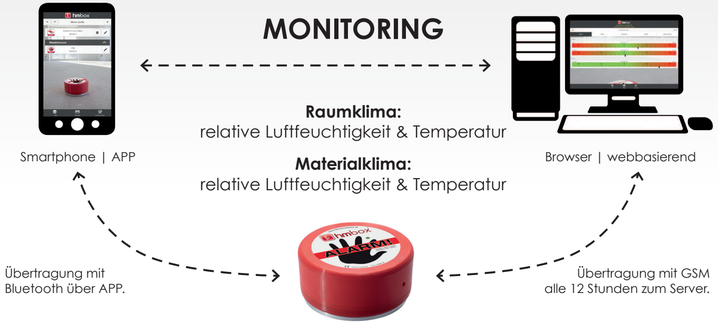
hmbox®

# DIGITAL. ZERSTÖRUNGSFREI. EXAKT. EINFACH.

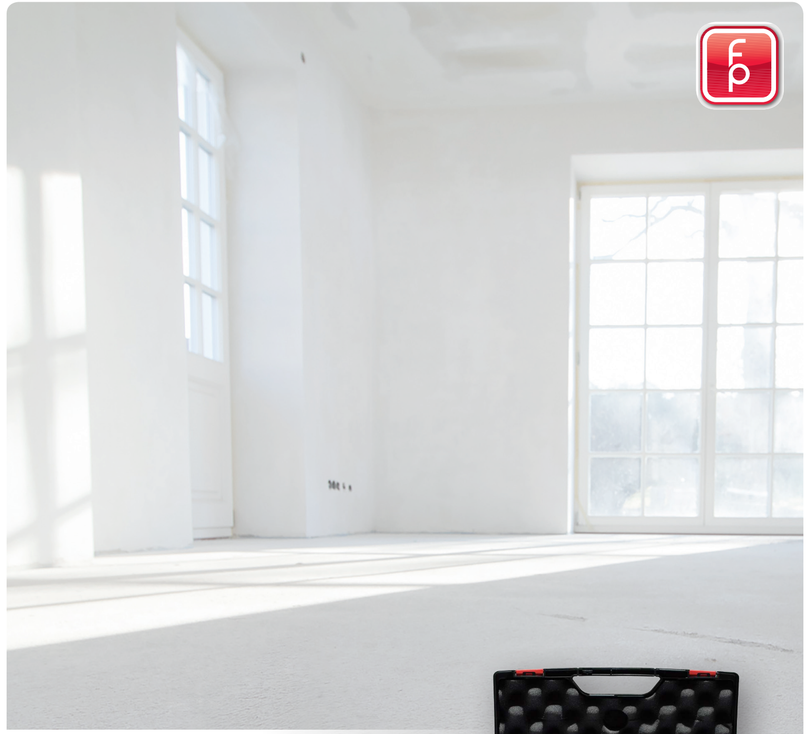
+ hohe Kosteneinsparung – einmalige Messung
+ weniger Zeit auf der Baustelle
+ zerstörungsfrei, sauber und einfach
+ digitale Messmethode und exakte Ergebnisse
+ mobile Datenverfügbarkeit über Browser und APP
+ Monitoring & schnelles Reagieren für viele Anwender




✔ Die Messergebnisse können durch die webbasierende Lösung jederzeit abgerufen werden. Bei Abweichungen kann rasch reagiert werden, um auf der Baustelle ein optimales Klima für die Verlegung zu schaffen.

✔ Kostenersparnis durch einfache und zuverlässige Handhabung.

**Qualität und Transparenz für mehr Kundenzufriedenheit!**



floor protector®
Von Grund auf sicher.

fp floor protector GmbH - Waldgasse 2 - 2700 Wr. Neustadt - Austria
Fon: +43 2774 29701 Fax: +43 2774 29701-19 office@floorprotector.at

hmbox®
Feuchtigkeitsmessung 4.0

www.floorprotector.at

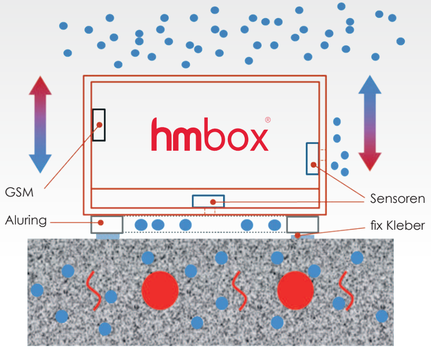
# hmbox®

## DIE NEUE ART DER FEUCHTIGKEITSMESSUNG

Die ***hm***box ist ein digitales Messgerät, das mit der **h**ygrometrischen **M**essmethode die Feuchtigkeit von unterschiedlichen Baustoffen, wie z.B. Estrichen, exakt bestimmt.

Durch einmaliges Anbringen am Untergrund kann die Feuchtigkeit anwenderfreundlich und zerstörungsfrei bestimmt werden.

Mit der ***hm***box werden zahlreiche Daten erfasst und mittels GSM an einen zentralen Server übermittelt.




Der Aluring der ***hm***box wird mit fix Kleber am Estrich verklebt.

Im Hohlraum des Aluringes wird mit Sensoren die korrespondierende relative Luftfeuchtigkeit und die Temperatur gemessen. **(Materialklima)**

Sensoren im Gehäuse messen die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit des Raumes. **(Raumklima)**

Unabhängig von der Zusammensetzung des Estrichs wird die Belegreife angezeigt.

- ✔ Im Sinne der Kunden wird eine exakte und zerstörungsfreie Bestimmung der Feuchtigkeit des Untergrunds in Gebäuden ermöglicht.
- ✔ Mit moderner Technologie werden die Daten und Messergebnisse digital übertragen und über ein APP für unterschiedliche Anwender (Bauherr, Architekt, Bauleiter, etc.) zur Verfügung gestellt.

**Qualität und Transparenz für mehr Kundenzufriedenheit!**

## KOSTENERSPARNIS

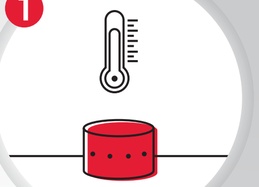
- ☐ einmalige Anbringung
- ☐ zeitsparender Messaufwand
- ☐ Datenübertragung mit GSM
- ☐ mobil abrufbar
- ☐ schnell & einfach

## MESSUNG

- ☐ zerstörungsfrei
- ☐ reproduzierbar
- ☐ exaktes Verfahren
- ☐ materialunabhängig
- ☐ keine Momentaufnahme

# DIE NEUE ART DER FEUCHTIGKEITSMESSUNG

RAUMKLIMA 1



Smartphone | APP

## MONITORING

1 RAUMKLIMA
2 MATERIALKLIMA

relative Luftfeuchtigkeit & Temparatur

Browser | webbasierend

2 MATERIALKLIMA

Übertragung mit Bluetooth über APP.

Übertragung mit GSM alle 12 Stunden zum Server.

## DATENQUALITÄT

- ☐ Auslesen ortsunabhängig
- ☐ digitale Übertragung
- ☐ mobile Verfügbarkeit
- ☐ zentrale Speicherung
- ☐ Datensicherheit

hmbox®

## ANWENDUNG

- ☐ handlich & sauber
- ☐ wiederverwendbar
- ☐ schnelles Reagieren
- ☐ Datenvielfalt & Transparenz
- ☐ Monitoring mit APP und WEB

floor protector®