



EKOWOOL yra biri, lengva sauso mišinio masė. Tai akytos kapiliarų struktūros celiuliozės pluoštas su priedais, kurie užtikrina puikias nedegumo savybes bei nesudaro terpės būti ir veistis kenkėjams.

Izoliacija EKOWOOL šilumos laidumas $\lambda = 0,039 \text{ W / mK}$.



EKOWOOL yra ekologiška šilumos izoliacinė medžiaga. Celiuliozės pluošto izoliacinė medžiaga yra draugiška aplinkai ir žmonėms - tai visiškai nėra kenksminga sveikatai, Kekvienas EKOWOOL vartotojas dalyvauja saugant ir tausojant gamtą.



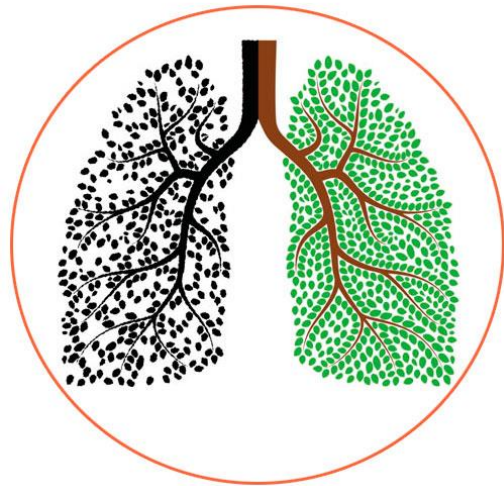
Ekovata gali būtų diegama tiek sausu, tiek “šlapiau” būdų. EKOWOOL gali būti tolygiai paskirstytas net siauruose ir sunkiai prieinamose vietose tarp statybinių konstrukcijų (pvz šalia vamzdžių ir laidų). Po džiovavimo EKOWOOL sukuria tankų vientisą sluoksnį, todėl užkertama kelias galimai paviršiaus deformacijai bei slopina triukšmą, kuris yra sukuriamas vandentiekio, drenažo ar kitų sanitarinių mazgų.



Ekonomiškumo tikslu, EKOWOOL yra viena iš palankiausių šilumos izoliacijos metodų, kadangi nelieka nepanaudotų likučių.



EKOWOOL - nedegi medžiaga, kuri apsaugo pastato konstrukcijas ir neleidžia ugniai plėstis. Gamybos metu celiulozės pluoštas specialiai papildomas natūraliomis druskomis, kurios yra patentuotų pirmaujančių Europos gamintojų. Tai neleidžia EKOWOOL pradėti degti ir stabdo ugnies plitimą.



Žiemą, lauko temperatūra lauke yra žema, taigi tai yra daug mažiau vandens garų kaip pastato erdvėje esančiame ore. Garai nuo žmogaus gyvenimo veiklos juda link sienos šalčiausio paviršiaus pusės, todėl bando išlyginti garų koncentracija ore. Drėgmė kondensuojasi sienos viduje ir tokiu būdu ji drėksta. Su EKOWOOL izoliuota siena kvėpuoja, todėl apsaugo ją nuo irimo ir kenksmingų grybelių. Šilumos izoliacija EKOWOOL suteikia sveiką patalpų mikroklimatą ir leidžia jūsų namams kvėpuoti!

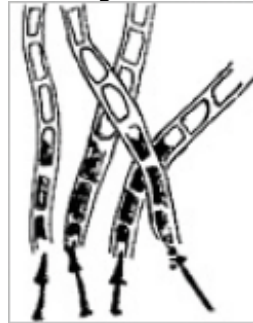
Kadangi tai natūralus drėgmės reguliavimas, EKOWOOL saugo pvz. medienos konstrukcijos aplink, nuo pūvimo ir pelėsio. Tai daro namų eksploatacijos ilgesnę.



EKOWOOL komponentai yra netoksiški ir nekenkia žmogaus sveikatai.

EKOWOOL medžiaga gali sugerti drėgmę pati, padalindama ją tolygiai visam izoliuoto ploto apimčiai neprarandant savo aukštos izoliacinės savybės (iki 23,5% drėgmės). Pagal eksperimentinius rezultatus - per metus EKOWOOL ekovata nesukaupia daugiau nei 15% drėgmės.

EKOWOOL šilumos izoliacija ir mineralinės vatos pluoštinė kapiliarų struktūra



EKOWOOL pluoštas



Mineralinės vatos pluoštas

Celiuliozės pluoštas atrodo kaip plonas vamzdelis. Kai drėgmė patenka, celiuliozės pluoštas sugeria ją į save, tačiau tarp pluošto - erdvėje lieka sausuma. Po džiovinimo ekovata nepraranda savo savybių. Tai įmanoma dėka celiuliozės pluošto kapiliarų struktūros (plonas vamzdelis).

Lyginant su neorganine izoliacija (mineralinė vata) drėgmė nesijungia su izoliacine medžiaga, bet kondensatas virsta vandeniu, kuris ir užpildo tarpus tarp pluoštų. Naudojant tokio tipo medžiagą, minėtas vanduo gali užšalti arba pradėti tėti ant kitų statybinių konstrukcijų, taip prisidedant prie jų savybių pablogėjimo.



EKOWOOL taip pat pasižymi puikiomis biologinės apsaugos charakteristikomis. EKOWOOL saugo paastatą nuo kenkėjų ir bei bakterijų.

Apšiltinus savo namus su EKOWOOL, Jūs galėsite pamiršti apie graužikus ir kitus kenkėjus.



Šiais laikais, kai žmonės patiria daug streso, yra labai svarbu atsipalaiduoti ir būtų netrugdomam triukšmo. Ecowool pasižymi puikiomis garso slopinimo savybėmis. EKOWOOL 15 mm storis mažina triukšmą 9 dB.



[read more](#)