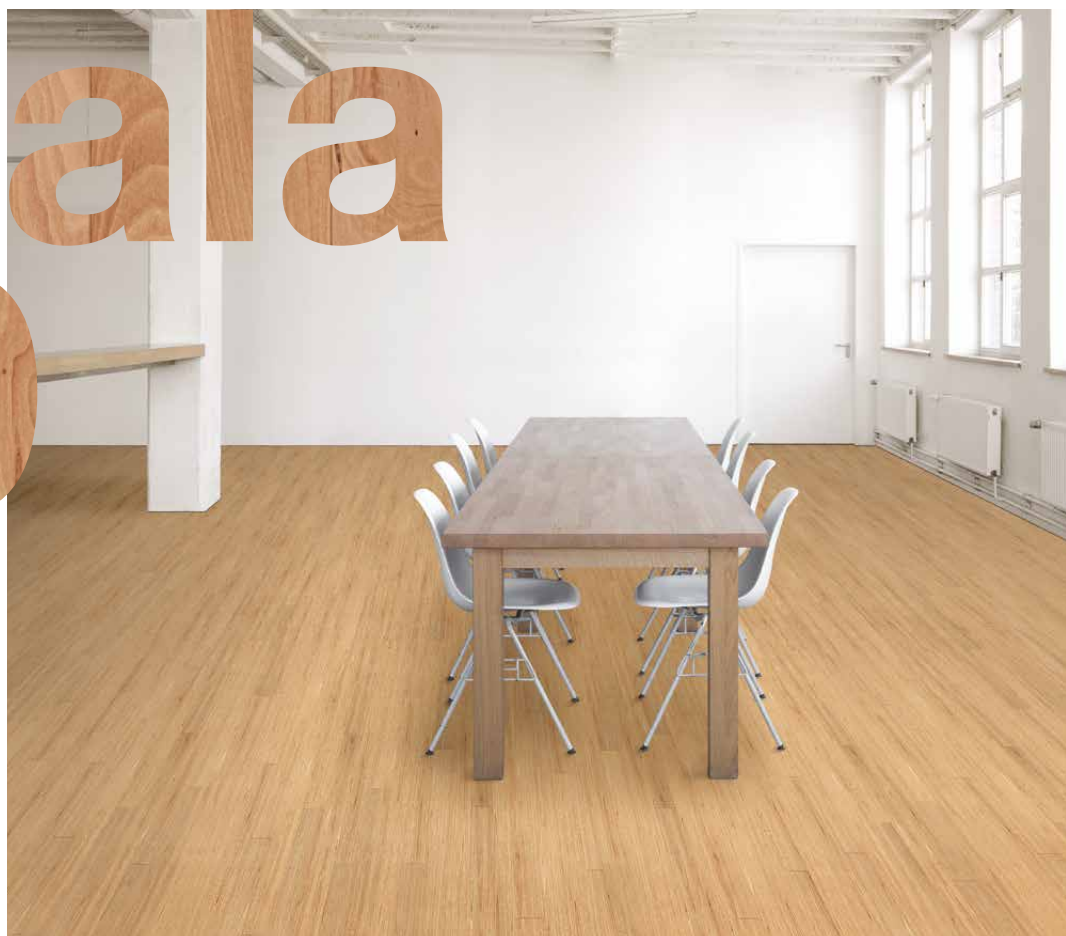




Scala
40



 **LUXURY VINYL**

Scala 40

 **ECO SYSTEM**

MADE IN GERMANY

THE FLOOR

Scala 40

Made in Germany

Die Kollektion Scala 40 umfasst 30 Designs mit wunderbar natürlichen Holzmusterungen. Die Designs sind eigene Dekor-Entwicklungen von Armstrong und kommen überall dort gut zur Geltung, wo die natürliche und wohnliche Optik von Holz gewünscht wird. Die 0,4 mm starke Nuttschicht eignet sich für den privaten Wohnbereich und für Objektbereiche mit mittlerer Frequentierung. Das sind beispielsweise im Gesundheitswesen Privatzimmer in Alten- oder Pflegeheimen. Auch für Hotelzimmer im Bereich Hospitality, kleinere Ladenflächen im Segment Retail oder für Einzelbüros bzw. kleinere Besprechungszimmer im Office-Segment ist die Scala 40 geeignet.

Überwiegend helle Hölzer im skandinavischen Stil zeichnen die Kollektion aus, viele Eiche-Nuancen mit ruhigen bis rustikalen Strukturen sowie auch klassisch elegante Materialien wie Kirsche, Walnuss oder auch das exotische Jatoba-Holz. Armstrong setzt auf hohe Qualität in Material und Fertigung: alle Artikel der Scala 40-Kollektion werden in Deutschland gefertigt und unterliegen somit besonders strengen Kontrollen bezüglich Rohstoffen und Produktqualität.

The Scala 40 collection includes 30 designs with wonderfully natural wood patterns. The designs were created by Armstrong itself and make a good impression anywhere where the natural, warm appearance of wood is desired. The 0.4 mm thick wear layer is suited for use in private living areas and for public areas with moderate traffic levels, such as private rooms in nursing or retirement homes. Scala 40 flooring is also appropriate for use in the hospitality field, for small retail shops, or for individual offices or small meeting rooms.

The collection is characterised by predominantly light Scandinavian style woods, many oak nuances with subtle to rustic structures, as well as classically elegant materials such as cherry, walnut or the exotic Jatoba wood. Armstrong emphasised high quality in materials and production: all articles in the Scala 40 collection are produced in Germany and are thus subject to especially strict controls regarding raw materials and quality.

Inhalt

Contents



Wood

04 - 19



Musterübersicht / Pattern overview	20-21
Verlegebeispiele / Installation examples	22
Technische Daten / Technical data	23

Armstrong – hochwertige Bodenbeläge mit Tradition.

Armstrong ist einer der weltweit führenden Hersteller von qualitativ hochwertigen Linoleum-, Vinyl- und Nadelvlies-Bodenbelägen für den Gewerbe- und Objektbau. Kurze Lieferwege, moderne Fertigungsverfahren und die permanente Kontrolle der Rohstoffe gewährleisten dabei höchste Qualität. Als Mitglied des European Resilient Flooring Manufacturers' Institute (ERFMI) bieten wir darüber hinaus für alle unsere Bodenbeläge Umweltdeklarationen (EPD's) an, die bei der Zertifizierung von nachhaltigen Bauprojekten nach Standards wie DGNB, LEED oder BREAAAM helfen.

Armstrong – high quality floor coverings with tradition.

Armstrong is a worldwide leading manufacturer of high quality linoleum, vinyl and fibre-bonded floor coverings for retail and commercial construction. Short delivery distances, modern production processes and continuous monitoring of raw materials guarantee the highest quality. As a member of the European Resilient Flooring Manufacturers' Institute (ERFMI), we also offer Environmental Product Declarations (EPDs) for all of our floor coverings. These help with the certification of sustainable construction projects based on standards such as DGNB, LEED or BREAAAM.



country pine limed
(Raw)

24230-141
120 x 20 cm



country pine smoked
(Raw)

24230-185
120 x 20 cm



country pine thermo
(Raw)

24230-118
120 x 20 cm



country pine gold
(Raw)

24230-161
120 x 20 cm



country pine

country pine gold



Die Country Pine bringt die Ursprünglichkeit eines Nadelholzes auf den Boden. Es gibt sie in vier charakteristischen Farbnuancen von einem zurückhaltend hellen Ton bis einem rauchigem Grau. Die klassische Cherry Select vermittelt den typischen rötlichen Ton des Kirschenholz bei einer dezent feinen Maserung.

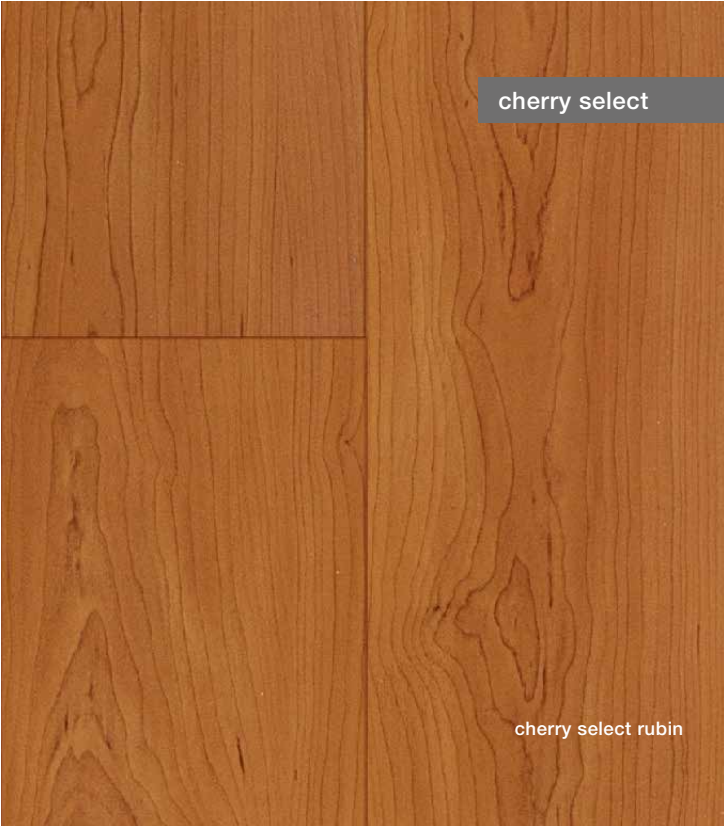
country pine gold

Country Pine brings the essence of pinewood to a floor. It is available in four characteristic colour variations, from a reserved lighter tone to a smoky grey. The classic Cherry Select conveys the typically reddish colour of cherry wood with a discreet fine grain.



cherry select rubin
(Teak)

24165-164
90 x 15 cm



cherry select

cherry select rubin



scandic oak light
(Teak)

24123 - 141
90 x 15 cm



scandic oak stone-washed
(Teak)

24123 - 161
90 x 15 cm



scandic oak

scandic oak stone-washed



scandic oak stone-washed

Das Eichenholz ist je nach Herkunft und Wuchsart feiner in der Struktur wie die Elegant Oak oder lebhafter wie die Scandic Oak. Die Scandic Oak in den hellen, zarten Farbtönen passt zum leichten skandinavischen Stil.

Depending on its origin and growth pattern, oak can have a finer structure, such as Elegant Oak, or a more vibrant one, such as in the case of Scandic Oak. Scandic Oak, with its light, tender tones, fits well with Scandinavian furniture styles.



elegant oak creme
(Teak)

24023-141
90 x 15 cm



elegant oak classic
(Teak)

24023-143
90 x 15 cm



elegant oak provence
(Teak)

24023-146
90 x 15 cm



elegant oak

elegant oak provence



jatoba silk
(Teak)

24192-140
90 x 15 cm



jatoba bleached
(Teak)

24192-145
90 x 15 cm



jatoba rio
(Teak)

24192-115
90 x 15 cm



jatoba

jatoba rio

Die Holzart Jatoba besticht durch ihre ungewöhnliche Maserung, die den exotischen Hölzern so eigen ist. In jeder Farbstellung erhält der Raum mit diesem Holz eine elegante Note. Die Ulme dagegen, mit ihrer weichen Farb-Nuance und der ruhigen Zeichnung, eignet sich für Interieurs, in denen der Boden sich stark zurücknehmen soll.



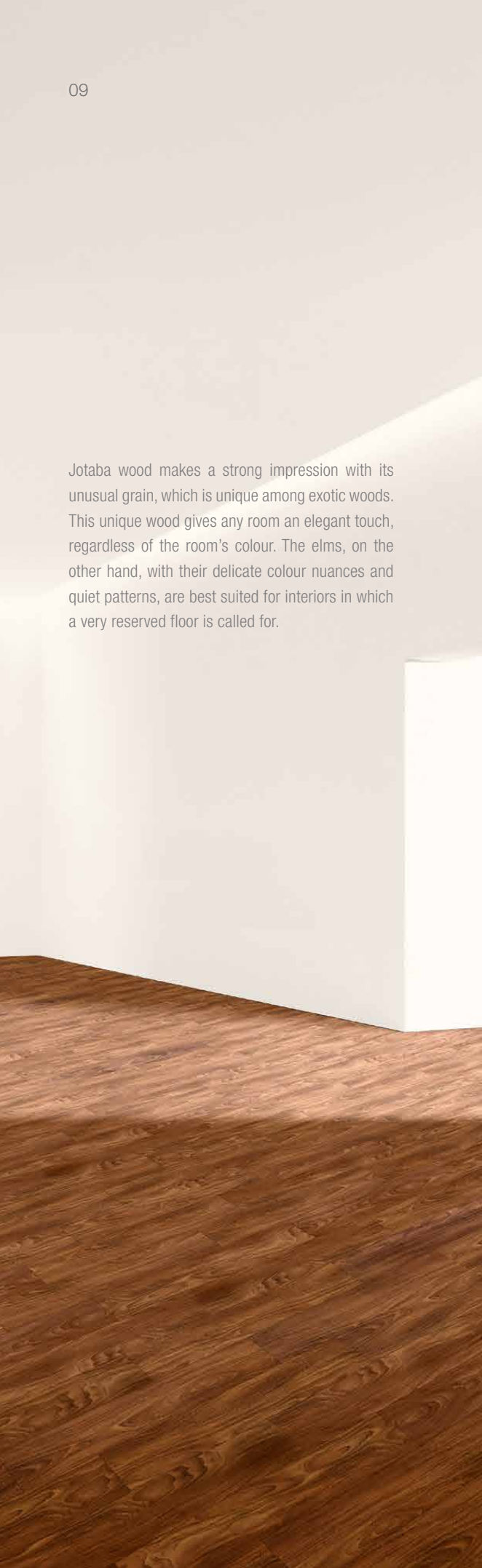
jatoba rio

Jotaba wood makes a strong impression with its unusual grain, which is unique among exotic woods. This unique wood gives any room an elegant touch, regardless of the room's colour. The elms, on the other hand, with their delicate colour nuances and quiet patterns, are best suited for interiors in which a very reserved floor is called for.



elm cashmir
(Teak)

24175-164
90 x 15 cm



elm

elm cashmir



cottage oak natural
(Teak)

24003-140
90 x 15 cm



cottage oak earth
(Teak)

24003-145
90 x 15 cm

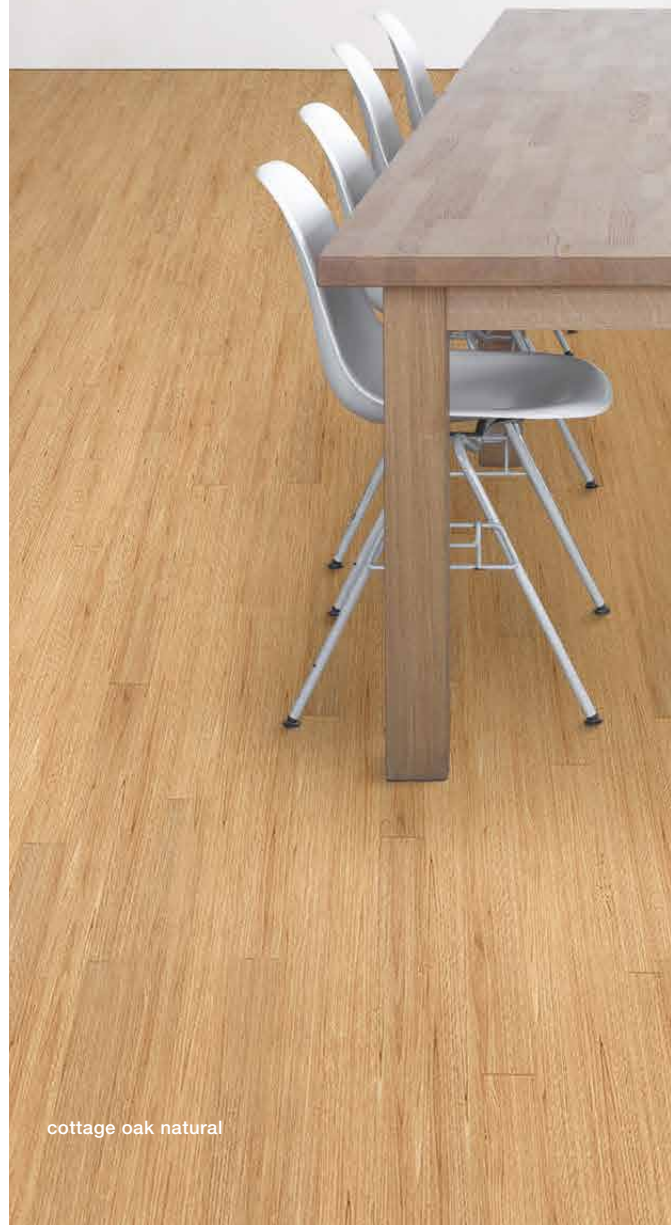


cottage oak

cottage oak natural



Eiche ist wieder Trendholz. Die Cottage Oak und die Alpin Oak interpretieren das Hartholz in rustikaleren Musterungen und geben Räumen einen bodenständigen Charakter.



cottage oak natural

Oak is once again in fashion. With Cottage Oak and Alpin Oak, the hardwood has been interpreted with a rustic pattern, giving rooms a solid, reliable character.



alpin oak weathered
(Raw)

24115-164
90 x 15 cm



alpin oak stone
(Raw)

24115-151
90 x 15 cm



alpin oak

alpin oak stone



fineline oak rodeo
(Teak)

24118-184
90 x 15 cm



fineline oak brasil
(Teak)

24118-118
90 x 15 cm



fineline oak

fineline oak rodeo



fineline oak rodeo



rustic oak wild
(Teak)

24015-165
90 x 15 cm

Die „Rustic Oak“ interpretiert mit ihren Gebrauchsspuren eine rustikale, kernige Variante der Eiche, im Gegensatz dazu kombiniert die Fineline Oak die rustikale Optik mit der Stäbchenoptik eines Fineline-Parketts.

Rustic Oak uses signs of wear to produce a rustic, earthy variation of oak. In contrast, Fineline Oak combines a rustic look with the appearance of fine parquet flooring.



rustic oak

rustic oak wild



rustic beech natural
(Teak)

24076-165
90 x 15 cm

Die Buche ist immernoch der Klassiker unter den Holzarten, die farblich passenden Hölzer Rustic Beech und Beech Classic lassen sogar eine Kombination des lebhaften Kernholzes mit der zurückhaltenden, klassischen Variante zu.



rustic beech

rustic beech natural



rustic beech natural

Beech is still a classic wood. The matching coloured Rustic Beech and Beech Classic make it even possible to combine the liveliness of a heartwood with its reserved, classic variant.



beech classic natural
(Teak)

24012-162
90 x 15 cm



beech classic

beech classic natural



nordic maple light
(Teak)

24173-140
90 x 15 cm



nordic maple steamed
(Teak)

24173-142
90 x 15 cm



nordic maple

nordic maple light



nordic maple light



maple select
(Teak)

24165-140
90 x 15 cm

Ahorn ist charakteristisch hell, die Nordic Maple zeigt eine feine Linienstruktur in honigfarbenen Nuancen, die klassische Interpretation zeigt einen kanadische Ahorn.

Maple is characteristically light and Nordic Maple shows a fine line structure with honey-coloured nuances, with the classical interpretation showing a Canadian Maple.



maple

maple select



classic walnut warm brown
(Teak)

24041-142
90 x 15 cm



classic walnut grey brown
(Teak)

24041-147
90 x 15 cm



classic walnut

classic walnut warm brown



Das Walnussholz zeichnet sich durch einen kräftigen Charakter aus, die warmen Farbgebungen unterstreichen die lebhafteste Optik. Die Alterung von Nadelhölzern wie der Rustic Pine bringen rustikale Oberflächen hervor mit einem Spiel an verwitterten Grau-Beige-Nuancen.

classic walnut warm brown

Walnut distinguishes itself through its strong character, with its vibrant appearance reinforced by its warm colours. Rustic surfaces such as Rustic Pine convey a sense of aged pine, by playing with weathered grey-beige nuances.



rustic pine breeze
(Teak)

27105-154
90 x 15 cm



rustic pine nature
(Teak)

27105-166
90 x 15 cm



rustic pine

rustic pine nature

Scala 40 – Die Kollektion

The Scala 40 collection



jatoba rio
24192-115



jatoba bleached
24192-145



jatoba silk
24192-140



classic walnut warm brown
24041-142



classic walnut grey brown
24041-147



elm cashmir
24175-164



fineline oak brasil
24118 -118



fineline oak rodeo
24118 -184



country pine limed
24230-141



country pine thermo
24230-118



country pine gold
24230-161



country pine smoked
24230-185



alpin oak weathered
24115-164



rustic pine nature
27105-166



rustic pine breeze
27105-154



cherry select rubin
24165-164



beech classic natural
24012-162



maple select
24165-140



nordic maple steamed
24173-142



nordic maple light
24173-140



rustic beech natural
24076-165



elegant oak provence
24023-146



elegant oak classic
24023-143



elegant oak creme
24023-141



cottage oak earth
24003-145



cottage oak natural
24003-140



scandic oak light
24123 - 141



rustic oak wild
24015-165



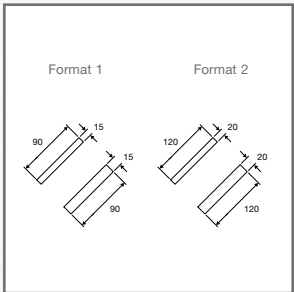
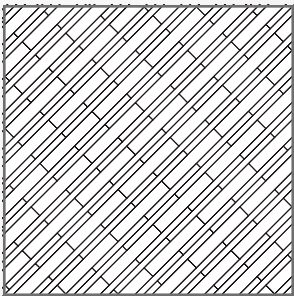
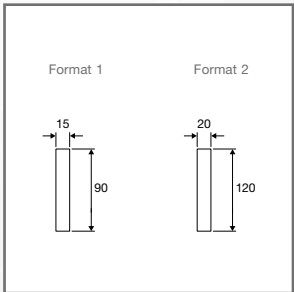
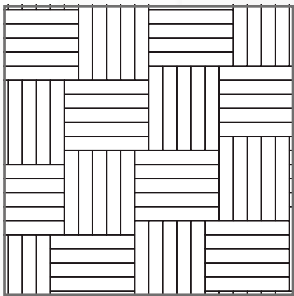
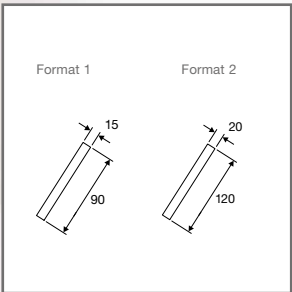
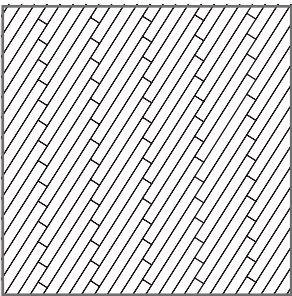
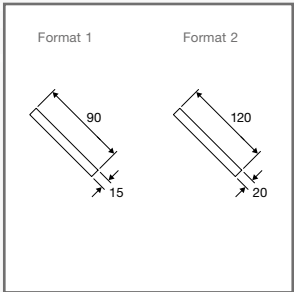
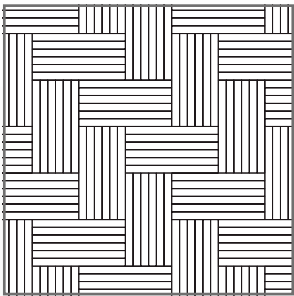
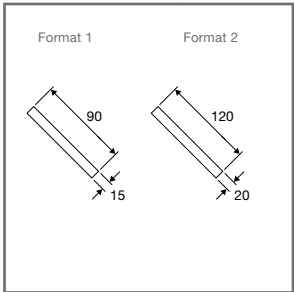
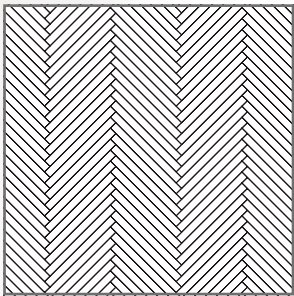
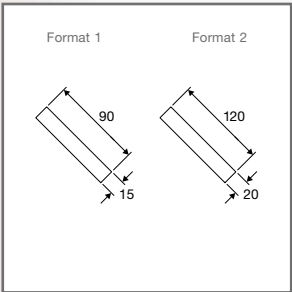
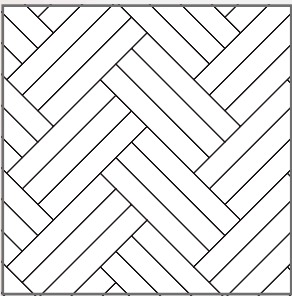
alpin oak stone
24115-151



scandic oak stone-washed
24123 - 161

Scala 40 – Verlegebeispiele mit Standardformaten

Scala 40 – Standard-format installation examples



Technische Daten Scala 40 PUR

Produktbeschreibung nach EN 649 / Specification according to EN 649

Konstruktion Structure	Nachweis Standard	Einheit Unit	Wert Result
Belagsart Type of flooring	EN 649		Kunststoffbodenbelag heterogen mit PUR Eco System Oberflächenvergütung Synthetic floor covering with PUR Eco System surface protection
Klassifizierung Classification	EN 685		Klasse / Class 23 / 32 / 41
Nutzschichtdicke Thickness of wear layer	EN 429		0,40 mm
Gesamtdicke Overall Thickness	EN 430		2,0 mm
Gesamtgewicht Total weight	EN 430		3400 g/m²
Plattenformat Tiles: dimensions	EN 427		verschiedene Formate different sizes
Oberseite Surface			Teak Prägung / RAW Prägung Teak embossing / RAW embossing

Sicherheit Safety criteria

Brandverhalten Flammability	EN 13501-1		B _s - s1 verklebt gemäß Zertifikat, siehe www.armstrong.de/my B _s - s1 adhered according to certificate, see www.armstrong.eu/my
Rutschsicherheit Arbeitsbereich Slip resistance	BGR 181		R9
Gleitwiderstand Dynamic coefficient of friction	EN 13893		DS
Allgemein Bauaufsichtliche Zulassung REACH	Z-156.603-1008		enthält keine Stoffe, die in der SVHC-Liste genannt sind contains no substances mentioned in the SVHC-list

Funktion Performance

Trittschallverbesserungsmaß Impact sound reduction	ISO 140-8		2 dB
Resteindruck Residual indentation	EN 433		ca. 0,04 mm
Maßänderung nach Wärmeeinwirkung Dimensional stability	EN 434		≤ 0,25 %
Verschleißklasse Wear group	EN 649		T
Durchgangswiderstand Vertical resistance	EN 1081		-
Aufladungsspannung Begehtest Static electrical charge	EN 1815		≤ 2,0 kV
Wärmedurchlasswiderstand Thermal resistance	EN 12667		0,070 m² K / W
Warmwasser-Fußbodenheizung Warmwater-underfloor heating	EN 1815		geeignet suitable
Wärmeableitung Thermal conductivity	EN 12524		0,25 W / m K
Chemikalienbeständigkeit Resistance against chemicals	EN 423		gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig good resistance against acids and alkalis even at higher concentrations
Stuhlrolleneignung Castor chair	EN 425		geeignet (Typ W) suitable (Typ W)



EN 14041: 2004
12

**Vertrieb durch:
Supplied by:**
Armstrong DLW GmbH
Stuttgarter Straße 75
D-74321 Bietigheim Bissingen



Allgemein Bauaufsichtliche Zulassung
für die Verwendung in Aufenthaltsräumen
Z-156.603-594
Emissionsgeprüfter Bodenbelag nach DiBi-Grundsätzen

ISO 9001



Übersicht Verpackungsangaben Overview of packaging information

Format / Format	m² / Box	Stück / pieces
90 x 15 cm	4,86	36
120 x 20 cm	4,80	20

Armstrong Bodenbeläge müssen gemäß der jeweiligen Armstrong Verlegeempfehlung und dem Stand der Technik verlegt werden. Die regelmäßige Unterhaltsreinigung ist entscheidend für die Sauberkeit, Werterhaltung und das gute Aussehen des Bodenbelags. Armstrong Bodenbeläge sollten nur als Bodenbelag verwendet werden. Armstrong behält sich das Recht vor, die technischen Daten zu verändern. Die neueste Version dieser Produktbeschreibung ist auf unserer Internetseite www.armstrong.eu zu finden

Armstrong flooring products are to be installed in full accordance with Armstrong's installation instructions and recognised trade standards. An effective, regular cleaning and maintenance programme is vital for retaining a high appearance level. Armstrong flooring products should only be used as floorcoverings. Note: Armstrong Floor Products the right to amend this specification without giving prior notice. For the latest versions of the technical specifications, check our internet site: www.armstrong.eu

