

## cTrap löser emissionsproblem i byggnader

En dålig inomhusluft kan orsaka huvudvärk, astma, luftvägsproblem och irriterade slemhinnor. Ofta beror dessa problem på ämnen som bildas eller frigörs när fukt kommer i kontakt med byggnadsmaterial och som därefter sprids (emitteras) till inomhusluften.

cTrap är ett fyrsjiktslaminat i form av en flexibel duk som appliceras inomhus på de ytor (golv, väggar, tak) varifrån emissionerna sprids.

- cTrap har visats stoppa och binda in (adsorbera) VOC såsom alkoholer inklusive 2-etylhexanol, aldehyder inklusive formaldehyd, kloranisoler, terpener, aromater, svavelföreningar mm till i genomsnitt 98%. Partikelbundna emissionsprodukter stoppas till 100% eftersom cTrap är lufttät.
- cTrap tar hand och binder in emissionsprodukterna inklusive luktämnen. Detta innebär att byggnadskonstruktionen tillåts att ”rena sig själv”.
- Fukt passerar genom cTrap-duken i stort sett helt obehindrat ( $Z = 200 \text{ s/m}$ ) vilket innebär att duken inte kan ge kondens med åtföljande mögelproblem. cTrap är således riskfritt att användas och kan appliceras på alla typer av underlag med tejp eller häftpistol.
- På vägg och tak täcks cTrap oftast med en tunn gipsskiva. Vid applicering på ett fuktavgivande betonggolv måste först läggas en lämplig fuktspärr (vanligen en polyetenfolie) med ett Z-värde som överstiger Z-värdet för ytskiktet. Parkett-och laminatgolv kan läggas direkt på cTrap-duken. Innan läggning av plastmatta bör cTrap-duken först täckas med ett undergolv. Kontakta oss gärna innan läggning.
- cTrap innehåller inga kemikalier och har inga mätbara egenemissioner.
- Inga kemikalier används vid en cTrap-installation.
- Installationen är snabb och enkel. cTrap installeras allt oftare även i förebyggande syfte vid renoveringar som en säkerhet mot eventuella framtida problem med inomhusluften.

Ovan nämnda egenskaper har dokumenterats av Lunds Universitet, LTH, Karolinska Institutet, SP, IVL och oberoende byggdoktorer/fuktsakkunniga. Dokumentation skickas på begäran – se <http://ctrapp.se/kontakt/>