

LEBENSART VINYL

VINYL LIFESTYLE

antigua



KÜNGPLATTEN

Küng Platten AG
Menznauerstr. 15 · CH-6130 Willisau
Tel 041 972 76 76 · Fax 041 972 76 77
www.kueng-platten.ch

KWG
Faszination
Boden!

Stone

S. 12|13



Infinity
S.56|57

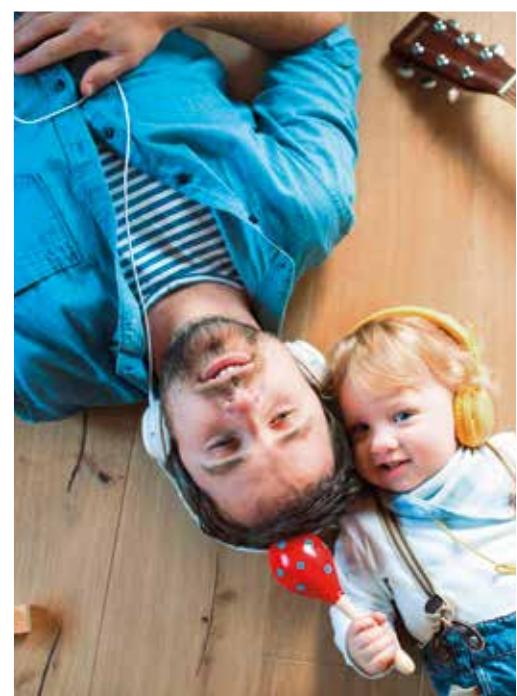


Classic

S.44|45

Professional

S. 84|85



Novel

S.28|29

Über uns

About us

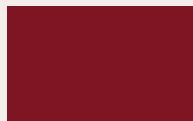
KWG – Leidenschaft mit gutem Grund. Für jeden Stil und alle Einsatzbereiche bieten wir den perfekten Bodenbelag für Sie.

KWG – Passion with a good reason. We offer you the perfect floor covering for every style and application.



KWG has been developing premium floor coverings for almost 50 years. They are literally the groundwork for your life. We are aware of the responsibility this brings, and use only the best raw materials from known sources so that we can vouch for their high quality. We strive to enhance your well-being and daily comfort. KWG is responsible for many of the innovations in the floor covering market, for example, the first natural designer finished parquet.

Seit fast 50 Jahren entwickelt und veredelt KWG hochwertige Bodenbeläge. Sie sind im wahrsten Sinne des Wortes die Grundlage Ihres Lebens. Dieser Verantwortung sind wir uns bewusst und verarbeiten nur beste Rohstoffe, deren Ursprung wir kennen und für deren hohe Qualität wir bürgen. Unser Anspruch ist es, zu Ihrem Wohlgefühl und täglichen Komfort beizutragen. Viele Innovationen im Markt für Bodenbeläge, wie zum Beispiel das erste natürliche Designfertigparkett, stammen aus dem Hause KWG.





Standhaft mit VINYL

On a sound footing with VINYL

Belastbare Vinylböden – ewig schön und endlos solide.

Tough vinyl floors – is forever beautiful and strong.

Vinylböden führen zu großer Entspannung und Bewegungsfreiheit. Ungezwungen laufen, hüpfen, spielen, strapazieren. Machen Sie sich ab sofort keine Gedanken mehr: Haustiere oder z. B. kippende Rotweingläser verlieren ihre Schrecken. Unsere Serie antigua umfasst Vinyl der Nutzungsklassen 23 bis 42 und somit Bodenbeläge für den anspruchsvollen Einsatz im privaten sowie im gewerblichen und sozialen Bereich, wie in Kindergärten oder Senioreneinrichtungen. Ein Gefühl der Freiheit, sich auf wirklich unempfindlichem Boden zu wissen. Nichts ist so einfach wie die Pflege unseres langlebigen Designervinyls. Mit geringstem Pflegeaufwand bleibt Ihr Boden so wie am ersten Tag.

Vinyl floors help you relax and allow you to move freely. Run, jump, play and subject it to rough use without constraint. You need worry no longer: pets or red wine spills lose their horror. Our antigua range comprises vinyl of performance classes 23 to 42 and therefore flooring for demanding use in private, commercial and social services fields such as child care facilities and old people's homes. What a feeling of freedom, to know you are on a really hardwearing floor. Nothing could be as simple as caring for our durable designer vinyl. Your flooring will stay as it was on the first day with minimum maintenance.

antigua punktet
antigua advantages

- Hochwertig Designervinyl
- Nutzschicht von 0,3 mm oder 0,55 mm Stärke
- Nutzungsklassen von 23 bis 42
- Premium designer vinyl
- Layer of at least 0.3 mm or 0.55 mm
- Performance classes 23 to 42

Gesunde Basis für Ihr Zuhause

„Healthy foundation
for your home“



Ihr Zuhause ist ein geschützter Rückzugsort; unsere Böden liefern die gesunde Basis dafür. Der intelligente Aufbau der Vinylpaneelle beinhaltet eine gelenkschonende, federnde Korkschicht, die zusätzlich noch den Trittschall dämmt. Jedes gut durchdachte Detail unserer Böden dient Ihrem Wohlfühlgefühl sowie Ihrer Gesundheit: Unser hochwertiges Vinyl ist antistatisch und allergikerfreundlich. Da man unsere soliden Vinylböden auch mit antibakteriellen Reinigungsmitteln feucht wischen darf, erreicht man einen hohen Hygienestandard. Dies schätzen Familien ebenso wie Inhaber von Praxen und Geschäften mit hoher Besucherfrequenz. Wir legen großen Wert auf geprüfte Materialien mit Ursprungs-kennzeichnung. Deshalb verzichten wir völlig auf recyceltes Material. Die angenehme Elastizität unserer Böden erreichen wir mit absolut phthalatfreien Weichmachern, wie sie auch in der Spielzeugindustrie zum Einsatz kommen.

Your home is your safe haven; our floors give it a healthy foundation. The intelligent structure of the vinyl panels includes a joint-friendly, springy cork layer, which also minimises footstep noise. Every sophisticated detail of our floors contributes to your health and well-being: Our high-quality vinyl is anti-static and hypoallergenic. As our solid vinyl floors can be wiped wet, even using anti-bacterial cleaning agents, a high standard of hygiene can be reached. Families and owners of medical practices or businesses with a high frequency of visitors or clients appreciate this especially. We strive to use tested materials with confirmed origins where possible, which is why we never use recycled material. We achieve the pleasant springiness of our floors with fully phthalate-free softeners, as used in the toy industry.

- Natürlichen Materialien nachempfunden
- Auf Schadstoffemissionen geprüft
- Einsatz geprüfter Materialien
- Inspired by natural materials
- Tested for pollutant emissions
- Use of tested materials



Natürlicher Look mit VINYL

The natural look with VINYL

Vinyl ist ein hochwertiges Material, das sich
an Ihre Bedürfnisse anpasst – und nicht umgekehrt.

Vinyl is a high-end quality material, which adapts to
your needs – not the other way round.



antigua HDF punktet:

Antigua HDF advantages



Wasserfest an
der Oberfläche

Waterproof



Hohe
Dimensionsstabilität

Dimensionally stable



Einfache,
schnelle
Verlegung

Easy, quick
installation



Raum- &
Trittschallreduktion

Room and impact
sound reduction

LEIMFREIE VERLEGUNG



Glueless installation

Flexibel mit VINYL

Flexible with VINYL

Immer die richtige Wahl, da unsere Vinylboden-Serie antigua für jeden Raum und jede Nutzungsart die passende Lösung bereithält. Die hohe Nutzungsklasse (bis 42) sowie die geringe Aufbauhöhe sind die Vorteile unserer Vinyl-Sheets. Sie ersparen sich das Abschleifen von Türen und verlieren keinerlei Zimmerhöhe. Die Paneele wiederum verfügen über eine zusätzliche Kork-Gegenzug-Schicht, die für das angenehme Laufgefühl verantwortlich ist und den Trittschall dämmt. Da unsere Paneele mit dem patentierten, kinderleichten uniclic-System ausgerüstet sind und schwimmend verlegt werden, lassen sie sich bei Bedarf auch wieder ganz unkompliziert demontieren.

Lassen Sie sich beraten: Sie werden überrascht sein, welche Einsatzvielfalt Vinyl zu bieten hat. Genießen Sie die volle Wahlfreiheit. Vinyl passt sich an Sie und Ihren Lebensraum an – feel free!

Always the right choice, because our antigua vinyl flooring range has the right solution for every room and every type of use. The high use class (up to 42) and the slim design are advantages of our vinyl sheets and the self-laying. It saves you sanding down doors, there is no reduction in room height and you remain flexible in your living arrangements – and life. In turn, the panels have an additional cork backing layer which makes them a pleasure to walk on and reduces footstep noise. As our panels are equipped with the patented, easy-to-use uniclic system and are laid as a floating floor, they can also be removed easily again, if necessary. Contact us and find out more: You will be surprised at the variety of uses vinyl has to offer. Enjoy the full freedom of choice. Vinyl adapts to you and your living space – feel free!

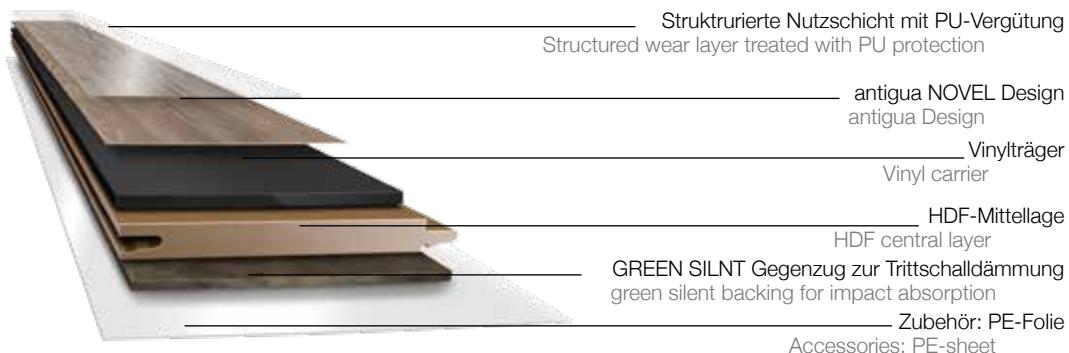
Aufbau Klick-Paneele | Setup of click panel



Strukturierte Nutzschicht mit PU-Vergütung
Structured wear layer treated with PU protection

antigua Design
antigua Design
Vinylträger
Vinyl carrier

HDF-Mittellage
HDF central layer
Presskorkgegenzug zur Trittschalldämmung
Pressed cork backing for impact absorption
Zubehör: PE-Folie
Accessories: PE-sheet



- Geringe Aufbauhöhe von max. 5,5 mm
 - Wasserfest
 - Bewährtes uniclic-Verlegesystem
-
- Low fitted height of max. 5.5 mm
 - Waterproof
 - Hydrotec has proven uniclic installation system



Wasserfest mit VINYL

Waterproof with VINYL

Küche, Bad, Wellnesszone:

Überall, wo Wasser im Spiel ist, sind die feuchtigkeitsbeständigen hydrotec und hydrofix Varianten unserer antigua-Vinylpaneelle die richtige Wahl. Die Trägerplatten sind wasserfest und sorgen für die Formstabilität des Bodens. Lassen Sie bei der Gestaltung Ihrer Feuchträume der Phantasie freien Lauf. Die Dekorauswahl ist auch bei den hydrotec- und hydrofix-Paneelen groß und durch das patentierte uniclic-System ist die Verlegung denkbar einfach. Ein Vorteil, vor allem in Bestandsimmobilien, ist die geringe Aufbauhöhe von maximal 5,5 mm. Hydrotec-/fix-Vinylböden – wasserbeständig und dauerhaft schön.

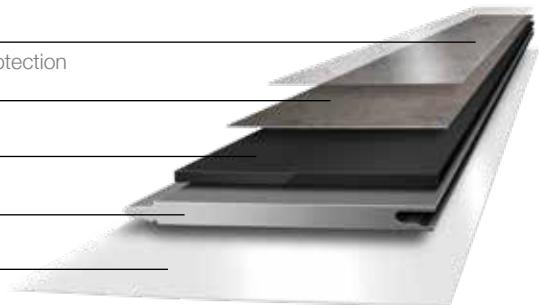
Kitchen, bathroom,

wellness zone: Wherever water is involved, the moisture-resistant hydrotec and hydrofix versions of our antigua vinyl panels are the ideal choice. The backing plates are waterproof and ensure that the flooring retains its shape. Let your imagination run wild when designing your wet rooms. A wide range of designs is also available for the hydrotec and hydrofix panels, and the patented uniclic system also makes them extremely easy to lay. One advantage in particular for existing buildings is the low profile height of max. 5.5 mm. Hydrotec/hydrofix vinyl floorings – waterproof, durable and beautiful.

Aufbau Klick-Paneel | Setup of click panel



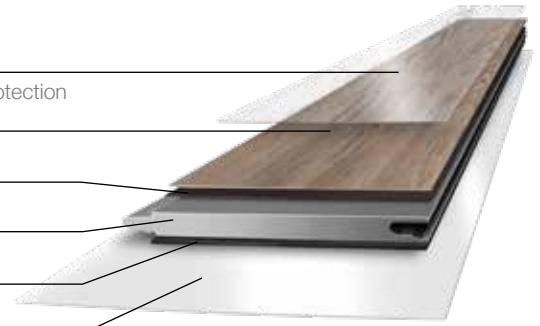
Strukturierte Nutzschicht mit PU-Vergütung _____
 Structured wear layer treated with PU protection
 antigua Design _____
 antigua Design
 Vinylträger _____
 Vinyl carrier
 Wasserfeste Kompakträgerplatte _____
 Water resistant carrier plate
 Zubehör: Latex-Dämmunterlage _____
 Accessories: Latex insulating underlay



HYDROFIX



Strukturierte Nutzschicht mit PU-Vergütung _____
 Structured wear layer treated with PU protection
 antigua NOVEL Design _____
 antigua NOVEL Design
 Mit oder ohne Elastische Zwischenlage _____
 With or without Elastic backing
 Wasserfeste Kompakträgerplatte _____
 Water resistant carrier plate
 Wasserfeste Trittschall-Gegenzug _____
 Water resistant sound underlay
 Zubehör: PE-Folie _____
 Accessories: PE-sheet



Aufbau Sheet | Setup sheet

Strukturierte Nutzschicht mit PU-Vergütung _____
 Structured wear layer treated with PU protection
 antigua Design _____
 antigua Design
 Vinylträger _____
 Vinyl carrier





Stone

antigua „Stone“

antigua „Stone“

Dicke der Nutzschicht |
Thickness of wear layer

0,3 mm
0,55 mm



0,3 mm
0,55 mm



0,3 mm
0,55 mm



0,55 mm



Maße | Dimension

Sheets | Sheets

Paneele | Panels

HDF
hydrotec
hydrofix

612 x 440 x 9,8 mm
612 x 440 x 10,8 mm

620 x 450 x 2,0 mm
622 x 452 x 1,8 mm
620 x 450 x 10,0 mm
620 x 445 x 5,0 mm
620 x 450 x 5,2 mm
620 x 450 x 5,4 mm

1212 x 452 x 1,8 mm
1200 x 440 x 10,8 mm
1205 x 440 x 5,0 mm

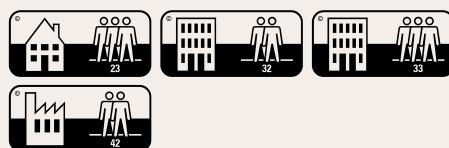


Nutzungsklasse | Performance classes

Paneele | Panels



Sheets | Sheets



antigua punktet
antigua advantages

- 12 Stein-Dekore zur Auswahl
- Fühlbare, geprägte Oberfläche
- 0,33 oder 0,55 mm Nutzschicht
- Choose from 12 stone designs
- Tactile, embossed surface
- 0.33 or 0.55 mm wear layer

Optimal passende Sockelleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.
Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.

Authentisch bis ins Detail

Authentic down to the last detail



Shell stone grey



Sand stone

antigua punctet
antigua advantages

- Auf Schadstoffemissionen geprüft
- Gesundheitlich unbedenkliche Materialien
- Mit optimal abgestimmten Fußleisten
- Only non-harmful, phthalate-free softeners
- Healthy and safe materials
- With optimum matching skirting boards

So echt wie das Original |
As realistic as the original

Schöpfen Sie aus der Farb- und Texturpalette der Natur. Sie inspiriert zu den lebendigsten Wohnideen. Die authentischen Böden bieten Inspiration zum Träumen und Leben.

Draw from nature's palette of colours and textures. Nature inspires our most vivid interior ideas. The authentic floors inspire us to dream and live.



Shell stone grey
620 x 450 mm







Dolomit silver gefast
612 x 440 mm



Dolomit ash



Slate stone



Dolomit silver



Dolomit grey



1

Perfekt für Renovierer |
Perfect for renovations

Veränderungen formen das Leben und Antigua formt die Veränderungen! Unsere Antigua Vinyl-Böden unterstützen Sie mit der riesigen Dekorvielfalt bei jedem Vorhaben. Mit einer geringen Aufbauhöhe ist Antigua die ultimative Grundlage für jedes Renovierungsprojekt. Mit Leichtigkeit nehmen so Ihre Vorstellungen und Ideen Form an und Ihr Traum wird zur Realität.

Changes shape our lives and Antigua shapes changes! Our Antigua vinyl floorings help make any project a success with a wide variety of designs. The slim Antigua system is the ultimate basis for any renovation project. Bring your visions and ideas to life with ease, and turn your dream into reality.



antigua punktet
antigua advantages

- Brandklasse BFI-S1
- Große Dekorvielfalt in Holz und Stein
- Mit optimal abgestimmten Fußleisten
- Fire class BFI-S1
- Wide variety of wood and stone designs
- With optimum matching skirting boards

Stone



Graphit stone gefast
620 x 450 mm



Stone



Schiefer bianco



Schiefer grigio



Graphit stone



Rock stone



Verleihen Sie
Ihrem Bad ein
neues Styling
mit antigua
Bodenbelägen

„Restyle your bathroom
with Antigua floor coverings“



Rock stone
620 x 450 mm

antigua punktet
antigua advantages

- Wasserfest dank hydrofix und hydrotec
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Waterproof with hydrofix and hydrotec
- Suitable for underfloor heating systems



Stone

Zeitlose Eleganz

Timeless elegance



Hart im nehmen, weich beim Gehen |
Hard wearing, yet soft underfoot

Die antigua Stone-Serie ist mit 0,33 oder 0,55 mm Nutzschicht, in verschiedenen Beanspruchungsklassen (23, 32, 42) und mit geprägter Oberfläche mit fühlbarer naturgetreuer Reliefstruktur, erhältlich. Je nach gewählter Paneelform erzielt man weitläufig-großzügige oder anheimelnd-gemütliche Raumeindrücke.

The antigua Stone series is available with a 0.33 or 0.55 mm wear layer, in various load classes (23, 32, 42) with embossed surfaces and tangible lifelike relief structures. Depending on the panel form selected, you can give your rooms a spacious, generous look or homely and cosy feel.



Cement moro gefast



Cement grey gefast

Maße | Dimensions:

HDF 1200 × 440 × 10,8 mm | Fase
HYDROTEC 1205 × 445 × 5,0 mm | Fase
SHEET 1212 × 452 × 1,8 mm | ohne Fase

Nutzschicht | Wear layer: 0,3 mm



Cement grey gefast
Leiste: L-2251



Cement moro gefast
Leiste: L-2211

Maße | Dimensions:

HDF 612 × 440 × 10,8 mm | mit Fase
HYDROTEC 620 × 445 × 5,0 mm | mit Fase
SHEET 622 × 452 × 1,8 mm | ohne Fase

Nutzschicht | Wear layer: 0,3 mm



Schiefer bianco gefast
Leiste: L1209



Schiefer grigio gefast
Leiste: L1210

Optimal passende Fußleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.

Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.



Schiefer bianco gefast
612 × 440 mm

Dekore

Overview of designs

Wählen Sie aus 12 Steindekoren das perfekt zu Ihrem Stil und Zuhause passende.

Choose the perfect stone design for your style and home from our range of 12.

Maße | Dimensions:

HDF 620 × 450 × 10 mm | mit Microfase
HYDROFIX 620 × 450 × 5,4 mm | mit Microfase
SHEET 620 × 450 × 2,0 mm (ohne Fase)



Sand stone
Leiste: L-2422

Nutzschicht | Wear layer: 0,55 mm



Shell stone grey
Leiste: L-2022



Rock stone
Leiste: L-2023

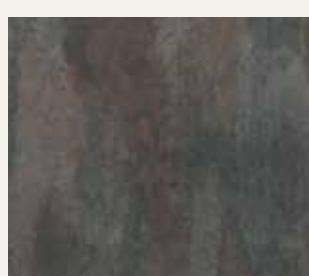
Maße | Dimensions:

HDF 620 × 450 × 10 mm,
HYDROTEC 620 × 450 × 5,2 mm,
SHEET 620 × 450 × 2,0 mm | ohne Fase



Graphit stone gefast
Leiste: L-2411

Nutzschicht | Wear layer: 0,55 mm



Slate stone gefast
Leiste: L-2423

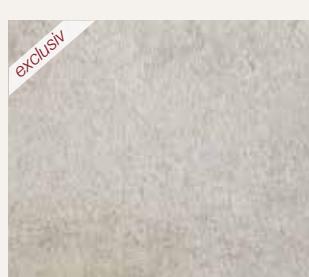
Maße | Dimensions:

HDF 612 × 440 × 9,8 mm | mit Microfase
HYDROTEC 620 × 445 × 5,0 mm | mit Microfase
SHEET 622 × 452 × 1,8 mm | ohne Fase



Dolomit ash
Leiste: L-2247

Nutzschicht | Wear layer: 0,3 mm



Dolomit silver
Leiste: L-2248



Dolomit grey
Leiste: L-2249



antigua „Novel“

antigua „Novel“



Dicke der Nutzschicht |
Thickness of wear layer

0,3 mm



0,3 mm



0,3 mm



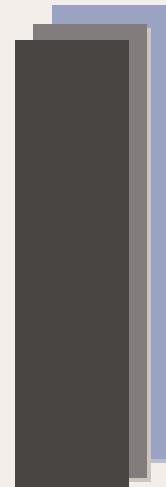
Maße | Dimension

Sheets | Sheets

Paneele | Panels

HDF

hydrofix



1235 x 305 x 1,6 mm

1235 x 305 x 8,8 mm

1235 x 305 x 5,5 mm

Nutzungsklasse | Performance classes

Paneele | Panels



Sheets | Sheets



antigua punktet
antigua advantages

- 12 exklusive Holzdekore mit Prägung
- Beanspruchungsklasse 23 im Privatbereich und 32 im Objektbereich
- Wasserfeste Hydrofix Variante
- 12 exclusive wood decors with embossing
- Stress class 23 in the private sector and 32 in the commercial sector
- Waterproof hydrofix variant

Optimal passende Sockelleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.
Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.



Pinie gebürstet



Kristalleiche



- Gelenkschonend
- Mindert Trittschall
- Fußwarm
- Joint-friendly
- warm underfoot
- minimises footsteps noise

Auf Wolken wandern

Walk on clouds



Auf leisen Füßen | Tread softly



Durch die integrierte Trittschalldämmung aus Kork oder Green Silent ist der antigua Boden nicht nur fußwarm und schont die Gelenke, sondern auch Ihre Gesundheit und verleiht Ihrem Zuhause die Stille und Ruhe der Natur.

The integrated cork or Green Silent impact sound insulation makes Antigua floor coverings not only warm underfoot and joint-kind, they also offer health benefits and make your home as peaceful and tranquil as nature itself.

Pinie gebürstet
1235 x 305 mm

Gesundheit „ fängt beim Boden an.

„Health starts from the ground up.“



Altkiefer macchiato
1235 x 305 mm



Allergikerfreundlich |
Hypoallergenic

Ihre Gesundheit liegt uns besonders am Herzen. Damit Sie sich rundum wohl fühlen, garantieren Ihnen die hohen Standards unserer Antigua Böden eine geruchlose, allergikerfreundliche und antistatische Qualität. So fördern wir mit der Natürlichkeit der Böden Körper und Geist. Spüren auch Sie das gesunde und inspirierende Wohngefühl in jedem Raum.

Your health is close to our heart. To ensure that you feel perfectly at home, our exacting standards for Antigua floor coverings guarantee odourless, allergy-friendly and anti-static quality. The natural qualities of the floor coverings benefit body and soul. Enjoy a healthy and inspiring homely feeling in every room.

- Antistatisch
- Allergikerfreundlich
- Geruchlos
- Anti-static
- Hypoallergenic
- odour-free



Altkiefer macchiato



Altkiefer mocca



Arizonaeiche



Altkiefer mocca
1235 × 305 mm





Bergeiche natur



Landeiche natur



Asteiche



Der Natur „„ nachempfunden

„Inspired by nature“



antigua punktet
antigua advantages

- Mit geprägter Oberfläche
- Viele Größen
- With embossed surface
- comes in many sizes



Asteiche
1235 × 305 mm





Lärche old style



Lärche old style



Lärche old country



Strapazierfähig | durable

Unsere Böden sind nach dem einzigartigen Design der Natur konzipiert. Hinzu kommen Trittschallminderung, eine gute Raumakustik und vor allem die hohe Strapazierfähigkeit der robusten Design-Böden. Mit dieser hohen Beanspruchungsklasse eignet sich Antigua auch perfekt für den Objektbereich.

Our floor designs are based on unique natural motifs. We complement these beautiful aesthetics with impact sound damping, great room acoustics and the impressive durability of the robust designer floor coverings. This high load class makes Antigua ideal for commercial properties.

„Die unglaubliche Kraft der Natur im Boden.“

„The incredible power of nature on your floor Durable.“



Lärche old rock

antigua punktet
antigua advantages

- Trittschallminderung von bis zu 18 dB
- Gute Raumakustik
- Robust, strapazierfähig und Pflegeleicht
- Reduces footstep noise up to 18 dB
- Good room acoustics
- Robust, durable and easy-care



Ziereiche silber
1235 x 305 mm

Maße | Dimensions:

HDF
1235 x 305 x 8,8 mm,
HYDROFIX
1235 x 305 x 5,5 mm,
SHEET
1235 x 305 x 1,8 mm

Nutzschicht | Wear layer: 0,3 mm



Lärche old style
Leiste: L-2926



Lärche old country
Leiste: L-2928



Lärche old rock
Leiste: L-2929

Dekore

Overview of designs

Wählen Sie aus 12 Holzdekoren das perfekt zu Ihrem Stil und Zuhause passende.

Choose the perfect wood design for your style and home from our range of 12.

Maße | Dimensions:

HDF 1235 × 305 × 8,8 mm, HYDROFIX 1235 × 305 × 5,5 mm,
SHEET 1235 × 305 × 2,0 mm



Kristalleiche
Leiste: L-2910



Asteiche
Leiste: L-2923

Nutzschicht | Wear layer: 0,3 mm



Pinie gebürstet
Leiste: L-2911

Maße | Dimensions:

HDF 1235 × 305 × 8,8 mm, HYDROFIX 1235 × 305 × 5,5 mm,
SHEET 1235 × 305 × 1,6 mm



Arizonaeiche
Leiste: L-2916



Altkiefer macchiato
Leiste: L-2917

Nutzschicht | Wear layer: 0,3 mm



Altkiefer mocca
Leiste: L-2918



Ziereiche silber
Leiste: L-2909



Bergeiche natur
Leiste: L-2904



Landeiche natur
Leiste: L-2908

Optimal passende Fußleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.

Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.



antigua „Classic“

antigua „Classic“

Dicke der Nutzschicht |
Thickness of wear layer

0,3 mm
0,55 mm



0,3 mm



0,3 mm



0,3 mm



0,3 mm



Maße | Dimension

Sheets | Sheets

Paneele | Panels

HDF
hydrotec
hydrofix



Neu | New

HDF auch als Fischgrätverlegung möglich.
HDF also possible as herringbone installation.

1219 x 229 x 2,5 mm
1235 x 230 x 9,8 mm
1235 x 230 x 5,4 mm

1219 x 229 x 2,5 mm
1235 x 230 x 9,5 mm
1235 x 230 x 5,5 mm

1235 x 305 x 1,8 mm
1235 x 305 x 9,8 mm
1235 x 305 x 5,0 mm

1,80 m



Nutzungsklasse | Performance classes

Paneele | Panels



Sheets 1,8 | Sheets 1,8



Sheets 2,5 | Sheets 2,5



antigua punktet
antigua advantages

- Vielfältige Auswahl mit 12 Dekoren
- Realitätsnahe Anmutung durch Prägung
- Palaceeichen mit Synchronpore die neueste Oberflächen-Entwicklung/Technologie

- Varied selection with 12 decors
- Realistic impression due to embossing
- Palace oaks with synchronous pores: the latest surface development/technology

Optimal passende Sockelleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.
Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.

Amarettoeiche



Gehschalldämmung |
Footfall noise insulation

Die integrierte Trittschalldämmung reduziert den Trittschall um bis zu 18 dB und erzeugt eine ideale Raumakustik.
Fern ab von Lärm und Stress lässt es sich am besten leben.

The integrated impact sound insulation reduces impact noise by up to 18 dB, ensuring ideal room acoustics.
Live your best life without noise and stress.



Pflegeleicht |
Easy-care

Die Antigua Fußböden sind sehr pflegeleicht, lassen sich schnell säubern und sind so gegen alle Herausforderungen des Alltags gerüstet. Ihr Boden sieht immer schön aus.

Antigua floor coverings are extremely easy to care for, quick to clean, making them ideal for all everyday challenges. Your floor will always look beautiful.



Apfel natur





Komfort fürs ganze Haus

Comfort throughout
your home



Anarettioche
1235 x 230 mm



Edelfichte alpin

Kinderleichte „, „ Verlegung!

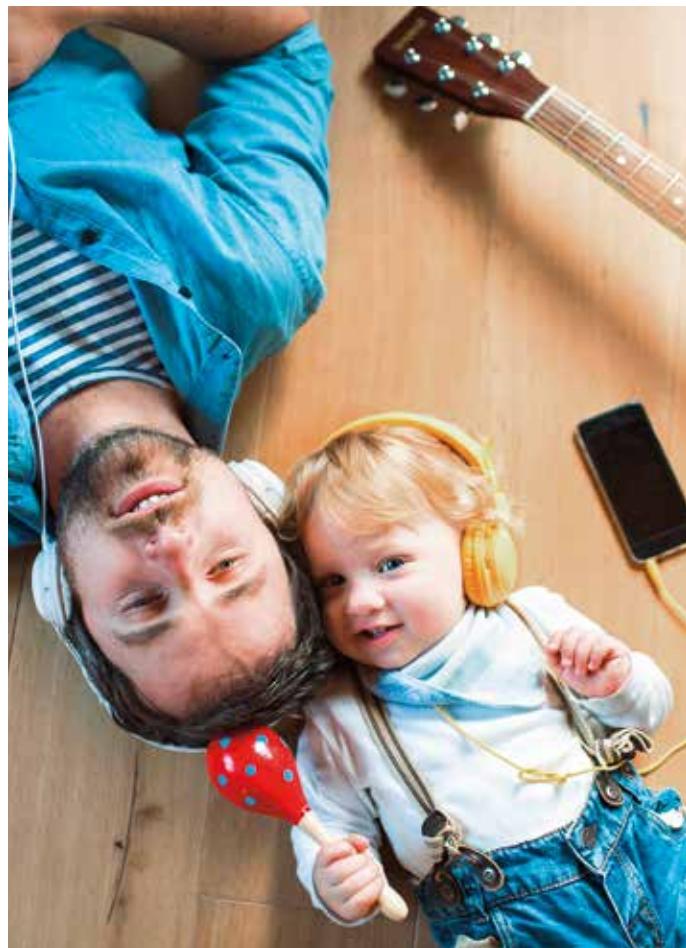
„Laying couldn't be easier!“



antigua punktet
antigua advantages

- Große Dekorauswahl
- Hochwertiger Bodenbelag
- Einfache Verarbeitung

- Wide range of designs
- Premium floor covering
- Easy to lay



Risseeiche achat



Risseeiche galant

Skandiceiche



Birke antik

Birke gekalkt

Klassische Schönheit

Classic beauty



Birke antik
915 x 305 mm

Im Wandel der Zeit entwickeln sich innovative Ideen zu starken Klassikern. So wurde auch Antigua seit 2006 durch Erfahrung und viele Optimierungen zu einer Kollektion, die alle Wünsche zuverlässig erfüllt. Antigua ist nicht nur authentisch designet, sondern ist auch als wasserfeste Variante erhältlich. Die Dekore werden Sie mit ihrer zeitlosen Ausstrahlung verzaubern.

Over time, innovative ideas become timeless classics. For example, with experience and multiple optimisations, Antigua has, since 2006, developed into a collection that leaves nothing to be desired. Antigua not only comes in authentic designs, it is also available in waterproof versions. The designs will charm you with their timeless look.



Palaceeiche Amalia
1235 x 230 mm

Fühlen Sie mal | Feel it



Bis in die Tiefe der super matten Oberfläche geprägt ist Ihr Boden nun pflegeleichter und beständiger. Somit kreiert die Synchronpore eine innovative Oberflächen-Technologie und sorgt für magische Authentizität sowie ein natürliches Wohngefühl.

Its deep-embossed super matte surface makes your floor easier to care for and more durable. Synchronous pores are an innovative surface technology that ensures enchanting authenticity and a natural, homely feeling.



Palaceeiche Amalia



Palaceeiche Bellevue



Palaceeiche Louvre



Palaceeiche Windsor





Neu | New
HDF auch als Fischgrätverlegung möglich.
HDF also possible as herringbone installation.

Maße | Dimensions:
HDF 1235 × 230 × 9,8 mm, HYDROFIX 1235 × 230 × 5,4 mm, SHEET 1219 × 229 × 2,5 mm

Nutzschicht | Wear layer: 0,3 mm, Sheets 0,5



Palaceeiche Bellevue
Leiste: L-2427



Palaceeiche Amalia
Leiste: L-2428



Palaceeiche Windsor
Leiste: L-2808



Palaceeiche Louvre
Leiste: L-2224

Maße | Dimensions:
HDF 1235 × 230 × 9,5 mm, HYDROFIX 1235 × 230 × 5,5 mm, SHEET 1219 × 229 × 2,5 mm

Nutzschicht | Wear layer: 0,3 mm, Sheets 0,5



Risseeiche galant
Leiste: L-2904



Amarettoeiche
Leiste: L-2916



Risseeiche achat
Leiste: L-2087



Skandiceiche
Leiste: L-2088

Maße | Dimensions:
HDF 1235 × 230 × 9,8 mm, HYDROTEC 1235 × 230 × 5,0 mm, SHEET 1219 × 229 × 1,8 mm
Nutzschicht | Wear layer: 0,3 mm



Birke antik
Leiste: L-2080



Birke gekalkt
Leiste: L-2081



Apfel natur
Leiste: L-2082



Edelfichte alpin
Leiste: L-2905

Optimal passende Fußleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.
Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.

Dekore

Overview of designs

Wählen Sie aus 12 Holzdekoren das perfekt zu Ihrem Stil und Zuhause passende.

Choose the perfect wood design for your style and home from our range of 12.



Infinity



antigua „infinity“

antigua „infinity“

Dicke der Nutzschicht |
Thickness of wear layer



Maße | Dimension

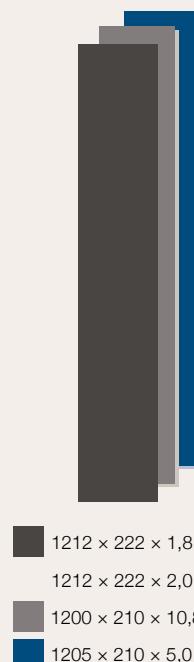
Sheets | Sheets

Paneele | Panels

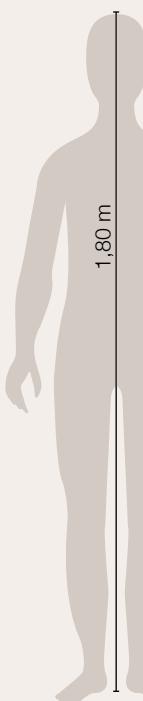
HDF

hydrotec

extend



hydrotec

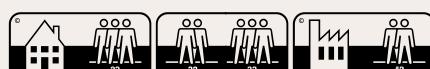


Nutzungsklasse | Performance classes

Paneele | Panels



Sheets | Sheets



antigua punktet
antigua advantages

- Diele und Langdiele
- Robust durch hohe Nutzschicht
- Originalgetreue Details wie z.B. Fase bei Klick-Paneeelen
- Available as floorboards and long floorboards
- Robust due to thick wear layer
- Click panels have original-looking details such as bevel

Optimal passende Sockelleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.
Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.

Grigioeiche



Unendliche Möglichkeiten |
Endless possibilities

Schöpfen Sie aus der unendlichen Farb- und Texturpalette der Natur. Sie inspiriert uns zu den lebendigsten Wohnideen. Boden-Designs, die so geerdet und vital sind wie ein Wald und so erfrischend wie ein Frühlingssonntag am See.

Draw from nature's infinite palette of colours and textures. It inspires our most vivid interior ideas. Floor designs as earthed and vital as a forest and as refreshing as a spring Sunday by the sea.



Geeignet für Fußbodenheizung |
Suitable for underfloor heating systems

Der Antigua Design-Boden ist nicht nur von sich aus fußwarm, sondern eignet sich zusätzlich auch für eine Fußbodenheizung. Dadurch herrscht bei Ihnen Zuhause immer ein angenehmes Raumklima

Antigua designer floor coverings are not only naturally warm underfoot, they are also suitable for underfloor heating systems. That ensures a pleasant room climate at all times in your home



Royaleiche



Natürlichkeit gewinnt auf allen Ebenen

Authenticity wins through on every level



Grigioeiche
1200 x 210 mm



Vintageeiche
1200 x 210 mm



Meisterhaft „ „
für jeden Raum
und perfekt
für Ihren Traum!

„Masterful for every room
and ideal for your dream!“



Farmwood





Vintageeiche



Country oak

Landhausstyle grey





Natureiche capuccino



Natureiche macchiato

antigua punctet
antigua advantages

- Nur gesundheitlich unbedenkliche, phthalatfreie Weichmacher
- Auf Schadstoffemissionen geprüft
- Only non-harmful, phthalate-free softeners
- Tested for emissions



Natureiche caramel
1800 × 220 mm

Unendlich variantenreich

Endless variety



Unter 23 geschmackvollen Dekoren können Sie innerhalb der Serie INFINITY auswählen. Für welches Sheet- oder Paneel-Format Sie sich entscheiden, hängt von Ihren Vorlieben und auch vom Zimmerzuschnitt ab. Mit der Langdielen mit umlaufender Microfase erzielen Sie zum Beispiel ganz erstaunlich großzügige Raumwirkungen. Die Nutzschicht von 0,3 mm (bzw. 0,55 mm bei INFINITY „extend“) sorgt dabei für eine ausgesprochen hohe Belastbarkeit.

You can choose between 23 tasteful designs in the INFINITY range. Your choice of sheet or panel format will depend on your preferences but also on the layout of the room. For example, you can achieve amazingly generous spatial effects using the long floorboard with surrounding micro bevel. The wear layer of 0.3 mm (or 0.55 mm in the case of INFINITY "extend") provides an exceptionally high level of resilience here.



Natureiche caramel

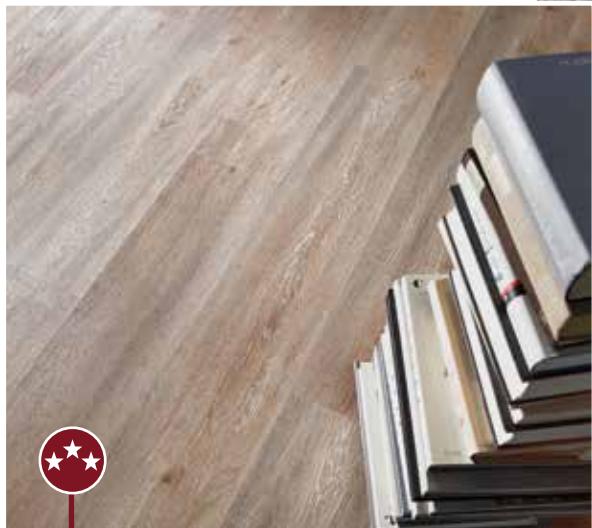


Natureiche macchiato
1800 x 220 mm



Für welches
Sheet- oder
Paneel-Format
Sie sich ent-
scheiden,
hängt von Ihren
Vorlieben ab.

„Your choice of sheet or panel format will depend on your preferences!“



Prägende Erfahrung |
Defining experience

Selecteiche markant
1800 x 220 mm

Ein sehr hoher Qualitätsmaßstab wurde an die Antigua-Kollektion angelegt. Bestes Material, das ein Erlebnis für alle Sinne beschert. Die Holzmaserung ist fühlbar und sichtbar authentisch angelegt. Die Dekore und ihre Farbpaletten strahlen die großzügige Wärme mediterraner Hölzer aus.

The quality standards for the Antigua collection are very high. Premium materials make the products an experience for all the senses. The wood grain is tangible and has a highly authentic look. The designs and their color palettes exude the generous warmth of Mediterranean woods.



Selecteiche markant



Selecteiche sepia



Selecteiche stoned



Selecteiche champagner



Selecteiche markant
1800 × 220 mm





Sommerrinde

Die Genialität „ „
liegt auf dem Boden.

„Ingenuity from the ground up.“



Wintereiche

antigua punktet
antigua advantages

- Große Dekorauswahl
- Hochwertiger Bodenbelag
- Einfache Verlegung

- Wide range of designs
- Premium floor covering
- Easy to lay



Sibirische Ulme



Rotbirne

Cognaceiche

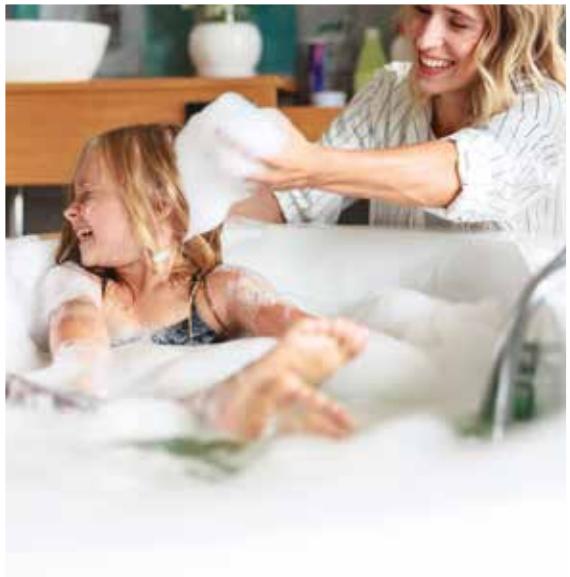


Cognaceiche
1800 x 220 mm



So muss „**,**“ komfortabler Bodenbelag der Zukunft aussehen!

„This is how comfortable state-of-the-art floor coverings look like!“



Silbereiche weiß
1200 x 210 mm



100% wasserfest |
100% waterproof

Wir setzen mit unseren Design-Böden auf dauerhafte Schönheit und Qualität, die jeder Aufgabe gewachsen sind. Deshalb ist auch, dank unserer wasserfesten Varianten, Nässe kein Problem! Die hydrotec und hydrofix Varianten der Antigua-Böden sind feuchtigkeitsbeständig und zu 100 % wasserfest.

Our designer floor coverings are built for lasting beauty and quality, and can handle any situation, no matter how challenging. Moisture is no problem with our waterproof versions! The hydrotec and hydrofix versions of Antigua floor coverings are moisture-resistant and 100% waterproof.



Silberpinie

Silbereiche weiß





Silbereiche gekalkt



Silbereiche natur



Silbereiche grau



Silbereiche grau
1800 x 220 mm

Ein Fußboden
für das echte
Leben!

„A floor fit for real life!“



antigua punktet
|
antigua advantages

- Beanspruchungsklasse 23 im Privatbereich und 32 bzw. 33 im Objektbereich
- Für jeden Bereich das passende Verlegesystem
- Performance class 23 for private use and 32 or 33 in public buildings
- The right laying system for every area

Infinity



Silbereiche gekalkt
1800 × 220 mm

Dekore

Overview of designs

Maße | Dimensions:
HDF 1800 × 220 × 10,8 mm, SHEET 1829 × 229 × 2,5 mm

Nutzschicht | Wear layer: 0,55 mm



Cognacieche
Leiste: L-2224



Selecteiche sepia
Leiste: L-2215



Selecteiche champagner
Leiste: L-2305



Natureiche macchiato
Leiste: L-2228



Natureiche caramel
Leiste: L-2229



Natureiche cappuccino
Leiste: L-2230



Silbereiche natur
Leiste: L-2218



Silbereiche gekalkt
Leiste: L-2219



Silbereiche grau
Leiste: L-2220



Selecteiche markant
Leiste: L-2227



Landhausstyle grey
Leiste: L-2150

Optimal passende Fußleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.
Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.

Maße | Dimensions:
HDF 1200 × 210 × 10,8 mm, HYDROTEC 1205 × 215 × 5,0 mm,
SHEET 1212 × 222 × 1,8 mm

Nutzschicht | Wear layer: 0,3 mm



Royaleiche
Leiste: L-2201



Grigioeiche
Leiste: L-2205



Vintageeiche
Leiste: L-2206



Farmwood
Leiste: L-2213



Sommerlinde
Leiste: L-2216



Rotbirne
Leiste: L-2217



Wintereiche
Leiste: L-2204



Sibirische Ulme
Leiste: L-2202



Country oak
Leiste: L-2207



Silberpinie
Leiste: L-2208



Selecteiche stoned
Leiste: L-2306



Silbereiche weiss
Leiste: L-2214

Optimal passende Fußleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.

Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.



Silbereiche natur
1800 x 220 mm



antigua „Professional“

antigua „professional“

Dicke der Nutzschicht |
Thickness of wear layer

0,55 mm



0,55 mm



0,55 mm



Maße | Dimension

Sheets | Sheets

Paneele | Panels

HDF

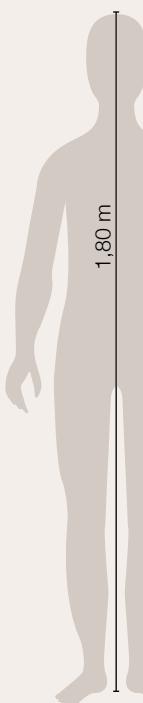
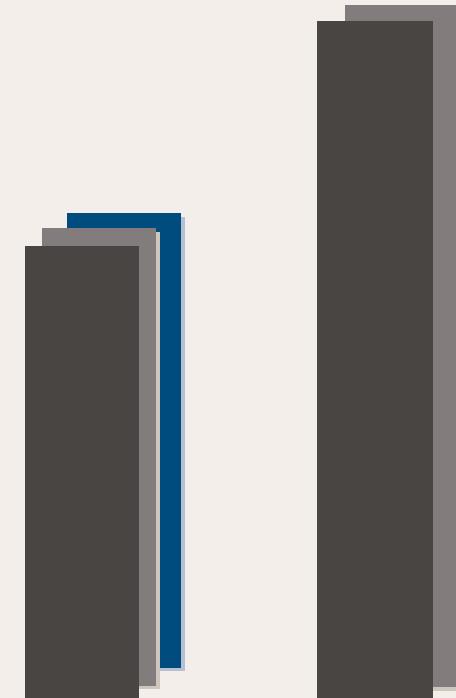
hydrotec



Neu | New

Auch als
Fischgrätverlegung
möglich.

Also possible
as herringbone
installation.



Nutzungsklasse | Performance classes

Paneele | Panels



Sheets | Sheets



antigua punktet
antigua advantages

- 12 Dekore bieten ein breites Spektrum
- Nutzschichtdicke 0,55 mm für höchste stilistische und mechanische Ansprüche
- Teilweise mit Microfase oder Fase
- 12 designs offer a wide range
- Wear layer thickness 0.55 mm for highest stylistic and mechanical demands
- Some have micro bevel or bevel

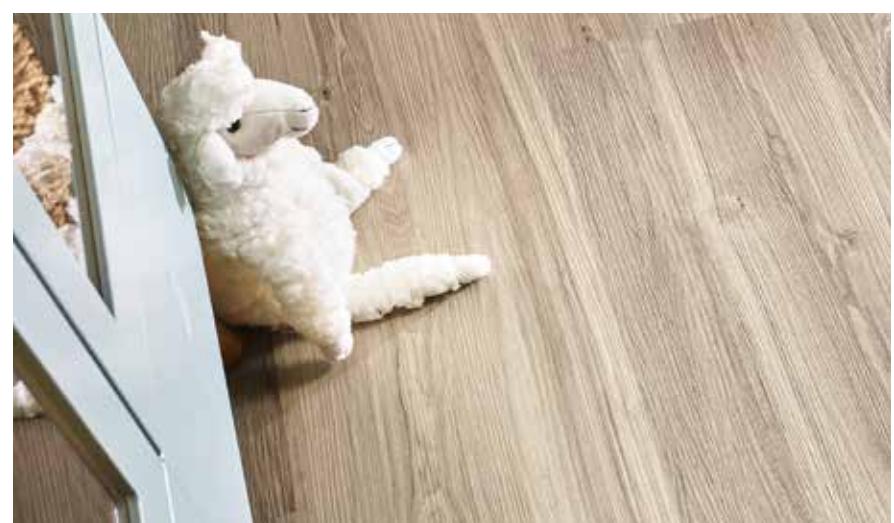
Optimal passende Sockelleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.
Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.



Graueiche
1815 × 305 mm

Ansprüche der Profis

Professional demands



Im gewerblichen Einsatz zahlt sich die Wahl der PROFESSIONAL-Linie besonders aus. Das ansprechende Design verbindet sich hier mit einer enorm hohen strapazierfähigkeit. Die Nutzungsklasse für den Gewerbebereich liegt durch die hohe Nutzschicht von 0,55 mm bei bis zu 42. Das Oberflächenbild, das sich dem Auge bietet, wird durch eine brillante Druckqualität und der Oberflächeprägung fühlbar unterstützt.

In a commercial environment the selection of the PROFESSIONAL range is especially worthwhile. The attractive design is combined here with an enormously high level of resilience. The performance class for commercial use is up to 42 due to the thick wear layer of 0.55 mm. The surface pattern that meets the eye is tangibly enhanced by the brilliant print quality and surface embossing.



Graueiche

Brauneiche



Brauneiche
1815 × 305 mm





Schindeleiche
1815 x 305 mm



Schindeleiche



Effizienz und Schönheit vereint |
A combination of efficiency and beauty

Die Verlegung Ihres Design-Fußbodens ist unkompliziert, gelingt schnell und spart Zeit. Mit dem uniclic-System kann unser Vinylboden kinderleicht verlegt werden. Außerdem erspart Ihnen die geringe Aufbauhöhe der Paneele das Abschleifen von Türen. In den Antigua-Böden sind Schönheit und Effizienz vereint.

Your designer floor covering is easy and quick to lay, saving you valuable time. The uniclic system makes laying our vinyl floor covering child's play. Thanks to the slim panels, you won't have to grind down doors to fit. Antigua floor coverings combine beauty and efficiency.



Sandeiche



Kaschmireiche natur

Kaschmireiche light

Professional



Sandeiche
1235 x 305 mm



Mit antigua durch den Alltag

Antigua is perfect for the lives we live



Kiefer old style



Lärche gealtert

antigua punktet
antigua advantages

- Hygienisch
- Gesundheitlich unbedenkliche Materialien
- Antistatisch, für Allergiker geeignet
- Hygienic
- Healthy and safe materials
- Anti-static, suitable for allergy sufferers

Ohne Aufwand gepflegt und strahlend rein |
Effortless care and a clean sheen

Für die pflegeleichten Fußböden wurden perfekt abgestimmte Pflege- und Reinigungsmittel entwickelt die den Boden strahlen lassen.

A tailored range of care products and cleaning agents has been developed to restore the sheen to your easy-care floor.



Kiefer old style
1815 × 305 mm

So muss komfortabler Bodenbelag der Zukunft aussehen! „ „

„This is how comfortable state-of-the-art floor coverings look like!“



Wildapfel
1235 x 305 mm



Wildapfel

Wildbirne rustik



Schneekiefer

Mansonia

Maße | Dimensions:
HDF 1235 x 305 x 10 mm, HYDROTEC 1235 x 305 x 5,2 mm,
SHEET 1235 x 305 x 2,0 mm

Nutzschicht | Wear layer: 0,55 mm



Neu | New
HDF in 1235 x 230 x 9,8 mm auch als Fischgrätverlegung möglich.
HDF also possible as herringbone installation.



Sandeiche
Leiste: L-2424



Schneekiefer
Leiste: L-2425



Wildbirne rustik
Leiste: L2421



Wildapfel
Leiste: L-2418



Mansonia
Leiste: L-2420



Schindeleiche
1815 x 305 mm

Dekore

Overview of designs

Wählen Sie aus 12 Holzdekoren das perfekt zu Ihrem Stil und Zuhause passende.

Choose the perfect wood design for your style and home from our range of 12.

Maße | Dimensions:
HDF 1815 × 305 × 10 mm, SHEET 1815 × 305 × 2,0 mm

Nutzschicht | Wear layer: 0,55 mm



Neu | New
HDF in 900 × 230 × 9,8 mm auch als Fischgrätverlegung möglich.
HDF also possible as herringbone installation.



Lärche gealtert
Leiste: L-2409



Kiefer old style
Leiste: L-2426



Schindeleiche
Leiste: L-2431



Graueiche
Leiste: L-2429



Brauneiche
Leiste: L-2430



Kaschmireiche light
Leiste: L-2427



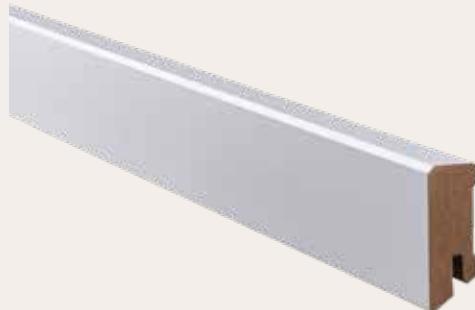
Kaschmireiche natur
Leiste: L-2428

Optimal passende Fußleisten im Programm. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 100.
Optimum matching skirting boards available. For more information see page 100.

Fußleisten | Skirting boards

Die Fußleisten werden in dem jeweils passenden Dekor digital bedruckt und bilden somit einen optimalen Abschluss des Bodendekors. Für antigua-Böden bei denen eine perfekte Abstimmung des Bodens mit der Leiste nicht möglich ist, empfehlen wir eine weisse Sockelleiste zum Abschluss. Das Trägermaterial ist MDF.

The skirting boards are digitally printed in the respective matching pattern and thus constitute an ideal finish to your floor design. The substrate is MDF.



Digitaldruckleiste | digitally printed skirting board

Format: 15 x 58 mm

Fixlänge | Fixing length: 2,4 m

Befestigungsclip | Fixing clip: BGL30



minileiste Weitere Informationen auf Seite 102 | For more information see page 102

Mini-Abschluss- und Übergangsleiste in Schwarz, Silber oder Titan für Bodenstärken ab 5 mm, Anschlussfuge 5-8 mm bzw. 5-13 mm.

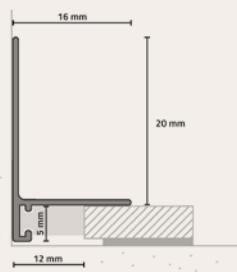
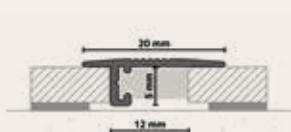
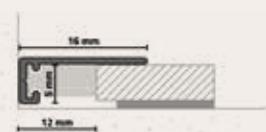
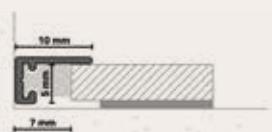
Mini-Finishing- and transition-profile in black, silver or titanium for floor thickness from 5mm.

Format: 10 x 5 mm: Mini-Abschlussleiste für Anschlussfuge 5-8 mm

16 x 5 mm: Mini-Abschlussleiste für Anschlussfuge 5-13 mm

20 x 5 mm: Mini-Übergangsleiste für Anschlussfuge 5-13 mm

Fixlänge: 2,0 m



Fußleisten & Treppen

Skirting boards & Stairs

Treppen | Stairs



Noch großzügiger wirken Treppen, wenn sich auf ihren Stufen die Oberfläche des übrigen Fußbodens elegant fortsetzt. Mit den abgestimmten antigua-Treppenprofilen lassen sich fließende und harmonische Übergänge zwischen den Raumebenen realisieren. Für alle antigua-HDF Paneele erhalten Sie die optisch hundertprozentig passenden Treppenkanten.

Staircases look more spacious when the floor surface elegantly continues on the stairs. A fluent and harmonious transition between floor levels can be achieved using coordinated antigua stair profiles. Visually matching stair nosings.

Neubau | New building



Treppenkante
mit Nut/Feder
Stair nosing with side finishing



Treppenkante
mit Seitenabschluss
Stair nosing with side finishing

Stellstufe mit
Seitenabschluss
Riser with side finishing

Altbau | Old building



Treppenkante
mit Nut/Feder
Stair nosing with side finishing



Treppenkante
mit Seitenabschluss
Stair nosing with side finishing

Stellstufe mit
Seitenabschluss
Riser with side finishing

Mit unserer dezenten und innovativen minileiste schaffen wir funktionale Abschlüsse und Übergänge zwischen verschiedenen Oberflächen und Bauelementen: Hoher ästhetischer Anspruch trifft auf einfachste Montage und wirtschaftliche Effizienz.

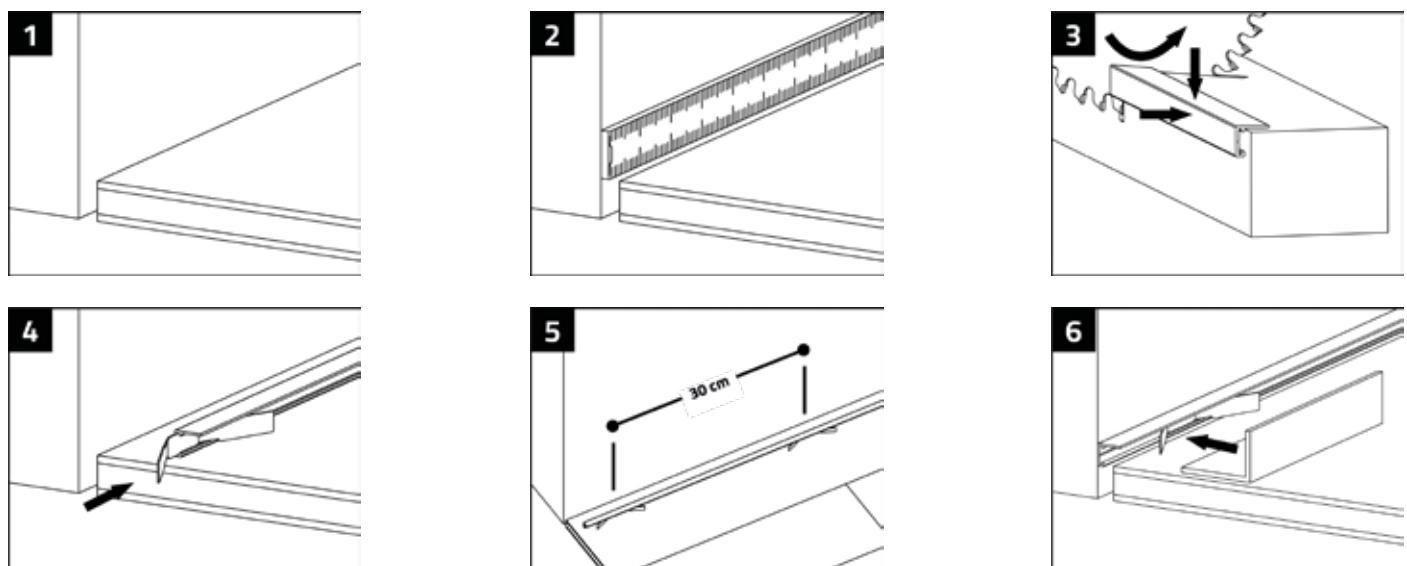
Ein für das Baugeschehen vorteilhafter Aspekt ist zudem, dass die minileiste unabhängig vom Aufbau des Bodenbelags eingesetzt werden kann und das gesamte Produktprogramm für verschiedene Bodenstärken angeboten wird. Mit qualitativ hochwertigen Materialien und edlen Oberflächen gestaltet, wird sie montiert, nachdem die Wand gestrichen und der Boden verlegt wurde. Auf der Basis ihres innovativen und zum Patent angemeldeten Clip-Systems bietet sie eine sehr einfache, werkzeuglose und schnelle Montage des Abschlussprofils in die Dehn- oder Anschlussfuge. Dies geht einher mit dem Erleben neuer gestalterischer Freiheiten und einem hohen Maß an Präzision.

Our subtle and innovative mini-rail creates functional finishes and transitions between different surfaces and components: High aesthetic standards meet simple installation and economic efficiency.

Another advantage for construction work is that this mini-rail (called "minileiste" in German) can be used independently of the structure of the floor covering. The entire product range is offered for different floor thicknesses. With high-quality materials and premium surfaces, it is installed after the wall has been painted and the floor has been laid. Based on its innovative clip system (patent pending), it offers a very simple, tool-free and rapid installation of the finishing profile in the expansion or connection joint. This is associated with new design liberties and a high level of precision.



Montage



Java punktet

Java advantages

- Schnelle Montage
- Innovatives Clip-System
- Moderne Optik
- Rapid installation
- Innovative clip system
- Modern look

minileiste®

Die kleine
aber feine
Fußleiste!

„The small but beautiful
skirting board!“



Versiegelung | Sealing

Auch stark frequentierte und beanspruchte Böden sollen dauerhaft schön bleiben. Hierzu tragen die speziellen Versiegelungen bei, die es für die unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten von antigua Designervinyl-Böden gibt. Egal ob in stark kundenfrequentierten Ladengeschäften, im Gastronomiebereich, in medizinischen Praxen oder Frisörsalons – für alle Anwendungsbereiche bietet KWG die richtige Lösung.

Even highly frequented and stressed floors should remain beautiful in the long term. The special seals available for the different applications of antigua designer vinyl floorings contribute to this. Whether in retail outlets with many customers, in restaurants and bars, medical practices or salons – KWG offers the right solution for all applications.



Pflege

Care instructions

Egal wie schön und wie qualitativ hochwertig die Oberfläche eines Bodens ist, ohne eine entsprechende Pflege und Reinigung ist die Freude daran nicht auf unbegrenzte Zeit vorhanden. Die richtige Pflege und Reinigung ist ein wichtiger Bestandteil zur Wert-erhaltung Ihres antigua Fußbodens. Damit Sie viele Jahre Freude an Ihrem neuen Boden haben, empfehlen wir zur Reinigung und Pflege ausschließlich die folgenden Produkte: antigua Aktivreiniger und antigua Vollpflege MATT.

No matter how beautiful and high quality the surface of a floor is, it needs to be cared for and cleaned properly if you want to enjoy it indefinitely. The right care and cleaning is an important part of preserving the value of your antigua floor. To ensure that you can enjoy your new floor for many years, we recommend using the following products exclusively for cleaning and maintenance: antigua Active Cleaner and antigua MATT Full Care.



antigua Pflege | antigua Cleaning



① 1 Liter Aktivreiniger

für die Bauschluss- und Unterhaltsreinigung von werkseitig PU vergüteten sowie mit PU Siegel behandelten Bodenbelägen.
ca. 1 Liter pro 50 m² (Bauschlussreinigung)
ca. 20 Anwendungen (Unterhaltsreinigung)

② 1 Liter Vollpflege Matt

zur schonenden Reinigung und Pflege von werkseitig PU vergüteten Bodenbelägen. Bildet einen rutsch-hemmenden, matten Pflegefilm und schützt den Boden.
Durch spezielle Polymerkombination ausgezeichnet; geeignet auch für die Auffrischung.

ca. 40 m² (Erstpflage und Auffrischung)
ca. 10-20 Anwendungen (tägl. Reinigung)

① Active Cleaner, 1 litre

for the final and maintenance cleaning of factory-finished PU-finished and with PU seal treated floor coverings.
approx. 1 litre per 50 m² (final cleaning).
approx. 20 applications (maintenance cleaning)

② Matt Full Care, 1 litre

for the gentle cleaning and care of factory PU-coated floor coverings. Forms a slip-resistant matt care film and protects the floor. Excellent due to special polymer combination; also suitable for refreshing.
approx. 40 m² (initial care and refreshing)
approx. 10-20 applications (daily cleaning)



Akustik-Universal Dämmunterlage | Universal acoustic insulating underlay



Die umweltfreundliche Akustik-Universal Dämmunterlage aus PU/Kork Granulat, mit einem Gewicht von ca. 550 kg/m³, erfüllen die erhöhten Anforderungen der CEN/TS-16354 vom EPLF/MMFA und ist mit dem Umweltsiegel Blauer Engel ausgezeichnet. Diese Dämmunterlage ist hervorragend für die beidseitige vollflächige Verklebung von Designervinyl Sheets sowie für die schwimmende Verlegung von Designervinyl Fertigfußböden mit einer formschlüssigen Verriegelung geeignet (mittlerer Antirutscheffekt). Trittschalldämmung unter Vinyl 16-25 dB je nach Oberbelag.

The environmentally friendly universal acoustic insulating underlay, made from polyurethane/cork granulate and with a weight of roughly 550 kg/m³, meets the strict EPLF/MMFA requirements of CEN/TS-16354 and has been recognised with the German environmental label Blauer Engel. This insulating underlay is ideally suited for double-sided full-surface adhesion of designer vinyl sheets and floating insulation of designer vinyl finished floors with a positive lock (medium anti-skid effect). Impact sound insulation under vinyl 16-25 dB depending on the surface covering.

PE Folie Dampfsperre | PE film vapour barrier



Vor der Verlegung eines Fertigfußboden ist die Verlegung einer Dampfsperre bei allen mineralischen Untergründen unerlässlich. Sie dient, wie der Name schon sagt, als Sperre die verhindern soll, dass z.B. Restfeuchte (Wasserdampf) in den Bodenbelag oder die Dämmunterlagen eindringt, diese durchfeuchtet und infolgedessen Schäden anrichtet oder Ursache für Schimmelbefall ist. Die PE-Folie dient nicht nur zum Schutz gegen Feuchtigkeit, sondern gewährleistet auch eine gleitfähige Ebene, um das ungehinderte Schwimmen des Bodens zu ermöglichen.

Before laying a finished floor on a mineral subsurface, it is essential that you lay a vapour barrier. As the name suggests, it is a barrier intended to prevent e.g. residual moisture (water vapour) penetrating the floor covering or the insulating underlays, soaking them and causing damage or mould. The PE film is not only intended to protect against moisture, it also guarantees a low-friction layer to allow the floor to float freely.

Towilan SK



Die Towilan Unterlage ist eine Renovierunterlage für Designbodenbeläge. Die hohe Druckstabilität ermöglicht ein überbrücken von Rissen und Fugen mit einer Breite von bis zu 8 mm. Die TowiLan Unterlage ist nivellierend und dimensionsstabil. Trittschalldämmung 17 dB

- ① TOWILAN SK Unterlage für antigua SHEETS

The Towilan underlay is a renovation underlay for designer floor coverings. The high pressure resistance allows you to bridge cracks and joints up to 8 mm in width. The Towilan underlay is levelling and dimensionally stable. Impact sound insulation < 17 dB

- ① TOWILAN SK underlay for antigua SHEETS

Zubehör

Accessories

Dämmunterlagen sind zum einen notwendig, um Trittschall zu absorbieren und Unebenheiten im Boden auszugleichen. Zum anderen soll eine solche Unterlage dazu beitragen Gehschall zu vermeiden, der durch das Begehen eines Fußbodens im selben Raum entsteht. Darüberhinaus dienen sie als Entkopplung und Problemlöser um aufwendige Untergrundvorbereitung zu vermeiden.

Insulating underlays are necessary both to absorb impact noise and compensate for unevenness in the floor. Also, these underlays help prevent sounds from footsteps being transmitted in the same room. In addition to this, they serve as a decoupling and problem-solving layer, making complex subsurface preparation unnecessary.



Latex „Strong“

Die Latex-Dämmunterlage ist eine Trittschalldämmung, die als lose Unterlage für antigua hydrotec zwingend erforderlich ist. Konzipiert um kleine Unebenheiten des Untergrundes auszugleichen und die Notwendigkeit einer Nivellierung des Bodens zu vermeiden. Zusätzlich senkt die Dämmunterlage den Tritt- und Gehschall und gewährleistet eine gleitfähige Ebene, die das ungehinderte Schwimmen des Bodens ermöglicht. Die hohe Dichte von 950 kg/m³ sorgt für eine Trittschalldämmung von 18 dB.

Latex insulating underlays provide impact sound insulation, and are essential as a loose underlay for antigua hydrotec. They are designed to compensate minor subsurface unevenness and avoid having to level the floor. In addition, the insulating underlay reduces impact and footstep noise and guarantees a low-friction surface which allows the floor covering to float freely. The high density of 950 kg/m³ ensures impact sound insulation of 18 dB.



Green silent easyTECH

Die GREEN SILENT easyTECH Unterlage wird schwimmend unter Vinyl- und Designböden verlegt und garantiert mit einer Dicke von 1,8 mm herausragend gute Tritt- und Raumschalldämmwerte. Aufgrund der sehr guten Druckstabilität ist die GREEN SILENT easyTECH Unterlage für Klicksysteme und dank der guten Wärmeleitfähigkeit für Fußbodenheizungen geeignet. Trittschalldämmung unter Vinyl 20 dB.

The GREEN SILENT easyTECH underlay is laid as a floating layer under vinyl and designer floorings, and guarantees exceptional impact and room sound insulation values with its thickness of 1.8 mm. Due to the excellent pressure resistance, the GREEN SILENT easyTECH underlay is suitable for click systems, and its good thermal conductivity makes it suitable for underfloor heating systems. Impact sound insulation under vinyl 20 dB.

		stone sheets		stone paneel hydrofix	
Format Dimensions		1212 x 452 mm	620 x 450 mm	622 x 452 mm	620 x 450 mm
Gesamtstärke Total thickness	DIN EN ISO 24346	1,8 mm	2 mm	1,8 mm	5,4 mm
Beanspruchungsklasse nach Classification according to	ISO 10874 DIN EN ISO 10581 DIN EN 16511	23, 32 –	23, 33, 42 –	23, 32 –	– 23, 33
Dicke der Nutzschicht Thickness of wear layer	DIN ISO 24340	0,3 mm	0,55 mm	0,3 mm	0,55 mm
Deckschicht Designervinyl Surface designer vinyl		1,8 mm	2 mm	1,8 mm	0,7 mm (Elastische Zwischenlage + Design)
Mittellage HDF/Kompakträger HDF central layer/ compact carrier					3,5 mm
Presskork Gegenzug pressed cork layer					1,2 mm (wasserfest/waterproof)
Rohgewicht Weight	EN 430	ca. 3.600 g/m ²	ca. 3.600 g/m ²	ca. 3.600 g/m ²	ca. 6.700 g/m ²
Trittschallverbesserungsmaß Impact sound reduction	EN ISO 717-2	5 dB	5 dB	5 dB	16 dB
Brandklasse Fire reaction	EN ISO 9239-1	B _{EI} -S ₁			
Wärmedurchlasswiderstand Thermal resistance	EN 12667	ca. 0,019 m ² K/W	ca. 0,019 m ² K/W	ca. 0,019 m ² K/W	ca. 0,05 m ² K/W
Maßstabilität Dimension stability	EN ISO 23999	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed
Resteindruck Indentation	DIN EN ISO 24343-1	max 0,08 mm	max 0,03 mm	max 0,08 mm	max 0,03 mm
Stuhlrollenbeanspruchung Abrasion wear	EN 425	geeignet (Typ W) pass (type W)			
Koeffizient Rutschhemmung Coefficient of friction	EN 51130	R9 (sehr sicher)	R10 (sehr sicher)	R9 (sehr sicher)	R10 (sehr sicher)
Chemikalienbeständigkeit Chemical resistance	DIN EN ISO 26987	gut good	gut good	gut good	gut good
Lichtechtheit Light fastness	DIN EN ISO 105-E02	6-7	6-7	6-7	6-7
Aufladungsspannung Reaction to static electricity	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
Verlegung Laying		verkleben glue down	verkleben glue down	verkleben glue down	uniclic
Schadstoffemissionen geprüft Tested for pollutant emissions		Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+

Technische Daten

Technical specifications

STONE Paneel HDF						STONE Paneel hydrotec					
1200 × 440 mm	612 × 440 mm	620 × 450 mm	1205 × 445 mm	620 × 445 mm	620 × 450 mm	1200 × 440 mm	612 × 440 mm	620 × 450 mm	1205 × 445 mm	620 × 445 mm	620 × 450 mm
10,8 mm	10,8 mm/9,8 mm	10 mm	5 mm	5 mm	5,2 mm						
– 23, 32	– 23, 32	– 23, 32	– 23, 32	– 23, 32	– 23, 32						
0,3 mm	0,3 mm	0,55 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,55 mm						
1,8 mm	1,8 mm	2 mm	1,8 mm	1,8 mm	2 mm						
6,0 mm	6,0 mm	6,8 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm						
3,0 mm	3,0 mm/2,0 mm	1,2 mm									
ca. 10.850 g/m ²	ca. 10.100 g/m ² / ca. 9.800 g/m ²	ca. 10.000 g/m ²	ca. 6.700 g/m ²	ca. 6.700 g/m ²	ca. 7.200 g/m ²						
18 dB	18 dB/16 dB	14 dB	7 dB	7 dB	7 dB						
B _{r1} -S ₁	B _{r1} -S ₁	B _{r1} -S ₁	B _{r1} -S ₁	B _{r1} -S ₁	B _{r1} -S ₁						
ca. 0,088 m ² K/W	ca. 0,088 m ² K/W	ca. 0,088 m ² K/W	ca. 0,032 m ² K/W	ca. 0,032 m ² K/W	ca. 0,032 m ² K/W						
erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed						
max 0,03 mm	max 0,03 mm	max 0,03 mm	max 0,03 mm	max 0,03 mm	max 0,03 mm						
geeignet (Typ W) pass (type W)	geeignet (Typ W) pass (type W)	geeignet (Typ W) pass (type W)	geeignet (Typ W) pass (type W)	geeignet (Typ W) pass (type W)	geeignet (Typ W) pass (type W)						
R9 (sehr sicher)	R9 (sehr sicher)	R10 (sehr sicher)	R9 (sehr sicher)	R9 (sehr sicher)	R10 (sehr sicher)						
gut good	gut good	gut good	gut good	gut good	gut good						
6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7						
< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV						
uniclic	uniclic	uniclic	uniclic	uniclic	uniclic						
Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+						

		antigua NOVEL Sheets	antigua NOVEL Paneel HDF	antigua NOVEL Paneel hydrofix
Format Dimensions		1235 x 305 mm	1235 x 305 mm	1235 x 305 mm
Gesamtstärke Total thickness	DIN EN ISO 24346	1,6 mm/1,8 mm/2,0 mm	8,8 mm	5,5 mm
Beanspruchungsklasse nach Classification according to	ISO 10874 DIN EN ISO 10581 DIN EN 16511	23, 32 –	– 23, 32	– 23, 32
Dicke der Nutzschicht Thickness of wear layer	DIN ISO 24340	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm
Deckschicht Designervinyl Surface designer vinyl		1,6 mm/1,8 mm/2,0 mm	1,6 mm/1,8 mm	0,7 mm (Elastische Zwischenlage + Design)
Mittellage HDF/Kompaktträger HDF central layer/ compact carrier			6,0 mm	3,1 mm
Gegenzug layer			1,0 mm/1,2 mm (Green Silent)	1,4 mm (wasserfest/waterproof)
Rohgewicht Weight	EN 430	ca. 3.600 g/m ²	ca. 8.500 g/m ²	ca. 6.000 g/m ²
Trittschallverbesserungsmaß Impact sound reduction	EN ISO 717-2	4 dB/5 dB	13 dB	18 dB
Brandklasse Fire reaction	EN ISO 9239-1	B _{fl} -S ₁	B _{fl} -S ₁	B _{fl} -S ₁
Wärmedurchlasswiderstand Thermal resistance	EN 12667	ca. 0,019 m ² K/W	ca. 0,075 m ² K/W	ca. 0,05 m ² K/W
Maßstabilität Dimension stability	EN ISO 23999	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed
Resteindruck Indentation	DIN EN ISO 24343-1	max 0,03 mm	max 0,03 mm	max 0,03 mm
Stuhrlollenbeanspruchung Abrasion wear	EN 425	geeignet (Typ W) pass (type W)	geeignet (Typ W) pass (type W)	geeignet (Typ W) pass (type W)
Koeffizient Rutschhemmung Coefficient of friction	EN 51130	R9/R10	R9	R9
Chemikalienbeständigkeit Chemical resistance	DIN EN ISO 26987	gut good	gut good	gut good
Lichtechtheit Light fastness	DIN EN ISO 105-E02	6-7	6-7	6-7
Aufladungsspannung Reaction to static electricity	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
Verlegung Laying		verkleben glue down	uniclic	uniclic
Schadstoffemissionen geprüft Tested for pollutant emissions		Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+

Technische Daten

Technical specifications

antigua CLASSIC Sheets		antigua CLASSIC Paneel HDF		antigua CLASSIC Paneel hydrotec		antigua CLASSIC Paneel hydrofix	
1219 x 229 mm		1235 x 305 mm		1235 x 230 mm		1235 x 305 mm	
2,5 mm		1,8 mm		9,5mm/9,8 mm		5 mm	
23, 32 33, 42		23, 32 33, 42		– 23, 32		– 23, 32	
0,3 mm/0,55 mm		0,3 mm/0,55 mm		0,3 mm		0,3 mm	
1,8 mm		1,8 mm		1,5mm/1,8 mm		1,8 mm	
				6,8 mm		3,2 mm	
				1,2 mm		3,9 mm/3,1 mm	
ca. 3.600 g/m ²		ca. 3.600 g/m ²		ca. 10.000 g/m ²		ca. 7.000 g/m ²	
ca. 10.000 g/m ²		ca. 10.000 g/m ²		ca. 6.000 g/m ²			
5 dB		5 dB		14 dB		14 dB	
7 dB		7 dB		18 dB			
B _{fl} -S ₁		B _{fl} -S ₁		B _{fl} -S ₁		B _{fl} -S ₁	
ca. 0,019 m ² K/W		ca. 0,019 m ² K/W		ca. 0,088 m ² K/W		ca. 0,088 m ² K/W	
ca. 0,032 m ² K/W		ca. 0,05 m ² K/W					
erfüllt passed		erfüllt passed		erfüllt passed		erfüllt passed	
erfüllt passed		erfüllt passed		erfüllt passed		erfüllt passed	
max 0,03 mm		max 0,03 mm		max 0,03 mm		max 0,03 mm	
max 0,03 mm		max 0,03 mm		max 0,03 mm		max 0,03 mm	
geeignet (Typ W) pass (type W)		geeignet (Typ W) pass (type W)		geeignet (Typ W) pass (type W)		geeignet (Typ W) pass (type W)	
geeignet (Typ W) pass (type W)		geeignet (Typ W) pass (type W)		geeignet (Typ W) pass (type W)		geeignet (Typ W) pass (type W)	
R9		R9		R9		R9	
R9		R9		R9		R9	
gut good		gut good		gut good		gut good	
6-7		6-7		6-7		6-7	
6-7		6-7		6-7		6-7	
< 2 kV		< 2 kV		< 2 kV		< 2 kV	
< 2 kV		< 2 kV		< 2 kV		< 2 kV	
verkleben glue down		verkleben glue down		uniclic		uniclic	
uniclic		uniclic		uniclic		uniclic	
Ja/A+ Yes/A+		Ja/A+ Yes/A+		Ja/A+ Yes/A+		Ja/A+ Yes/A+	
Ja/A+ Yes/A+		Ja/A+ Yes/A+		Ja/A+ Yes/A+		Ja/A+ Yes/A+	

		INFINITY Sheets		antigua		antigua	
Format Dimensions		1212 x 222 mm	1810 x 230 mm	1829 x 229 mm	1200 x 210 mm	1800 x 220 mm	
Gesamtstärke Total thickness	DIN EN ISO 24346	1,8 mm	1,8 mm	2,5 mm	10,8 mm	10,8 mm	
Beanspruchungsklasse nach Classification according to	ISO 10874 DIN EN ISO 10581 DIN EN 16511	23, 32 – –	23, 33, 42 – –	23, 33, 42 – –	– 23, 32	– 23, 33	
Dicke der Nutzschicht Thickness of wear layer	DIN ISO 24340	0,3 mm	0,55 mm	0,55 mm	0,3 mm	0,55 mm	
Deckschicht Designervinyl Surface designer vinyl		1,8 mm	1,8 mm	2,5 mm	1,8 mm	1,8 mm	
Mittellage HDF/Kompakträger HDF central layer/ compact carrier					6,0 mm	6,8 mm	
Presskork Gegenzug pressed cork layer					3,0 mm	2,2 mm	
Rohgewicht Weight	EN 430	ca. 3.600 g/m ²	ca. 4.500 g/m ²	ca. 4.520 g/m ²	ca. 10.850 g/m ²	ca. 10.100 g/m ²	
Trittschallverbesserungsmaß Impact sound reduction	EN ISO 717-2	5 dB –	5 dB –	10 dB –	18 dB –	18 dB –	
Brandklasse Fire reaction	EN ISO 9239-1	B _{fl} -S ₁ –					
Wärmedurchlasswiderstand Thermal resistance	EN 12667	ca. 0,019 m ² K/W –	ca. 0,019 m ² K/W –	– ca. 0,036 m ² K/W	ca. 0,088 m ² K/W –	ca. 0,088 m ² K/W –	
Maßstabilität Dimension stability	EN ISO 23999	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed	
Resteindruck Indentation	DIN EN ISO 24343-1	max 0,08 mm	max 0,08 mm	max 0,05 mm	max 0,03 mm	max 0,03 mm	
Stuhlrollenbeanspruchung Abrasion wear	EN 425	geeignet (Typ W) pass (type W)					
Koeffizient Rutschhemmung Coefficient of friction	EN 51130	R9 (sehr sicher)	R10 (sehr sicher)	R10 (sehr sicher)	R9 (sehr sicher)	R10 (sehr sicher)	
Chemikalienbeständigkeit Chemical resistance	DIN EN ISO 26987	gut good	gut good	gut good	gut good	gut good	
Lichtechtheit Light fastness	DIN EN ISO 105-E02	6-7	6-7	≤ 6 method A	6-7	6-7	
Aufladungsspannung Reaction to static electricity	EN 1815	< 2 kV					
Verlegung Laying		verkleben glue down	verkleben glue down	verkleben glue down	uniclic	uniclic	
Schadstoffemissionen geprüft Tested for pollutant emissions		Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	

Technische Daten

Technical specifications

antigua	
INFINITY	
Paneel Hydrotec	
1205 x 215 mm	
5 mm	
–	
23, 32	
0,3 mm	
1,8 mm	
3,2 mm	
ca. 6.700 g/m ²	
7 dB	
–	
B _{fl} -S ₁	
–	
ca. 0,032 m ² K/W	
–	
erfüllt passed	
max 0,03 mm	
geeignet (Typ W) pass (type W)	
R9 (sehr sicher)	
gut good	
6-7	
< 2 kV	
uniclic	
Ja/A+	
Yes/A+	



antigua**antigua**

PROFESSIONAL

Sheets

PROFESSIONAL

HDF

Format Dimensions		1235 x 305 mm	1815 x 305 mm	1235 x 305 mm	1815 x 305 mm
Gesamtstärke Total thickness	DIN EN ISO 24346	2 mm	2 mm	10 mm	10 mm
Beanspruchungsklasse nach Classification according to	ISO 10874 DIN EN ISO 10581 DIN EN 16511	23, 33, 42 –	– 23, 33, 42 –	– 23, 33	– 23, 33
Dicke der Nutzschicht Thickness of wear layer	DIN ISO 24340	0,55 mm	0,55 mm	0,55 mm	0,55 mm
Deckschicht Designervinyl Surface designer vinyl		2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Mittellage HDF/Kompakträger HDF central layer/ compact carrier				6,8 mm	6,8 mm
Presskork Gegenzug pressed cork layer				1,2 mm	1,2 mm
Rohgewicht Weight	EN 430	ca. 3.600 g/m ²	ca. 3.600 g/m ²	ca. 10.000 g/m ²	ca. 10.000 g/m ²
Trittschalverbesserungsmaß Impact sound reduction	EN ISO 717-2	– 5 dB	– 5 dB	– 14 dB	– 14 dB
Brandklasse Fire reaction	EN ISO 9239-1	– $B_{fl}-S_1$	– $B_{fl}-S_1$	– $B_{fl}-S_1$	– $B_{fl}-S_1$
Wärmedurchlasswiderstand Thermal resistance	EN 12667	ca. 0,019 m ² K/W	ca. 0,015 m ² K/W	ca. 0,098 m ² K/W	ca. 0,088 m ² K/W
Maßstabilität Dimension stability	EN ISO 23999	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed	erfüllt passed
Resteindruck Indentation	DIN EN ISO 24343-1	max 0,03 mm	max 0,03 mm	max 0,03 mm	max 0,03 mm
Stuhlrollenbeanspruchung Abrasion wear	EN 425	geeignet (Typ W) pass (type W)			
Koeffizient Rutschhemmung Coefficient of friction	EN 51130	R10 (sehr sicher)	R10 (sehr sicher)	R10 (sehr sicher)	R10 (sehr sicher)
Chemikalienbeständigkeit Chemical resistance	DIN EN ISO 26987	gut good	gut good	gut good	gut good
Lichtechtheit Light fastness	DIN EN ISO 105-E02	6-7	6-7	6-7	6-7
Aufladungsspannung Reaction to static electricity	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
Verlegung Laying		verkleben glue down	verkleben glue down	uniclic	uniclic
Schadstoffemissionen geprüft Tested for pollutant emissions		Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+	Ja/A+ Yes/A+

Technische Daten

Technical specifications

antigua	
PROFESSIONAL	
Hydrotec	
1235 x 305 mm	
5,2 mm	
–	
23, 33	
0,55 mm	
2 mm	
3,2 mm	
ca. 7.200 g/m ²	
–	
7 dB	
–	
B _{fl} -S ₁	
ca. 0,032 m ² K/W	
erfüllt passed	
max 0,03 mm	
geeignet (Typ W) pass (type W)	
R10 (sehr sicher)	
gut good	
6-7	
< 2 kV	
uniclic	
Ja / A+ Yes / A+	



