



Fidbox® – revolutionäre Klimakontrolle

Die Hygroskopizität zählt zu den natürlichen Eigenschaften von Holz. Das bedeutet, dass Holz den Feuchtigkeitsgehalt seiner Umgebung anpasst. Diesen Vorgang bezeichnet man als das „Arbeiten des Holzes“ (Quellen und Schwinden). Bei einer Luftfeuchtigkeit von über 65 % (in den Sommermonaten) bzw. unter 40 % (in der Heizperiode) kann es daher zu wahrnehmbaren Dimensionsänderungen der Parkettelemente kommen (Wölbung / Schüsselung im Sommer, Schwindungen in der Heizperiode). Diese Effekte sind eine natürliche Eigenschaft von Holz und geradezu der Beweis schlechthin für die Natürlichkeit des Werkstoffs Holz. Unsere Lebensweise und die Weiterentwicklungen der Wohnbauten mit sehr hoher Dichtigkeit der Außenhülle und kontrollierten Wohnraumlüftungen sowie Fußbodenheizungen und -kühlungen stellen immer größere Ansprüche an Parkett und Bodenleger. Die Anzahl raumklimatisch bedingter Schadensfälle stieg stark an, und in vielen Fällen konnten keine Daten zum Raumklima vorgelegt werden. Das gehört nun der Vergangenheit an!

Die Fidbox® wird einfach in den Parkettboden eingebaut, misst über viele Jahre täglich und automatisch die Temperatur und relative Luftfeuchte und speichert die Daten. Diese können jederzeit – ohne den Parkett zerstören zu müssen – per Funk ausgelesen und ausgewertet werden. Somit ist eine einfache und regelmäßige Bodeninspektion gewährleistet, damit Ihr Parkett über viele Jahre schön und werterhaltend bleibt. Der Einbau wird von allen führenden Parkettherstellern ab einer Gesamtparkettfläche von 50 m² bei Verklebung und/oder Fußbodenheizung ausdrücklich empfohlen.

Spezifikation der Fidbox®

- Auslesebereich: in freier Umgebung bis zu 30 m, in eingebautem Zustand bis zu 15 m
- Abmessungen: 95,5 × 52,5 × 7 mm
- Gewicht: 30 g
- Speicherplatz: bis zu 1 048 592 Datensätze
- Messintervall: variabel einstellbar, von einer Sekunde bis 45 Tage
- Feuchte: Genauigkeit bis zu ± 0,2 % rF
- Temperatur: Genauigkeit bis zu ± 0,3 °C bei + 25 °C
- Lebensdauer: bis zu 7,5 Jahre, Messzeitintervall 8 h



Vorteile für den Bauherrn:

- vollständige Überwachung der Bauphase vor Übernahme
- Vertrauen und Glaubwürdigkeit von Anfang an
- genaue Rückschlüsse für die Verbesserung des Raumklimas
- Wertsicherung des Parkettbodens
- Daten für eine rasche Aufklärung von Sachverhalten
- Rechtssicherheit durch belastbare Daten

Vorteile für den Verleger:

- vollständige Überwachung der Bauphase vor Übernahme
- Reduzierung der Reklamationskosten
- 3 bzw. 5 Jahre Sicherheit
- Klarheit bei Haftungsfragen
- aktive Schadensbetreuung
- Zusatzgeschäft durch Servicenutzen-Bodeninspektion

Vorteile für den Investor:

- vollständige Überwachung der Bauphase vor Übernahme
- Zusatznutzen für Objektvermarktung
- 3 bzw. 5 Jahre Sicherheit
- eindeutige Klarheit bei Haftungsfragen von Anfang an
- Überprüfbarkeit der GU-Leistungen vor der Abnahme
- Investitionssicherung bei Wertanlageobjekten

Verlegeanleitung Fidbox®

1. Die Fidbox® kann auf allen Untergründen in das Parkettelement integriert werden. Hierzu ist es erforderlich mithilfe einer Schablone ein Parkettelement vor oder während der Verlegearbeiten mit den erforderlichen Dimensionen auszufräsen. Das kann mittels Oberfräse oder entsprechend geeignetem Werkzeug fachmännisch erfolgen. Der Einbau der Fidbox® ist aufgrund der Abmessungen bei allen BILAFlo®-Produkten problemlos möglich.
2. Während der Parkettverlegung werden die Klebestreifen, die einseitig an der Fidbox® angebracht sind, abgezogen und mit dieser Seite in das Parkettelement hineingeklebt und fixiert. Verwenden Sie keinerlei andere Klebstoffe oder Dichtungsmassen, diese gefährden die einwandfreie Funktion der Fidbox®!
3. Während der Parkettverlegung setzen Sie das präparierte Parkettelement an der festgelegten Stelle ein. Vermeiden Sie zwingend, dass Parkettklebstoff an der Unterseite der Fidbox® die Messstelle verklebt und somit Messungen verfälscht.
4. Nach erfolgter Parkettverlegung notieren Sie auf den Übergabedokumenten die exakte Positionierung der Fidbox® und die allgemeinen Informationen rund um dieses Bauvorhaben. Damit erleichtern Sie das spätere Auffinden und das einfache Datenauslesen im Bedarfsfall. Machen Sie eine kurze Skizze mit Maßangaben.

Einzigartige Lösung

Die Fidbox® ist derzeit das einzige auf dem Markt befindliche Messgerät dieser Art. Für etwaige zukünftige, gleichwertige Messgeräte gelten die gleichen Vorgaben und Empfehlungen.

Ab Oktober 2011 gilt bei den führenden Parkettherstellern ein neuer Sicherheitsstandard. Um die neue Sicherheit schnell zum Standard zu machen, wird die Fidbox® in der Einführungsphase ab Oktober 2011 zur ausdrücklichen Empfehlung und ab April 2012 verbindlich. Sollten Sie danach diese elektronische Messeinrichtung (Fidbox®) nicht installiert haben, gehen Sie Ihrer Ersatzansprüche für den Fall des Eintrittes von Schäden am Holzfußboden, insofern diese durch klimatische Änderungen der Umgebungsbedingungen eingetreten sind, verlustig.

Bitte beachten Sie auch die Sicherheits- und Verlegehinweise, die jeder Fidbox® beigelegt sind! Nähere Infos erhalten Sie auch unter www.floorprotector.at