



Trådlös sensoravläsning med handscanner!

• **HUR SENSORN FUNGERAR**

- Tekniken som InviSense tagit fram använder induktiv mätning för att beräkna den relativa fuktigheten-det vill säga hur mycket fukt som luften innehåller, i förhållande till hur mycket luften kan bära maximalt utan att kondenseras.
- Sensorerna är i grunden kondensatorer som skapas genom att man trycker metallplattor i mönster på limbelagd plast i fuktkänsligt material. Fuktsensorn är passiv, vilket betyder att den inte sänder data hela tiden utan måste läsas av med en handhållen skanner.
- Sensorerna är i grunden kondensatorer som skapas genom att man trycker metallplattor i mönster på limbelagd plast i fuktkänsligt material. Fuktsensorn är passiv, vilket betyder att den inte sänder data hela tiden utan måste läsas av med en handhållen skanner.

Det här är vår produkt

InviSense smarta lösning att förebygga fukt i konstruktioner

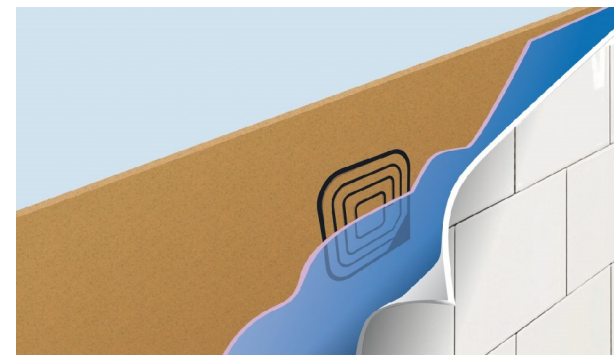
Spara pengar med smarta trådlösa sensorer som hittar fukten i tid!

InviSense levererar en komplett lösning för att kunna mäta relativ fukt inuti konstruktioner, t.ex. innanför tätskikt, bakom olika typer av byggpaneler och under takpapp, trådlöst och utan att behöva bryta upp eller göra hål.

Sensorn är 0,06 mm tunn, flexibel, extremt temperaturlålig och har en lång hållbarhet, det pågår stresstester för att avgöra hur länge de håller men i princip finns det inget som talar mot att den kan fungera flera 10-tal år, sannolikt ett badrums livstid.

Det finns ingen energikrävande teknik på sensorn, så den har inga begränsningar i batteritid, dessutom bidrar den inte till någon strålning.

Sensorn balanserar sig med omgivande RH och när man skannar med handskannern så får man ett RH%-värde. Mätningen är alltid indikativ, d.v.s. att det ska tolkas utifrån t.ex. underliggande material och konstruktion



- Sensorer
 - Sitter på en bärare med lim, 4 st. per remsa och 500 st. per kartong
- Handskanner (Läsavståndet < 150 mm)
- Databas
 - Datalagring
 - Analysmöjligheter
 - Proaktiv "larm"-funktion, då mätresultatet överstiger gränsvärde
 - Möjlig koppling till fastighetssystem

Representant / Återförsäljare Finland:

M&E Management Oy, Tempelgatan 4 B,
00100 Helsingfors, Tel: 040 752 0088 eller
045 317 0144

Internet: www.me-management.fi, Email: me-management@live.fi

