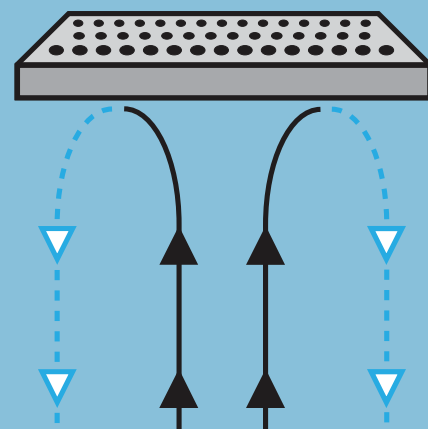


K761



Kipsplaatarindite süsteemid

10/2008

K761 Cleaneo Akustik

Ruumiõhku puhastava omadusega helineelav perfokipsplaat

Toote kirjeldus

Knauf Cleaneo Akustik on standardi DIN EN 14190 kohane augustatud või pilustatud perforatsiooniga kipsplaat, mis omab lisaomadusena ruumiõhu puhastusvõimet tänu kipsisegu koostisse lisatud veevabale tseoliidile. Tseoliit on looduslik vulkaanilist päritolu vettsisaldav kivim.

Cleaneo Akustik plaatide jaoks segu tootmise käigus muudetakse tseoliit veevabaks, mistõttu suureneb oluliselt kivimi sisestruktuuri pind.

Õhus olevate kahjulike ainete eemaldumise kiirus ja kogus sõltuvad ruumi paigaldatud plaatide Cleaneo Akustik pindalast.

On soovitatav katta maksimaalselt võimalik pind plaatidega Cleaneo Akustik.

Cleaneo Akustik plaatide esiküljel on kaetud elevantdilu värvi kartongkattega ja tagumine külj roosat värvi kartongkattega. Lisaks liimitakse plaatide tagaküljele musta või valget värvi akustiline kangas. Soovi korral on plaadid tarnitavad ilma akustilise kangata.

Ehitusmaterjali tulekindlikkus
DIN EN 13501 järgi: A2-s1,d0

Helineelduvus: andmed on tehnilises vihikus Knauf D12

Plaadi paksus: 12,5 mm

Möödud, perforatsioonide ja servade tüübid: andmed on tehnilises vihikus Knauf D12

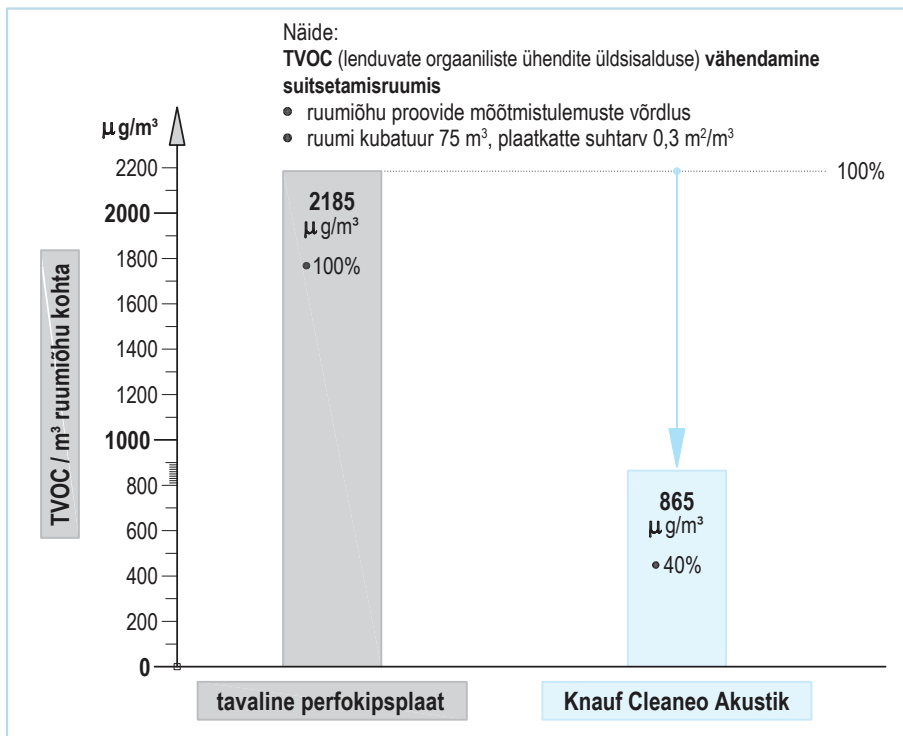
Ladustamine: kuivas kohas kaubaaluse peal

Lähtepunkt

Hoonete energiaefektiivsuse nõuete tõttu on uued hooned tavaliselt õhutihedad. See põhjustab olukorra, et ruumid on tegelikult ebapiisava õhuvahetusega, kuna siseõhu "loomulik" liikumine läbi lekkekohtade, näiteks aknaraamide vahelt, ei ole enam võimalik. Seetõttu on ruumide siseõhku kogunevad kahjulikud ained uueks probleemiks.

Eriti kahjulikud on lenduvad orgaanilised ühendid (VOC), mis võivad sattuda hoone siseõhku erineval viisil, nt lenduda põrandakattematerjalidest, mööblist, puhastus- ja hooldusvahenditest ning ka sigaretsuitsust. Nendel ainetel pole mitte ainult ebameeldiv lõhn, vaid need võivad ka kontsentratsioonist sõltuvalt olla tervist kahjustavad (põhjustada allergiaid, peavalu vms).

Cleaneo Akustik abil saab vähendada lenduvate kahjulike ainete sisaldust õhus.



Kasutusvaldkonnad

Plaate Cleaneo Akustik kasutatakse peamiselt lagede katmiseks eesmärgiga parandada ruumi akustikat ja lagede helineelduvust või ka individuaalse ruumikujunduse eesmärgil.

Tänu ruumiõhku puhastavale lisaomadusele vähendavad need plaadid ruumide õhu kahjulike ainete sisaldust ja parandavad ruumi sisekliimat.

Kahjulike ainetega rikastatud õhuga tehtud arvukad katsed (22 enamlevinud lenduvat orgaanilist ühendist koosneva referentsgaasi-ga) Fraunhofer Institut für Baphysik Hozkirchenis Müncheni lähedal asuvas laboratooriumis kinnitavad, et Cleaneo Akustik paigaldamise järgselt väheneb oluliselt ruumi õhus paljude

lenduvate ühendite kontsentratsioon ja seeläbi muutub ruumi õhk meeldivamaks ning mugavamaks. Enim märgatavalt väheneb polaarsete lenduvate ühendite nagu alkoholi, aldehüüdide, ketoone või estrite (puhastusvahendite koostisosad) kontsentratsioon õhus.

Cleaneo Akustik abil neutraliseeruvad ka mitmed ebameeldivad lõhnad. See Cleaneo Akustik omadus tehti kindlaks ebameeldiva lõhnaga gaaside nagu fekaalide ja toiduainete (kala) lõhnakatsete abil. Samuti kinnitab kahjulike ainete sisalduse mõõtmine suitsetamisruumide õhus enne ja pärast Cleaneo Akustik plaatide paigaldamist nende plaatide positiivset mõju õhu kvaliteedile.

Plaatide kasutuskohaks on eriti sobilikud :

- koolid, lasteaiad
- haiglad, hooldekodud
- hotellid, restoranid
- bürood
- muud avalikud ruumid ja hooned (nt ametiasutused, poed, pangad jms)

Töötlemine ja paigaldus

Järgida firma Knauf tehnilise vihiku D12 "Knauf Cleaneo Akustik Decken" viimases kehtivas väljaandes asuvaid juhised töötlemise ja paigalduse kohta.

Viimistlus

Edasise viimistlemise jaoks peab pahteldatud pind olema tolmuvaba. Vastavalt Saksamaa Kipsitööstuse Liidu (IGG) infolehele nr 6. „Kipsplaatpindade töötlus täiendava pinnakatte või tapeedi pealekandmiseks“ tuleb kipsplaatide pinda enne pinnakattematerjali pealekandmist eelnevalt töödelda ja kruntida.

Kasutada järgneva värviga/pinnakattega sobivat krunti.

Juhiseid pinnaviimistluse kohta asuvad tehnilises vihikus D12.

Märkus

Juhul kui plaadid Cleaneo Akustik kaetakse difusioonile avatud pinnakattematerjaliga, nt dispersioonvärviga, väheneb plaatide efektiivsus minimaalsel määral.

Knauf Tallinn OÜ

Telefon: 6518690

Faks 6518690

www.knauf.ee

info@knauf.ee

Kipsplaattarindite süsteemid. Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen



Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid andmeid ei saa erinevate töötingimuste puhul vahetult kasutada. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitustehnika reeglistikku, kehtivaid standardeid ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, korduvtrükkid ja fotomehaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline vajab kirjalikku luba firmalt Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Saksamaa.

Tähtsime toimum ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tärme- ja maksetingimustele.