



Göran Bernhardsson
*Pluggit - kifejlesztője
és a cég alapítója*

„A Pluggit kifejlesztésekor a következő feltételek teljesítésére koncentráltam:

Pluggit egy olyan rendszer kell legyen, mely az egészséges lakhatás alapjait teremti meg - optimális, szabályozott frisslevegő ellátással és kellemes helyiség hőmérséklettel.

Gazdaságosnak kell lennie, melyben a befektetési költségeket, a magas anyag és funkcionális minőségénél, és a működési költségeket is az energia-megtakarítás révén jelentősen csökkenti.

És nem utolsó sorban a rendszert úgy felépíteni, hogy egyszerűen, gyorsan és hibamentesen lehessen telepíteni, és sokoldalú bővíthetőséggel más háztartástechnikai funkciókhoz is megfeleljen.

Nem egyszerű feladat - de úgy hiszem, megoldottuk: az integrált telepítési rendszer, egy hálózat az építkezésen, mely az építőnek és használónak nagyobb alkalmazhatóságot, magasabb értéket és nagyobb mérvű flexibilitást kínál. Számunkra az építőiparban a rendszer jelentős tétel a költség és hatékonysági problémáink megoldásához.

Reméljük, hogy Ön is komolyan veszi ezen lehetőségeket, és örömmel köszönhetjük együttműködő partnerünként.



Göran Bernhardsson

Friss levegőt lélegezni....

mai világunk egyik fontos eleme.

Lakóházak, bármikor is épültek, az embert védtek a hidegtől, hőségtől és nedvességtől.

Az eddigi építési módok az épületszerkezet tömítettségére keveset fordítottak. Így a légszere és a nedvesség elvezetése többé kevésbé a ház tömítettségére szolgált.

1973 - az első ún. energiaválság.

A felismerés, hogy a nyersanyagok, mint olaj és gáz csak korlátozottan állnak rendelkezésre és ebből adódóan a Föld CO₂ kibocsátása üvegházhatást produkál, a politika és a társadalom gondolkodásában radikális változásokat követel.

Egy átlagos háztartás jelenleg az energia 77 %-t fűtésre használja. A csökkentésre intézkedéseket hoztak. 3 hővédelmi rendelkezés már az energiafelhasználás jelentős csökkenéséhez vezetett.

Új üzemanyagokat fejlesztenek, új technológiákat a szigetelésre. Az épületszerkezetet szigetelik. Az energia-takarékossági előírással, mely 2002. február 1-n lépett életbe, az alacsony energiaszintű építési módot szabványként rögzítették.

A SIKER: A CÉL, az energiafelhasználást a lakóterekben drasztikusan csökkenteni, realitássá válik.

Az 5 § (1) a fal külső héjszerkezetének leszigeteléséhez szükséges konzekvenciák az építészeti technológiát új feladatok elé állítja:

Az egészséghez és a jó közérzethez elengedhetetlen légszere, mely eddig a ház tömítettségére révén többé-kevésbé észrevétlenül történt, most előírás lett.

5 § (2) egyértelműen meghatározza a minimális légszere szükségletet.



Néhány háttérinformáció:

Egy átlagos 4-tagú család naponta 10 liternél több vizet produkál naponta, a helyiség levegőjében feloldva: lélegzéssel, főzéssel, fürdéssel, mosással és virágöntéssel. Ha nem kielégítően szellőztetnek, akkor rövid idő alatt nedvesedési károk lépnek fel a házban, pl.: penészgomba. A ház (fal) állaga erősen veszélyeztetett lesz.

Az eredmény: egészségtelen lakásklíma.

A következmény lehet: allergia

Ellenőrzött, hővisszanyeréses be- és elszívásnak az épületszerkezet állagának megőrzéséhez a törvény szerint ezután egy házban sem szabad hiányoznia. A rendszer egyedül is eléri az energia takarékoság előnyeinek kihasználását és az egészséges lakásklíma biztosítását a lakóknak.

Az előnyei kézen fekvőek:

A lakóter szellőztetése kínál:

- állandó frisslevegő ellátást
- az elhasznált, károsanyag-tartalmú és nedves levegő állandó elszívását
- külső levegő tisztítását portól, gázoktól, pollentől.

Hagyományos szellőztető készülékek a lakásépítésben eddig építészetileg körülményesek voltak, nagy tervezési és kivitelezési költségekkel.



Svédországban már több mint 25 éve élvezik a szellőztető rendszer előnyeit. Pluggit ezzel a Know-how-val fejlesztette ki a zaj és huzatmentes „2 Q” Frisslevegő rendszerét.

Sikerült egy olyan csatorna és osztórendszert előállítani, mely döntő előnyt kínál: a padlóba fektethető. Így lehetséges, az épület szerkezetkész állapotában a levegő és fűtés csöveivel együtt teljesen kiépíteni.

Ebből adódóan a rendszer különösen „kezelőbarát” Tervezés, beépítés és szerviz erőteljesen leegyszerűsödött és értelemszerűen minden installatőr számára kivitelezhető.

A speciális fektetési technikája révén egyedülálló 2Q - szellőztetésről gondoskodik.

A **keresztzellőzés** révén minden helyiség, egyenletesen lesz frisslevegővel ellátva, az elszívás teljességgel

A **forrás-szellőztetés** a légmozgás természetes hőszabályzását használja és elkerüli a zajokat és huzatjelenségeket, melyek elszívó ventilátoroknál keletkeznének.

A rendszer a világ sok helyén védett és ma már több ezer ember meglehetősen használja.

További építő elemek egészítik ki a rendszert:

PluggMar, a légfűtő-elem, a fűtéstechnika forradalmasítója: PluggMar a Pluggit frisslevegő rendszerrel kombinálva 50 % feletti energia megtakarítást eredményezhet. A hagyományos hőátadás hőközlő anyagának csak töredékét használja a hőelem. Ezáltal nagyon rövid reakció idejű és optimális az alacsony és mélyhőmérsékletű rendszerekhez.

Friss levegő és kellemes meleg kombinációja eredményez egy egészséges lakásklimát.

Fejlett technológiák alkalmazása mellett is hűek maradjunk alapelvünkhöz:

A technikának kell szolgálnia az embert és a komfort és egészségi szintet növelni.



Az egyszerű és stabil
központi szabályzás
egyedülálló a piacon !