

## **SHI-PRODUKTPASS**

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12065-10-1017

## Kährs Aware Bioboden

Warengruppe: Bodenbeläge



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



#### Produktqualitäten:











**Helmut Köttner** Wissenschaftlicher Leiter Freiburg, den 27.08.2025



Produkt:

## Kährs Aware Bioboden

SHI Produktpass-Nr.:

12065-10-1017



## Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ DGNB Neubau 2023	3
■ DGNB Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt/Anhänge	7

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.







SHI Produktpass-Nr.:

Kährs Aware Bioboden

12065-10-1017





## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Bodenbeläge aus Holz /-werkstoff	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 36 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 23.10.2026			



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

## Kährs Aware Bioboden

12065-10-1017





## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.3 Mehrschichtiges Holzparkett, Bambusbeläge und Bodenbeläge auf Holzwerkstoff-Trägerplatten	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe	QNG-ready

**Nachweis:** 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.



Produkt.

SHI Produktpass-Nr.:

## Kährs Aware Bioboden

12065-10-1017





## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	47c Holzwerkstoffe bei Bodenbelägen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel Zer	tifikat vom 03.05.2023		

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau- Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47c Bodenbeläge in der Innenanwendung (aus Holzwerkstoffen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel Zer	tifikat vom 03.05.2023		

www.sentinel-holding.eu



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

## Kährs Aware Bioboden

12065-10-1017





## **DGNB Neubau 2018**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau- Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel Zer	tifikat vom 03.05.2023		



Produkt.

SHI Produktpass-Nr.:

## Kährs Aware Bioboden

12065-10-1017



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene "Blaue Engel" ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den "Blauen Engel" gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

www.sentinel-holding.eu



Produkt

SHI Produktpass-Nr.:

## Kährs Aware Bioboden

12065-10-1017



## Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%2of%C3%BCr%2oProdukte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





#### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH Bötzinger Str. 38 79111 Freiburg im Breisgau Tel.: +49 761 59048170 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		DATEN		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Artikelnummer	LTAWAW1111	Design	Holzdesign	Application	EN ISO	CL 23/33	
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell,		10874		
Gewicht pro	15,84 kg		Residential	Emission of formaldehyde	е	E1	
Verpackung		Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-	· Cfl-s1	
m² pro Paket	2,17 m <sup>2</sup>	Kollektion	Aware Collection		1		
	104,16 m <sup>2</sup>	Fußbodenheizung	Ja	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15	CARB2		Compliant	
DETAILBESCHREIBUNG			years commercial	Resteindruck	EN ISO	х 0.08 mm	
Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich			9 mm		24343-1	(with underlayer)	
und strapazierfähig ist u Nutzungsklasse 33 für d Wohnbereich und im O		<b>Verlegemethode</b> Schwimmend	Schwimmend	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)	K N
Aware bilden recycelte seinen elastischen Eiger Gehkomfort. Eine integr	Naturmaterialien. Mit nschaften bietet er hohen rierte Trittschalldämmung			Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	EN 13893	DS	
aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	DIN 51130	R10	<b>15</b> 05
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)	<b>7</b>
				Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2	

#### Beschreibungen und Bilder













#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Trittschallschutz** EN 17 ΔLw dB (17 Δl



ISO dB (integrierte Kork 10140 Trittschalldämmung))

#### Beschreibungen und Bilder













#### 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

















## **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		KTBESCHREIBUNG DATEN		SCHREIBUNG DATEN TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN					
Artikelnummer	LTAWAW1113	Design	Holzdesign	Application	EN ISO	CL 23/33			
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell,		10874				
Gewicht pro	15,84 kg		Residential	Emission of formaldehyd	е	E1			
Verpackung		Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501	- Cfl-s1			
m² pro Paket	2,17 m <sup>2</sup>	Kollektion	Aware Collection		1				
	104,16 m <sup>2</sup>	Fußbodenheizung	Ja	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)			
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15	CARB2		Compliant			
DETAILBESCHREIBUNG			years commercial	Resteindruck	EN ISO	х 0.08 mm			
Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich			9 mm		24343-1	(with underlayer)			
und strapazierfähig ist u Nutzungsklasse 33 für d Wohnbereich und im O		<b>Verlegemethode</b> Schwim	Schwimmend	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)	K N		
Aware bilden recycelte seinen elastischen Eiger Gehkomfort. Eine integ	Naturmaterialien. Mit nschaften bietet er hohen rierte Trittschalldämmung				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	EN 13893	DS	25	
aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	DIN 51130	R10	DS		
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)	<b>F</b>		
				Abrieb und	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.













Kratzbeständigkeit

#### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Trittschallschutz EN



ISO

#### Beschreibungen und Bilder













#### 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

















## JASPER CLA 200

Inspiriert 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	CL 23/33	
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell,		10874		
Gewicht pro	15,84 kg		Residential	Emission of formaldehyde	е	E1	
Verpackung		Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-	Cfl-s1	
m² pro Paket	2,17 m <sup>2</sup>	Kollektion	Aware Collection		I		
	104,16 m²	Fußbodenheizung	Ja	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15	CARB2		Compliant	
DETAIL DESCRIPTIBLING				Resteindruck	EN ISO	х 0.08 mm	
	Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich		9 mm		24343-1	(with underlayer)	
und strapazierfähig ist i Nutzungsklasse 33 für d Wohnbereich und im O		Verlegemethode	Schwimmend	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)	K N
Aware bilden recycelte seinen elastischen Eiger Gehkomfort. Eine integr	Naturmaterialien. Mit nschaften bietet er hohen rierte Trittschalldämmung			Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	EN 13893	DS	205
aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	DIN 51130	R10	OS.
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)	7
				Abrieb und Kratzbeständigkeit	EN16094	MSR-A2	

#### Beschreibungen und Bilder













#### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Trittschallschutz EN



ISO

#### Beschreibungen und Bilder













#### 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

















## KAPPADOKIEN CLA 200

Die beige-sandige Farbe der Erdpyramieden 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	CL 23/33	
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell,		10874		
Gewicht pro	15,84 kg		Residential	Emission of formaldehyde	<b>e</b>	E1	
Verpackung		Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-	Cfl-s1	
m² pro Paket	2,17 m <sup>2</sup>	Kollektion	Aware Collection		1		
	104,16 m <sup>2</sup>	Fußbodenheizung	Ja	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15	CARB2		Compliant	
DETAILBESCHREIBUNG		•	years commercial		EN ISO		Tu u
Aware ist ein Bioboden,			9 mm		24343-1	(with underlayer)	
und strapazierfähig ist i Nutzungsklasse 33 für d	und sich mit den Einsatz im	Verlegemethode	Schwimmend	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)	KZ
Aware bilden recycelte seinen elastischen Eiger Gehkomfort. Eine integr	Wohnbereich und im Objekt eignet. Die Basis von Aware bilden recycelte Naturmaterialien. Mit seinen elastischen Eigenschaften bietet er hohen Gehkomfort. Eine integrierte Trittschalldämmung			Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	EN 13893	DS	
aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	DIN 51130	R10	25g
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)	F
				Abrieb und	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.













Kratzbeständigkeit

#### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Trittschallschutz EN



ISO

#### Beschreibungen und Bilder













#### 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

















## **ROCKY CLA 200**

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

PRODUKTBESCHREIBUNG		DATEN		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Artikelnummer	LTAWAW1119	Design	Holzdesign	Application	EN ISO	CL 23/33	
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell,		10874		
Gewicht pro	15,84 kg		Residential	Emission of formaldehyde	9	E1	
Verpackung		Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-	· Cfl-s1	
m² pro Paket	2,17 m <sup>2</sup>	Kollektion	Aware Collection		1		
	104,16 m <sup>2</sup>	Fußbodenheizung	Ja	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15	CARB2		Compliant	
DETAILBESCHREIBUNG			years commercial	Resteindruck	EN ISO	_	
	Aware ist ein Bioboden, der umweltfreundlich		9 mm		24343-1	(with underlayer)	
und strapazierfähig ist u Nutzungsklasse 33 für d	und sich mit	Verlegemethode	Schwimmend	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)	K Z
Aware bilden recycelte seinen elastischen Eiger Gehkomfort. Eine integr	Naturmaterialien. Mit nschaften bietet er hohen rierte Trittschalldämmung			Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	EN 13893	DS	\$\$\frac{1}{160}\$
aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	DIN 51130	R10	25g
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)	Ĵ
				Abrieb und	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.













Kratzbeständigkeit

#### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Trittschallschutz EN



ISO

#### Beschreibungen und Bilder













#### 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

















## 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		DATEN		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Artikelnummer	LTAWAW1115	Design	Holzdesign	Application	EN ISO	CL 23/33	
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell,		10874		
Gewicht pro	15,84 kg		Residential	Emission of formaldehyde	9	E1	
Verpackung		Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-	· Cfl-s1	
m² pro Paket	2,17 m <sup>2</sup>	Kollektion	Aware Collection		1		
	104,16 m <sup>2</sup>	Fußbodenheizung	Ja	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15	CARB2		Compliant	
DETAILBESCHREIBUNG			years commercial	Resteindruck	EN ISO	_	
Aware ist ein Bioboden,			9 mm		24343-1	(with underlayer)	
und strapazierfähig ist u Nutzungsklasse 33 für d	und sich mit	Verlegemethode	Schwimmend	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)	K Z
Aware bilden recycelte seinen elastischen Eiger Gehkomfort. Eine integr	Naturmaterialien. Mit nschaften bietet er hohen rierte Trittschalldämmung			Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	EN 13893	DS	2551 05
aus Kork sorgt darüber hinaus für eine gute Raumakustik.				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	DIN 51130	R10	25g
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)	Ĵ
				Abrieb und	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.











Kratzbeständigkeit

#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Trittschallschutz** EN 17 ΔLw dB (17 ΔLw

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

#### Beschreibungen und Bilder











#### 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















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













Kratzbeständigkeit

#### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Trittschallschutz EN



ISO

#### Beschreibungen und Bilder













#### 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

















## YELLOWSTONE CLA 200

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

PRODUKTBESCHREIBUNG		DATEN		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Artikelnummer	LTAWAW1117	Design	Holzdesign	Application	EN ISO	CL 23/33	
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell,		10874		
Gewicht pro	15,84 kg		Residential	Emission of formaldehyde		E1	
Verpackung		Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-	Cfl-s1	
m² pro Paket	2,17 m <sup>2</sup>	Kollektion	Aware Collection		1		
	104,16 m²	Fußbodenheizung	Ja	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15	CARB2		Compliant	
DETAILBESCHREIBUNG			years commercial  9 mm  Resteindruck	Resteindruck	EN ISO 24343-1		
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.						(with underlayer)	
		Verlegemethode	Schwimmend	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 °C/6 h)	KN
				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	EN 13893	DS	7. Fa
				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	DIN 51130	R10	925 05
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)	F
				Abrieb und	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.













Kratzbeständigkeit

#### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Trittschallschutz EN



ISO

#### Beschreibungen und Bilder













#### 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

















## 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		DATEN		TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Artikelnummer	LTAWAW1114	Design	Holzdesign	Application	EN ISO	CL 23/33	
Maße	200 x 1815 mm		Kommerziell,		10874		
Gewicht pro Verpackung	15,84 kg		Residential	Emission of formaldehyde		E1	
		Sortimente	Luxury Tiles	Brandverhalten	EN13501-	· Cfl-s1	
m² pro Paket	2,17 m <sup>2</sup>	Kollektion	Aware Collection		1		
	104,16 m²	Fußbodenheizung	Ja	Wärmeleitfähigkeit	EN12664	0.118 W/(m*K)	
Konstruktion	HDF Click	Garantie	30 years residential/15	CARB2		Compliant	
DETAILBESCHREIBUNG			years commercial	Resteindruck	EN ISO 24343-1	x 0.08 mm (with underlayer)	U U
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.			9 mm				
		Verlegemethode	Schwimmend	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	< 0.15 % (80 c) °C/6 h)	Z N
				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	EN 13893	DS	DS -
				Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / - hemmung	DIN 51130	R10	DS -
				Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2 kV (antistatisch)	Ĵ
				Abrieb und	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.













Kratzbeständigkeit

#### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Trittschallschutz EN



ISO

#### Beschreibungen und Bilder













#### 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













## Kährs®

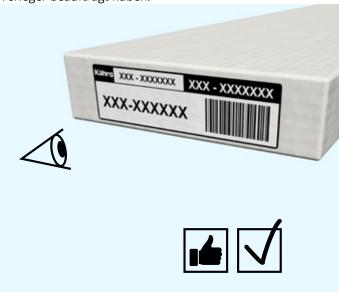
# **VERLEGEANLEITUNG KÄHRS AWARE SCHWIMMENDE VERLEGUNG**KÄHRS LT AWARE CLICK





#### **VOR UND BEI BEGINN DER VERLEGUNG Allgemeines**

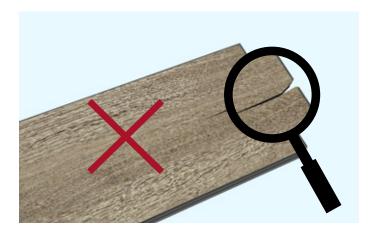
Kährs empfiehlt Ihnen, alle Anweisungen sorgfältig zu lesen und zu befolgen, um ein gutes und dauerhaftes Ergebnis mit Ihrem neuen Bodenbelag zu erzielen. Vergewissern Sie sich, dass Sie das richtige Bodenbelagsprodukt verlegen. Wenn eine Diele verlegt ist, gelten alle erkennbaren Merkmale der Ware als 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 Temperaturund 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.



## 2 m Max. 3 mm 25 cm Max. 1,2 mm

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.

#### 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.









#### 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.

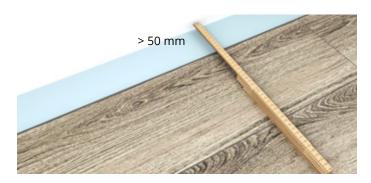
Bei der Verlegung auf Fußbodenheizungen in genuteten Unterböden (z. B. Spanplatten, XPS- oder EPS-Platten) mit Wärmeverteilungsplatten muss der Aware-Boden auf einem ausreichend steifen Plattenmaterial verlegt werden, das zwischen dem Untergrund und dem Aware Boden installiert ist. Wenn die Heizschlangen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

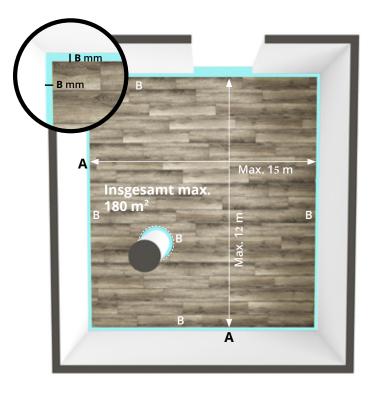
Hinweis Kährs empfiehlt eine kontinuierliche Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit in Verbindung mit einer Fußbodenheizung, um den richtigen Feuchtigkeitsgehalt in der Umgebung zu gewährleisten und dadurch Verwerfungen und Beschädigungen Dielen zu vermeiden. Ausführlichere Informationen über Fußbodenheizungen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

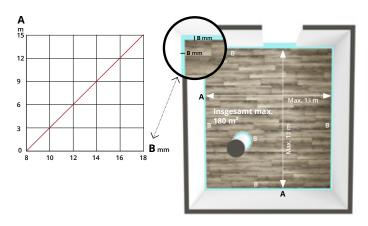
#### Wahl der Verlegerichtung

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 Küchenund 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 zugerichtet 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.

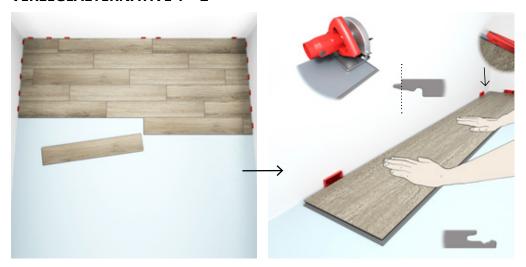
#### Unterlagen

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).

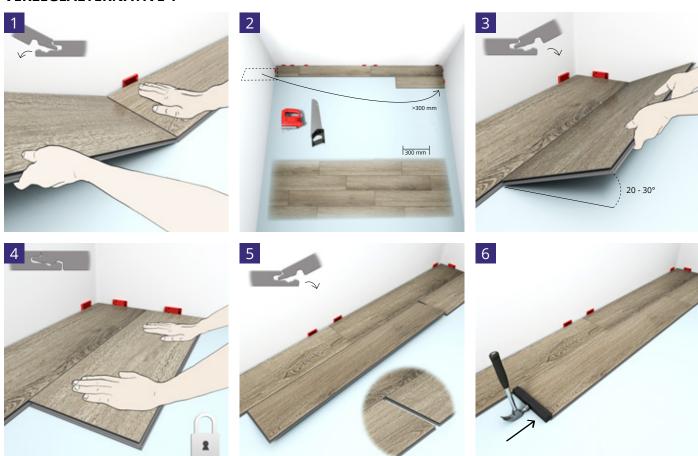
Hinweis Wenn Kährs Aware auf einer zu weichen Unterlage und/oder auf einem unebenen Untergrund verlegt wird, kann es zu Schäden an der Diele oder an den Klickverbindungen kommen, was auch zu Knarrgeräuschen führen kann.



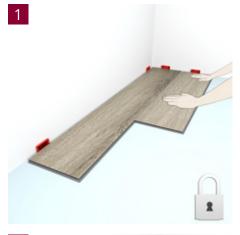
#### **VERLEGEALTERNATIVE 1 + 2**

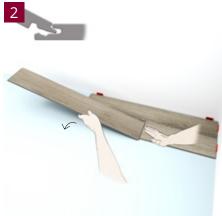


#### **VERLEGEALTERNATIVE 1**



#### **VERLEGEALTERNATIVE 2**





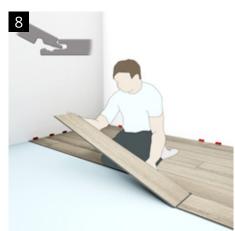






#### **VERLEGEALTERNATIVE 1 + 2**

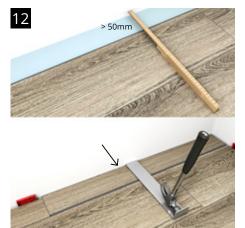














#### **SPEZIELLES VERLEGEDETAIL**

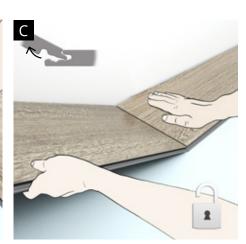




#### AUSBAU









#### 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

P. Wollinson

Geschäftsführer 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



Managing Director RAL gGmbH







