



Profin 5in1 Building System

**Puurakentamisen
RoadShow 2012**

Martti Haapala

Perinteinen rakennustapa



Menetelmä

- hidas
- kallis
- satunnainen laatu
- sään armoilla

Lopputulos

- epätiivis
- tilaa vievä
- epäesteettinen
- kustannustehoton



5in1 Building System



Täysin uudenlainen ratkaisu uudis- ja saneerauskohteisiin

- arkkitehtonisesti kiinnostava julkisivuratkaisu
- helppo ja nopea tapa modernisoida julkisivu
- nostaa kiinteistön arvoa
- parantaa tilojen käytettävyyttä ja turvallisuutta
- uutta rakennuskulttuuria



5in1 Building System



Teknisesti korkeatasoinen liukuoviseinäelementti

- mittatarkka tehdasvalmisteinen tuote
- valmistetaan asiakkaan toiveen mukaan
- toimitetaan asennusvalmiina, helppo asentaa
- viimeistely ja tiivis ratkaisu
- kustannustehokas
- soveltuu kaikkiin rakennustyypeihin



5in1 Building System



Uudenlaista mukavuutta asumiseen

- avaruutta ja viihtyisyyttä
- Luonnonvalosta sisustuselementti
- maisemasta panoraamataulu
- parempaa elämänlaatua



5in1 Building System



Valoa ja avaruutta tilasuunnitteluun

- uudiskohteisiin
- saneerauskohteisiin, 70-luvun kerrostaloihin
- pientaloihin, omakotitaloihin, rivitaloihin, lomaa-asuntoihin ja liikerakennuksiin
- mukavuutta ja helppoutta, esteetöntä liikkumista



5in1- elämyksellisyyttä



Pientaloihin, hotelleihin ja majoitustiloihin

- ympärivuotista lämmintä lisätilaa
- talvipuutarhasta energiaa kaamokseen
- kesätilaa tuulen ja sateen suojassa
- liukuoven ansiosta puolet seinätilasta avattavissa
- valoisuuden ansiosta täyttää asumiskorkeutta ei tarvita

Toimitusjohtaja Markku Laanti

”Vuokatin Aatelin vapaa-ajanhuviloissa vierailevat kansainväliset kuuluisuudet nauttimassa Pohjolan eksotiikasta. Olemme rakentaneet Profinin ratkaisulla lasitettuja terasseja, jotka ovat vuoden ympäri täysin lämpimiä tiloja. Vieraamme aterioivat kynttilän valossa lasiseinin katetussa tilassa keskellä luonnon neljän vuodenajan näytelmää. Tila on lämmin, vedoton ja hiljainen. Pakkanen ja myrskyn pauhu jäivät ulkopuolelle. Viime talvenakin, kun pakkasen hipoi neljäkymmentä, terassilla oli viihtyisän lämmintä. Tällaisesta eksotiikasta asiakkaamme nauttivat suunnattomasti.

Profin valmisti lasiseinät meille yksilöllisesti väri-, muoto- ja muiden toiveittemme mukaisesti. Kokemuksemme ovat olleet erinomaisia ja olemme olleet varsin tyytyväisiä.”

*Toimitusjohtaja Markku Laanti
Vuokatin Aateli
Vuokatin Katinkulma Oy*



5in1- moneen tarkoitukseen



Valoa ja avaruutta tilasuunnitteluun

- uudiskohteisiin
- saneerauskohteisiin, 70-luvun kerrostaloihin
- pientaloihin, omakotitaloihin, rivitaloihin, loma-asuntoihin ja liikerakennuksiin
- vähän tasopintoja

Arkkitehti Juha Paldanius

”Lasitetut parvekkeet ovat yleistyneet kerrostaloissa. Kun asuinneliöt ovat tiukaksi mitoitettuja, parveketilan merkitys asumisessa on tullut yhä tärkeämmäksi. Parveke on viihtyisä asuintila, joka jatkaa kesää. Parvekkeen antamat lisäneliöt ovat kullan arvoisia.

Perinteisesti lasitettu parveke on liitetty asuntoon oven ja kiinteään ikkunan välityksellä. Tämä ratkaisu kuitenkin eristää parvekkeen asuintiloista. Arkkitehtonisessa suunnitteluratkaisussa lämmönpitävä ja tiivis liukuovi antaa mahdollisuuden liittää parvekkeen asuntoon saumattomasti. Profinin 5 in 1 on tähän tarkoitukseen mainio ratkaisu. Profinin tuote on laadukas ja teknisesti kunnossa.

Asuntokauppiat ovatkin jo oivaltaneet millainen myyntivaltti on kyseessä, kun parveke on hyödynnettävissä asunnon lisätilaksi.”

*Arkkitehti Juha Paldanius, SAFA
Arkkitehtuuritoimisto Juha Paldanius Oy*

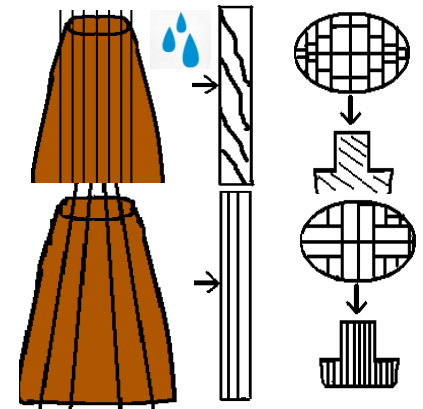


5in1 – korkea laatu



Laadukkaasti valmistettu

- raaka-aine pohjoisen tiheäsisestä männystä, lehtikuusesta ja tammesta
- syynsuuntainen, tangentiaalinen sahaustekniikka
- pitkälle kehitetty patentoitu, ikitiivis liitostekniikka
- pitkä elinkaari, vastuu laadusta ja toimivuudesta
- ekologinen tuote



Laatupäällikkö Pekka Seppälä

”Liukuovien ilmatiiviyttä on yleensä totuttu pitämään hieman kyseenalaisena. Tutkittuamme Profinin tuotteita, olemme todenneet, että Profinin liukuovien valmistuksessa on tehty luottamusta herättäviä ratkaisuja. Tuotteet on tehty hyvästä materiaalista ja niiden liitostekniikka on todella onnistunutta. Tästä on käytännön näyttönä Kempeleen Ekokylään rakennettu, luultavasti yksi maailman ilmatiiveimmistä rakennuksista, jonka vuotoarvoksi on mitattu 0,08 l/h. Tässä rakennuksessa on käytetty Profinin liukuovia. Ne ovat tiiviiksi osoittautuneita rakenteita.”

*Laatupäällikkö Pekka Seppälä
Oulun Rakennustarkastusvirasto*



5in1 - räätälöitynä tarpeeseen



Laseinäelementti viidestä tuotteesta

- liukuovi
- kiinteä ikkuna
- avattava ikkuna, varapoistumistie
- parvekeovi
- umpiosa, sileänä tai säleiköllä

5in1 - joustavat ominaisuudet

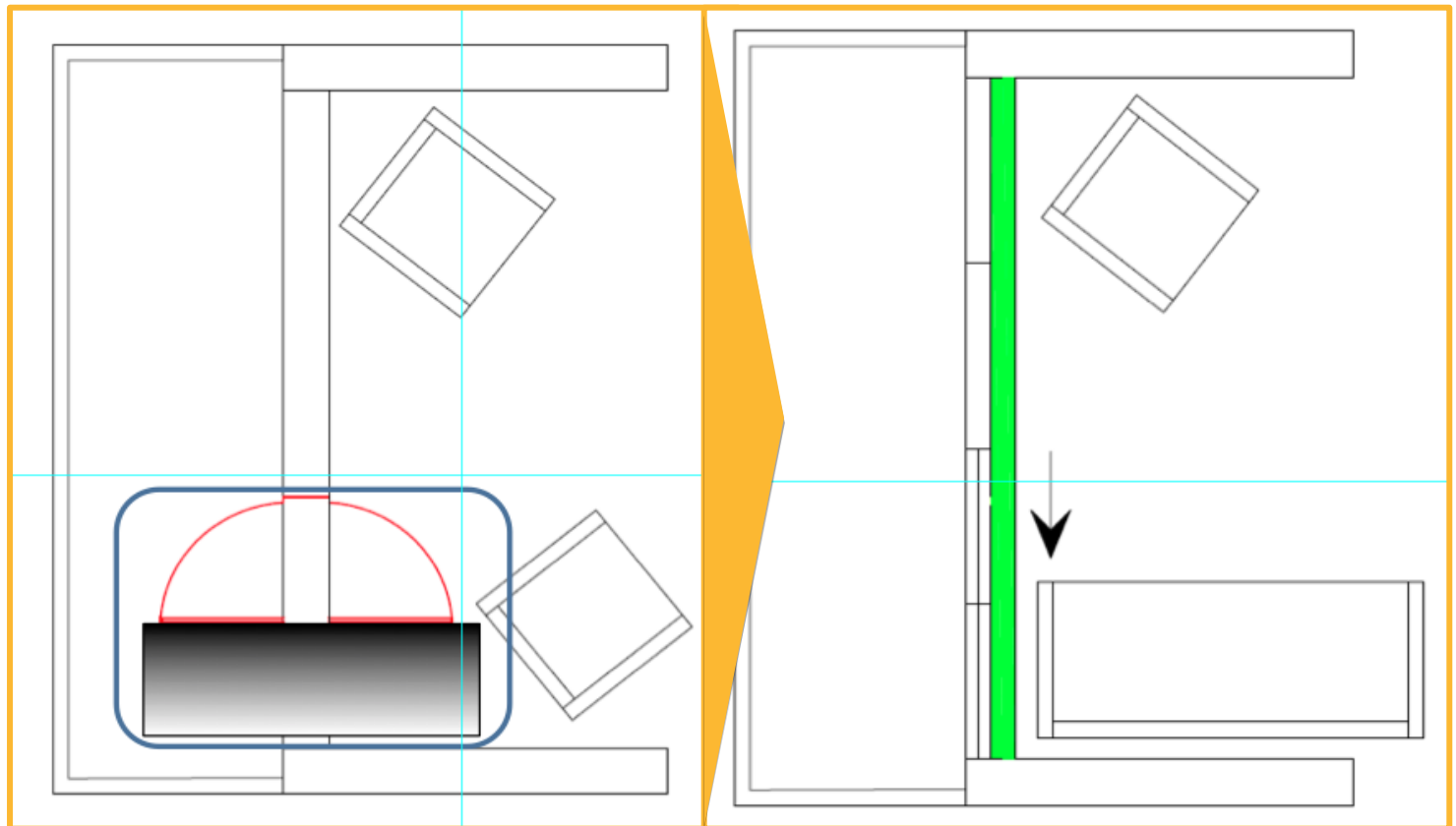


Toimiva kokonaisuus

- 3-osainen liukuovi ja DK tuuletusikkuna
- umpinainen yläosa
- voidaan lukita kaikkiin tuuletusasetoihin
- ohjattavissa kaukosäätimellä
- lukittavissa kaikkiin asentoihin
- toimii varapoistumistienä

Pro

5in1 - tehokkuutta



Ei avautumistilan tarvetta

- tehoa tilankäyttöön

>Säästö: 5 – 8 m²/asunto>>15000-24000€

- parempi tehokerroin

- parempi jälleenmyyntiarvo

- lisää myytäviä neliöitä

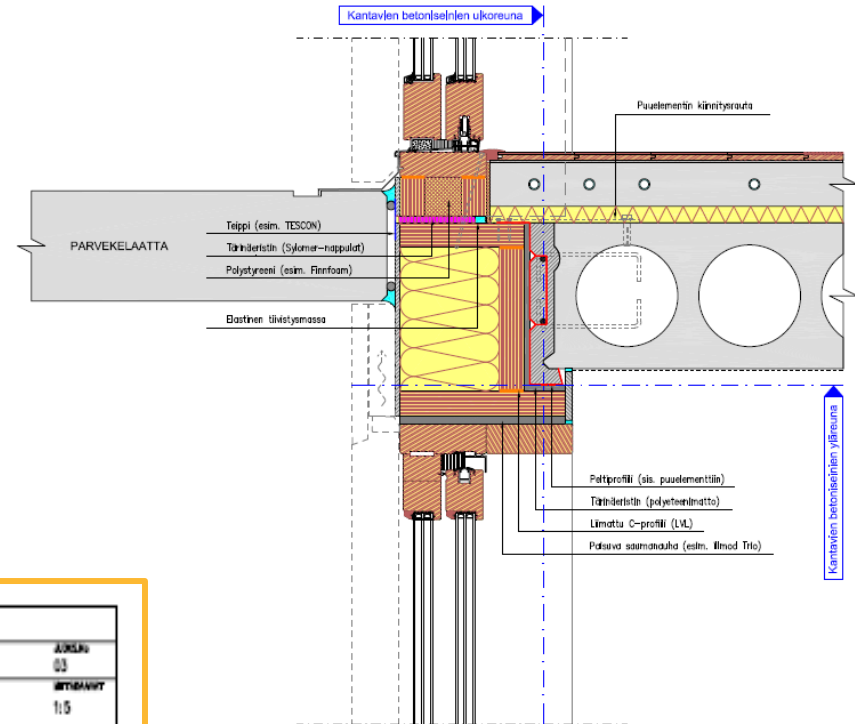
>0,5 - 1,5m², 5000€/m² > 2500 – 15.000€/asunto

5in1- patentoitu järjestelmä

Soveltuu kaikkiin runkorakenteisiin:
BES – PES – TES – CLT – Ranka - Palkki

Patentoitu järjestelmä

- valmiit liitännäselementit
- nopea asennus
- hyvä äänieristys
- tehokas palokatko
- innovatiivinen valumuotti
- kustannustehokas ratkaisu

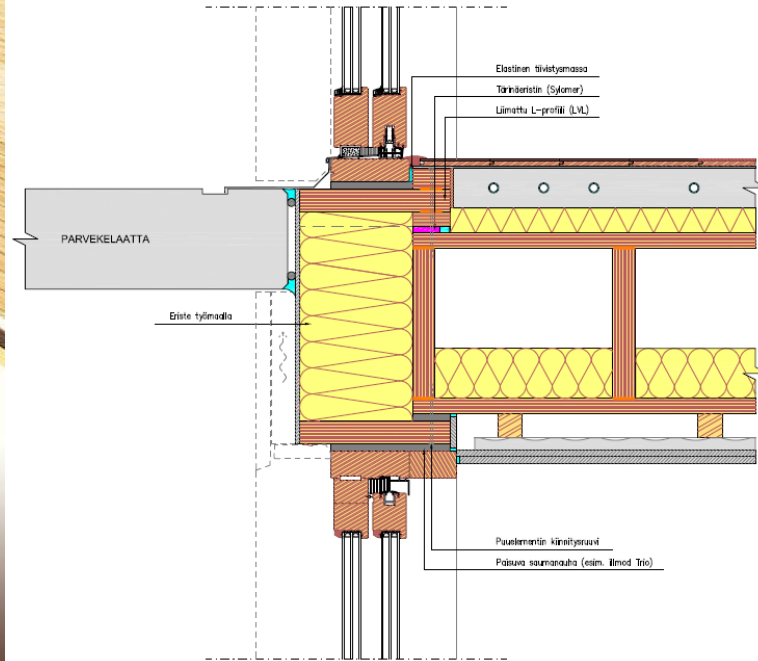


BES Pystyleikkaus

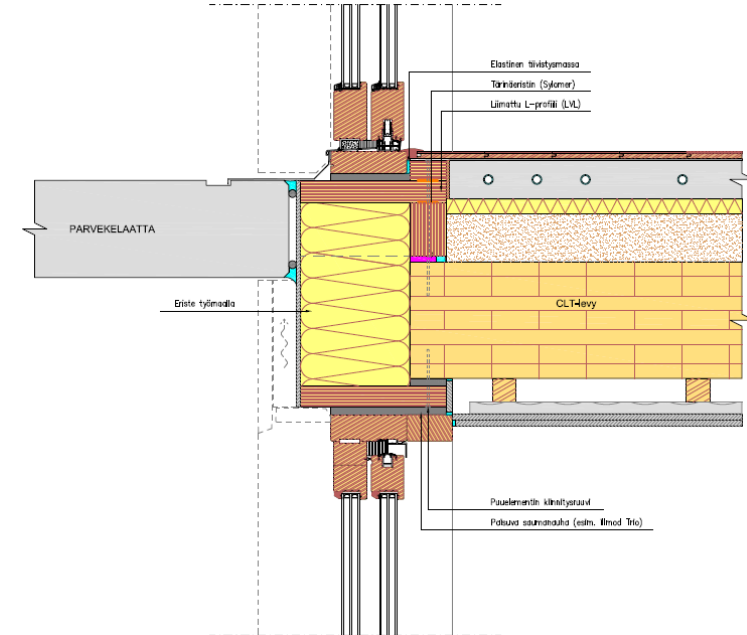
OSAN	OSAN/VA	YHTYYS	SAVONLAINEN FINNUS
SAVONLAINEN/OSAN	UUSIRAKENNUS	RAK	JURKKA 03
SAVONLAINEN/OSAN	Profin 5 in 1	Ulkoseinän vuohaleikkaus	1:5

LAHTELA
30.9.2011
Tero Lahti 040-540 8876

5in1- patentoitu järjestelmä



Ranka Pystyleikkaus



CLT Pystyleikkaus

5in1 – testattu ratkaisu



VTT:n testaama tuote

- erittäin tiivis - vuotoluku 0,08 l/h
- erinomainen vedenpitävyys - luokka 4
- erinomainen lämmönpitävyys – U-arvo 0,8 – 1,0 W/m²K
- erinomainen tuulenpaineen pitävyys - luokka 6
- ekologinen tuote – negatiivinen hiilijalanjälki



Profin Tilastudio



Tule tutustumaan!

Profin Oy/Tilastudio
Tähdenlennonkuja 1
02240 ESPOO



Profin toimisto ja tehdas

Tervetuloa tehtaallemme!

**Profin Oy
Tulotie 2
93100 Pudasjärvi**

Kiitos ajastanne!

