

KWG Böden mit Angle-Angle Verlegesystem

Verlegeanweisung

für Trend Synchrony, Life, Comfort Solidtec und antigua HARMONY Flexcore

Damit Sie lange Freude an Ihrem Bodenbelag haben, sind bereits vor der Verlegung **wichtige Regeln und Vorgaben** zu beachten. Grundvoraussetzung ist eine sach- und fachgerechte Verlegung, entsprechend den allgemein gültigen Regeln des Faches, VOB Teil C DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten und Einhaltung dieser Verlegeanweisung. Daher bitten wir Sie die folgenden Punkte aufmerksam zu lesen und zu beachten:

Unsere Böden sind **ausschließlich für den Innenbereich** geeignet – die Klassifizierung ist den technischen Daten zu entnehmen. Die Zulässigkeit im medizinischen Bereich muss mit dem zuständigen Gesundheitsamt geklärt werden. Für Bereiche mit dynamischen horizontalen Kräften, wie sie z.B. in Fitnessstudios, auf Sport- und Tanzflächen vorkommen, ist der Boden nicht geeignet. Die raumklimatischen Verhältnisse müssen reguliert werden können. Bewusst sind die Dielen unterschiedlich strukturiert und sortiert. Farb- und Strukturunterschiede auch innerhalb eines Pakets sind somit kein Grund für eine Beanstandung.

Böden mit **HDF Träger** sind **nicht für Feuchträume** freigegeben.

Böden mit **wasserfestem Träger (Solidtec)** dürfen in Feuchträumen verlegt werden (nicht Nasszelle)

Böden mit **FLEXCORE Träger** dürfen in Feuchträumen verlegt werden (nicht Nasszelle)

Lagerung: Um Kantenschäden und eine Deformierung der Dielen zu verhindern, dürfen die Pakete nicht auf die Schmalseiten gestellt oder auf Unterlagshölzer gelegt werden – sie dürfen nur liegend auf ebenem Untergrund transportiert, akklimatisiert und gelagert werden.

Unterlagen: Trend Synchrony, Life, Comfort Solidtec und antigua HARMONY Flexcore haben alle eine integrierte Trittschalldämmung – Eine zusätzliche Dämmunterlage ist nicht zugelassen. Für diese Böden ist auf sämtlichen mineralischen Untergründen eine 0,2 mm starke PE-Folie (mindestens SD-Wert > 75 m) unerlässlich.

Untergrundvorbereitung

Ein fester, sauberer, dauerhaft trockener und ebener Untergrund ist Grundvoraussetzung für die Verlegung von Bodenbelägen. Er muss nach den allgemein anerkannten Regeln des Faches (DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten) als verlegereif gelten und den Anforderungen (DIN 18202) entsprechen. Unebenheiten von mehr als 2 mm pro Meter sollten jedoch entfernt und Vertiefungen gespachtelt werden (vorzugsweise per Rakeltechnik mit Entlüftung)

Der Estrich darf die folgenden Feuchtigkeitswerte nicht überschreiten:

Calciumsulfatestrich (Anhydrit) ohne Fußbodenheizung max. 0,5 CM %,

mit Warmwasserfußbodenheizung max. 0,3 CM %

Zementstrich ohne Fußbodenheizung max. 2,0 CM %,

mit Warmwasserfußbodenheizung max. 1,8 CM

Die Estrichmessung muss fachgerecht erfolgen und protokolliert werden.

Maximale Raumgröße

HDF: 15 x 10 Meter (pro Raum ohne Engstellen oder Winkel)

Solidtec: 20 x 20 Meter (pro Raum ohne Engstellen oder Winkel)

Flexcore: 15 x 15 Meter (pro Raum ohne Engstellen oder Winkel)

Bauwerksfugen im Estrich müssen deckungsgleich in den Oberbelag übernommen werden.

Fußbodenheizung: KWG Bodenbeläge sind für eine Verlegung auf Warmwasserfußbodenheizung geeignet – eine Verlegung auf Elektrofußbodenheizung ist nicht zulässig. Die Bodenbelagstemperatur sollte nicht unter 15 °C liegen. Die maximal zulässige Oberflächentemperatur beträgt 28 °C. Die maximal zulässige Heizleistung beträgt 55 W/m² und muss gleichmäßig über die Fläche verteilt abgegeben werden.

Altbeläge: Textile Böden, wie Teppiche, Nadelvlies etc. sind als Untergrund nicht geeignet. Sie sind nicht stabil genug und müssen auch aus hygienischen Gründen vollständig entfernt werden. Eine Verlegung auf vorhandene feste Dielenböden ist möglich, sofern die genannten Voraussetzungen erfüllt sind. Die Ausrichtung des neuen Bodens muss quer zu den Dielen des Altbelags erfolgen und absolut schwingungsfrei sein.

Akklimatisierung: Vor Beginn der Verlegearbeiten muss der Fußboden mindestens 48 Stunden in dem Raum akklimatisiert werden, in dem er verlegt werden soll. Bitte achten Sie auf eine beständige Raumtemperatur von mindestens 18 °C bis maximal 25 °C und einer Luftfeuchte von 40 – max. 60 %.

Raumklima: Nach der Verlegung sorgt ein gesundes Wohnklima für das Wohlbefinden. Temperaturen von 20-22°C und eine relative Luftfeuchte im Bereich von 40 – 60 % sind optimal. Besonders im Winter soll man die Luftfeuchte beobachten und ggf. durch geeignete Maßnahmen anheben.

Materialprüfung: Bitte prüfen Sie bei Tageslicht die Dielen vor und während der Verlegung auf erkennbare Fehler und überzeugen sich von einer einwandfreien Beschaffenheit des Bodens. Sorgen Sie unbedingt für optimales Arbeitslicht. Vermeiden Sie die Ausführung der Arbeiten bei Nacht. Dielen mit Fehlern dürfen nicht verlegt werden. In diesem Fall muss die Arbeit abgebrochen und der Händler informiert werden. (Prüf- und Sorgfaltspflicht, VOB DIN 18365) Bereits verlegte oder zugeschnittene Ware ist von Reklamationsansprüchen ausgeschlossen. Die gelieferte Charge des Dekors kann vom Warenmuster bzw. der ausgestellten Mustertafel in Farbe und Dekor abweichen.

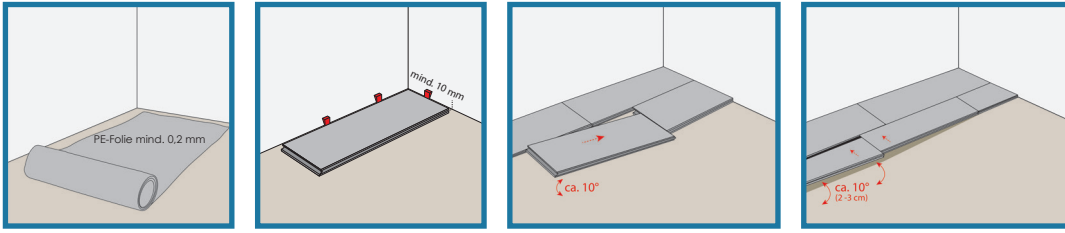
Verlegung: Dieser Boden ist mit einem Angle-Angle Verlegesystem (ausschließlich) zur schwimmenden Verlegung ausgestattet. Eine Verklebung / Fixierung mit dem Untergrund ist nicht zulässig – Blockaden der Fläche können zu irreparablen Schäden führen.

Mischen Sie die Dielen aus 3-4 Paketen, so dass immer ein anderes Dekorbild an der benachbarten Diele liegt. Die Verlegung sollte in Richtung der Hauptlichtquelle und bei langen, schmalen Räumen in Längsrichtung erfolgen. Wir empfehlen an einer geraden Wand längs zum Lichteinfall zu beginnen. Bitte achten Sie vor der Verlegung darauf, dass Nut und Feder frei von Spänen oder sonstigen Verunreinigungen sind.

Zuerst legen Sie eine PE-Folie aus. Eine **Dehnfuge von mindestens 10 mm** zwischen dem KWG Bodenbelag und der Wand, sowie allen festen Bauteilen und auch an Übergängen zu anderen Räumen oder Bodenbelägen, sowie in verwinkelten Räumen, muss zwingend eingehalten werden. Räume mit unterschiedlichen Heizkreisen oder Untergründen müssen grundsätzlich getrennt und mit einem geeigneten Profil abgedeckt werden.



KWG Böden mit Angle-Angle Verlegesystem



ERSTE REIHE: Bei den Dielen der ersten Reihe wird die Feder der Langkante mit einer geeigneten Säge abgeschnitten, so dass die Schnittkante zur Wand zeigt – richten Sie die Dielen mit Abstandskeilen exakt aus. Die zweite Diele legen Sie knapp vor die erste und klopfen sie mittels KWG Schlagleiste und Hammer vorsichtig zusammen. **Achten Sie dabei darauf, dass die Dielen bündig sind.** Die folgenden Dielenreihen sollen mindestens 1/3 versetzt verlegt werden.

Als erste Diele der zweiten Reihe verwenden Sie das abgesägte Reststück (mindestens 30 cm) der ersten Dielenreihe. Steindesigns verlegen Sie optimal im Halbverband. Für ein ausgewogenes (schönes) Flächenbild der Holzdesigns empfehlen wir die Verlegung im fortlaufendem „wilden“ Verband (Dielenlänge mindestens 30 cm).

Angle-Angle: Diele an der Stirnseite ca. 2-3 cm (ca. 10°) leicht anheben und mit der nächsten stirnseitig einklicken. Anschließend heben Sie die Dielen entsprechend längsseitig an und klicken (schieben) sie zusammen. Damit die Profile zuverlässig ineinandergreifen, müssen die Längsverbindungen mit dosierten Schlägen mit einem Schlagklotz und Hammer ggf. nachgeklopft werden.

Die letzte Dielenreihe wird in die richtige Breite (> 5 cm) gesägt - dabei ist auf die 10 mm Dehnungsfuge zu achten! Für die letzte Diele benötigen Sie ein **Zugeisen**. Abstandskeile müssen nach Abschluss der Arbeiten entfernt werden.

Heizungsrohre: Schneiden Sie vom Loch ausgehend ein keilförmiges Stück zur Kante hin aus. Verlegen Sie die Diele und setzen Sie das ausgeschnittene Stück wieder ein – die Abdeckung erfolgt nachträglich mit Rosetten. **Ausklinkungen** können mittels Säge und Stecheisen vorgenommen werden. **Türzargen:** Achten Sie speziell in diesem Bereich für ausreichend Bewegungsfreiheit der Dielen – die Türzargen dürfen am Boden nicht fest aufstehen und müssen ggf. gekürzt werden. **Übergänge:** : In Türbereichen und in Raumübergängen ist eine Dehnungsfuge von 10 mm anzulegen. Decken Sie die Dehnungsfuge mit einer passenden Profilschiene ab. **Fußleisten:** Fixieren Sie die Leisten an der Wand und nicht auf dem Boden. **Türstopper:** nicht durch den schwimmend verlegten Boden auf den Untergrund schrauben.

Bei einer Verlegung von Solidtec in **Feuchträumen und sämtlichen Bereichen mit erhöhtem Nässeeintrag** muss sichergestellt werden, dass kein Wasser über die Nähtfugen oder Dehnfugen, unter den Bodenbelag gelangen kann. In Badezimmern ist in jedem Fall sicherzustellen, dass der Unterboden gemäß DIN 18534 (Bauwerksabdichtung von Innenräumen) vorbereitet wurde. Sofern eine Silikonfuge notwendig ist, muss die entsprechende Dehnungsfuge mit einem geeigneten elastischen Füllmaterial (z.B. Rundschnur) vorbereitet werden.

Vorbeugende Maßnahmen und Werterhalt: Im Eingangsbereich ist der Einsatz ausreichend dimensionierter **Sauberlaufzonen** erforderlich, die regelmäßig gereinigt oder ausgetauscht werden müssen. Dies vermeidet einen großen Teil des Schmutzeintrages und verringert die mechanische Belastung des Bodens. Stühle mit defekten oder fehlenden Stuhlgleitern, sowie ungeeignete Stuhlrollen und weichmacherhaltige Produkte können die Oberfläche und auch den Fußbodenbelag beschädigen und sind daher zu vermeiden. Der Einsatz geeigneter intakter **Stuhl- bzw. Möbelgleiter**, sowie weiche **Stuhl-/Möbelrollen (Typ W)** ist unbedingt erforderlich – bitte immer **geeignete Bodenschutzmatten** (weichmacher- und lösemittelfrei) einsetzen, z.B. aus Polycarbonat. Zur Entfernung verlege- und baubedingter Rückstände und Verschmutzungen muss der neu verlegte Bodenbelag vor der Benutzung einer **Bauschlussreinigung** unterzogen werden. **Unter Einrichtungsgegenständen mit hoher statischer Drucklast** (punktuelle Belastung) muss dem Gewicht entsprechend für eine Lastverteilung gesorgt werden (Lastverteilerplatte). Sehr schwere Aufbauten können das Gleiten des Bodens verhindern. Deshalb dürfen Küchenblöcke, Kochinseln, große Aquarien usw. nicht auf den Boden montiert werden. Wird der Boden nur bis an den Sockel verlegt, kann er bei Bedarf wieder aufgenommen werden. Dehnfugen sind entsprechend zu berücksichtigen. Sehen Sie um Kaminöfen eine ausreichend große Feuerschutzfläche vor. **Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung** und sorgen Sie grundsätzlich für eine ausreichende Beschattung (z.B. Rollos, Markise...) – insbesondere bei südseitig ausgerichteten bodentiefen Fenstern und auch Dachfenstern. Direkt aneinander angrenzende Flächen mit unterschiedlichen Temperaturen sollen getrennt werden.

In gewerblich genutzten Bereichen müssen, je nach Einsatzgebiet, spezielle Versiegelungen eingesetzt werden. Für eine nachträgliche PU-Versiegelung in Arztpraxen, Friseursalon und Autohäuser empfehlen wir Dr. Schutz Anticolor. Gaststätten, Büros, Boutiquen usw. werden mit Dr. Schutz PU Siegel nachversiegelt. Bitte beachten Sie: PU-Siegel und Anticolor sind ausschließlich zur professionellen Anwendung bestimmt.

Reinigung und Pflege

Ein wesentlicher Bestandteil der Garantiebestimmungen ist die Verwendung der richtigen Reinigungs- und Pflegemittel, sowie die Einhaltung vorbeugender Maßnahmen:

- Verwenden Sie ausschließlich den **KWG Aktivreiniger für die Bauschluss- und regelmäßige Unterhaltsreinigung**
- Für einen **zusätzlichen Schutz** der Oberfläche und um die laufende Reinigung zu erleichtern, verwenden Sie die **KWG Vollpflege**.

Die Pflege sollte je nach Beanspruchung des Bodens in regelmäßigen Abständen erfolgen. Verwenden Sie keine aggressiven und/ oder lösemittel- oder glycerinhaltigen Mittel. **Insbesondere bei Überdosierung können diese die Oberfläche angreifen.** Pfützenbildung auf der Fläche sind zu vermeiden – beachten Sie unbedingt die Gebrauchsanweisung. Wischen Sie ausschließlich nebelfeucht.

HINWEIS: Die Verlegeanweisung entspricht dem Stand der Technik zum Produktionszeitpunkt. Neue Erkenntnisse werden stets aktualisiert. Aus diesem Grund bitten wir Sie auch die aktuelle **Verlegeanweisung und die ausführliche Reinigungs- und Pflegeanweisung auf unserer Homepage www.kwg-bodendesign.de im Bereich Service/Downloads einzusehen.** Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift und aufgrund von Versuchen erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für beabsichtigte Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich