

# cTrap

**cTrap är en adsorptionsduk som åtgärdar dålig inomhusluft i fall då orsaken är att kemiska ämnen sprids – emitteras – från material i själva byggnaden. cTrap är en robust och säker lösning, ett resultat av flerårig forskning vid Lunds universitet.**

Metoden är att täcka (inomhus) de ytor – väggar, golv eller tak – som avger emissionerna med cTrap-duken. Duken är lufttät och stoppar och binder emissionerna effektivt samtidigt som eventuell fukt kan passera i stort sett obehindrat. Det finns därför ingen risk för fuktansamling och mögeltillväxt.

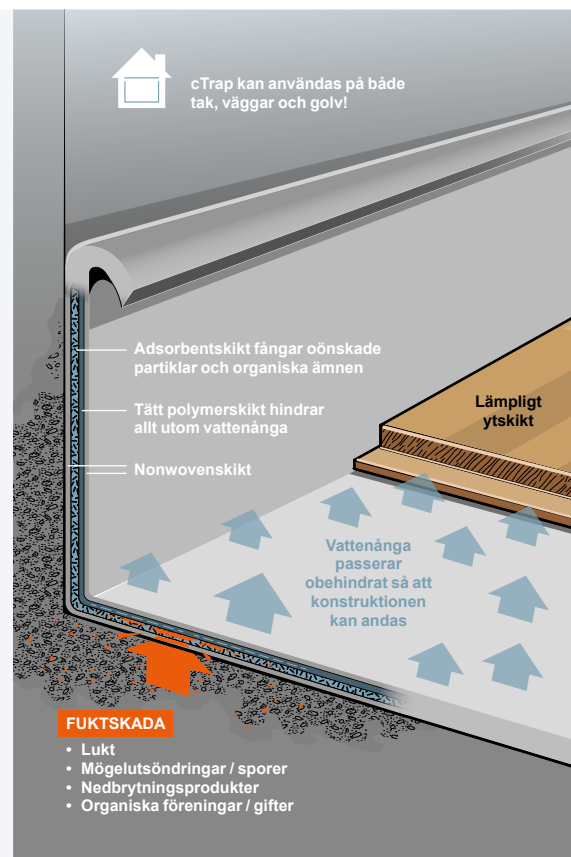
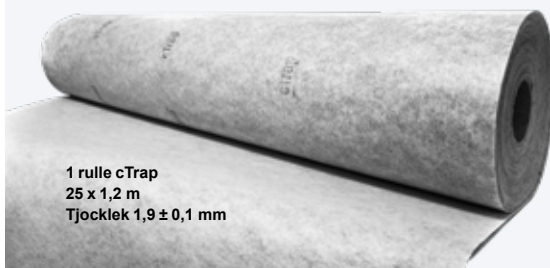
cTrap kan användas på alla typer av underlag och läggs på golv och häftas/skjuts fast på vägg/tak. Duken tejpas sedan i skarvar och kanter och säkras med ytskikt såsom till exempel gips på tak/vägg respektive valfritt golvytskikt – se installationsanvisningar på [www.ctrap.se](http://www.ctrap.se).

## Så funkar cTrap

cTrapduken är uppbyggd av fyra skikt:

- Ett yttre skyddande nonwovenskikt
- Ett semipermeabelt membran som gör adsorptionen mer effektiv
- Ett adsorptionsskikt
- Ett inre skyddande nonwovenskikt

Emissioner som avges från byggnadskonstruktionen kommer att adsorberas och magasineras i adsorbentskiktet medan emissioner som närmar sig duken från andra sidan (från inomhusluften) inte når fram till adsorbenten utan stoppas av membranet.



BYGGVARUBEDÖMNINGEN

