

Royal<sup>©</sup>  
Oak



.....  
**EXKLUSIVE**  
**EICHE**

1.0

Royal Oak,<sup>®</sup>  
die Eiche  
in Best  
form



**Wofür steht das eingetragene Markenzeichen Royal Oak<sup>®</sup>?**

In kurz: ein faszinierend schöner Bodenbelag aus bester europäischer Eiche.

Europäische Eiche ist eine der traditionellsten und weit verbreiteten Holzart in ganz Europa, wenn nicht sogar weltweit – und das aus gutem Grund:

Das Holz ist auf Grund seiner Härte enorm strapazierfähig und dauerhaft, trotzdem gut zu verarbeiten und deshalb bei Endverbrauchern, genauso wie auch bei Tischlern, Schreincrn und industriellen Verarbeitern, beliebt, wenn es um Haustüren, Fenster, Leisten, Möbel und nicht zuletzt Fußböden geht, wo hohe Beanspruchungsfähigkeit und Haltbarkeit gefordert sind.

**Royal Oak<sup>®</sup>** verfeinert diese natürlichen guten Holzeigenschaften nun noch, indem eine zweifache Konstruktion des Zweischichtparketts gewählt wird, die die Formstabilität noch weiter intensiviert. Dadurch entstehen keine seitlichen Fugen und das Holz behält seine glatte, ebene und plane Oberfläche auch auf lange Zeit hin.

Zusätzlich bekommt **Royal Oak<sup>®</sup>** eine in hochwertigem Finish versiegelte Oberfläche, die die natürliche Schönheit der klassischen Eiche betont. Nach dem Verlegen bedarf es keiner weiteren Nachbehandlung, also „verlegen und begehen“ in einem (Arbeits-)Gang.

Das Ganze zu einem sehr attraktiven Preis.

Viele Vorteile, sich für prefinished **Royal Oak<sup>®</sup>** zu entscheiden. Eine gute Wahl.

# 1.1

Royal Oak,<sup>®</sup>  
die Eiche  
in Best  
form



## What is Royal Oak<sup>®</sup>?

*In short: a fascinating flooring made out of European Oak.*

*European Oak is probably the most traditional and widely used timber in the whole of Europe, if not world wide and that for very good reasons:*

*It is extremely hard, robust and long lasting, yet well to handle and machine and therefore popular by everybody working with this species, carpenters happily use it for making furniture, mouldings, windows and doors, manufacturers favor it to make flooring when stability, durability and heavy duty are asked for.*

***Royal Oak<sup>®</sup>** takes these good characteristics further by producing a 2-ply flooring which even increases the stability of solid European Oak and lets it stay in shape, because it does practically not move anymore and therefore prevents gaps opening up between the pieces after they are laid out and fitted to the floor.*

*Royal 2-ply Oak also prevents cupping of the surface, stays plane and flat a long long life even under extreme usage and heavy duty.*

***Royal Oak<sup>®</sup>** comes with sophisticated pre-finished surface, which means no complicated double handling is necessary, lay it out and go (on it).*

***Royal Oak<sup>®</sup>** per-finished flooring also enhances the beauty of European Oak and last not least all that at a very reasonable price, very good value for your money.*

*Many good reasons to go for **Royal Oak<sup>®</sup>** pre-finished flooring.*

2.0

Holzarten  
von  
Royal  
Oak®



**Royal Oak®  
2-Schicht Multi  
Landhausdiele**

Fertigparkett liegt natürlich auf Grund seiner Eigenschaften immer im Trend. Ob für Fußbodenheizung oder verschiedenste Aufbauhöhen im Renovierungsbereich oder Neubau. Die Möglichkeiten lassen kaum Wünsche offen.

**Technische Daten**

- :: Nutzschicht aus europäischer Eiche, Mittelschicht aus 100% Birke
- :: Fallende Länge: 1,20-2,40 m; Stärke: 15 / 18 / 20 mm; Breite: 175-225 mm
- :: Programmserie: Select Castle, Select Rustico, Select Vintage
- Oberflächen variieren von glatt über markant gebürstet bis zur gealterten Manufakturdiele
- :: 4 Qualität Sortierungen: A+ / A / BA / CB
- :: Wohnfertig endbehandelt mit Osmo HW-Öl
- :: PEFC, CE, Cfl.S1



**Royal Oak®  
2-layer multi**

*Engineered is because of the way it is produced very interesting for many circumstances in flooring. Floor heating, renovation or new build properties the engineered can always be chosen.*

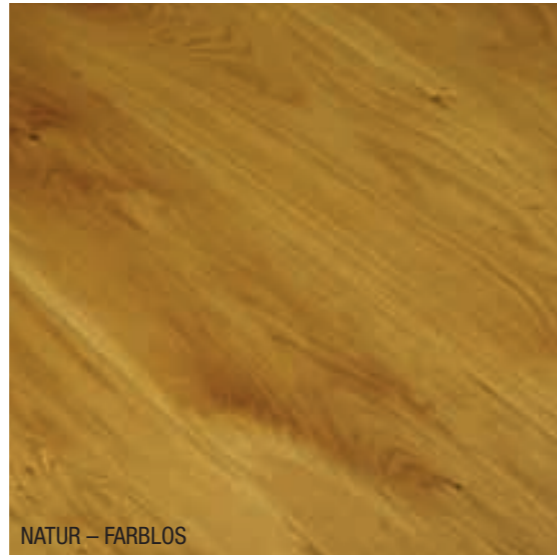
**Technical  
high lights**

- :: European oak toplayer
- :: Random length: 1,20-2,40 m; Thicknesses: 15 / 18 / 20 mm, Width: 175-225 mm
- :: Product range: Select Castle, Select Rustico, Select Vintage
- Surface treatment in variations smooth, slightly brushed and old made character
- :: 4 gradings: A+ / A / BA / CB
- :: Finished with Osmo HW-oil and Osmo Topcoating.
- :: PEFC, CE, Cfl.S1

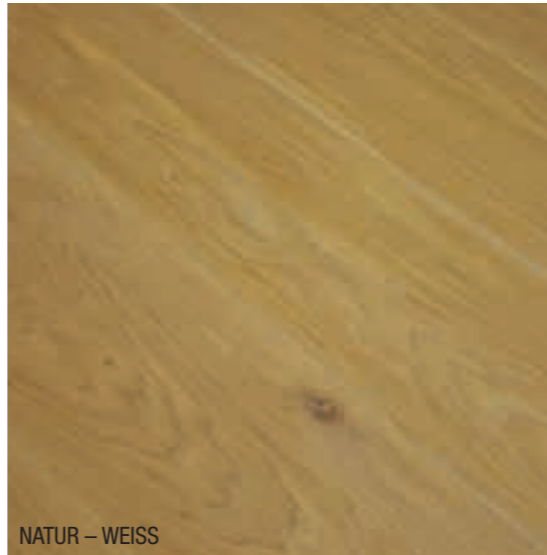


2-Schicht Fertigparkett / 2-layer parquet

# 2.1



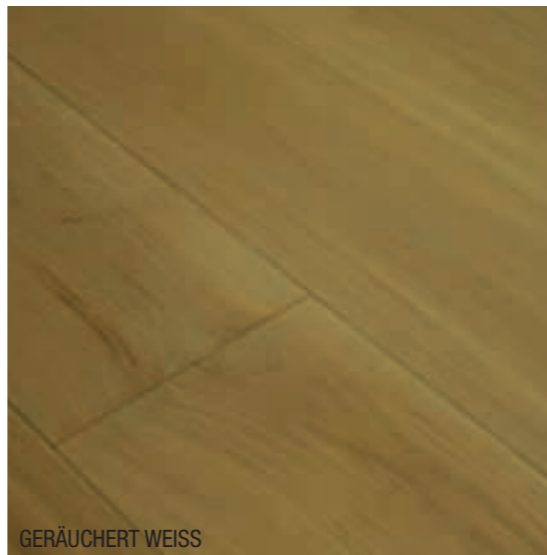
NATUR – FARBLOS



NATUR – WEISS



NATUR – GRAU



GERÄUCHERT WEISS

**Royal Oak®  
Select Castle**



Die Äste der gehobelten Oberfläche werden mit einer unbedenklichen ökologischen Spachtelmasse aufgefüllt und danach geschliffen. Erst dann erfolgt die Veredelung mit der fertigen Osmo Hartwachs-Öl-Oberfläche. Der Klassiker „Select Castle“ ist in vier Variationen erhältlich.

*The knots are filled with special ecological filler and after sanded till the boards have smooth surface. Select Castle is a classic in the product range of oak flooring. **Royal Oak®** has a big variety in width and the high end quality gradings. The synergy between the **Royal Oak®** colours and this classic product it is a floor for every room!*

Holzarten  
von  
**Royal  
Oak®**



# 2.2



NATUR – FARBLOS



NATUR – WEISS



NATUR – GRAU



GERÄUCHERT WEISS

**Royal Oak®  
Select Rustico**



Nach dem Hobeln werden auch hier alle Astlöcher mit ökologischem Kitt gespachtelt. Danach folgt das Ausbürsten der Oberfläche. Ein „Select Rustico“ Boden hat somit eine härtere Oberfläche. Zu guter Letzt wird das Osmo Hartwachs-Öl auf die Oberfläche aufgetragen, damit eine Erstpflege nach Verlegung nicht notwendig ist. Wie bei allen Produkten von **Royal Oak®** hat der Kunde damit die Möglichkeit sich kreativ einzubringen.

*After planing the open knots are filled with a ecological filler, the brushing is the finishing touch which gives the special look. The surface will be more hard. In combination with the "create your floor" program of **Royal Oak®** and finished with Osmo hardwax oil and Topcoating.*

Holzarten  
von  
**Royal  
Oak®**



# 2.3



NATUR – FARBLOS



NATUR – WEISS

**Royal Oak®  
Select Vintage**



Dieser Boden besticht durch seine gealterte Optik. In einem speziellen Verfahren werden die Astlöcher mit ökologischem Kitt gespachtelt, damit der Boden antik aussieht. Zu guter Letzt wird das Osmo Hartwachs-Öl auf die Oberfläche aufgetragen, damit eine Erstpflege nach Verlegung nicht notwendig ist. Wie bei allen Produkten von **Royal Oak®** hat der Kunde damit die Möglichkeit sich kreativ einzubringen.

*Select Vintage is the old made floor from **Royal Oak®**. Already for 15 years this special product is beloved in all Europe. The knots are special filled and in this way the floor looks antique. Extra treatment with distressing or hand scrapped bevel will enlarge this old appearance. In combination with the "create your floor" program of **Royal Oak®** and finished with Osmo hardwax oil and Topcoating.*

## Holzarten von **Royal Oak®**



NATUR – GRAU



GERÄUCHERT WEISS

3.0



**Royal Oak<sup>®</sup> Design** Die exklusiven, rustikalen Tische von **Royal Oak<sup>®</sup>** sind 100 % aus massiver Eiche.  
Das Design-Programm besteht aus 6 Modellen.

*The exclusive rustical tables of **Royal Oak<sup>®</sup>** are 100 % solid oak. In the range of Design are 6 different models.*

Exklusivität  
& höchste  
Qualität





### Technische Spezifikationen von Parkett und Landhausdielen

Bitte lesen Sie sich diese Anleitung sorgfältig durch. Bei eventuellen Reklamationen wird diese technische Spezifikation als Grundlage für die Bearbeitung genommen. Mit der Bestellung von den Produkten akzeptieren Sie diese technischen Spezifikationen.

#### 1. Holzart

Die Firma Kurz KG vermarktet hochwertige Massivholzdielen und Parkett aus europäischem Eichenholz. Jeder unserer Lieferanten trägt das CE-Zertifikat. Die Holzfeuchte der Endprodukte liegt bei 9 % +/- 2 %.

#### 2. Qualitätskontrolle

Alle unsere Produkte unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle.

#### 3. Sortierung

- A+ Sortierung:
- :: Nur Punktäste (fast astfrei)
- :: Kein Weißholz und Braunholz
- :: Keine Insekten und Hobelfehler
- :: Natürliche Farb- und lebhafte Strukturunterschiede sind erlaubt

- A-Sortierung:
- :: Offene kleine Äste mit einem Durchmesser +/- 15 mm sind erlaubt
- :: Geschlossene gesunde Äste
- :: Kein Weisholz und Braunholz
- :: Keine Insekten und Hobelfehler
- :: Natürliche Farb- und lebhafte Strukturunterschiede sind erlaubt

- B-Sortierung:
- :: Wie A-Sortierung, aber auch mit runden offenen Ästen mit einem Durchmesser bis +/- 40 mm
- :: Kreuzäste mit einem Durchmesser bis +/- 80 mm
- :: Etwas Weißholz ist erlaubt

- C-Sortierung:
- :: Größere und offene Äste sind erlaubt
- :: Weißholz ist erlaubt

- OE-Sortierung:
- :: Wie C-Sortierung
- :: Weißholz, Braunholz und Kernholz sind erlaubt
- :: Sehr lebendig mit großen Farbunterschieden

- ABC Mix-Sortierung:
- :: Eine Mischung von A-B-C-Sortierung

Eine Sortierung von BA sagt aus, dass es sich bei dieser Lieferung um 80-90 % B-sortiertes und um 20-10 % A-sortiertes Holz handelt. Eine Sortierung von BC sagt aus, dass es sich bei

dieser Lieferung um 80-90 % C-sortiertes und um 20-10 % B-sortiertes Holz handelt. Nach dem Hobeln werden die Produkte handsortiert. Trotz gewissenhafter Qualitätskontrolle können in einer Sortierklasse bis zu 5 % einer anderen Sortierklasse enthalten sein. Des Weiteren haben wir keinen Einfluss auf die Ausrichtung der Jahrringe. Diese beeinflussen das natürliche Quell- und Schwindverhalten des Holzes. Da es noch keine einheitliche EU-Normierung für die Herstellung von Massivholzdielen gibt, weichen unsere Produkte in Länge, Breite und Toleranzen von Standardprodukten wie z.B Parkett ab.

#### 4. Produktion

Längen:  
Die Massiv-Landhausdielen und das 2-Schicht Parkett werden in fallenden Längen produziert.

- Dies bedeutet, dass:
- :: bei einer Stärke von 20 mm 70 % der Dielen länger als 170 cm und 30 % der Dielen zwischen 40 cm und 165 cm sind
- :: bei einer Stärke von 14/15 mm 60 % der Dielen länger als 170 cm und 40 % der Dielen zwischen 40 cm und 165 cm sind

Die längste Diele kann jedoch max. 280 cm lang sein. Fix-Längen sind immer nur auf Anfrage möglich und haben auf Grund der schwierigeren Sortierung einen Mehrpreis pro Quadratmeter.

Breiten:  
Auf Grund des Rohholzeinkaufes kommt es vor, dass die gelieferten Produkte um 5 mm von der bestellten Ware abweichen können. Mit der Auftragsbestätigung wird diese Information an Sie weitergeleitet.

Fase:  
Unsere Produkte werden standardmäßig mit einer Längsfase von 1,2 mm produziert. Diese verringern die Gefahr einer Beschädigung an den Längskanten. Auf Wunsch können diese auch vierseitig ausgeführt werden. Wird ein Produkt ohne Fase gewünscht, so ist dies eine Mix-Sortierung. Bei einer einheitlichen Sortierungsklasse wird die Ware in 170 mm ausgeführt.

Toleranzen:  
Die Toleranzen im Nut- und Federbereich an den Kopfseiten betragen 1 mm, um die Verlegung möglichst einfach durchführen zu können.

#### 5. Oberfläche

Kitten  
Bei unseren Produkten wird ein ökologischer Kitt verwendet, der nach ca. 2 Tagen vollständig aushärtet. Unsere gealterte Ware wird mit einer antiken ökologischen Ölmischung gekittet. Dieser Kitt härtet erst nach 14 Tagen vollständig aus und sackt in dieser Zeit ein wenig nach.

Räuchern  
Beim Räuchern wird eine bestimmte Menge Ammoniak in die Kammer gestellt. Die davor eingelagerten Eiche-Dielen reagieren mit ihrer Gerbsäure und dem Ammoniak. Dadurch erhalten die Landhausdielen ihr dunkles Aussehen. Da aber in jeder Diele nie die gleiche Menge an Gerbsäure enthalten sein kann, ist es auch möglich, dass nicht alle Dielen für einen

Kundenfarbangleich sind. Die Produkte werden nur leicht angeräuchert. Dabei beträgt die Tiefe zwischen 0,3 m und 0,5 mm. Bei einer doppelten geräucherten Ware erscheint diese mit einem leicht rotschwarzen Farbton. Diese Farbunterschiede der geräucherten Ware ist somit kein Grund zu einer Reklamation.

Ölauftrag  
Alle Farbvarianten und auch die anschließende Topschicht werden mittels UV-Strahlung vollständig ausgehärtet. Die Topschicht hat den Zweck, die Oberfläche gegen mechanische Einwirkung zu schützen und schließt sie zu 90 % ab. Durch diese Verfahren sind unsere Dielen als ein fertiges Produkt zu bezeichnen. Eine weitere Endpflege ist daher nicht mehr notwendig.

#### 6. Quell- und Schwindverhalten des Holzes

Massivholz „arbeitet“ innerhalb einer Toleranz von +/- 3 %. Das bedeutet, dass bei einer Veränderung der relativen Luftfeuchtigkeit und der Ausrichtung der Jahrringe die Stärke und Breite variieren können. Unsere Dielen haben eine relative Holzfeuchte von 9 % +/- 2 %. Das entspricht in etwa dem Klima in europäischen Haushalten. Es sollte eine relative Luftfeuchtigkeit zwischen 45-65 % im zu verlegenden Räumen vorherrschen. Können diese Bedingungen nicht vorausgesetzt werden, so kann es sein, dass breitere Landhausdielen sich optisch stärker verändern als schmale Dielen. Mögliche Probleme bei unsachgemäßen Voraussetzungen sind:  
:: Quellen und Schwinden  
:: Schüsselung (kann bis zu 1mm auf 50 mm betragen)  
:: Trockenrisse  
:: Längsseitige Verwindung (kann bis zu 4 mm auf 1000 mm betragen)

#### 7. Akklimatisieren

Vor dem Verlegen sollte die Ware unbedingt 2-3 Tage in dem zu verlegenden Raum gelagert werden, damit sich die Ware dem umgebenen Klima anpassen kann.

#### 8. Verlegen

Die Landhausdielen und das Parkett sind für eine Flachverlegung geeignet. Das bedeutet, dass die Dielen und das Parkett auf dem Estrich sowohl verleimt als auch schwimmend bzw. auf eine Balkenlage verlegt werden kann.

Bei der Verlegung auf eine Balkenlage muss jedoch beachtet werden, dass: die Balken nicht mehr als 45 cm voneinander gelegt werden dürfen, um ein Durchbiegen der Dielen zu verhindern.

Unsere Landhausdielen sind sehr einfach und schnell zu verlegen. Das kommt daher, dass wir bei der Produktion darauf achten, dass die Toleranzen im Nut-Feder-Bereich nicht zu klein sind. Vor dem Verlegen ist die angelieferte Ware gründlich zu kontrollieren. Eventuelle Schäden müssen sofort reklamiert werden. Wird der Boden verlegt, so akzeptiert man diesen auch. Vor dem Verlegen muss darauf geachtet werden, dass man die Dielen vorsortiert (Sortierung, Länge, Jahresringe), so dass man ein schönes, gleichmäßiges Bild der rustikalen Landhausdielen erhält.

Auf Grund der geringfügigen Toleranzen kann es vorkommen, dass die Landhausdielen in der Rechtwinkligkeit eine Differenz von +/- 0,3 mm auf 50 mm aufweisen. Dies muss beim Verlegen der Ware berücksichtigt werden.

Die Firma Kurz KG übernimmt keinerlei Haftung über den Zustand des Unterbodens (Feuchtigkeit des Estrichs, Verlegeumstände, etc.). Lassen Sie zur Sicherheit in einem Neubau immer eine Feuchtigkeitsmessung des Estrichs durchführen (Karbon-Messmethode, o.ä).

#### 9. Muster

Ein Muster ist immer nur ein Beispiel, wie ein fertig verlegter Fußboden aussehen kann. Es ist natürlich nicht möglich alle Beispiele aus einer Sortierungsklassifizierung in einem Muster zu vereinen. Lassen Sie sich daher immer in einer unserer Ausstellungen beraten.

#### 10. Fertigparkett

Die Firma Kurz KG vermarktet sowohl sibirische als auch europäische Eiche. In der Preisliste stehen jeweils die Herkunftsländer für welches Produkt welche Eiche verwendet wird. Der Unterschied zwischen den beiden Eichen ist, dass die sibirische Eiche generell weniger Äste aufweist. Eine AB-Sortierung ist so gut wie astrein. Jedoch ist es bei der AB- als auch bei der CD-Sortierung so, dass diese mehr Weißholz aufweist, als die europäische Eiche. Ebenso weist sie mehr Farbunterschiede auf. Europäische Eiche hat ein wesentlich ruhigeres Farbgefüge, jedoch weist sie mehr Äste in den Sortierungen A - B und C auf. Unsere exklusiven Produkte in Massivholz und als Fertigparkett sehen identisch aus!

#### 11. Fußbodenheizung

Unser Fertigparkett ist auf einen Estrich mit Fußbodenheizung verlegbar.

- Jedoch sollte dabei immer beachtet werden:
- :: Luftfeuchtigkeit zwischen 45 % - 65 %
- :: Holzfeuchte zwischen 9 % +/- 2 %
- :: Keine Teppiche
- :: Die Oberfläche des Estrichs darf nicht mehr als 26 Grad aufweisen
- :: Bei einer Wasserheizung darf die Temperatur nicht mehr als 40 Grad aufweisen
- :: Der Boden muss langsam aufgeheizt werden
- :: Ein geeigneter Kleber muss verwendet werden
- :: Wenn die Fußbodenheizung als Hauptheizung verwendet wird, darf der Boden nicht schwimmend verlegt werden
- :: Bei einer Kombination von normalen Heizkörpern und Fußbodenheizung können große Gefahren für den Fußboden entstehen
- :: Bei einer zu starken Erwärmung des Fußbodens kann die Holzfeuchtigkeit auf 5 % oder weniger sinken – wir können somit auf das Produkt keine Haftung mehr übernehmen.
- :: Bei einer Luftfeuchtigkeit unter 30 % und über 70 % spricht man von extremen Unterschieden, wobei das Produkt extrem reagieren kann

Werden diese vorgenannten Punkte nicht eingehalten, so kann es sein, dass Verformungen, Trockenrisse, Quellen und Schwinden des Holzes, etc. entstehen können. Eine Verlegung von einer massiven Landhausdielen ist nur bei einer Stärke von 14 mm möglich. Dabei ist aber zu akzeptieren, dass eine stärkere Fugenbildung vorkommen kann.

Diese Hinweise sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. © Copyright 2011. Technische Änderungen vorbehalten.



### Technical specifications for multiply parquet and solid wood flooring.

Please read through these specifications carefully. In case of complaints or claims these specifications are the basis for handling such. These technical specifications are being accepted when ordering products.

#### 1. Wood species

Kurz KG offers high end solid wood floors and parquet made of european oak. All suppliers are CE-certified. Our products are delivered with a wood moisture content of 9% +/-2%.

#### 2. Quality control

All products undergo strict quality controls at several steps during production.

#### 3. Grading

A+ Grading:

:: Dot-sized knots (practically knot-free)

:: No Sapwood

:: No pinholes, insects or planing mistakes

:: Natural colour variations allowed

A-Grading:

:: Small open knots with an approx. diameter of +/- 15 mm allowed

:: Closed knots

:: No Sapwood

:: No pinholes, insects or planing mistakes

:: Natural colour variations allowed

B-Grading:

:: Like A Grading plus circular open knots with an approx. diameter up to +/- 40 mm

:: Cross-shaped knots up to approx. +/- 80 mm allowed

:: Small amount of sapwood allowed

C-Grading:

:: Bigger open knots allowed

:: Sapwood allowed

Eastern European grading

:: Like C Grading

:: Sapwood and brown discolouration allowed

:: Huge colour variations allowed

ABC Mix Grading:

:: Mixture of A B and C Grading

BA-Grading means an amount of approx. 80 % B-Grading and 20 % A-Grading. CB-Grading means an amount of approx. 80 % C-Grading and 20 % B-Grading. Our products are graded by hand after planing/machining. Despite constant quality controls one Grading-category might contain 5 % of another grading-category. Furthermore we are not having any influence

on the growth- or annual rings which are having effects on swelling or shrinking of the wood. As there is no uniform EU-regulation for producing solid wood flooring our products differ in length, width and tolerances to standard products such as parquet.

#### 4. Production

Lengths:

**Royal Oak®** Solid wood Floor and **Royal Oak®** multilayer parquet comes in random lengths.

:: Thickness 20 mm: 70 % longer than 170 cm and 30 % between 40 cm and 165 cm BA and CB grading.

:: Thickness 20 mm: 70 % longer than 170 cm and 30 % between 40 cm and 165 cm A and A+ grading.

:: Thickness 14 mm: 60 % longer than 170 cm and 30 % between 40 cm and 165 cm all grading.

The longest lengths are max. 280 cm. Fixed lengths are only available upon request and will have extra charges due to higher grading efforts.

Widths:

Due to our raw-material purchasing system it might occur that widths can differ at 5 mm from the original order. The information about the exact width will be stated in the customer's order confirmation.

Bevel:

Our products have a standard bevel of 1.2 mm along two long sides. This will minimize the danger of damage. We are able to offer 4-side bevelled products upon request.

If a product without bevel is requested this means an ABC-MIX Grade ONLY. At uniform grading we can only fulfill 170 mm widths without bevel.

Tolerances:

The tolerances for T&G in the area of the head edges are approx. 1 mm to ensure an easy installation of solid wood flooring.

#### 5. Surface

Filler:

For our products we use an ecological filler which fully cures within 2 days. A special oil-mixture is being used for our product „Select Vintage“ to achieve its special look. This filler takes approx. 14 days to fully cure and sinks into the filled knots.

Smoking:

When smoking oak floors a certain amount of ammonia is put into the smoking chamber. The tannic-acid of our European oak reacts with the ammonia and creates the floors dark colour and appearance. As not every piece of oak contains the same amount of tannic the colour and appearance of smoked oak can vary. A customers floor therefore can contain oak boards with lighter or darker colours. Kurz KG products are not fumigated to the core but 0,3 to 0,5 mm into the surface. With double-smoked products the surface appears in a black-reddish colour shade. Smoked oak will contain natural colour differences and are therefore no reasons for complaints.

Hardwax-Oil

Surface All colour shades incl. the final Topcoat are being cured ready for packing through UVrays. The surface is dual-curing and therefore cures further with oxygen and optimizes its features (natural air drying). The Hardwax-Oil surface protects the wood against wear & tear and allows the Kurz KG products to be „ready to install“ without any maintenance or use of soaps after installation.

#### 6. Shrinkage/swelling of wood

Solid wood is „working“ within certain tolerances of +/- 3 %. This means that if the humidity in a room changes the width and thickness of the solid planks may change (depending of direction of annual rings) can change. Our products are delivered with a wood moisture content of +/- 9 %. This equals approx. the climate (humidity) in European households. Possible problems which may occur due to incorrect conditions are:

:: Swelling and shrinking

:: Deformation (up to 1 mm on 50 mm)

:: Drying cracks

:: Long side deformation (twisting) (up to 4 mm on 1000 mm lengths)

#### 7. Acclimatisation

The goods should be stored within the room it will be installed in for 2-3 days to adapt to the its climate/environment.

#### 8. Installation

Royal Oak® multilayer products are suitable for floating installation. Solid wood floors are suitable for „glue-down“ or drilling method on sub-construction.

Installation on sub-construction:

The distance between the sub-construction beams MUST NOT exceed 45 cm to avoid bending of the floor planks.

Our solid wood planks are easy to install due to the higher tolerances at tongue and groove. Before installation the goods have to be checked thoroughly. Possible damages have to be claimed immediately. By installing the floor it is being accepted! To achieve an even and nice look we recommend to pre-sort the wood planks (grading, annual rings, lengths). Due to insignificant tolerances it might occur that the planks show a rectangular difference of +/- 3mm on 50m, this has to be considered as Kurz KG assumes no liability for the condition of the subfloor and a careful check according to national regulations on subfloor moisture content and general condition should be carried out prior to installing **Royal Oak®**.

#### 9. Samples

Flooring samples demonstrate colour tone and structure etc only, they are not a guarantee for an overall optic of a surface. To get a better idea of how the grading and and natural colour spectrum can look we recommend visiting one of our showrooms (or a dealer showroom near you).

#### 10. Multilayer parquet

In our pricelist you will find information about the respective origin of the oak. European oak contains considerably less colour variations but is showing more knots in its A, B and C Grade. Our solid wood floors AND our multilayer products are identical in look and colour.

#### 11. Underfloor heating

**Royal Oak®** multilayer parquet is suitable for underfloor heating. But the following subjects MUST be respected:

:: The humidity in the room is between 45-65 %

:: The wood moisture content is 9 +/- 2 %

:: No carpets

:: The underfloor's temperature (floor pavement) must not exceed 26 °C

:: With a water-heating system the temperature must not exceed 40 °C

:: The floor must be heated slowly

:: A suitable glue for installation must be used

:: If the underfloor heating is the main heating system the floor MUST not be installed floating

:: The combination of standard radiators AND underfloor heating can be dangerous for the floor

:: If the floor is overheated the wood moisture content can go below 5 % - Kurz KG then can assume no liability for the floor

:: A humidity below 30 % or above 70 % are considered to be extreme conditions. In such conditions the floor can react extreme (cracking, cupping, e.g.)

If the above stated subjects are in doubt or not adhered the floor can deform due to extreme swelling and shrinking, crack e.g. Solid wood floors for underfloor heating are suitable only at a thickness of 14 mm. It has to be accepted that bigger gaps between the boards will/might occur.

All information given to the best of our knowledge but without liability. Copyright 2011. Technical modifications and delivery reserved.

