

cTrap

Das Adsorptionsvlies cTrap beseitigt Innenraumlufthprobleme, die durch Emissionen von chemischen Substanzen und Schadstoffen aus Gebäudematerialien entstanden. cTrap ist eine robuste und sichere Lösung, entstanden in langjähriger Forschung an der Universität Lund in Schweden.

Das cTrap-Vlies funktioniert auf einfache und geniale Weise, indem es direkt auf den betroffenen Flächen aus denen Schadstoffe emittieren (Wände, Böden oder Decken) montiert wird und dort die Schadstoffemissionen direkt an der Quelle adsorbiert. cTrap ist luftdicht und stoppt und bindet Emissionen auf effektive Weise. Weil das Gewebe Feuchtigkeit aber weitgehend ungehindert durchlässt, besteht kein Risiko von Feuchtigkeitsan-

sammlungen und Schimmelwachstum.

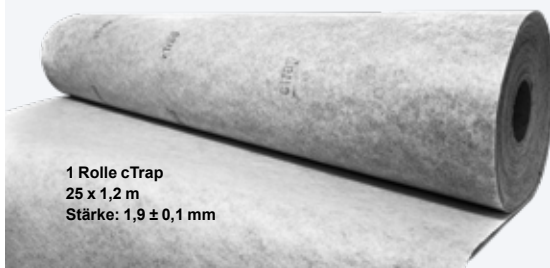
cTrap kann auf jeder beliebigen Oberfläche genutzt werden. Es wird auf Böden schwebend verlegt und an Wänden/Decken angeheftet/angetackert. Daraufhin wird das Gewebe an den Stößen und Kanten mit Klebeband verklebt und mit einer Deckschicht wie z.B. Gipskartonplatten an Decken/Wänden oder einem Bodenbelag gesichert – siehe Montageanweisungen auf www.ctrapp.de.

So funktioniert cTrap

cTrap besteht aus vier Schichten:

- einer äußeren schützenden non-woven Vlies-Schicht
- einer semipermeablen Barriere, die die Adsorption wirksamer macht
- einer Adsorptionsschicht
- einer inneren schützenden non-woven Vlies-Schicht

Von Gebäudekonstruktionen oder Oberflächen abgegebene Emissionen werden adsorbiert und in der Adsorptionsschicht eingelagert. Emissionen, die sich dem cTrap-Gewebe von der anderen Seite (aus der Innenraumluft) nähern, gelangen hingegen nicht an das Adsorbens, sondern werden von der Membran gestoppt.



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



cTrap AB

info@ctrapp.se
+46 736 20 07 81

Box 24043
224 21 Lund

www.ctrapp.se
56929-7004