



*Die neue Generation der Designbeläge*  
*The new generation of resilient flooring*



**Der erste Designbelag zur  
klebstofffreien Verlegung!**

**NEW!**

**The first resilient flooring  
for glueless installation!**

**MADE IN GERMANY**

Artikel-Nr. / Art.-No.: 777-WF61 • Stand / Status: 02/2011 Änderungen vorbehalten! / Subject to technical alterations!



WINDMÖLLER FLOORING GMBH | CHARLES - LINDBERGH - RING 13 | D-32756 DETMOLD  
TEL.: +49 (0) 52 31 - 60 22 5-0 | FAX: +49 (0) 52 31 - 60 22 5-99 | E-MAIL: info@windmoeller-flooring.de  
www.windmoeller-flooring.de



**DESIGN**line®  
CONNECT  
Bacana

**DESIGN**line®  
CONNECT  
Laguna  
**NEW!**



Scandinavian Pine

## DIE NEUE GENERATION DER DESIGNBELÄGE THE NEW GENERATION OF RESILIENT FLOORING

### LEISE

- flüsterleise Raumakustik dank elastischer Oberfläche

### FEUCHTRAUM GEEIGNET

- die perfekte Bodenlösung für Bad oder Küche

### WARM & GELENKSCHONEND

- der perfekte Barfußboden dank elastischer Oberfläche

### GERINGE AUFBAUHÖHE

- sehr sanierungsfreundlich  
mit einer Aufbauhöhe von nur 5mm

### EINFACHE & SCHNELLE VERLEGUNG

- dank der klebstofffreien Connect Verriegelung

### SEHR HOHE STRAPAZIERFÄHIGKEIT

- durch strukturierte Oberfläche auch für  
Hund und Katze hervorragend geeignet

Dark Pine

### QUIET

- pleasing acoustics thanks to the elastic surface

### WETROOM SUITABLE

- perfect flooring solution either for kitchen or bathrooms

### WARM & ANKLE PROTECTING

- thanks to the elastic surface

### THIN PRODUCT CONSTRUCTION

- brilliant suitability for renovation thanks to low product  
thickness of only 5 mm

### EASY & FAST INSTALLATION

- thanks to the glueless Connect system

### HIGH WEAR RESISTANCE

- thanks to structured surface even perfectly  
applicable for dogs & cats



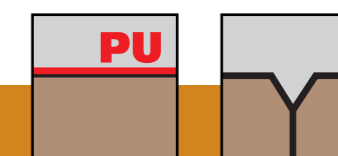
Black Walnut





**BACANA – DIE PERFEKTE AUSWAHL FÜR DEN EINSATZ IM OBJEKT!**  
*THE PERFECT SELECTION FOR COMMERCIAL APPLICATION!*



White Fashion Wood



- Stärke / Thickness: 5,0 mm
- Nutzschrift / Wear layer: 0,55 mm
- Oberfläche / Surface: PU vergütet / PU coated  
Gefaste Kante / Bevelled edge
- Nutzungsklasse / Utilization class:  34/42 

**DESIGN**line®  
C O N N E C T  
*Bacana*



**Fine Touch:**  
Feine Holzmaserung / *Light wood grain*

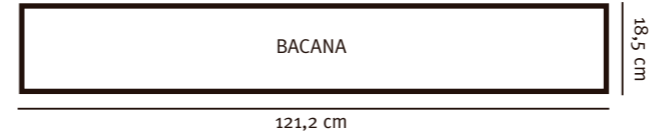


**Natural Touch:**  
Holzstruktur / *Wood structure*



**Real Touch:**  
Grobe Holzstruktur / *Rough wood structure*

**PLANKENFORMAT / PLANK SIZE**



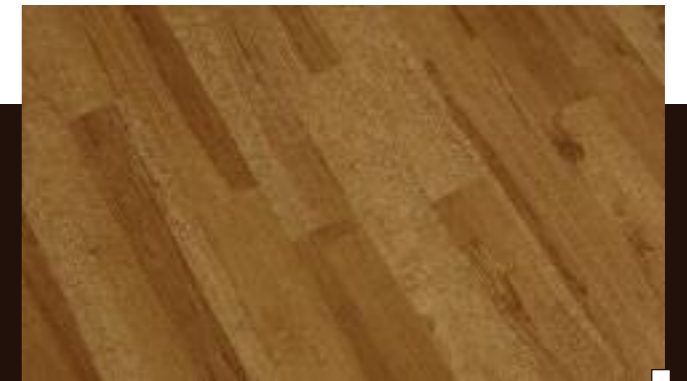
White Fashion Wood – CMV7004BA



White Pine – CKI3348BA



Exotic Peach – CPF7005BA



Supreme Cherry – CKB3110BA



Champagne Maple – CAH3161BA



Country Pine – CKI6206BA



Zebrano Light – CZE3125BA



Classic Walnut – CNU 3116BA



Golden Apple – CAP6051BA



Scandinavian Pine – CKI1113BA



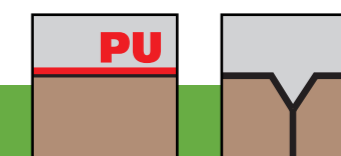
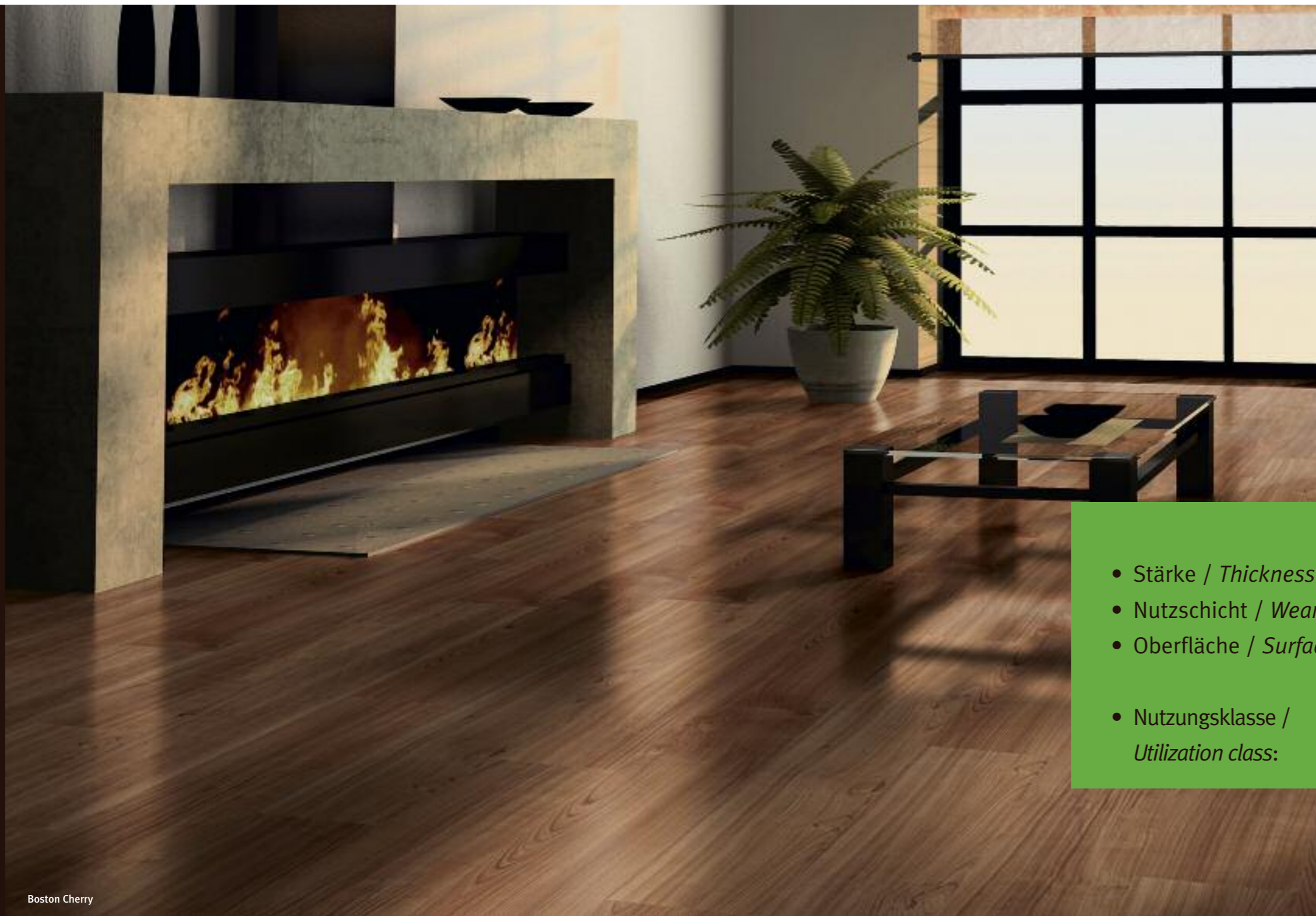
Zebrano Chocolate – CZE3128BA





Black Walnut – CNU7006BA



**LAGUNA – DIE EXKLUSIVE AUSWAHL FÜR DEN PRIVATEN EINSATZBEREICH!**  
*THE EXCLUSIVE SELECTION FOR PRIVATE APPLICATION!*



- Stärke / Thickness: 5,0 mm
- Nutzsicht / Wear layer: 0,3 mm
- Oberfläche / Surface: PU vergütet / PU coated  
Gefaste Kante / Bevelled edge
- Nutzungsklasse / Utilization class:  23/31 

**DESIGN**line<sup>®</sup>  
C O N N E C T  
*Laguna*

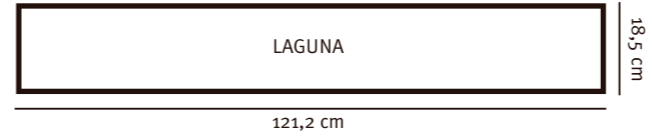


**Fine Touch:**  
Feine Holzmaserung / *Light wood grain*



**Natural Touch:**  
Holzstruktur / *Wood structure*

**PLANKENFORMAT / PLANK SIZE**



Alba Oak Snow – CEI2336LA – 1 Stab/1 strip



Alba Oak Siena – CEI2333LA – 1 Stab/1 strip



Hamilton Beech – CBU2431LA – 2 Stab/2 strips



Dark Oak – CEI3332LA – 1 Stab/1 strip



Alba Oak Cream – CEI2332LA – 1 Stab/1 strip



Everglade Oak – CEI3377LA – 1 Stab/1 strip



Boston Cherry – CKB1472LA – 1 Stab/1 strip



Dark Pine – CKI6203LA – 1 Stab/1 strip



Alba Oak Cottage – CEI2337LA – 1 Stab/1 strip



Victoria Maple – CAH2131LA – 1 Stab/1 strip



Mexican Walnut – CNU2424LA – 2 Stab/2 strip



Black Oak – CEI2441LA – 2 Stab/2 strip

Die neue Generation der Designbeläge  
The new generation of resilient flooring



Alba Oak Siena



Alba Oak Cream

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	BACANA	LAGUNA
	Belagsart nach EN 649: Heterogene Kunststoff-Planken (PVC) / Covering type according to EN 649: Heterogeneous resilient-flooring (PVC)	
STÄRKE / THICKNESS:	5 mm	5 mm
GEWICHT PRO QM / WEIGHT PER SQM:	ca. 8 kg/m <sup>2</sup>	ca. 8 kg/m <sup>2</sup>
NUTZSCHICHT / WEAR LAYER:	0,55 mm	0,3 mm
PU-VERGÜTET / PU COATED:	ja / yes	ja / yes
GEFASTE KANTE / BEVELLED EDGE:	ja / yes	ja / yes
OBERFLÄCHENSTRUKTUR / SURFACE:	<b>Fine Touch</b> <input type="checkbox"/> <b>Natural Touch</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Real Touch</b> <input type="checkbox"/>	<b>Fine Touch</b> <input type="checkbox"/> <b>Natural Touch</b> <input checked="" type="checkbox"/>
NUTZUNGSKLASSE / UTILIZATION CLASS:	34/42	23/31
PLANKENFORMAT / PLANK SIZE:	<b>1212 x 185 mm</b>	<b>1212 x 185 mm</b>
VERPACKUNGSEINHEIT / PACKAGING KARTON / BOX: PALETTE / PALET:	1,79 m <sup>2</sup> (8 Planken/planks) 114,75 m <sup>2</sup> (64 Kartons/boxes)	1,79 m <sup>2</sup> (8 Planken/planks) 114,75 m <sup>2</sup> (64 Kartons/boxes)
RESTEINDRUCK / RESIDUAL INDENTATION:	0,07 mm / EN 433	
DIMENSIONSSTABILITÄT - MASSÄNDERUNG / DIMENSION STABILITY:	0,05% quer	
RUTSCHHEMMSSTUFE / ANTI SLIP CATEGORY:	R9 / DIN 51130	
RUTSCHFESTIGKEIT / SLIP RESISTANCE:	Klasse DS / EN 14041 cat. DS as per EN 14041	
BRANDVERHALTEN / FIRE BEHAVIOUR:	Im System mit ComfortTEC: B <sub>fl</sub> -S1 = B1 / EN 13501-1 B <sub>fl</sub> -S1 = B1 / EN 13501-1 (test incl. ComfortTEC)	
LICHTTECHTHEIT / LIGHTFAST:	≥ 6 / ISO 105-B02	
FÜSSBODENHEIZUNG / UNDERFLOOR HEATING:	Geeignet zur Verlegung auf allen herkömmlichen Warmwasser-Fußbodenheizungen; Suitable for all standard warm-water heating systems	
WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND / HEAT TRANSMISSION RESISTANCE:	0,033 m <sup>2</sup> K/W	
STUHLROLLENBEANSPRUCHUNG / CASTOR WHEEL TRAFFIC:	Geeignet nach EN 425, Typ W Suitable according to EN 425, classif. W	
TRITTSCHALLVERBESSERUNGSMASS / FOOTFALL SOUND ABSORPTION:	ca. 7 dB / EN 140-8; approx. 7 dB / EN 140-8 ca. 11 dB / EN 140-8 im System mit ComfortTEC; approx. 11 dB / EN 140-8 in combination with ComfortTEC	
CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT / CHEMICAL RESISTANCE: VERSCHLEISSVERHALTEN / WEAR BEHAVIOUR:	Beständig gem. EN 423; Resistant as per EN 423 Gruppe T gem. EN 660 Teil 1; Group T as per EN 660 part 1	
GARANTIE / GUARANTEE: PRIVATER EINSATZBEREICH / PRIVATE APPLICATION OBJEKTBEREICH / COMMERCIAL APPLICATION	20 Jahre / 20 years 5 Jahre / 5 years	20 Jahre / 20 years

02/2011: TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN! / SUBJECT TO TECHNICAL ALTERATIONS!



PU-vergütet  
PU coated



Gefaste Kante  
Bevelled edge



**Fine Touch:**  
Feine Holzmaserung / Light wood grain



**Natural Touch:**  
Holzstruktur / Wood structure



**Real Touch:**  
Grobe Holzstruktur / Rough wood structure



ISO 14001

**DESIGNline**<sup>®</sup>

C O N N E C T

Bacana

**DESIGNline**<sup>®</sup>

C O N N E C T

Laguna

# VERLEGUNG / INSTALLATION

## Vorbereitungen:

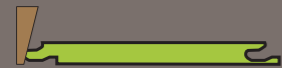
- Akklimatisieren Sie DESIGNline Connect 24 h in den zu verlegenden Räumen bei  $\geq 18^{\circ}\text{C}$
- Die Pakete nicht hochkant stellen/lagern, sondern liegend auf der Erde
- Voraussetzung für ein gutes Verlegeergebnis ist ein planebener Untergrund. Untergrundvorbereitung nach DIN 18365 und DIN 18202
- Die Entfernung alter Bodenbeläge ist zu empfehlen

## Please regard following installation instructions:

- *DESIGNline Connect needs to be acclimatized: The flooring shall be stored in the location where the floor is going to be installed for at least 24 hours at  $\geq 18^{\circ}\text{C}$*
- *Please store the packages of DESIGNline flooring in a horizontal position on the floor – do not store them in an upright position!*
- *The relevant standards shall be observed that apply for installing resilient floorings in the countries involved, particularly in Germany DIN 18365 and DIN 18202*
- *Subfloors must always be level and clean*
- *Old floorings of any kind must be removed beforehand*

## Verlegung / installation:

Step 1: Die erste Reihe / Step 1: The first row



- Legen Sie die erste Planke links an der Wand mit der Feder zur Wand weisend an
- Verlegen sie mithilfe von Abstandskleinen
- Bitte beachten Sie einen Wandabstand von 3-5 mm
- *Please start in the left backmost corner of the room. The tongue side of the plank needs to be faced towards the wall. Please regard an expansion gap of 3-5 mm. To prevent the first row from shifting, spacers should be used.*

Step 2: Die zweite Reihe / Step 2: The second row



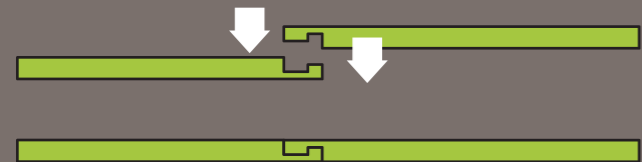
- Legen Sie das Reststück der ersten Reihe (mind. 30 cm lang) als erste Planke der zweiten Reihe an
- Die Federseite im Winkel von etwa  $30^{\circ}$  in die Nut einlegen.
- *Use the rest of the plank of the first row to start with the second row (plank must be at least 30 cm). Put the tongue side of the plank in an angle of  $30^{\circ}$  into the groove of the first row.*

Step 3: Herabsenken / Step 3: Drop down the plank



- Herabsenken und fertig
- *Lay the plank down – ready!*

## Die Stirnseitenverbindung / Head joints



- Drücken Sie die Stirnstöße von oben ineinander
- Die geschlossene Planke sollte nun planeben liegen
- *Push the head joints into another*
- *The planks should now be in a level and even position.*

Flächen von bis zu 100 qm können ohne weitere Flächen-Dehnungsfugen verlegt werden.  
*Spaces of up to 100 sqm can be installed without any further expansion gaps within the floor space.*

Die ausführliche Verlegeanleitung finden Sie im Paket DESIGNline Connect oder unter [www.windmoeller-flooring.de](http://www.windmoeller-flooring.de) – für weitere Rückfragen stehen wir Ihnen gern unter der Verlege-Hotline +49 (0) 5231 – 60 22 5-0 zur Verfügung.

*Please find the entire installation manual in the DESIGNline Connect box or visit our homepage [www.windmoeller-flooring.de](http://www.windmoeller-flooring.de) – for questions or further information please contact us under +49 (0) 5231 – 60 22 5-0.*

# REINIGUNG & PFLEGE / CLEANING & MAINTENANCE

DESIGNline Connect sollte in regelmäßigen Abständen gereinigt werden, wobei sich Art & Umfang der Reinigung nach dem Einsatzgebiet und der Frequentierung richten. Durch den Einsatz effektiver Sauberlaufzonen wird der Schmutzeintrag deutlich reduziert und der Reinigungsaufwand entsprechend gesenkt.

*DESIGNline Connect must be cleaned regularly whereas the way and effort of cleaning depend on the application and frequency of use. Effective sole-cleaning zones should be incorporated in entrance areas where dirt is carried in directly.*

Nach der Verlegung ist eine Bauschlussreinigung durchzuführen. Die Unterhaltsreinigung kann durch Fegen, Saugen oder Feuchtwischen erfolgen. Bei starker Verschmutzung nutzen Sie einen PU Reiniger. Alle fleckenbildenden und aggressiven Substanzen müssen sofort von der Oberfläche entfernt werden.

*Make sure to perform a cleaning procedure after conclusion of building work. The routine cleaning can be done by sweeping, vacuuming or damp wiping. For regular cleaning we recommend PU cleaning agents. All stain-forming and aggressive substances must be removed immediately.*

Die ausführliche Reinigungsanleitung finden Sie im Paket DESIGNline Connect oder unter [www.windmoeller-flooring.de](http://www.windmoeller-flooring.de). Für weitere Rückfragen stehen wir Ihnen gern unter der Verlege-Hotline +49 (0) 5231 – 60 22 5-0 zur Verfügung.

*Please find the entire cleaning & maintenance manual in the DESIGNline Connect box or visit our homepage [www.windmoeller-flooring.de](http://www.windmoeller-flooring.de) For questions or further information please contact us under +49 (0) 5231 – 60 22 5-0*



**ACHTUNG!** Folie vor Verlegung von DESIGNline Connect entfernen!  
**ATTENTION!** Remove protection film before installation of DESIGNline Connect!



## DIE PERFEKTE UNTERLAGSMATTE FÜR DESIGNLINE CONNECT

Die ComfortTEC Antirutsch- und Akustikmatte ist ein speziell für den Einsatz unter DESIGNline Connect entwickeltes Unterlagsmaterial.

## THE PERFECT UNDERLAYMENT FOR DESIGNLINE CONNECT

The ComfortTEC anti-slip and acoustic mat is a underlayment material designed specially for application under DESIGNline Connect.

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

COMFORTTEC	
ZUSAMMENSETZUNG COMFORTTEC /	Dauerelastisches Unterlagsmaterial aus mineralischen Füllstoffen und Polyurethanbindemittel
COMPOSITION COMFORTTEC:	Permanent resilient underlayment including mineral fillers and Polyurethan binder
STÄRKE / THICKNESS:	ca. 1,5 mm (+/- 0,1 mm)
ROLLENFORMAT / ROLL FORMAT:	ca. 10 m x 1 m 10 m <sup>2</sup> pro Rolle / 10 m <sup>2</sup> per roll
GEWICHT PRO QM / WEIGHT PER SQM:	1,5 kg/m <sup>2</sup> 15 kg pro Rolle / 15 kg per roll
BRANDVERHALTEN / FIRE BEHAVIOUR:	B <sub>fl</sub> - S1 gem. EN 13501-1 ; B <sub>fl</sub> - S1 as per EN 13501-1
TRITTSCHALLVERBESSERUNGSMASS / FOOTFALL SOUND ABSORPTION:	ca. 11 dB / EN 140-8 im System mit DESIGNline Connect approx. 11 dB / EN 140-8 (test incl. DESIGNline Connect)
FUSSBODENHEIZUNG / UNDERFLOOR HEATING:	Geeignet zur Verlegung auf allen herkömmlichen Warmwasser-Fußbodenheizungen Suitable for all standard warm-water heating systems
SCHUTZFOLIE / PROTECTION FILM:	PET-Folie – Vor Verlegung von DESIGNline Connect zu entfernen! PET-film – Remove protection film before installation of DESIGNline Connect!
ABFALLSCHLÜSSEL NR. / WASTE DISPOSAL CODE:	EAK-Nr. 170604 – über den Hausmüll entsorgen EAK-No. 170604 – through household waste
02/2011: TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN! / SUBJECT TO TECHNICAL ALTERATIONS!	

## EINSATZBEREICH / APPLICATION

- Überbrückung von Unebenheiten des Untergrundes, z.B bei Verlegung auf keramischen Fliesen, Holzböden etc.
  - Bei Verlegung von Aktionsflächen (z.B. Shop in Shop-Flächen, Sonderverkaufsflächen etc.) erhöhen Sie durch den Einsatz der ComfortTEC den Anti-Rutsch Effekt
  - Optimierung der Tritt- und Gehschallwerte
  - Erhöhung des Verlegekomforts
  - *Adjustment of underfloor unevenness, e.g. in case of installation on ceramic tiles, wood floorings etc.*
  - *In order to increase the anti-slip behaviour for promotion spaces, e.g. shop-in-shop application or special-sale spaces*
  - *Optimization of footfall – and walking noise reduction*
  - *Improvement of installation comfort*
- Please regard the installation manual of ComfortTEC!*

Bitte beachten Sie die ComfortTEC Verlegeanleitung!