraordinary XXL boards /
Des planches de liège XXL inégales /
Speciali listoni XXL*

Bei Fragen zu unseren Produkten berät Sie Ihr JOKA Fachhandwerker oder Fachhändler gern ausführlich. Ebenso können Sie uns im Internet unter www.joka.de besuchen und mehr über das vielseitige JOKA Sortiment für schönes Wohnen erfahren.

Parkett | Laminat | Teppich | Designböden | Türen | Tapeten | Wohnstoffe



JOKA ist eine Marke von



W. & L. Jordan GmbH
Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10
34134 Kassel

www.joka.de
info@joka.de