



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

12065-10-1017

Kährs Aware Bioboden

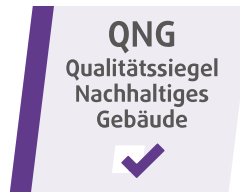
Product group: Floor coverings / Wall coverings



Kährs Parkett Deutschland GmbH & Co. KG
Konrad-Adenauer-Str. 15
72072 Tübingen



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

Kährs Aware Bioboden





SHI Product Passport no.:

12065-10-1017



Kährs®

Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
Product labels	5
Legal notices	6
Technical data sheet/attachments	7

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



SGS



**SGS
TUV
SAAR**



Product:

Kährs Aware Bioboden

SHI Product Passport no.:

12065-10-1017

Kährs®

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Wood-based floor coverings	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 23 October 2026			



Product:

Kährs Aware Bioboden

SHI Product Passport no.:

12065-10-1017

Kährs®

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.3 Multi-layer wood parquet, bamboo coverings, and floor coverings on wood-based panels	VOC / Emissions / hazardous substances	QNG ready

Verification: Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S (Prüfbericht Nr. 392-2022-00376301_A_EN, Abschnitt 2) vom 06.10.2022. Konformitätserklärung vom 25.10.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.



Product:

Kährs Aware Bioboden

SHI Product Passport no.:

12065-10-1017

Kährs®

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	47c Wood-based materials in floor coverings	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4
Verification: Blauer Engel Zertifikat vom 03.05.2023			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	47c Floor coverings for indoor use (with wooden components)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4
Verification: Blauer Engel Zertifikat vom 03.05.2023			



Product:

Kährs Aware Bioboden

SHI Product Passport no.:

12065-10-1017

Kährs®

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	47a Industrially manufactured products	Formaldehyde	Quality level 4
Verification: Blauer Engel Zertifikat vom 03.05.2023			



Product:

Kährs Aware Bioboden

SHI Product Passport no.:

12065-10-1017

Kährs®

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



The *Blue Angel* ("Blauer Engel") ecolabel, awarded by the German Federal Environment Agency, is one of the oldest and most widely used ecolabels in Germany. It exists in several variants for many different product groups. Since the test criteria, such as threshold values, differ between these variants, it is important to consider each one individually when assessing indoor air quality.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

Kährs Aware Bioboden

SHI Product Passport no.:

12065-10-1017



Kährs®

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCf%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



BWINDI CLA 200

Bwindi ist inspiriert vom nebligen aber dennoch farbenfrohen Bwindi-Wald in Uganda. Aware Bwindi hat eine helle und weiche Farbgebung, die der Farbe von Muscheln ähnelt. Durch das ruhige, aber rustikale Eicheholz-Design ist dieser Boden die richtige Wahl für alle modernen Raumgestaltungen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Artikelnummer	LTAWAW1111
Maße	200 x 1815 mm
Gewicht pro Verpackung	15,84 kg
m² pro Paket	2,17 m²
	104,16 m²
Konstruktion	HDF Click

DETAILBESCHREIBUNG

Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich und strapazierfähig ist und sich mit Nutzungsklasse 33 für den Einsatz im Wohnbereich und im Objekt eignet. Die Basis von Aware bilden recycelte Naturmaterialien. Mit seinen elastischen Eigenschaften bietet er hohen Gehkomfort. Eine integrierte Trittschalldämmung aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik..

DATEN

Design	Holzdesign
	Kommerziell, Residential
Sortimente	Luxury Tiles
Kollektion	Aware Collection
Fußbodenheizung	Ja
Garantie	30 years residential/15 years commercial
	9 mm
Verlegemethode	Schwimmend


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Application	EN ISO 10874	CL 23/33
Emission of formaldehyde		E1
Brandverhalten	EN13501-1	Cfl-s1
Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)
CARB2		Compliant
Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0.08 mm (with underlayer)
Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)
Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	EN 13893	DS
Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	DIN 51130	R10
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)
Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.

TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

Trittschallschutz	EN	17 ΔLw dB (17 ΔLw	
	ISO	dB (integrierte Kork	
	10140	Trittschalldämmung))	

Beschreibungen und Bilder

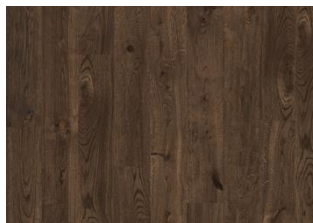
Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



Gesamte Kollektion



Serengeti CLA 200



Rocky CLA 200



Yellowstone CLA 200



Smoky CLA 200



Grand Canyon CLA 200



Kappadokien CLA 200



Bwindi CLA 200



Jasper CLA 200



Yosemite CLA 200

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.





GRAND CANYON CLA 200


Kombinieren Sie die Farben der tiefen Täler des Grand Canyon mit den warmen Farben der Natur. Das Dekor Grand Canyon hat einen authentischen und besonders lebendigen Look mit ultraweicher Haptik. Die rustikalen aber dennoch warmen Nuancen erzeugen eine natürliche Atmosphäre in jedem Interieur.

PRODUKTBESCHREIBUNG		DATEN		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Artikelnummer	LTAWAW1113	Design	Holzdesign	Application	EN ISO 10874	CL 23/33
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell, Residential	Emission of formaldehyde	E1	
Gewicht pro Verpackung	15,84 kg	Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-1	Cfl-s1
m² pro Paket	2,17 m²	Kollektion	Aware Collection	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)
	104,16 m²	Fußbodenheizung	Ja	CARB2	Compliant	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15 years commercial	Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0.08 mm (with underlayer)
DETAILBESCHREIBUNG			9 mm	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)
		Verlegemethode	Schwimmend	Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	EN 13893	DS
Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich und strapazierfähig ist und sich mit Nutzungsklasse 33 für den Einsatz im Wohnbereich und im Objekt eignet. Die Basis von Aware bilden recycelte Naturmaterialien. Mit seinen elastischen Eigenschaften bietet er hohen Gehkomfort. Eine integrierte Trittschalldämmung aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	DIN 51130	R10
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)
				Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.

TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

Trittschallschutz	EN	17 ΔLw dB (17 ΔLw	
	ISO	dB (integrierte Kork	
	10140	Trittschalldämmung))	

Beschreibungen und Bilder

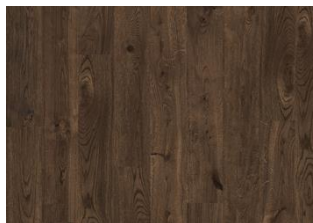
Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



Gesamte Kollektion



Serengeti CLA 200



Rocky CLA 200



Yellowstone CLA 200



Smoky CLA 200



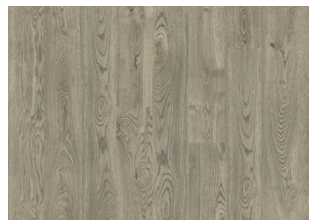
Grand Canyon CLA 200



Kappadokien CLA 200



Bwindi CLA 200



Jasper CLA 200



Yosemite CLA 200

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.





JASPER CLA 200


Inspiziert von den schroffen Felsen im Hinterland des Jasper National Park, bildet dieser Boden die Basis für einen modernen Look und erzeugt eine warme und behagliche Atmosphäre in jeder Inneneinrichtung.

PRODUKTBESCHREIBUNG		DATEN		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Artikelnummer	LTAWAW1116	Design	Holzdesign	Application	EN ISO 10874	CL 23/33
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell, Residential	Emission of formaldehyde	E1	
Gewicht pro Verpackung	15,84 kg	Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-1	Cfl-s1
m² pro Paket	2,17 m²	Kollektion	Aware Collection	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)
	104,16 m²	Fußbodenheizung	Ja	CARB2	Compliant	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15 years commercial	Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0.08 mm (with underlayer)
DETAILBESCHREIBUNG			9 mm	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)
		Verlegungsmethode	Schwimmend	Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	EN 13893	DS
Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich und strapazierfähig ist und sich mit Nutzungsklasse 33 für den Einsatz im Wohnbereich und im Objekt eignet. Die Basis von Aware bilden recycelte Naturmaterialien. Mit seinen elastischen Eigenschaften bietet er hohen Gehkomfort. Eine integrierte Trittschalldämmung aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	DIN 51130	R10
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)
				Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.

TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

Trittschallschutz	EN	17 ΔLw dB (17 ΔLw	
	ISO	dB (integrierte Kork	
	10140	Trittschalldämmung))	

Beschreibungen und Bilder

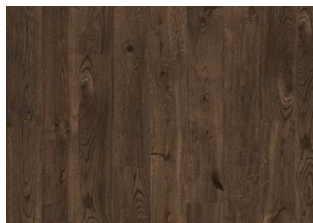
Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



Gesamte Kollektion



Serengeti CLA 200



Rocky CLA 200



Yellowstone CLA 200



Smoky CLA 200



Grand Canyon CLA 200



Kappadokien CLA 200



Bwindi CLA 200



Jasper CLA 200



Yosemite CLA 200

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.





KAPPADOKIEN CLA 200


Die beige-sandige Farbe der Erdpyramiden in Kappadokien inspirierten zu diesem einzigartigen Aware Dekor. Mit seiner authentischen Farbgebung und der natürlichen Sortierung ist er der perfekte Bodenbelag für nahezu jede Raumgestaltung.

PRODUKTBESCHREIBUNG		DATEN		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Artikelnummer	LTAWAW1112	Design	Holzdesign	Application	EN ISO 10874	CL 23/33
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell, Residential	Emission of formaldehyde	E1	
Gewicht pro Verpackung	15,84 kg	Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-1	Cfl-s1
m² pro Paket	2,17 m²	Kollektion	Aware Collection	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)
	104,16 m²	Fußbodenheizung	Ja	CARB2	Compliant	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15 years commercial	Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0.08 mm (with underlayer)
DETAILBESCHREIBUNG			9 mm	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)
		Verlegungsmethode	Schwimmend	Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	EN 13893	DS
				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	DIN 51130	R10
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)
				Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.

TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

Trittschallschutz	EN	17 ΔLw dB (17 ΔLw	
	ISO	dB (integrierte Kork	
	10140	Trittschalldämmung))	

Beschreibungen und Bilder

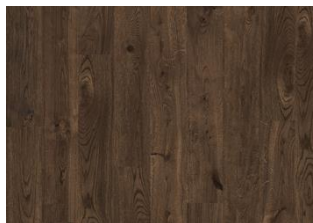
Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



Gesamte Kollektion



Serengeti CLA 200



Rocky CLA 200



Yellowstone CLA 200



Smoky CLA 200



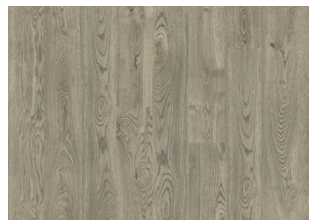
Grand Canyon CLA 200



Kappadokien CLA 200



Bwindi CLA 200



Jasper CLA 200



Yosemite CLA 200

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.





ROCKY CLA 200


Rocky ist das dunkelste Dekor der Aware-Kollektion. Die warmen und dunkelbraunen Farbtöne der Rocky Mountains inspirierten zu diesem Dekor. Es harmonisiert wunderbar mit Stein, Holz und anderen natürlichen Elementen.

PRODUKTBESCHREIBUNG		DATEN		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Artikelnummer	LTAWAW1119	Design	Holzdesign	Application	EN ISO 10874	CL 23/33
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell, Residential	Emission of formaldehyde	E1	
Gewicht pro Verpackung	15,84 kg	Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-1	Cfl-s1
m² pro Paket	2,17 m²	Kollektion	Aware Collection	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)
	104,16 m²	Fußbodenheizung	Ja	CARB2	Compliant	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15 years commercial	Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0.08 mm (with underlayer)
DETAILBESCHREIBUNG			9 mm	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)
		Verlegemethode	Schwimmend	Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	EN 13893	DS
				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	DIN 51130	R10
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)
				Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.

TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

Trittschallschutz	EN	17 ΔLw dB (17 ΔLw	
	ISO	dB (integrierte Kork	
	10140	Trittschalldämmung))	

Beschreibungen und Bilder

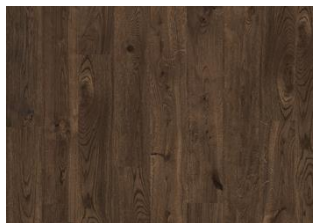
Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



Gesamte Kollektion



Serengeti CLA 200



Rocky CLA 200



Yellowstone CLA 200



Smoky CLA 200



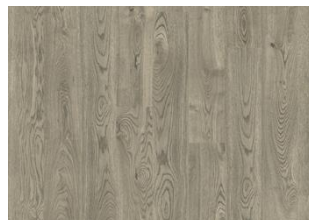
Grand Canyon CLA 200



Kappadokien CLA 200



Bwindi CLA 200



Jasper CLA 200



Yosemite CLA 200

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.





SERENGETI CLA 200

Diese Bodendesign ist geprägt von den warmen, braunen Tönen der Serengeti. Ein Boden, der ein ruhiges, heimeliges, aber authentisches Gefühl vermittelt. Die Sortierung enthält die natürlichen Merkmale von Eichenholz für einen authentischen Look.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Artikelnummer	LTAWAW1115
Maße	200 x 1815 mm
Gewicht pro Verpackung	15,84 kg
m² pro Paket	2,17 m²
	104,16 m²
Konstruktion	HDF Click

DETAILBESCHREIBUNG

Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich und strapazierfähig ist und sich mit Nutzungsklasse 33 für den Einsatz im Wohnbereich und im Objekt eignet. Die Basis von Aware bilden recycelte Naturmaterialien. Mit seinen elastischen Eigenschaften bietet er hohen Gehkomfort. Eine integrierte Trittschalldämmung aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.

DATEN

Design	Holzdesign
	Kommerziell, Residential
Sortimente	Luxury Tiles
Kollektion	Aware Collection
Fußbodenheizung	Ja
Garantie	30 years residential/15 years commercial
	9 mm
Verlegungsmethode	Schwimmend


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Application	EN ISO 10874	CL 23/33
Emission of formaldehyde	E1	
Brandverhalten	EN13501-1	Cfl-s1
Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)
CARB2	Compliant	
Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0.08 mm (with underlayer)
Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)
Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	EN 13893	DS
Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	DIN 51130	R10
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)
Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.

TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

Trittschallschutz	EN	17 ΔLw dB (17 ΔLw	
	ISO	dB (integrierte Kork	
	10140	Trittschalldämmung))	

Beschreibungen und Bilder

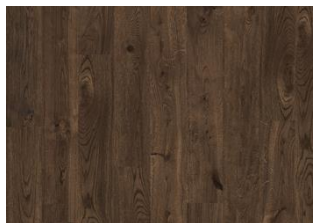
Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



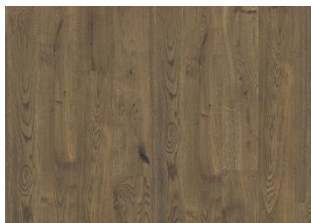
Gesamte Kollektion



Serengeti CLA 200



Rocky CLA 200



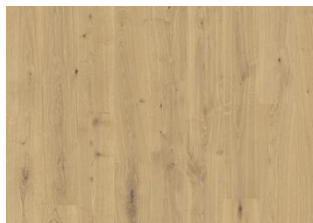
Yellowstone CLA 200



Smoky CLA 200



Grand Canyon CLA 200



Kappadokien CLA 200



Bwindi CLA 200



Jasper CLA 200



Yosemite CLA 200

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.





SMOKY CLA 200

Smoky ist inspiriert von den leuchtendbraunen Farben der Smoky Mountains. Mit einer rustikalen Holzoptik und warmen Brauntönen, die an Räuchereiche erinnern, ist dieses zeitlose Dekor eine perfekte Ergänzung bei jeder Raumgestaltung.

PRODUKTBESCHREIBUNG		DATEN		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Artikelnummer	LTAWAW1118	Design	Holzdesign	Application	EN ISO 10874	CL 23/33
Maße	200 x 1815 mm		Residential, Kommerziell	Emission of formaldehyde	E1	
Gewicht pro Verpackung	15,84 kg	Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-1	Cfl-s1
m² pro Paket	2,17 m²	Kollektion	Aware Collection	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)
	104,16 m²	Fußbodenheizung	Ja	CARB2	Compliant	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15 years commercial	Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0.08 mm (with underlayer)
DETAILBESCHREIBUNG			9 mm	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)
		Verlegungsmethode	Schwimmend	Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	EN 13893	DS
				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	DIN 51130	R10
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)
				Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2

Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich und strapazierfähig ist und sich mit Nutzungsstufe 33 für den Einsatz im Wohnbereich und im Objekt eignet. Die Basis von Aware bilden recycelte Naturmaterialien. Mit seinen elastischen Eigenschaften bietet er hohen Gehkomfort. Eine integrierte Trittschalldämmung aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.

TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

Trittschallschutz	EN	17 ΔLw dB (17 ΔLw	
	ISO	dB (integrierte Kork	
	10140	Trittschalldämmung))	

Beschreibungen und Bilder

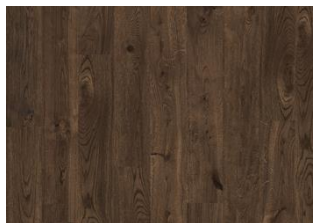
Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



Gesamte Kollektion



Serengeti CLA 200



Rocky CLA 200



Yellowstone CLA 200



Smoky CLA 200



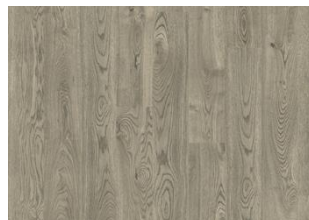
Grand Canyon CLA 200



Kappadokien CLA 200



Bwindi CLA 200



Jasper CLA 200



Yosemite CLA 200

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.





YELLOWSTONE CLA 200

Erdig-braune Naturtöne sowie Äste und Risse betonen die natürliche Optik von Aware Yellowstone. Dieses Design ist die richtige Wahl für nahezu jedes Interieur.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Artikelnummer	LTAWAW1117
Maße	200 x 1815 mm
Gewicht pro Verpackung	15,84 kg
m² pro Paket	2,17 m²
	104,16 m²
Konstruktion	HDF Click

DETAILBESCHREIBUNG

Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich und strapazierfähig ist und sich mit Nutzungsklasse 33 für den Einsatz im Wohnbereich und im Objekt eignet. Die Basis von Aware bilden recycelte Naturmaterialien. Mit seinen elastischen Eigenschaften bietet er hohen Gehkomfort. Eine integrierte Trittschalldämmung aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.

DATEN

Design	Holzdesign
	Kommerziell, Residential
Sortimente	Luxury Tiles
Kollektion	Aware Collection
Fußbodenheizung	Ja
Garantie	30 years residential/15 years commercial
	9 mm
Verlegungsmethode	Schwimmend

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Application	EN ISO 10874	CL 23/33
Emission of formaldehyde	E1	
Brandverhalten	EN13501-1	Cfl-s1
Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)
CARB2	Compliant	
Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0.08 mm (with underlayer)
Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)
Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	EN 13893	DS
Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	DIN 51130	R10
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)
Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

Trittschallschutz	EN	17 ΔLw dB (17 ΔLw	
	ISO	dB (integrierte Kork	
	10140	Trittschalldämmung))	

Beschreibungen und Bilder

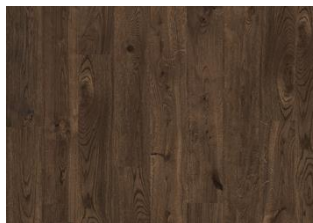
Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



Gesamte Kollektion



Serengeti CLA 200



Rocky CLA 200



Yellowstone CLA 200



Smoky CLA 200



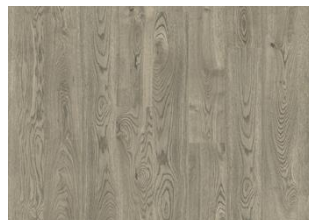
Grand Canyon CLA 200



Kappadokien CLA 200



Bwindi CLA 200



Jasper CLA 200



Yosemite CLA 200

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.





YOSEMITE CLA 200

Yosemite ist inspiriert von den rauen und rustikalen Tälern von Yosemite. Mit goldgelben Brauntönen, sichtbaren Ästen und Rissen und einer rustikalen Holzmaserung erzeugt dieser Boden eine gemütliche Atmosphäre in jeder Einrichtung.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Artikelnummer	LTAWAW1114
Maße	200 x 1815 mm
Gewicht pro Verpackung	15,84 kg
m² pro Paket	2,17 m²
	104,16 m²
Konstruktion	HDF Click

DETAILBESCHREIBUNG

Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich und strapazierfähig ist und sich mit Nutzungsklasse 33 für den Einsatz im Wohnbereich und im Objekt eignet. Die Basis von Aware bilden recycelte Naturmaterialien. Mit seinen elastischen Eigenschaften bietet er hohen Gehkomfort. Eine integrierte Trittschalldämmung aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.

DATEN

Design	Holzdesign
	Kommerziell, Residential
Sortimente	Luxury Tiles
Kollektion	Aware Collection
Fußbodenheizung	Ja
Garantie	30 years residential/15 years commercial
	9 mm
Verlegemethode	Schwimmend


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Application	EN ISO 10874	CL 23/33
Emission of formaldehyde		E1
Brandverhalten	EN13501-1	Cfl-s1
Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)
CARB2		Compliant
Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0.08 mm (with underlayer)
Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)
Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	EN 13893	DS
Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	DIN 51130	R10
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)
Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.

TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

Trittschallschutz	EN	17 ΔLw dB (17 ΔLw	
	ISO	dB (integrierte Kork	
	10140	Trittschalldämmung))	

Beschreibungen und Bilder

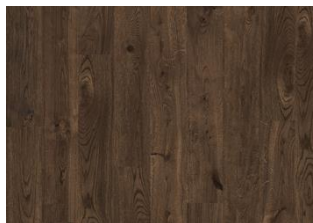
Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



Gesamte Kollektion



Serengeti CLA 200



Rocky CLA 200



Yellowstone CLA 200



Smoky CLA 200



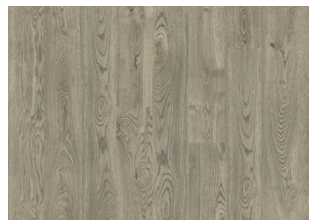
Grand Canyon CLA 200



Kappadokien CLA 200



Bwindi CLA 200



Jasper CLA 200



Yosemite CLA 200

Beschreibungen und Bilder

Alle Muster, Abbildungen und Produktbeschreibungen sowie die Foto- und Prospektspezifikationen dienen lediglich dazu, eine ungefähre Vorstellung von den darin beschriebenen Produkten zu vermitteln. Sie sind nicht Vertragsbestandteil oder vertraglich bindend und sollten nur zur Veranschaulichung betrachtet werden. Wir können nicht garantieren, dass das Display Ihres Computers oder die Druckqualität die Farbe der Produkte exakt widerspiegeln. Ihr Produkt kann daher von den Abbildungen in dieser Dokumentation abweichen.



Kährs®

VERLEGEANLEITUNG KÄHRS AWARE SCHWIMMENDE VERLEGUNG KÄHRS LT AWARE CLICK

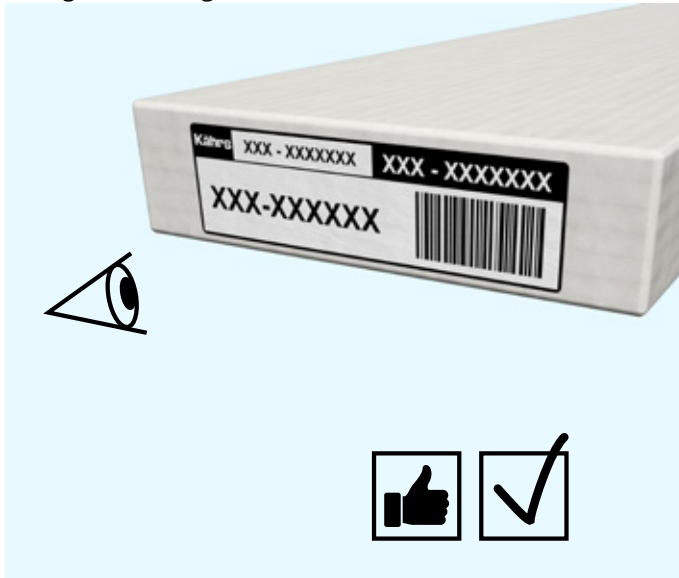


Kährs Parkett Deutschland GmbH & Co. KG
Rosentalstr. 8/1 | D-72070 Tübingen
Telefon 0049 – (0)7071-91 93-0 | Telefax
0049 – (0)7071-91 93-100
eMail info.de@kahrs.com | www.kahrs.com

VOR UND BEI BEGINN DER VERLEGUNG

Allgemeines

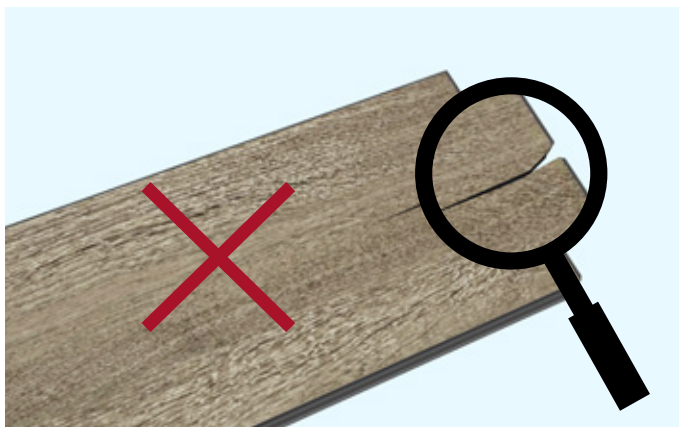
Kährs empfiehlt Ihnen, alle Anweisungen sorgfältig zu lesen und zu befolgen, um ein gutes und dauerhaftes Ergebnis mit Ihrem neuen Bodenbelag zu erzielen. Vergewissern Sie sich, dass Sie das richtige Bodenbelagsprodukt verlegen. Wenn eine Diele verlegt ist, gelten alle erkennbaren Merkmale der Ware als akzeptiert, unabhängig davon, ob Sie die Ware selbst verlegen oder einen professionellen Verleger beauftragt haben.



Kontrolle

Sie müssen jede Diele vor der Verlegung sorgfältig prüfen, damit keine beschädigten oder fehlerhaften Dielen verlegt werden. Fehler lassen sich einfacher beheben, wenn sie rechtzeitig entdeckt werden. Es ist wichtig, das Produkt während der Verlegung immer zu überprüfen. Wenn fehlerhafte Produkte entdeckt werden, d. h. wenn beispielsweise die Optik oder andere Designelemente nicht der Beschreibung auf dem Produktblatt entsprechen, ist es wichtig, dass eine Reklamation erfolgt, bevor der Boden verlegt wird.

Fehlerhafte Produkte werden selbstverständlich ausgetauscht, sofern sie nicht bereits verlegt wurden. Dielen mit offensichtlichen Mängeln, die bereits bei der Verlegung erkennbar sind, sind natürlich nicht zu verwenden.



Hinweis Einige Dekore können Elemente enthalten, die für eine einzelne Diele als abweichend empfunden werden, die aber auf einer verlegten Bodenfläche ein erwünschtes und bewusstes Gestaltungselement darstellen.

Achten Sie immer darauf, dass die Inspektion und Verlegung bei guten Lichtverhältnissen stattfindet!

Zwischen den Dielen des Aware Bodens können Unterschiede bei Farbe, Ästen und anderen Designelementen auftreten, die gewisse Anforderungen an die Verlegung stellen. Daher empfiehlt Kährs, mehrere Pakete zu öffnen und die Dielen zu mischen, um eine gute Verteilung der Designelemente des Bodens über die gesamte Bodenfläche zu erzielen.

Außerdem empfiehlt Kährs, z. B. Dielen mit einem großen Farbunterschied nicht nebeneinander zu verlegen. Lassen Sie jedoch niemals Pakete offen liegen, wenn Sie bei der Verlegung eine längere Pause einlegen.

Werkzeuge

Kährs Aware Böden werden hauptsächlich aus Materialien auf biologischer Basis wie beispielsweise Holz hergestellt. Die Dielen müssen bei der Verlegung zugeschnitten werden, um sie an die Fläche, auf der der Boden verlegt werden soll, anzupassen. Kährs empfiehlt, das Original-Verlegekit zu verwenden, da dieses so entwickelt wurde, dass es zu allen Kährs Böden passt. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, einen Gehörschutz und andere notwendige Schutzausrüstung, um eine sichere und gesunde Umgebung am Verlegeort zu gewährleisten.



VERLEGEBEDINGUNGEN

Allgemeines

Kährs Aware Holzböden wurden ausschließlich für die Verlegung in Innenräumen mit kontrolliertem Raumklima entwickelt.

Holz ist ein hygroskopisches Material, was bedeutet, dass sich Holz an die Luftfeuchtigkeit in seiner Umgebung anpasst. Dies führt dazu, dass Holzböden aufquellen, wenn sich die Luftfeuchtigkeit erhöht, und schrumpfen, wenn die Luft trockener wird.

Die relative Luftfeuchtigkeit (rF) ist entscheidend dafür, wie Holzmaterialien beeinflusst werden. Übermäßige Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen können zu dauerhaftem Verziehen und zu Schäden am Boden führen.

Die Temperatur des Raums, des Unterbodens und des Materials muss zum Zeitpunkt der Verlegung zwischen +18 und +23° C liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit (rF) im Raum muss zwischen 30 und 75 % betragen. Diese Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte müssen auch während der gesamten Lebensdauer des Aware Bodens eingehalten werden.

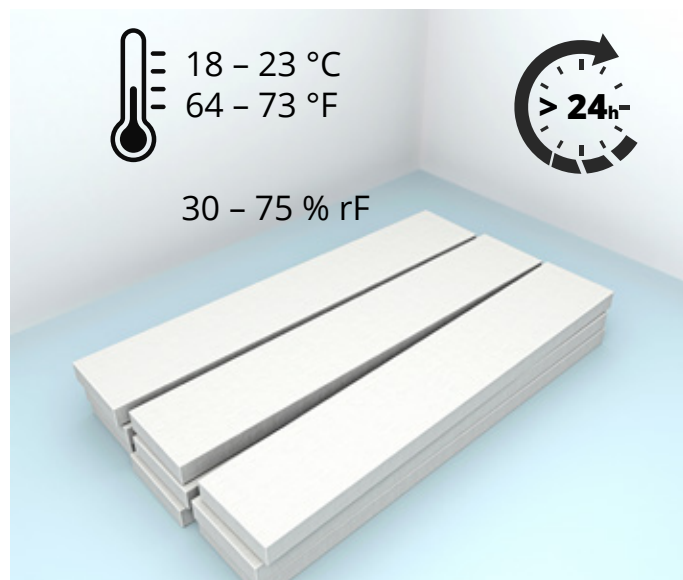
Hinweis Bedenken Sie, dass in Neubauten zum Zeitpunkt der Verlegung von Holzböden oftmals noch eine relativ hohe Restbaufeuchte vorhanden ist. In solchen Fällen ist es wichtig, dass vor der Verlegung die richtige Luftfeuchtigkeit gewährleistet ist.

Der Aware Boden darf erst verlegt werden, wenn alle anderen Arbeiten wie Maler-, Tapezier- und Fliesenverlegearbeiten abgeschlossen sind und die Baustelle die richtige relative Luftfeuchtigkeit aufweist. Dadurch werden Beschädigungen, Verschmutzungen und unnötige feuchtigkeitsbedingte Schäden am Boden vermieden.

Akklimatisierung der Dielenpackungen

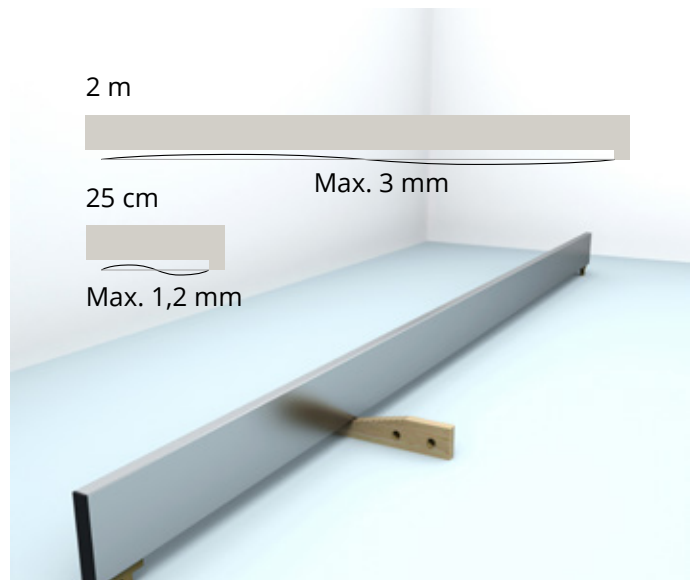
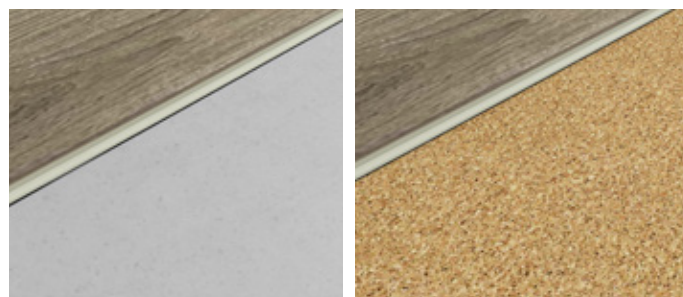
Vor der Verlegung muss der Aware Boden mindestens 24 Stunden lang in dem Raum akklimatisiert werden, in dem der Boden verlegt werden soll. Eine bessere Akklimatisierung und Temperaturerhöhung wird erreicht, wenn die Dielenpackungen nicht alle übereinander gestapelt, sondern in mehrere kleinere Stapel unterteilt werden. Öffnen Sie die Dielenpackungen aber erst, wenn mit der Verlegung begonnen werden soll.

Hinweis Wenn die Dielenpackungen über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung mit abweichenden Bedingungen gelagert wurden, kann es erforderlich sein, die Akklimatisierungszeit zu verlängern.



Anforderungen an den Unterboden

Der Untergrund muss sauber, dauerhaft trocken, eben sowie zug- und druckfest sein. Entfernen Sie kleine, hervorstehende Unebenheiten wie beispielsweise Farbtropfen und Putzreste. Ungeeignete Unterlagen, Teppichböden, Nadelfilz- und Linoleumbeläge usw. sind zu entfernen, da sie zu weich sein können, was zu Beschädigungen des Aware Bodens oder seiner Klickverbindungen führen kann.



Überprüfen Sie überall die Ebenheit des Fußbodens über Messlängen von 2 m und 0,25 m. Überschreitet die Unebenheit +/- 3 mm bei einer Messlänge von 2 m bzw. +/- 1,2 mm bei einer Messlänge von 0,25 m, sind die unebenen Stellen vor der Verlegung des Aware Bodens auszugleichen. Kährs akzeptiert auch Messungen mit einer Messlänge von einem Meter. In diesem Fall liegt die Toleranz allerdings bei +/- 2 mm.

Hinweis Lassen Sie niemals Sägespäne, Pappe oder andere organische Rückstände auf Untergründen auf mineralischer Basis (Beton, Estrich usw.) zurück. Der Grund hierfür ist, dass die von unten aufsteigende Feuchtigkeit unter der Dampfsperre verbleiben und zu unerwünschtem organischen Wachstum führen kann.

Reinigen Sie den Unterboden immer mit einem Staubsauger, bevor Sie eine Unterlage oder Dielen verlegen, um alle Verunreinigungen auf der Oberfläche zu entfernen.



Feuchtigkeit des Unterbodens

Vor dem Einbau ist eine Feuchtigkeitsmessung des Untergrundes durchzuführen und zu protokollieren.

Zulässige Estrichfeuchtigkeitsgehalte:

Entsprechend der CM-Methode:

zementgebundene Unterböden:

allgemein < 2,0 % CM / Fußbodenheizung < 1,5 % CM.

Estriche auf Kalziumsulfatbasis/Anhydritestrich:

allgemein < 0,5 % CM / Fußbodenheizung < 0,3 % CM.

Entsprechend der relativen Luftfeuchtigkeit (rF) laut Fühler:

zementgebundene Unterböden:

allgemein < 85 % rF / Fußbodenheizung < 70 % rF.

Estriche auf Kalziumsulfatbasis/Anhydritestrich:

allgemein < 60 % rF / Fußbodenheizung < 50 % rF.

Hinweis Prüfen Sie immer die relative Luftfeuchtigkeit (rF) des Unterbodens. Liegt diese über 85 %, ist eine Dampfsperre aus 0,20 mm dicker Polyethylenfolie möglicherweise nicht ausreichend, sondern es sind weitere Maßnahmen erforderlich, bevor mit der Verlegung begonnen werden kann.

Auf den folgenden Untergründen ist unabhängig vom Alter eine zugelassene alterungsbeständige Dampfsperre vorgeschrieben, z. B. eine mindestens 0,20 mm dicke Polyethylenfolie. Diese muss immer so nah wie möglich an der Bodenoberfläche oder in direktem Kontakt mit der Unterseite der Aware Dielen verlegt werden. Es ist wichtig, dass sie gemäß den Anweisungen des Herstellers verlegt wird. In den folgenden Fällen ist eine Dampfsperre erforderlich:

- bei allen mineralischen Untergründen, wie z. B. Betonuntergründen, Estrichen, Leichtbetonböden usw., die direkt auf dem Erdboden aufliegen (Bodenplatte).
- wenn der Aware Boden in einem Raum über einem warmen oder feuchten Raum (z. B. Heizungsraum oder Waschküche) installiert wird.
- bei Bodenbelägen über Kriechkellerfundamenten ohne installierte Dampfsperre.

Verlegung von Kährs Aware Böden auf Fußbodenheizungen

Eine zugelassene Dampfsperre (mindestens 0,20 mm dicke Polyethylenfolie) muss auch dann in die Konstruktion eingebaut werden, wenn der Aware Boden auf einer Fußbodenheizung verlegt wird. Die Dampfsperre muss so nah wie möglich an der Oberfläche der Bodenkonstruktion oder in direktem Kontakt mit der Unterseite der Aware Dielen verlegt werden.

Unabhängig von der Wahl des Fußbodenheizungssystems muss sichergestellt werden, dass die Oberfläche auch im Laufe der Zeit eben, stabil sowie zug- und druckfest bleibt, um z. B. Geräusche, Knarren und mögliche Schäden an den Dielen oder in den Klickverbindungen zu vermeiden. Befolgen Sie immer die Verlegeanweisungen des Herstellers.

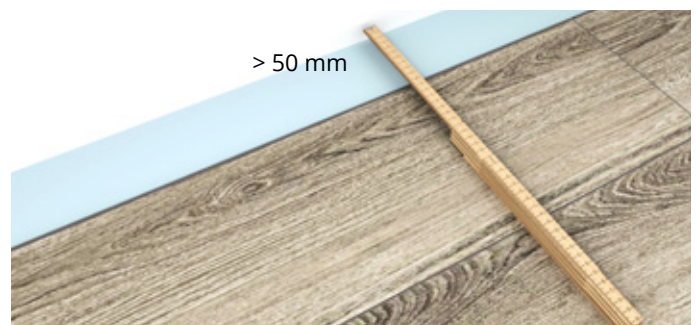
Bei der Verlegung auf Fußbodenheizungen in genutzten Unterböden (z. B. Spanplatten, XPS- oder EPS-Platten) mit Wärmeverteilungsplatten muss der Aware-Boden auf einem ausreichend steifen Plattenmaterial verlegt werden, das zwischen dem Untergrund und dem Aware Boden installiert ist. Wenn die Heizschlangen in den Untergrund eingebettet sind, wird normalerweise kein zusätzliches Plattenmaterial benötigt.

Die Oberflächentemperatur des Fußbodens darf 27° C nicht überschreiten. Dies gilt sowohl während der Verlegung und bei Inbetriebnahme der Heizungsanlage als auch nach Abschluss der Verlegung. Dies ist wichtig aus Gründen der Sicherheit und der Gesundheit der Bewohner und um Komplikationen mit dem Fußboden zu vermeiden.

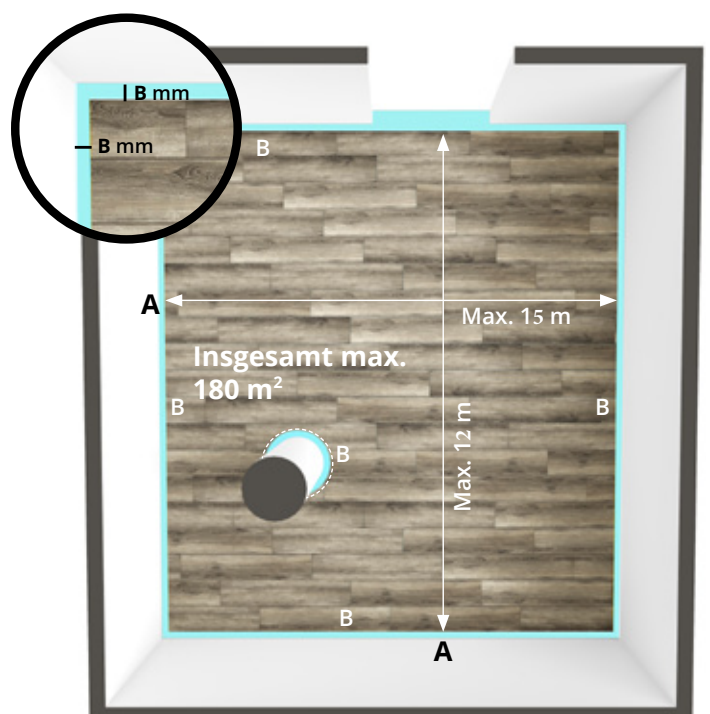
Hinweis Kährs empfiehlt eine kontinuierliche Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit in Verbindung mit einer Fußbodenheizung, um den richtigen Feuchtigkeitsgehalt in der Umgebung zu gewährleisten und dadurch Verwerfungen und Beschädigungen Dielen zu vermeiden. Ausführlichere Informationen über Fußbodenheizungen finden Sie unter: www.kahrs.com

Planung der Verlegung

Messen Sie die Breite des Raumes und rechnen Sie aus, wie breit die letzte Dielenreihe wird. Beträgt die Breite weniger als 50 mm, sollten Sie auch die erste Dielenreihe entsprechend zurechtsägen, so dass die erste und die letzte Dielenreihe etwa gleich breit sind. Vergessen Sie nicht, die Bewegungsfuge (B mm) einzurechnen!



Bei der Verlegung von Aware Böden mit dem Uniclic®-System ist es einfacher, wenn mit der Verlegung an der Längsseite begonnen wird, an der sich die meisten Türen befinden. Wenn sich an den kurzen Seiten des Raumes Türen befinden, ist es am einfachsten, von dieser Seite aus mit einer neuen Dielenreihe zu beginnen. Die Dielen lassen sich von links nach rechts und auch umgekehrt verlegen. Wenn die Bodenbreite und -länge die angegebenen



Maximalmaße überschreiten, muss der Boden durch eine Bewegungsfuge unterteilt werden.

Achten Sie bei der Planung darauf, dass die maximale Bodenbreite und -länge (A) bei Ihrem Boden nicht überschritten werden; siehe nachstehende Abbildung mit Maßangaben:

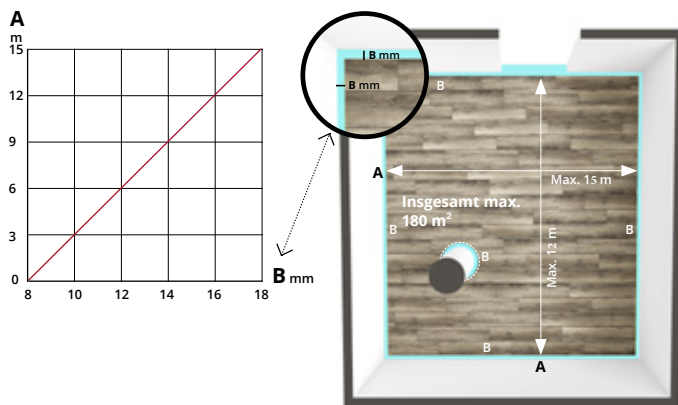
Wahl der Verlegerichtung

Kährs empfiehlt, die Dielen in Längsrichtung des Raumes zu verlegen. Bei langen, schmalen Räumen, wie z. B. Fluren, sollte der Boden immer in Längsrichtung verlegt werden.

Bewegungsfugen

Die natürlichen jahreszeitlich bedingten LF-Schwankungen führen zu einer gewissen Bewegung (Ausdehnen und Zusammenziehen) von Aware Böden.

Daher dürfen die Böden niemals nah an angrenzenden Wänden oder anderen festen Gebäudeteilen verlegt werden. An allen Seiten der durchgehenden Bodenfläche muss deshalb eine Bewegungsfuge gemäß der nachstehenden Tabelle vorgesehen werden.



Die Größe der Bewegungsfuge wird anhand folgender Formel in mm errechnet: 2 mm x 3 Meter Bodenfläche. Die Größe der Bewegungsfuge sollte nie weniger als 8 mm betragen. Denken Sie daran, die Abstandshalter nach dem Einbau zu entfernen!

Hinweis Blockieren oder befestigen Sie den Aware Boden niemals mit Nägeln, Schrauben, Leim, Silikon oder ähnlichen Produkten. Und zwar weder am Unterboden oder an den Sockelleisten, noch an Schwellen usw. Dies gilt für die gesamte Lebensdauer des Aware Bodens.

Der Boden muss sich beispielsweise im Bereich von Schwellen, Türrahmen, Heizungsrohren, Säulen, Treppen, Fliesenböden und anschließenden Böden ausdehnen können. Es müssen auch Schwankungen des Raumklimas berücksichtigt werden. Beispielsweise führt eine niedrige LF während der Heizperiode zum Schrumpfen des Bodens. Die dadurch verursachten vergrößerten Spalten müssen durch die Sockel- und Stoßleisten abgedeckt werden.

Die maximale Breite des Bodens basiert auf einer rechteckigen Bodenfläche mit normaler Möblierung. Bei einer anspruchsvolleren Raumgestaltung und wenn die Möglichkeit gegeben sein soll, schwere Gegenstände auf dem schwimmenden Boden zu platzieren, kann es erforderlich sein, den Verkäufer, den Händler oder den technischen Kundendienst von Kährs zu kontaktieren, um alle spezifischen Bedingungen abzuklären.

Hinweis Zusätzliche Arbeits- oder Materialkosten beispielsweise für Sockel- und Stoßleisten oder Türverkleidungen, die gestrichen oder überstrichen sind und nicht entfernt werden können, ohne diese oder die Wandoberfläche zu beschädigen, werden von Kährs im Falle einer Garantiemaßnahme am Boden nicht erstattet.

Im Untergrund des Gebäudes vorgegebene Bewegungsfugen (z. B. Bewegungsfugen in Estrichen, Beton usw. oder zwischen verschiedenen Unterbodenräumen, die sich berühren) sind zu berücksichtigen, weshalb der schwimmende Fußboden in solchen Situationen mit geeigneten Leisten oder Profilen in separate Bereiche unterteilt werden muss.

Einrichtung und Ausstattung

Einrichtungsgegenstände, Kücheninseln, Schränke, Wände, Treppen usw. dürfen nie auf dem schwimmenden Aware Boden befestigt werden. Die Befestigung direkt auf dem Unterboden kann erfolgen, wenn Löcher durch den Aware-Boden gebohrt werden, um z. B. Stützfüße oder Befestigungen inklusive Abstand aufzunehmen. Wie um die gesamte Bodenfläche herum müssen auch rund um Stützbeine oder Befestigungen Bewegungsfugen gewährleistet sein. Der Boden darf niemals zusammengedrückt und an der Bewegung gehindert werden. Verwenden Sie Abstandshalter, die direkt auf dem Unterboden angebracht werden, damit sich der schwimmende Aware Boden bei Bedarf frei bewegen kann.

Kücheneinbauten werden normalerweise an der Wand befestigt, um den Unterboden zu entlasten. Die Einbauten ruhen an der Vorderkante auf Stützfüßen auf dem Unterboden. Alternativ kann die Kücheneinrichtung auf vier Füßen montiert werden, die direkt auf dem Unterboden stehen. Der Aware Boden kann unter elektrischen Küchen- und Haushaltsgeräten verlegt werden, wobei der erforderliche Tropfschutz obenauf liegen muss.

Bei Kücheneinrichtungen mit Arbeitsplatten aus schweren Materialien wie Stein, Steinverbundwerkstoff, Beton oder anderen mineralischen Werkstoffen darf der Aware Boden nicht unter den schweren Einrichtungsgegenständen verlegt werden, da dies das Risiko birgt, dass der Boden sich nicht frei bewegen kann. Wenn Sie den Aware Boden dennoch unter der Einrichtung verlegen möchten, muss der Boden als separate Fläche mit Dehnungsfuge und Abstand zum restlichen Boden verlegt werden. Eine Alternative zum Aware Boden unter der Kücheneinrichtung ist eine Spanplatte oder ähnliches mit entsprechender Stärke. Eine weitere Alternative besteht darin, Löcher in den Aware Boden zu bohren, so dass die Stützbeine auf dem Unterboden ruhen, wobei die Bewegungsfuge um die Stützbeine herum nicht vergessen werden darf.

Falls ein Kaminofen (Holzofen oder ähnliches) installiert wird, muss er direkt auf dem Unterboden stehen. Alternativ kann eine Spanplatte oder eine ähnliche Platte direkt auf dem Unterboden verlegt werden, die etwas kleiner sein kann als der Sockel des Kaminofens oder der Funkenschutz. Auf diese Weise wird das Gewicht des Kaminofens direkt auf den Unterboden verteilt. Befolgen Sie stets die Anweisungen des Kaminofenherstellers.

Hinweis Vergessen Sie nicht die Bewegungsfuge und den entsprechenden Abstand, wenn Sie den Aware Boden um die Spanplatte herum verlegen!

Der schwimmend verlegte Aware Boden darf nicht durch den Kaminofen, die Kücheneinrichtung, eine Treppe oder andere Gebäudeteile und Gegenstände an der Bewegung gehindert werden. Dies gilt für die gesamte Lebensdauer des Aware Bodens.

Hinweis In Verbindung mit der Garantieverpflichtung von Kährs wird der Bodenbelag unter Möbeln, Kücheninseln, Schränken, Kaminöfen usw. nicht ersetzt oder repariert.

Türöffnungen

Bei der Verlegung durch Türöffnungen oder schmale Durchgänge muss der Boden durch eine Bewegungsfuge unterteilt werden, die durch eine Schwelle oder Leisten abgedeckt wird.

Die Türschwelle kann auch entfernt und nach der Verlegung des Fußbodens über der Bewegungsfuge wieder angebracht werden. Denken Sie daran, zwischen der Schwelle und dem Unterboden die erforderlichen Abstandshalter anzubringen, um die Bewegungsfreiheit des schwimmend verlegten Bodens zu gewährleisten. Wenn die Türschwelle zu hoch ist, kann die Tür entsprechend zugerechnet werden.

Stirnfugen

Es muss ein ausreichender Versatz der Stirnfugen in benachbarten Reihen vorhanden sein, damit der Boden bei Klimaschwankungen eben bleibt. Auch auf kleinen Flächen ist das Parkett versetzt zu verlegen, das heißt alle Bodenflächen müssen in jeder Dielenreihe Stirnfugen haben. In langen, schmalen Räumen wie beispielsweise Fluren ist dies besonders wichtig.

Der Mindestabstand zwischen den Stirnfugen beträgt ≥ 300 mm.



Verleimung der Stöße

Bei Dielen mit Uniclic®-Verbindung sollte möglichst kein Leim verwendet werden. Im Bereich von Türzargen oder Heizkörpern ist jedoch eine Montage mit Leim erforderlich, der auf die Schnittkanten aufgetragen werden muss.



Verkleben mit dem Unterboden

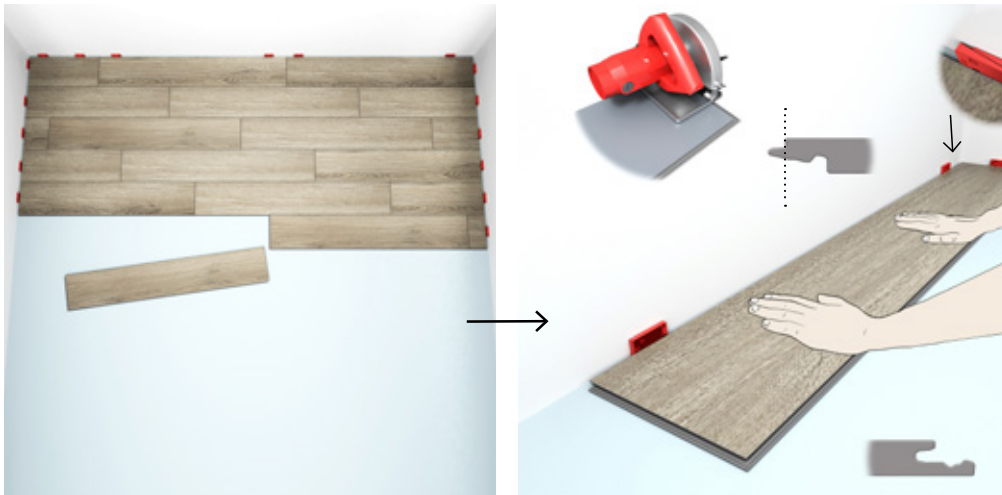
Dies ist wegen der möglichen Delaminierung der Dielen nicht zulässig und auch nicht empfehlenswert.

Unterlagen

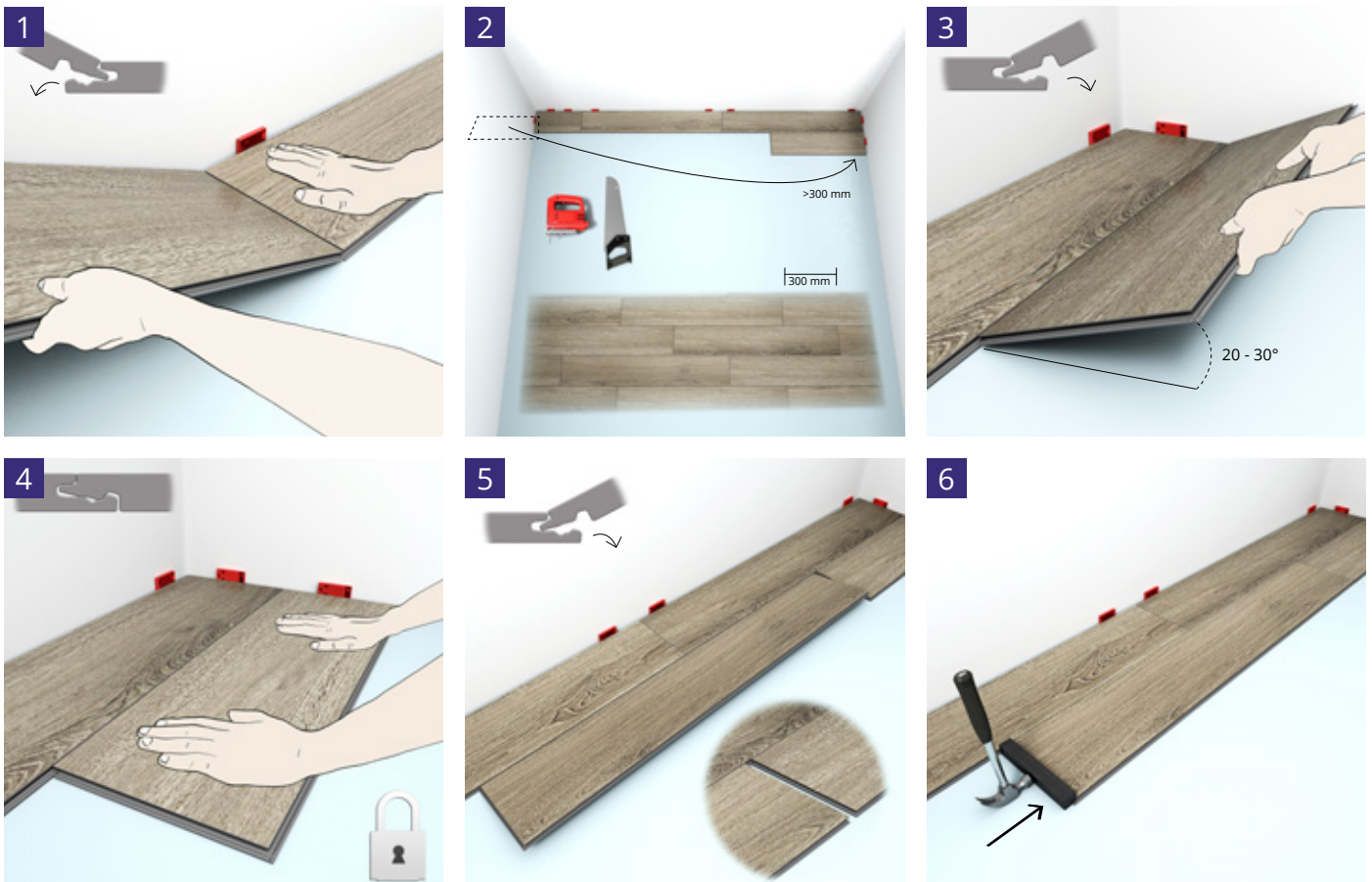
Kährs Aware Böden sind mit einer vormontierten Unterlage aus Korkmaterial ausgestattet; daher ist es normalerweise nicht notwendig, zusätzliche Unterlagen zu verlegen. Sollten Sie sich dennoch für eine zusätzliche Verbesserung entscheiden, muss die gewählte Unterlage einen Mindest-CS-Wert (Druckfestigkeit) von ≥ 400 kPa aufweisen und als Unterlage für solche Böden geeignet sein (fragen Sie nach dem technischen Datenblatt des Herstellers).

Hinweis Wenn Kährs Aware auf einer zu weichen Unterlage und/oder auf einem unebenen Untergrund verlegt wird, kann es zu Schäden an der Diele oder an den Klickverbindungen kommen, was auch zu Knarrgeräuschen führen kann.

VERLEGEALTERNATIVE 1 + 2

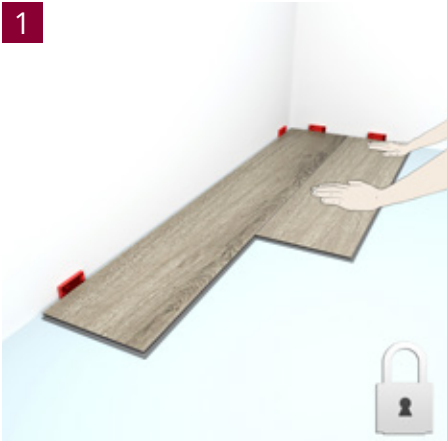


VERLEGEALTERNATIVE 1

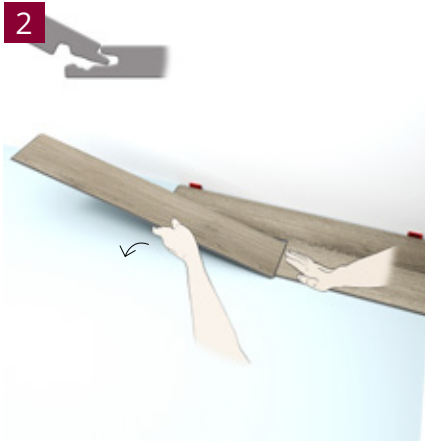


VERLEGEALTERNATIVE 2

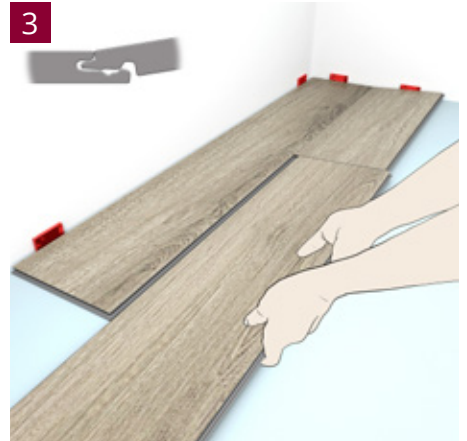
1



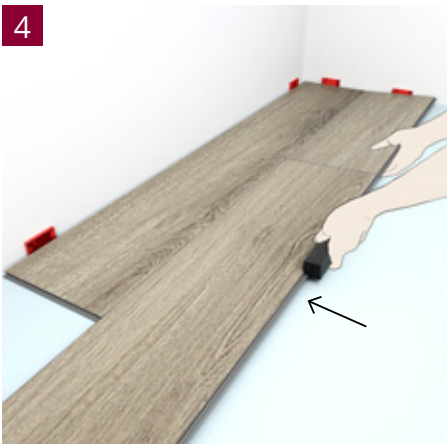
2



3



4

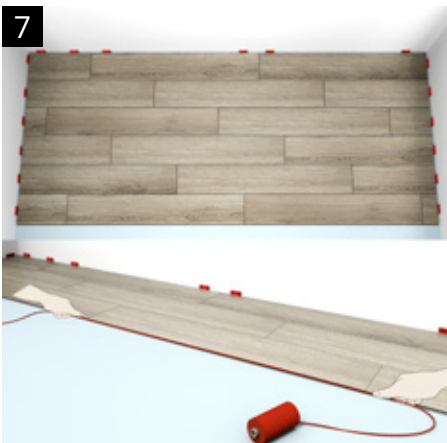


5



VERLEGEALTERNATIVE 1 + 2

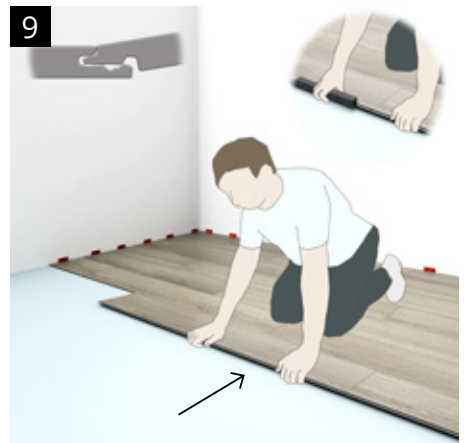
7



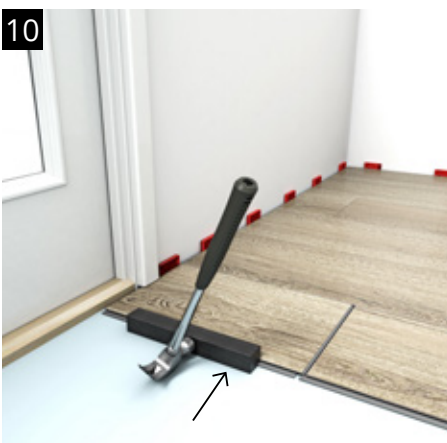
8



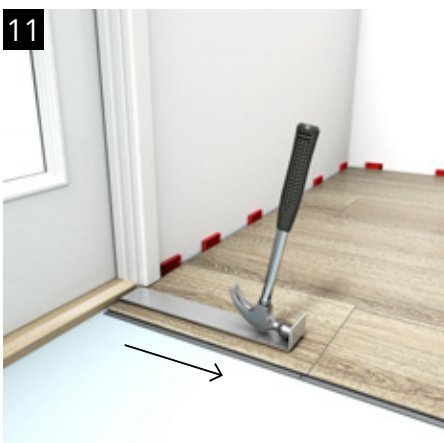
9



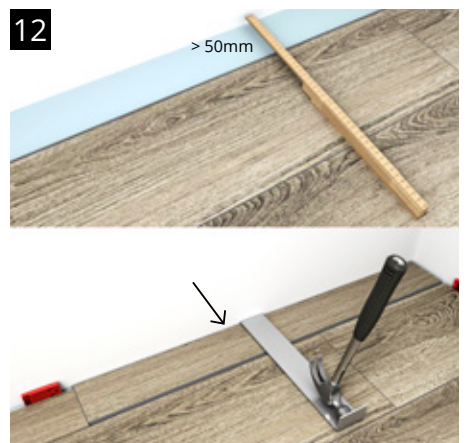
10



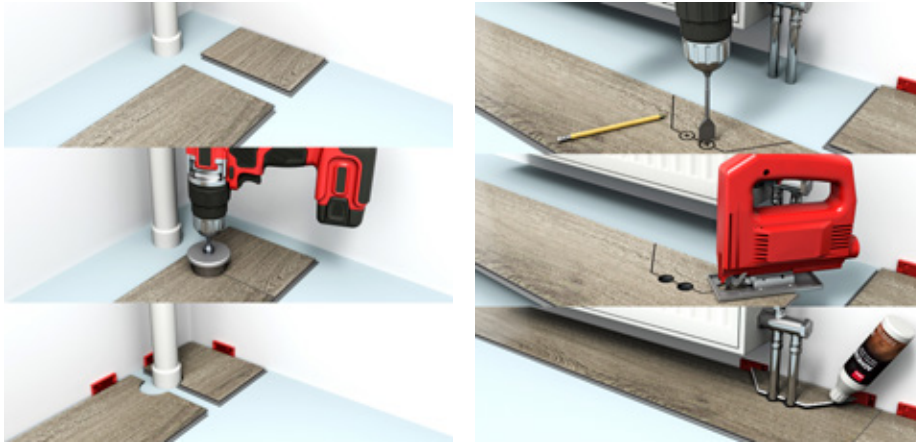
11



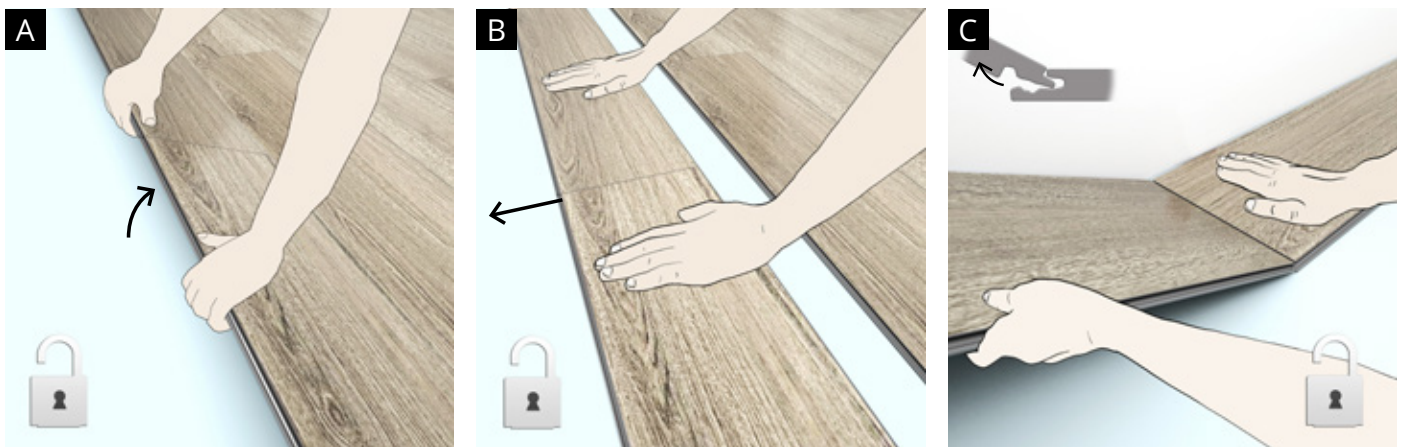
12



SPEZIELLES VERLEGEDETAIL



AUSBAU



WAS IST NACH DER VERLEGUNG ZU BEACHTEN?

Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit im Raum

Die Temperatur in dem Raum, in dem der Boden verlegt wird, sollte 15 – 23 °C betragen.

Die Luftfeuchtigkeit (rF) sollte immer zwischen 30 und 60 % liegen, um unerwünschte klimabedingte Schäden und Bewegungen im Holzboden zu vermeiden, wie beispielsweise Risse, Fugen, Knarren, Schrumpfen usw. Im Sommer kann es daher notwendig sein, die Luft zu entfeuchten, während es im Winter eher erforderlich sein kann, die Luftfeuchtigkeit zu erhöhen. Eine zu hohe oder zu niedrige relative Luftfeuchtigkeit kann zu dauerhaften Formveränderungen und zum Verziehen der Aware Dielen führen.

Auch in leeren und unbewohnten Räumen muss sichergestellt sein, dass die richtigen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsverhältnisse herrschen. Dies ist besonders wichtig, wenn der Boden beispielsweise in einem Neubau oder im Zusammenhang mit einer größeren Renovierungsmaßnahme verlegt wird.

Bei der Verlegung von Böden im Rahmen eines modularen Bauvorhabens ist es wichtig, dass die oben genannten Bedingungen sowohl unmittelbar nach der Verlegung als auch während der Lagerung und Montage der Module gegeben sind

Hinweis Nicht nur Holzböden profitieren von einer relativen Luftfeuchtigkeit wie oben beschrieben, sondern auch der Mensch, denn dadurch werden die Raumluftqualität und die Wohnumgebung verbessert.

Sockelleisten

Beachten Sie bitte, dass die Maße der Sockelleiste nie die Breite der Bewegungsfugen bestimmen dürfen. Bei großen Bodenflächen muss die Sockelleiste daher nach der erforderlichen Größe der Bewegungsfugen ausgewählt werden und nicht umgekehrt.

Eine Lösung für eine Situation, die keine große Sockelleiste erfordert: Bei Neubauten lässt sich ganz einfach zusätzlicher Bewegungsspielraum für das Parkett schaffen, indem man die Wandelemente kurz über der Bodenoberfläche enden lässt. Auf diese Weise erhält man 13 mm zusätzlichen Spielraum, wenn die Wandelemente z. B. aus 13 mm dicken Gipsplatten bestehen. Somit kann eine dünnere Sockelleiste verwendet werden.

Um schöne Abschlüsse und Übergänge zu erhalten, gibt es unterschiedliche Sockel- und Stoßleisten; siehe: www.kahrs.com

Einbau von Sockelleisten

Sockelleisten dürfen nicht fest gegen den Aware Boden gedrückt werden, da dieser sonst in der Bewegung

behindert werden kann. Sockelleisten werden am besten mit Nägeln, Schrauben, geeignetem Kleber oder mit dem Kährs-Clipsystem zur verdeckten Befestigung an der Wand befestigt. Befestigen Sie Sockelleisten nie direkt am oder durch den Aware Boden.

Schutzabdeckung

Wenn in dem Raum, in dem das Parkett verlegt wurde, weitere Arbeiten ausgeführt werden sollen, wird empfohlen, den Fußboden zum Schutz mit einem feuchtigkeitsdurchlässigen Material (z. B. Kährs Schutzpapier) abzudecken. Achten Sie darauf, dass es den Boden nicht verfärbt. Beachten Sie bitte, dass bestimmte Arten handelsüblicher Papiere nicht feuchtigkeitsdurchlässig und außerdem mit einer Wachsschicht versehen sind, die sich auf den Aware Boden übertragen kann. Dies kann zu unerwünschten Glanzschwankungen führen. Kährs Schutzpapier kann auf allen Böden verwendet werden.

Elektrische Küchen- und Haushaltsgeräte, Konzertflügel und ähnliche Gegenstände haben in der Regel keine ausreichend großen Rollen, um Schäden zu vermeiden, wenn sie über den Boden gezogen werden. In solchen Fällen empfiehlt Kährs, eine Hartfaserplatte als Schutz zu verlegen, um Schäden an der Aware Bodenoberfläche zu vermeiden.

Unter rollbaren Möbeln, wie z. B. Bürostühlen, empfiehlt sich ein dauerhafter Schutz vor punktueller Belastung und Abnutzung, wie z. B. eine transparente Kunststoffmatte, die üblicherweise für diesen Zweck verwendet wird. Kährs empfiehlt, nur weiche Stuhl- und Möbelrollen (Typ W) zu verwenden.

Klebeband

Kleben Sie Klebeband nie direkt auf die Bodenoberfläche, Sockel- oder Stoßleisten, sondern immer nur auf den Schutzbelag, falls ein solcher verwendet wird. Viele Klebebänder haften so fest auf der Bodenoberfläche, dass die Beschichtung beim Abziehen des Klebebandes Flecken bekommen oder beschädigt werden kann. Je länger das Klebeband befestigt ist, desto größer ist die Gefahr, dass es stärker an der Beschichtung haftet.

Farbveränderung

Lang anhaltende und wiederholte extreme Sonneneinstrahlung kann zu Farbveränderungen des Materials führen.

Reinigung und Pflege

Kährs Aware Böden müssen gesaugt werden und können nach der Verlegung mit einem Tuch oder Mopp gereinigt werden, das/der mit einer Wasserlösung mit Kährs Cleaner befeuchtet wurde.

Ausführlichere Informationen zu Pflege und Reparatur finden Sie auf: www.kahrs.com

URKUNDE

Kährs Parkett Deutschland GmbH & Co. KG 72072 Tübingen, Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 39661 zur DE-UZ 176
Ausgabe 2013 das Recht verliehen, für das Produkt

Kährs Aware collection

das nachstehend abgebildete Umweltzeichen als Ausweis für die besondere
Umweltfreundlichkeit zu führen.



Bonn, den 03. Mai 2023

R. Wollmann

Geschäftsführer
RAL gGmbH



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt
Bundesamt



RAL
gGmbH

CERTIFICATE

Kährs Parkett Deutschland GmbH & Co. KG 72072 Tübingen, Germany

is granted the right, on the basis of the contract on the use of the environmental label no. 39661 based on DE-UZ 176 Edition 2013, for the product

Kährs Aware collection

to use the Blue Angel Ecolabel shown below as a sign of special environmental friendliness.



Bonn, 03 May 2023

R. Wollmann

Managing Director
RAL gGmbH



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt
Bundesamt

