



Der intelligente Parkettboden!



# Der intelligente Parkettboden

für optimales Raumklima

## Die fidbox

Die **fidbox**<sup>®</sup> ist ein Messgerät für Temperatur (°C) und relative Luftfeuchtigkeit (%), das mit 2 Sensoren ausgestattet ist. An der Unterseite des Parkettbodens eingebaut, werden alle 8 Stunden alle wesentlichen Daten des Holzbodens und des Untergrunds gespeichert.



### Sensor 1: Messung am Holz

Im Hohlraum oberhalb der **fidbox**<sup>®</sup>

wird mit Sensor 1 die korrespondierende relative Luftfeuchtigkeit des Holzes gemessen. (Holzfeuchtigkeit=Materialklima)

Durch die Eigenschaft des Holzes, sich als hygroskopischer Werkstoff an die Feuchtigkeit des Raumklimas anzugleichen, wird über Sensor 1 auch die relative Luftfeuchtigkeit des Raumes bestimmt.

### Sensor 2: Messung zum Untergrund (Beispiel: Estrich)

Im Hohlraum unterhalb der **fidbox**<sup>®</sup> wird mit Sensor 2 die korrespondierende relative Luftfeuchtigkeit und die Oberflächentemperatur des Estrichs gemessen und dessen Feuchtigkeit bestimmt. (Materialklima)

Die gespeicherten Daten können jederzeit mit Bluetooth über eine APP mit dem Smartphone vom Bauherrn, Architekt oder anderen Nutzern ausgelesen werden.

Diese Informationen sind nicht nur im Hinblick auf das gesunde Raumklima interessant, sondern sorgen auch für die Langlebigkeit Ihres Parkettbodens.

## Einsatzbereiche

Die **fidbox**<sup>®</sup> bringt Vorteile für den Eigentümer, Bauherren und Bewohner.

Wer in Immobilien investiert, erwartet, dass die gewählte Ausstattung auch nach vielen Jahren in vollem Umfang den geplanten Anforderungen standhält.

Aus ökologischer, wirtschaftlicher und gesundheitlicher Sicht ist die **fidbox**<sup>®</sup> ein kompaktes und interaktives Sicherheitssystem für alle Beteiligten.

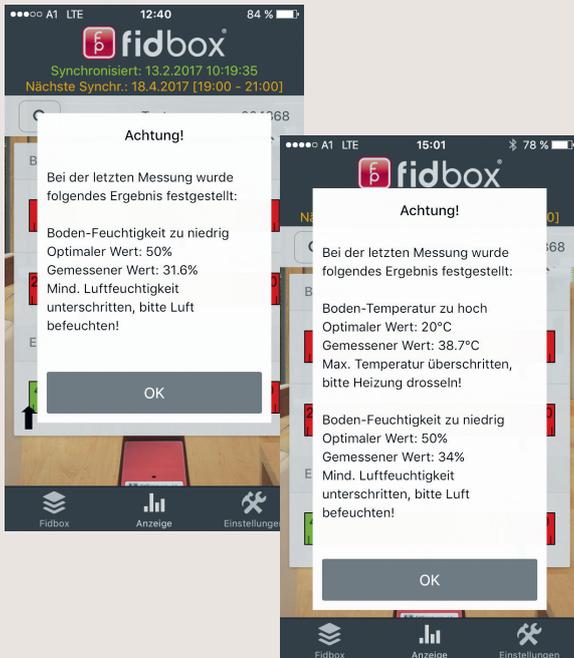
### Einige Vorschläge aus der Praxis:

- Raumlufte zu feucht – bitte lüften
- Raumlufte zu trocken – bitte befeuchten
- Raumtemperatur zu niedrig – bitte Heizung aktivieren
- Temperatur Fußbodenheizung zu hoch – bitte Temperatur senken

# Die innovative Weiterentwicklung

für mehr Wohlbefinden

## Anwendungsbeispiele



Mit der kostenlosen **fidbox**<sup>®</sup>-APP haben Ihre Kunden die Möglichkeit, über das Raumklima frühzeitig informiert zu werden.

Durch die APP haben Ihre Kunden die Möglichkeit, ihr Raumklima optimal zu steuern.

Ihre Kunden bekommen Vorschläge für Verbesserungen, um ein gesundes Raumklima zu erreichen.

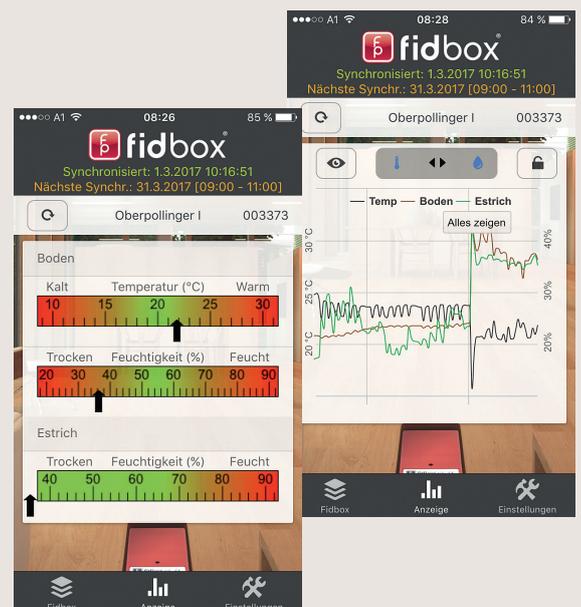
## Die Vorteile

Holz ist ein „lebendiges“ Naturprodukt, das sich bewegt und atmet – ein neuer Parkettboden tut das auch.

Damit sich Ihre Kunden in ihrem Wohnraum, dem wichtigsten Ort für Wohlbefinden, Sicherheit und Gesundheit, wohlfühlen, haben wir für Sie und Ihre Kunden den intelligenten Parkettboden entwickelt.

### Klare Vorteile für Ihre Kunden:

- Gesundes Raumklima für mehr Wohlbefinden
- Erhöhung der Lebensdauer Ihres Parkettbodens
- Optimierung der Heizkosten
- Informationen über Smartphone und Tablet





## Das Sorglospaket

Sie sind der Profi und verlegen für Ihre Kunden den Parkett zur vollsten Zufriedenheit. Und trotzdem – auch wenn Sie noch so gründliche Arbeit geleistet haben – ist es nie ausgeschlossen, dass Sie aus unterschiedlichsten Gründen mit schwer erklärbaren Situationen im Bodenbereich konfrontiert werden.

- Zu hohe Temperaturen (zB. bei Fussbodenheizung) oder zu niedrige Temperaturen (zB. bei Fussbodenkühlung) in Zusammenhang mit dem jeweiligen „Raumklima“ bewirken eine Zu- oder Abnahme der Holzfeuchtigkeit.
- Dadurch können Schäden am Parkettboden auftreten.
- Eine langwierige und kostenintensive Ursachenforschung ist meist erforderlich.
- Mit den Langzeitdatenaufzeichnungen der **fidbox**<sup>®</sup> können diese Herausforderungen leicht gelöst werden!



Gut wer hier vorgesorgt hat und die **fidbox**<sup>®</sup> von floorprotector zur nachvollziehbaren Raumklimaüberwachung nutzt.

Aus ökologischer und wirtschaftlicher Sicht werden mit der **fidbox**<sup>®</sup> wichtige Erkenntnisse gewonnen, um nachhaltigen Beeinträchtigungen und Schäden vorzubeugen.

Damit Ihr Parkettboden dem täglichen, hohen Einsatz gerecht wird und über lange Jahre geschützt bleibt, sorgt die **fidbox**<sup>®</sup> für sicheren Rückhalt.

Ihr Ansprechpartner