



## Probiks<sup>®</sup> BI Fuktindikator

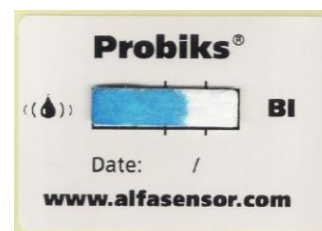
*Probiks är en patenterad fuktindikator PAT. PEND. PCT/SE02/02313 från Alfasensor AB. Den visar om och hur länge ett förutbestämt gränsvärde för relativ luftfuktighet har överskridits.*

### Specifikation Probiks BI:

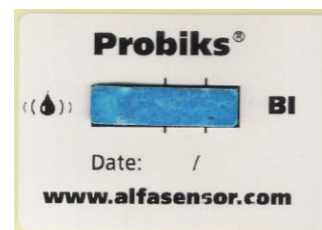
- Indikatorn visar hur länge luftens relativa fuktighet legat över gränsvärdet 75% RF vid 23°C
- Färgutslaget är irreversibelt – det går inte tillbaka
- Indikatorn har en ackumulativt loggande funktion – utslaget visar den totala fuktbelastningen över gränsvärdet under mätperioden.
- Utslagsnoggrannhet:  $\pm 3$  procentenheter RF
- Utslagströghet: 8-12 timmar – den tid det tar innan första färgutslaget blir synligt
- Hållbarhet:
  - oexponerad indikator min. 1 år
  - exponerad indikator min. 10 veckor
- Den kalibrerade skalan på bilderna här intill gäller vid 23°C och 85% RF. Den omfattar 16 dygn.



Indikatorn har inte varit exponerad för fukt över gränsvärdet



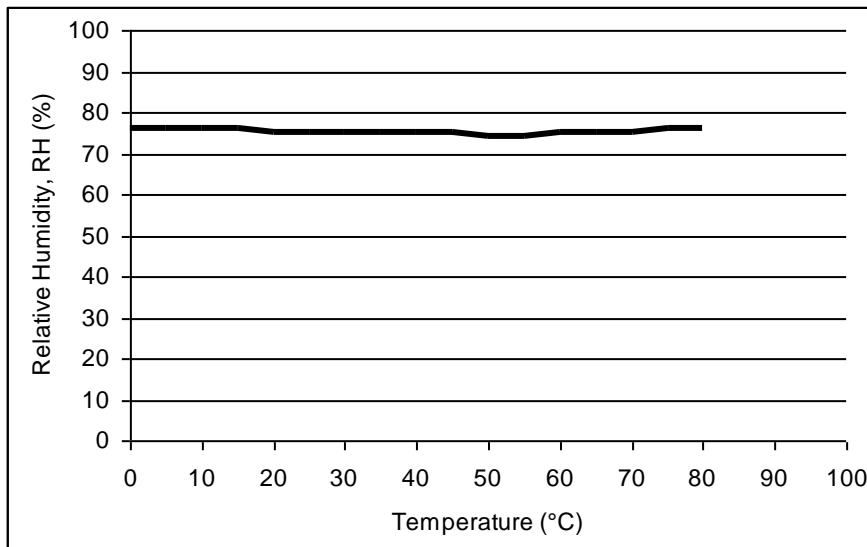
Indikatorn har varit exponerad för 85% RF i ca 8 dygn vid 23°C



Indikatorn har varit exponerad för 85% RF i mer än 16 dygn vid 23°C

## Gränsvärdet är temperaturberoende

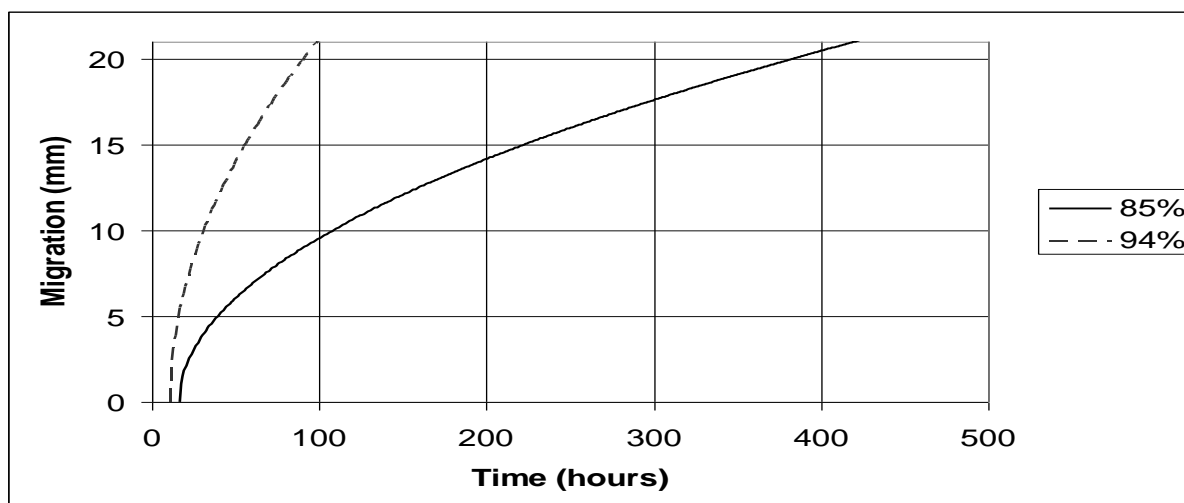
*Karaktäristik för Probiks BI över gränsvärdet vid olika temperaturer*



Diagrammet visar att för Probiks BI har temperaturen försumbar inverkan på gränsvärdet.

## Utslagshastigheten beror på fuktnivå och temperatur

*Karaktäristik för Probiks BI vid olika fuktnivåer*



Diagrammet visar utslagets längd vid 23°C och olika fuktnivåer. Till exempel visar den nedre kurvan hur fort utslaget förflyttar sig

vid 85% RF. På den nivån är utslagets längd 9 mm efter 100 timmar. Vid högre fuktnivå eller temperatur ökar utslagshastigheten.