

Die **fidbox® V6** entwickelt und hergestellt von floorprotector liefert Ihnen zuverlässige Informationen über die materialklimatischen Bedingungen Ihres Parkettbodens.

Die **fidbox® V6** wird unter dem Parkett in den Boden eingebaut und misst Temperatur- und relative Feuchtigkeitsschwankungen in der Bodenkonstruktion.

Die gespeicherten Daten können jederzeit via Bluetooth und ohne Eingriff in den Boden mittels der kostenlosen „Smartphone-fidbox-APP“ (Download im respektiven Store) oder mit der erweiterten „FP-Professional Desktop Software“ ausgelesen werden.



Spezifikationen		
Typ	Aktiv	
Frequenz	2.4 GHz ISM-Band	
Protokoll	Bluetooth Low Energy 4.0	
Auslesereichweite	in freier Umgebung in eingebautem Zustand	Bis zu 8 m Bis zu 6 m
Abmessungen	95.5 x 52.5 x 7 mm	
Gewicht	30 g	
Lebensdauer*	Bis zu 6 Jahre (bei voreingestellten Messzeitintervall von 8h)	
Speicherplatz	Bis zu 65.000 Datensätze	
Messintervall	Variabel einstellbar von 1 Stunde bis 18 Stunden (empfohlen 8h)	
Betriebstemperatur / Temperaturmessbereich	0°C bis zu 55°C	
	Feuchtigkeitsmessbereich	0% bis 95% rel. LF
Batterie**	Ultralife Thin Cell 3-Volt Lithium Cell	
Sensoren	SHT21	
Lagertemperatur verpackte Fidbox	Trocken und frostfrei bei Raumtemperatur (+17°C bis +23°C)	
Zertifizierungen	CE - geprüft EN 60950 / IEC 60950, ETSI EN 300 328 V1.8.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.2.1, EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2008 + A2: 2010, EN 62311, 1999/519/EC FCC-ID 2ADQTV6 IC-ID 12568A-V6	

Spezifikationen Sensoren*		
Feuchte	Genauigkeit Auflösung Wiederholbarkeit	Bis zu +/- 2% rF 0,04% rF Bis zu +/- 0,1% rF
Temperatur	Genauigkeit Auflösung Wiederholbarkeit	Bis zu +/- 0,3°C bei +25°C 0,01°C Bis zu +/- 0,1°C

* abhängig vom Messaufbau, Einsatz- und Lagerbedingungen

** Die Batterie enthält keine gefährliche Spannung und/oder Energieniveau.

