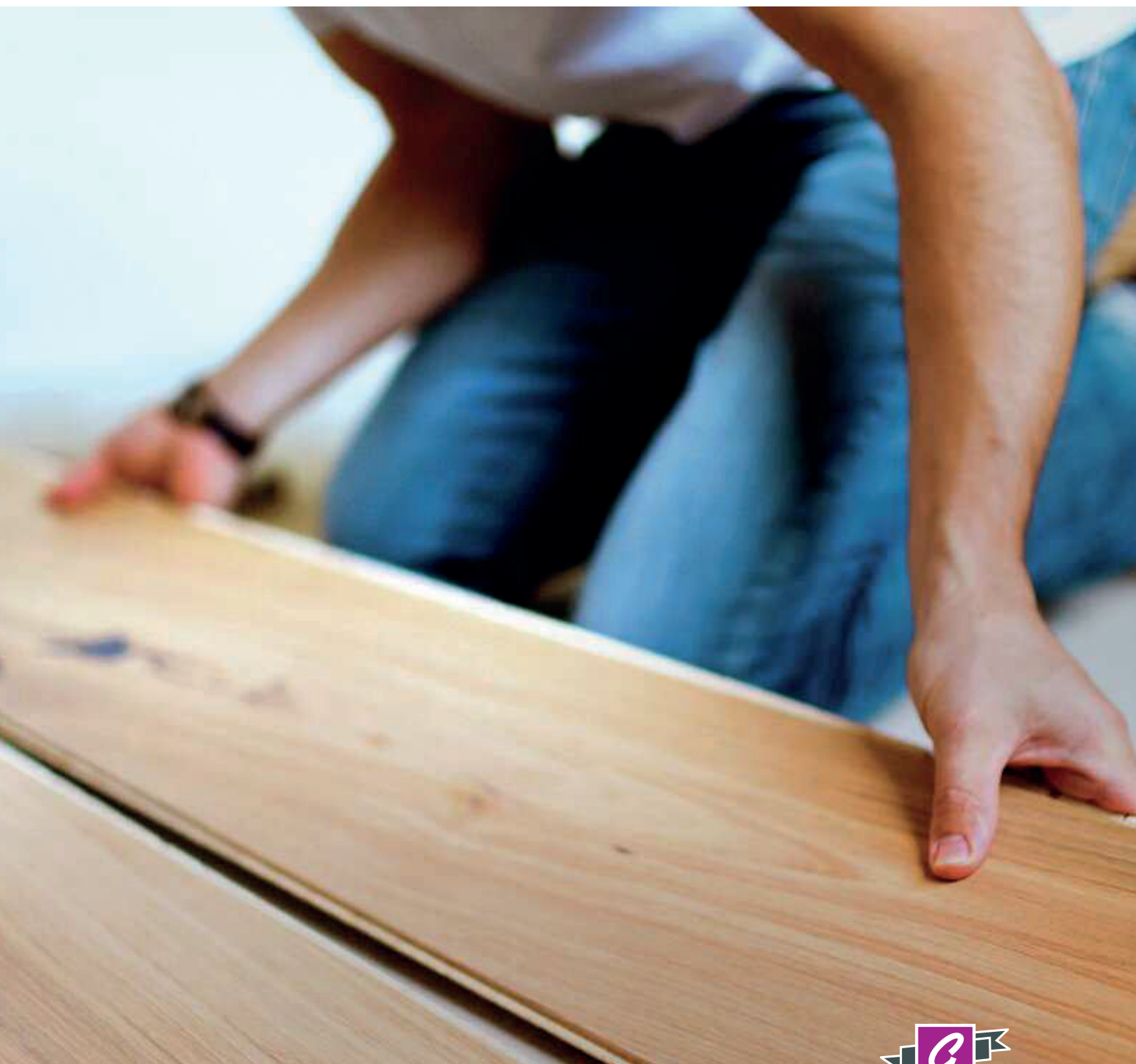


**PARTNER**  
DES HANDWERKS



## Verlegeanleitung

### TopProdukt 2-Schichtparkett

*vollflächige Verklebung, geeignet für Trockenräume (Nut-Feder)*



**G STANDN**

A BOD'N VOM GEBHARDT  
Do steh i drauf!

# Einleitung

Sie haben sich für einen qualitätvollen Boden entschieden. Alle unsere Produkte werden einer sorgfältigen Qualitätskontrolle unterzogen und weisen einen hohen Qualitätsstandard auf.

Mit dieser Verlegeanleitung erhalten Sie wichtige Informationen und Tipps, um den Boden fachlich korrekt zu verlegen. Lesen Sie die Arbeitsschritte aufmerksam durch. Nur bei einem fachlich richtig verlegten Boden können die entsprechenden Garantien und Gewährleistungen einhalten.

## Unterschiede bei Verlegeanleitungen

Verlegeanleitungen unterscheiden sich nach dem jeweiligen Verlegesystem nach der Verlegeart (schwimmend oder vollflächig verklebt) und nach dem Einsatzbereich (Trockenraum, 4h Feuchteschutz oder Feuchtraum). Bitte prüfen Sie sicherheitshalber, ob die vorliegende Verlegeanleitung Ihrem Boden bzw. dem entsprechenden Verlegesystem, der Verlegeart und dem Einsatzbereich entspricht.

## Vorsicht bei großen Fensterflächen

Bitte beachten Sie insbesondere bei großen Fensterflächen, dass Farbänderungen bedingt durch UV-Licht nicht zur Gänze ausgeschlossen werden können und daher produktspezifisch sind. Gegebenenfalls ist eine Beschattung erforderlich.

# Vor der Verlegung

Diese Anleitung beschreibt die schwimmende Verlegung. Bei dieser Verlegeart liegt das Produkt lose auf dem Untergrund auf. Klimatisch bedingtes Ausdehnen oder Schwinden der verlegten Bodenfläche wird durch allseitig vorgesehene Randabstände möglich. Schwere Möbel oder feste Einbauten dürfen das Schwimmen nicht behindern.

## Einsatzbereich

Geeignet für Wohnräume mit üblichem Wohnraumklima mit 40 % rLF bis 60 % rLF und von 16 °C bis 24 °C. Keine Eignung für Feuchträume und Nassräume.

## Wichtige Hinweise

Wir raten Ihnen, die Verlegung durch eine einschlägig geschulte Fachperson vornehmen zu lassen. Nur diese kann die Verlegereife des Untergrunds und im Besonderen die bauphysikalischen Umgebungsbedingungen und das Bauumfeld ausreichend einschätzen. Sie kennt die Regeln des Fachs und die Normen, die für die erfolgreiche Verlegung einzuhalten sind.

Das Produkt ist vor der Verlegung unter ausreichenden Lichtverhältnissen auf mögliche Fehler hin zu kontrollieren. Folgeschäden, die sich aus einer Verarbeitung mit vorher erkennbaren Fehlern ergeben, sind nicht ersatzfähig. Leichte Farb- und Strukturunterschiede sind charakteristisch und unvermeidlich.

Die Verlegung ist mit geringem Kraftaufwand durchzuführen. Bei unsachgemäßer Verlegung können Schäden an den Verbindungen entstehen.

## **Weitere Punkte zu beachten**

Wir empfehlen das Produkt vor der Verlegung in ungeöffneter Verpackung so lange in den Räumen, in denen dieses in der Folge verlegt wird (bei mind. 18 °C bis 24 °C), zu lagern, bis eine vollständige Akklimatisation stattgefunden hat. Zum Temperatúrausgleich können 48 Stunden schon genügen. Der Feuchteausgleich, wenn erforderlich, kann wesentlich länger dauern.

Das Produkt sollte nur in Räumen verlegt werden, die im Bereich der Fußbodenoberfläche dauerhaft zwischen 18 °C und 29 °C sowie 40 % rLF bis 60 % rLF aufweisen, um übermäßiges Quellen und Schwinden der Werkstoffe zu vermeiden. Das ideale Klima beträgt 20 °C und 50 % rLF.

Achten Sie darauf, dass vor der Verarbeitung alle baulichen Maßnahmen abgeschlossen sind. Durch Staub und Bauschutt ist eine Beschädigung des Produktes möglich. Insbesondere sind alle Arbeiten abzuschließen, bei denen Feuchtigkeit eingebracht werden kann (z .B. Malerarbeiten usw.).

## **Luftfeuchte**

Die relative Luftfeuchtigkeit soll zwischen 40 % rLF und 60 % rLF liegen. Während der Heizperiode, besonders bei überhöhter Oberflächentemperatur oder zu geringer relativer Luftfeuchte, können Fugen zwischen den einzelnen Elementen entstehen.

## **Dehnungsfuge**

Wir empfehlen die Notwendigkeit und Lage von erforderlichen Dehnungsfugen (große Flächen, verwinkelte Räume, besondere Bausituationen usw.) mit einschlägig geschultem Fachpersonal abzusprechen. Etwaige Dehnungsfugen können mit geeigneten Schienen abgedeckt werden.

Bauseits im Untergrund vorgegebene Dehnungsfugen (z. B. aneinanderstoßender Estrich verschiedener Räume) sind deckungsgleich zu übernehmen.

## **Verlegegröße**

Es gibt keine Einschränkungen bezüglich Flächengröße oder Raumgrundriss. Zusätzliche Dehnungsfugen sind daher nicht nötig. Als Randabstand zu den Wänden sollte eine einige Millimeter breite Fuge eingeplant werden, damit der Untergrund atmen kann.

## **Verlegung Fußbodenheizung**

Die Fußbodenelemente können auf Untergründen mit Fußbodenheizung verlegt werden. Dabei ist vor der Verlegung die Durchführung eines sach- und fachgerechten Auf- und Abheizens durch den Auftraggeber von größter Bedeutung. Die Vorlage des Aufheizprotokolls ist unbedingt erforderlich. Zudem weisen wir darauf hin, dass auf der Oberfläche der Fußbodenelemente eine Temperatur von 29 °C nicht überschritten werden darf, auch nicht in den Randbereichen und auch nicht unter Möbeln und Teppichen (Stichwort Wärmestau).

## Verlegereife

Der Untergrund muss gemäß DIN 18356 „Parkett- und Holzpflasterarbeiten“ oder DIN 18365 „Bodenbelagarbeiten“ bzw. ÖNORM B2236/ÖNORM B5236 auf Verlegereife hin geprüft und entsprechend ausgeführt sein. Dies beinhaltet unter anderem, dass der Untergrund sauber, rissfrei, stabil, eben und trocken sein muss. Kleine, vorstehende Unebenheiten (Farbtropfen, Putzreste usw.) sowie Textilbodenbeläge (Teppiche, Nadelfilze usw.) müssen entfernt werden.

Zulässige Estrichfeuchten, ohne nachschiebende Feuchtigkeit, gemäß der CM-Methode für unmodifizierte Norm-Estriche sind:

- bei Zementestrich:  $< 2,0 \%$  CM (mit Fußbodenheizung  $< 1,8 \%$  CM)
- bei Anhydritestrich  $< 0,3 \%$  CM (mit Fußbodenheizung  $< 0,3 \%$  CM)
- Bitte beachten Sie zusätzlich die gültigen länderspezifischen Normen.
- Alternativ kann die Estrichfeuchte mit der KRL-Methode (korrespondierende relative Luftfeuchte) gemessen werden.
- Für alle Estricharten nach KRL gilt: ohne FBH  $\leq 65 \%$  rLF; mit FBH  $\leq 60 \%$  rLF

Bei Estrichen, die nicht normgerecht sind (z. B. beschleunigt, unbekannte Ausgleichsfeuchte oder anderweitig modifiziert), muss mit einer KRL Methode gemessen werden. In diesem Fall, oder wenn CM und KRL-Messungen zusammen durchgeführt werden, entscheidet das KRL-Messergebnis, ob der Untergrund ausreichend trocken ist.

Die Untergrundunebenheit entsprechend der DIN 18202 „Ebenheitstoleranzen“ in der letzten Fassung Tabelle 3 Zeile 4 darf nicht überschritten werden. Als Faustregel gilt: Bei einer Messlänge von 1 m darf die Bodenunebenheit nicht mehr als 3 mm betragen.

Ebenheitstoleranzen bei Messlängen von mehr oder weniger als 1 m sind dem in der Norm enthaltenen Diagramm zu entnehmen.

# Verlegeanleitung

## Benötigtes Werkzeug

Abstandkeile, Schlagklotz, Zugeisen, Hammer, Winkel, Handsäge oder elektrische Säge (Stich-, Kreis- oder Kappsäge).

## Verarbeitungshinweise beachten

Beachten Sie stets die Verarbeitungshinweise des jeweiligen Klebstoffherstellers. Tragen Sie tilo Elastic EC 1 PLUS Hybridklebstoff mit einem laut Verarbeitungshinweis empfohlenen Zahnpachtel auf dem vorbereiteten Untergrund auf. Beachten Sie die Ablüfte- und Einlegezeiten des Klebstoffs. Ziehen Sie keinen neuen Klebstoff über bereits angetrocknete Klebstoffflächen. Die Überlappung wird sich sonst später abzeichnen. Angetrockneten Kleber restlos entfernen. Auf die Oberfläche geratenen Kleber sofort entfernen.

## Festlegung der Verlegerichtung

Legen Sie die Verlegerichtung mit Ihrem Auftraggeber fest und messen Sie den Raum aus. Würde die letzte Reihe weniger als 5 cm breit werden, schneiden Sie die erste Reihe schmaler. Beachten Sie dabei mögliche Wandunebenheiten.

## Schritt 1: Erste Diele

Arbeiten Sie von links nach rechts. Legen Sie die erste Diele in die linke Raumecke mit der Nutseite zur Wand. Achten Sie mit Hilfe der Verlegekeile auf eine Dehnungsfuge zur Wand von ca. 10 mm.

## Schritt 2: Zweite Diele

In genauer Verlängerung zur ersten Diele wird die zweite Diele stirnseitig in die Nut der ersten eingeschoben. Schließen Sie die Nut-Feder Verbindung mit dem Schlagklotz.

Achten Sie auf die Bündigkeit der Längskante. Zur etwaigen Korrektur entweder die Diele anheben oder mit Schlagklotz und leichten Schlägen bündig ausrichten.

## Schritt 3: Abschluss der ersten Reihe

Fahren Sie so bis zur letzten Diele der ersten Reihe fort. Diese schneiden Sie auf das entsprechende Maß zu. Auch hier ist eine Dehnungsfuge zur Wand einzuhalten.

## Schritt 4: Zweite Reihe

Die zweite Reihe können Sie mit dem Reststück der ersten Reihe beginnen, wenn der Stirnkantenversatz mindestens 30 cm beträgt. Ansonsten schneiden Sie die erste Diele der zweiten Reihe entsprechend zu. Halten Sie jedenfalls einen Stirnkantenversatz von mindestens 30 cm ein.

## Schritt 5: Erste Diele der zweiten Reihe

Die erste Diele der zweiten Reihe wird in die Längsnut eingesetzt.



### **Schritt 6: Zweite Diele der zweiten Reihe**

Die zweite Diele der zweiten Reihe wird entsprechend eingesetzt. Zum Schließen der Nut-Feder Verbindungen verwenden Sie den Schlagklotz.

### **Schritt 7: Verriegelung**

Die weiteren Dielen werden wie beschrieben verbunden. Die Verlegekeile halten den Abstand der Dehnungsfuge zur Wand und sind für einen optimalen Fugenschluss Voraussetzung.

### **Schritt 8: Fortsetzung der Verlegung**

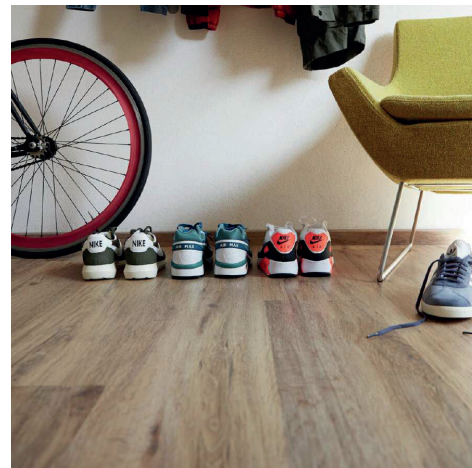
Setzen Sie die Verlegung der weiteren Dielenreihen wie beschrieben fort.

### **Schritt 9: Letzte Dielenreihe**

Die letzte Dielenreihe wird unter Berücksichtigung des benötigten Wandabstandes zugeschnitten und wie beschrieben eingesetzt. Den optimalen Fugenschluss der längsseitigen Verbindung erreichen Sie durch die Verwendung eines Zugeisens.

### **Schritt 10: Abschlussarbeiten**

Der Boden ist erst nach kompletter Aushärtung des Klebstoffes begehbar. Entfernen Sie die Verlegekeile und befestigen Sie die Bodenleisten z. B. mit Clips oder Schrauben an der Wand, nie am Fußboden.



# Tipps und Tricks

## Sägerichtung Holzwerkstoff

Um ein sauberes Schnittbild zu erreichen, sägen Sie mit einer Handsäge von der Oberseite zur Unterseite, mit elektrischen Stich- oder Handkreissägen von der Unterseite zur Oberseite!

## Ausschnitt von Heizungsrohren oder Ähnlichem

Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser ca. 2 cm größer als der Rohrdurchmesser. Sägen Sie V-Förmig vom Loch ausgehend ein Dielenstück zur Dielenkante hin aus. Verlegen Sie die Diele und Leimen Sie das V-Förmige Dielenstück wieder ein. Bringen Sie eine Rohrmanschette an.

## Verlegung von Bodendielen unter Türverkleidungen

Legen Sie eine lose Diele mit der Deckfläche nach unten gegen die Verkleidung und sägen Sie diese mit einer Feinsäge entlang der Diele ab.

Mit diesen Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche, Erfahrungen, durchgeführten Prüfungen, angewandten Normen und den Regeln des Fachs nach bestem Wissen beraten. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen für weitere Auskünfte zur Verfügung. Nehmen Sie bei größeren Bauvorhaben vor Beginn der Arbeiten immer den Beratungsdienst in Anspruch. Irrtum und technische Änderung vorbehalten.



**GEBHARDT**  
HOLZ-ZENTRUM GMBH

Unternehmenssitz mit Zentrallager

Thiersteiner Straße 9 | 93413 Cham-Altenmarkt  
Tel.: +49. 9971 - 881 0 | Fax: +49. 9971 - 881 111  
info@ghz-cham.de

Vertriebsbüro mit Ausstellung

Goldschmidtstr. 26 | 92318 Neumarkt/Opf.  
Tel.: +49. 9181 - 2975 0 | Fax: +49. 9181 - 2975 43  
www.ghz-cham.de