



## Endbeläge auf Wolf Bodensystemen

## Endbeläge auf Wolf Bodensystemen

Die Wolf Bodensysteme folgen einem modularen Baukastenprinzip. Wolf Bavaria Produkte sind dazu optimiert, zwei unterschiedliche Konstruktionsziele zu verbinden:

1. diverse Anforderungen wie zum Beispiel Schallschutz, Brandschutz oder Flächenbeheizung individuell zu erfüllen.
2. begrenzende Bedingungen wie zum Beispiel Flächengewicht oder Aufbauhöhe einzuhalten.

Das bedeutet, dass manche Schichten dann funktionsbedingt zwingend erforderlich sind, andere können optional eingefügt werden.

Weiterhin erfordert jeder Endbelag mit seiner Einbauart spezifische Voraussetzungen. Auf den nächsten Seiten stellen wir dar, wie Sie Anforderungen, Bedingungen und Voraussetzungen mit den Wolf Bodensystemen fachgerecht und dauerhaft in einer Konstruktion zusammenführen können.

### **PUNKTE, DIE IN DER PLANUNGSPHASE GANZ ALLGEMEIN ZU BEACHTEN SIND:**

- eventuell einzuhaltende Feldbegrenzungsfugen der Bodenkonstruktion mit dem Oberbelag abstimmen.
- Bauwerksfugen in die Gesamtkonstruktion übernehmen.
- Dehnfugen im Endbelag mit geeignetem Material dicht verschließen.
- in Feuchträumen eventuell erforderliche Abdichtungen einplanen.
- die Angaben der Klebstoffhersteller (z.B. von Fliesen, Parkett usw.) beachten.
- die maximale Durchbiegung der Gesamtkonstruktion muss auf den Oberbelag abgestimmt sein.
- die Richtlinien der jeweiligen Gewerke sind zu beachten.
- im Falle eines Einbaus von Fußbodenheizungen müssen die Oberbeläge dafür geeignet sein.

Die auf den folgenden Seiten genannten Konstruktionen werden am häufigsten eingesetzt. Es sind jedoch oft abweichende Lösungen möglich. Falls Sie den von Ihnen gewählten Endbelag, die gewünschte Verlegeart oder andere Kriterien nicht auf den nächsten Seiten finden, heißt das nicht, dass dies nicht möglich ist. Bitte nehmen Sie in diesem Fall Kontakt zu unserem Außendienst oder unserer Anwendungstechnik auf.



#### **GENERELL GILT:**

Bei der Verlegung von Endbelägen sind die Verlegehinweise der Hersteller zu beachten.

## Klick-Systeme schwimmend verlegen

### VERLEGUNG DES SCHWIMMENDEN ENDBELAGS

Boden aus Laminat, Fertigparkett, Kork, Linoleum, Vinyl und PVC mit Klick-System nach Herstellerangabe auf der PhoneStar Ebene verlegen.

Das Klick System kann ohne zusätzliche Zwischenlage auf PhoneStar und mit einer Parkett- und Laminatunterlage über PowerFloor verlegt werden. Die Mindestdicken des Endbelags sind zu beachten.

### DICKE DES ENDBELAGS

Endbeläge wie Laminat, Kork, Fertigparkett, Linoleum, PVC, Vinyl müssen eine **Mindestdicke von 7 mm aufweisen**.



Klick-Verbindung



#### ACHTUNG:

Bei der schwimmenden Verlegung auf PowerFloor Fußbodenheizung empfehlen wir, die Fußbodenheizung am Untergrund zu verkleben.



Schwimmende Verlegung - ohne zusätzliche Zwischenlage auf PhoneStar möglich.



Schwimmende Verlegung - mit einer geeigneten Parkett- und Laminatunterlage zwischen PowerFloor und Endbleag.

### SCHWIMMENDER ENDBELAG

Bei einer schwimmenden Verlegung der PowerFloor Fußbodenheizung und einem schwimmenden Endbelag kann keine Gewährleistung übernommen werden.



#### PRODUKTFREIGABE FÜR PHONESTAR TRI, PHONESTAR ST TRI, PHONE STAR TWIN



Die Firma Swiss Krono bestätigt, dass PhoneStar als Unterlagsmaterial für Laminatböden (kollektionsunabhängig) geeignet ist. Voraussetzung für eine unbedenkliche Verwendung der Produkte ist die durch uns vorgegebene Mindestebenheit des Untergrundes.

## Fertigparkett verklebt verlegen

### VERKLEBTE VERLEGUNG:

Die Verklebung von Fertigparkett ist auf PhoneStar, Wolf Hugo und auf der Entkopplungsplatte möglich. Fertigparkett kann nicht direkt auf der Fußbodenheizung verklebt werden.

Aufgrund unterschiedlicher Schwind- und Quellverhalten ist eine Abstimmung der Bodenbelags- und Klebstoffhersteller nötig.



## Stab-, Vollholzparkette & Massivdielen ohne Nut & Feder verlegen

Für die Verlegung von Parketten und Hölzern beachten Sie bitte die Angaben der Hersteller.

 [Verarbeitungshinweise der Klebstoffhersteller finden Sie zum Download auf unserer Website: \[www.wolf-bavaria.com\]\(http://www.wolf-bavaria.com\)](#)



Massivdielen



**HINWEIS:** Bei erhöhtem Klärungsbedarf bitte Rücksprache mit Ihrem zuständigen Gebietsleiter oder der Wolf Bavaria Anwendungstechnik.



**HINWEIS:**

Der Erfolg einer Parkettverlegung ist zum größten Teil von der entsprechenden Untergrundvorbereitung abhängig. Gemäß VOB DIN 18356 „Parkettarbeiten“ ist insbesondere die Trockenheit, Ebenheit und Festigkeit durch den Verleger zu prüfen. Die Ausführung der Parkettarbeiten muss nach den allgemein anerkannten Regeln des Fachs erfolgen.

Darüber hinaus sind die aktuellen technischen Merkblätter, bzw. Anweisungen von Parkett- und Klebstoffherstellern zu beachten.

Vor sowie während der Verlegung sind konstante raumklimatische Bedingungen einzuhalten - hierzu sind die entsprechenden TKB Merkblätter zu beachten - siehe: [www.klebstoffe.com](http://www.klebstoffe.com).

## Naturstein & Fliesen verlegen

Fliesen und Naturstein können nur inkl. einer Entkopp-  
lungsebene auf PhoneStar Platten und PowerFloor  
Flächenheizung verlegt werden.

Bei großformatigen Fliesen muss die Gesamtkonstruk-  
tion schon bei der Planung bezüglich der Druckfestig-  
keit und Verformung betrachtet werden.

Die Verlegung von großformatigen Fliesen, Feinstein-  
zeug und Naturstein sollte nur im kombinierten Verfah-  
ren (Buttering-Floating), mit einem nach Vorgabe des  
Fliesenherstellers und mit einem geeigneten, freigege-  
benen Schnellkleber erfolgen.



Fliesen

Entkoppelungsebenen			
Die Verarbeitungsvorschriften der Klebersystemhersteller für die verwendeten Belagsformate, insbesondere für die angegebenen Mindestdicke des Kleberbettes und Fugenbreiten sind einzuhalten - Kleberempfehlungen unter: <a href="http://www.wolf-bavaria.com">www.wolf-bavaria.com</a> . Bei der Verlegung des Endbelags sind die Angaben des Belagherstellers zu beachten.			
Verlegeart		Dicke [in mm]	Oberflächenvorbehandlung
PhoneStar	PowerFloor		
Am Untergrund verklebt		4	Bei Fliesenverlegung systembezogen zum verwendeten Klebstoff vorstreichen. Fliesen benötigen eine Mindestgröße von 200 cm <sup>2</sup> , Naturstein eine Mindestdicke von 10 mm. Keramik und Naturstein können mit allen konventionellen kunststoffvergüteten, zugelassenen, geeigneten Verlegewerkstoffen verlegt werden. Maximale Fliesengröße 60 x 60 cm.
Schwimmend oder am Unter- grund verklebt		18	Geeignete Kleber und die notwendige Vorbehandlung des Untergrundes sind nach den technischen Richtlinien des Fliesenherstellers oder Kleberherstellers auszuwählen. Maximale Fliesengröße bei Feinsteinzeug: 60 x 60 cm.



**TIPP:** Auch bei der schwimmenden Verlegung  
der PowerFloor Fußbodenheizung empfehlen  
wir die Lagefixierung der Umlenker und Son-  
derelemente auf dem Untergrund.



**HINWEIS:**  
Die Ausführung der Fliesenarbeiten muss nach  
den allgemein anerkannten Regeln des Fachs  
erfolgen. Siehe: [www.klebstoffe.com](http://www.klebstoffe.com).



Verarbeitungshinweise der Klebstoff-  
hersteller finden Sie zum Download auf  
unserer Website: [www.wolf-bavaria.com](http://www.wolf-bavaria.com)



## PVC, Vinyl, Teppich, Linoleum, Kokosbeläge

Elastische Dünobeläge können nur inklusive einer Entkopplungsebene auf den PhoneStar und PowerFloor Elementen verlegt werden.



Vinylbelag

Entkopplungsebenen				
Bei der Verlegung des Endbelags sind die Angaben des Belagherstellers zu beachten.				
Verlegeart			Dicke [in mm]	Oberflächenvorbereitung
PhoneStar	PowerFloor	Entkopplungs- ebene		
Am Untergrund verklebt	Am Untergrund verklebt	Wolf Entkopplungsplatte mit Wolf 1K Parkettkleber auf PhoneStar oder PowerFloor verklebt	4	Vorbereitung des Untergrundes nach Vorgabe des Klebstoff- oder Belagherstellers.
Schwimmend verlegt	Schwimmend verlegt oder am Untergrund verklebt	Wolf Hugo bei PowerFloor inkl. Trennbahn schwimmend verlegt	18	Vorbereitung des Untergrundes nach Vorgabe des Klebstoff- oder Belagherstellers.



**TIPP:** Auch bei der schwimmenden Verlegung der PowerFloor Fußbodenheizung empfehlen wir die Lagefixierung der Umlenker und Sonderelemente auf dem Untergrund.



### HINWEIS:

Die Verlegung des Endbelags muss nach den allgemein anerkannten Regeln des Fachs erfolgen. Siehe: [www.klebstoffe.com](http://www.klebstoffe.com).

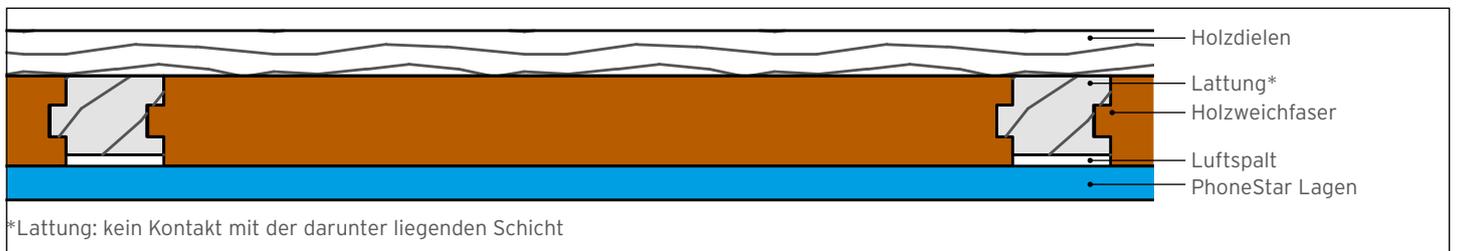


Verarbeitungshinweise der Klebstoffhersteller finden Sie zum Download auf unserer Website: [www.wolf-bavaria.com](http://www.wolf-bavaria.com)



## Holzdielenböden verschraubt

Im Falle von verschraubten Holzdielenböden ist zu unterscheiden, ob darunter Fußbodenheizung verbaut wird oder nicht. Die Befestigung von verschraubten Holzdielen erfolgt in ein verschraubt oder verklebt verlegtes Bodensystem, z.B. eine Kombination aus Lattung & Holzweichfaser. Holzdielen werden entsprechend in solchen Bodensystemen verschraubt.



## HOLZDIELEN IN VERBINDUNG MIT POWERFLOOR FLÄCHENHEIZUNG

Die PowerFloor Flächenheizung und die Lattung werden auf einen dafür geeigneten Untergrund verklebt oder verschraubt.

## AUFBAU-EMPFEHLUNG

von oben nach unten:

- 20 mm Dielen verschraubt
- 30 mm PowerFloor Slim mit Rollkleber verklebt
- 30 x 50 mm Lattung - auf dem Untergrund verklebt
- PhoneStar Lage - optional
- Untergrund: klebfähig, tragfähig, sauber, trocken und frei von Trennschichten aller Art



### HINWEIS:

Bei zusätzlicher Verwendung von PhoneStar müssen alle Lagen verklebt werden.



### ACHTUNG!

Die Vorgehensweise bei der Verlegung von Holzdielenböden auf PhoneStar Schalldämmplatten oder PowerFloor Flächenheizung bedarf der Freigabe durch Wolf Bavaria.

Für die Planung ist die Kenntnis der **Verlegerichtung** der Holzdielen **zwingend erforderlich**.



Weitere Kleberempfehlungen im Downloadcenter: [www.wolf-bavaria.com](http://www.wolf-bavaria.com)



## Exemplarische Bodenaufbauten

Untergrund Holzwerkstoffplatte oder Massivholz					
Aufbauart	Untergrund	Schalldämmung (optional)	Flächenheizung (optional)	Entkopplung	Endbelag
Aufbau verklebt	Holzwerkstoff (OSB, Spanplatte, etc.) oder Massivholz	PhoneStar (schwimmend oder mit Wolf Rollkleber bzw. Wolf Systemleim verklebt)	PowerFloor Light / Slim/Nature mit Wolf Rollkleber oder Wolf Systemleim verklebt	Wolf Entkopplungsplatte mit Wolf 1 K Parkettkleber verklebt	Fliese, Parkett, Vinyl, Klick-System <sup>1</sup> , etc. <sup>2</sup>
				Parkett- und Laminatunterlage	Klick-System <sup>1</sup> , z.B. Laminat
Aufbau schwimmend	Holzwerkstoff (OSB, Spanplatte, etc.) oder Massivholz	PhoneStar	PowerFloor Light / Slim / Nature / Öko Plus	Wolf Trennbahn + Wolf Hugo N & F Gipsfaserplatte	Fliese, Parkett, Vinyl, Teppich, Klick-System <sup>1</sup> , etc. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mindestdicke 7 mm  
<sup>2</sup> siehe Kleberempfehlungen unter: [www.wolf-bavaria.com/Downloads](http://www.wolf-bavaria.com/Downloads)

Mineralischer Untergrund					
Aufbauart	Untergrund	Schalldämmung (optional)	Flächenheizung (optional)	Entkopplung	Endbelag
Aufbau verklebt	Mineralischer Untergrund (Estrich, Beton, etc.*)	PhoneStar (schwimmend oder verklebt mit Wolf 1 K Parkettklebstoff)	PowerFloor Light / Slim / Nature mit Wolf Parkettkleber (mineralisch) oder Wolf Rollkleber (PhoneStar) bzw. Wolf Systemleim (PhoneStar)	Wolf Entkopplungsplatte mit Wolf 1 K Parkettkleber verklebt	Fliese, Parkett, Vinyl, Klick-System <sup>1</sup> , etc.. <sup>2</sup>
				Parkett- und Laminatunterlage	Klick-System <sup>1</sup> , z.B. Laminat
Aufbau schwimmend	Mineralischer Untergrund (Estrich, Beton, etc.*)	PhoneStar	PowerFloor Light / Slim / Nature / Öko Plus	Wolf Trennbahn + Wolf Hugo N & F Gipsfaserplatte	Fliese, Parkett, Vinyl, Klick-System <sup>1</sup> , etc. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mindestdicke 7 mm  
<sup>2</sup> siehe Kleberempfehlungen unter: [www.wolf-bavaria.com/Downloads](http://www.wolf-bavaria.com/Downloads)  
\* inkl. Absperrung gegen aufsteigende Feuchtigkeit



### HINWEIS:

Die entsprechenden Wolf Bavaria Verarbeitungsanleitungen sowie Details zu Formaten und Materialien beachten!

## Exemplarische Bodenaufbauten

Untergrund gebundene Schüttung						
Aufbauart	Untergrund	Abdeckschicht	Schalldämmung (optional)	Flächenheizung (optional)	Entkopplung	Endbelag
Aufbau schwimmend + verklebt	Gebundene Schüttung *	Druckstabile Holzweichfaserplatte (schwimmend)	PhoneStar (schwimmend)	PowerFloor Light / Slim / Nature / Öko Plus (schwimmend)	Wolf Trennbahn + Wolf Hugo N & F Gipsfaserplatte	Fliese, Parkett, Vinyl, Klick-System <sup>1</sup> , etc.. <sup>2</sup>
Aufbau schwimmend + verklebt	Gebundene Schüttung *	Wolf MiWo 20-2 oder Wolf MiWo 12-2 (schwimmend)	2 Lagen PhoneStar Tri / ST Tri mit Wolf Rollkleber oder Wolf Systemleim miteinander verklebt	PowerFloor Light / Slim / Nature / Öko Plus mit Wolf Rollkleber oder Wolf Systemleim verklebt	Wolf Trennbahn + Wolf Hugo N & F Gipsfaserplatte	Fliese, Parkett, Vinyl, Klick-System <sup>1</sup> , etc.. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mindestdicke 7 mm  
<sup>2</sup> siehe Kleberempfehlungen unter: [www.wolf-bavaria.com/Downloads](http://www.wolf-bavaria.com/Downloads)  
\* Schüttung durch Bindemittel gebunden, z.B. Zement  
weitere Schichten über der Schüttung sind im Einzelfall vor evtl. austretender Feuchtigkeit zu schützen

Untergrund lose gefasste Splittschüttung in Riegeln						
Aufbauart	Untergrund	Dämmebene	Schalldämmung (optional)	Flächenheizung (optional)	Entkopplung	Endbelag
Aufbau schwimmend + verklebt	Lose gefasste Splittschüttung in Riegeln (inkl. Rieselschutz)	Druckstabile Holzweichfaserplatte (schwimmend)	PhoneStar (schwimmend)	PowerFloor Light / Slim / Nature / Öko Plus (schwimmend)	Wolf Trennbahn + Wolf Hugo N & F Gipsfaserplatte	Fliese, Parkett, Vinyl, Klick-System <sup>1</sup> , etc.. <sup>2</sup>
Aufbau schwimmend + verklebt	Lose gefasste Splittschüttung in Riegeln (inkl. Rieselschutz)	Wolf MiWo 20-2 oder Wolf MiWo 12-2 (schwimmend)	2 Lagen PhoneStar Tri / ST Tri mit Wolf Rollkleber oder Wolf Systemleim miteinander verklebt	PowerFloor Light / Slim / Nature / Öko Plus mit Wolf Rollkleber oder Wolf Systemleim verklebt	Wolf Trennbahn + Wolf Hugo N & F Gipsfaserplatte	Fliese, Parkett, Vinyl, Klick-System <sup>1</sup> , etc.. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mindestdicke 7 mm  
<sup>2</sup> siehe Kleberempfehlungen unter: [www.wolf-bavaria.com/Downloads](http://www.wolf-bavaria.com/Downloads)  
weitere Schichten über der Schüttung sind im Einzelfall vor evtl. austretender Feuchtigkeit zu schützen



### HINWEIS:

Die entsprechenden Wolf Bavaria Verarbeitungsanleitungen sowie Details zu Formaten und Materialien beachten!