

Suuria säästöjä elpo-elementeillä



- Säästöä rakentamisajassa
- Säästöä asuinneliöissä
- Säästöä materiaalikuluissa
- Säästää myös ympäristöä



Elpotek Oy

– talotekniikan innovaatioita

Elpotek Oy on talotekniikkaelementtien teolliseen tuotantoon erikoistunut yritys. Talonrakennusalalla Elpotekin valmiit talotekniikkaelementit ovat laajasti korvanneet LVIS-nousujen paikallarakentamisen.

Elpotekin menestyksen takana on talotekniikan vahva osaaminen, rohkea innovatiivisuus ja läheinen yhteistyö suunnittelijoiden, rakennuttajien ja rakentajien kanssa. Hyvä yhteistyö on tuottanut hyvää tulosta kaikille osapuolille aina huoneistojen käyttäjiä myöten.





○ Talotekniikkaelementeillä säästöjä ja asumismukavuutta

Elpotekin tuotteet ovat talotekniikkaelementtejä, joita käytetään kerrostalojen LVIS-putkistoasennuksissa. Elpo-elementtejä käytettäessä kerrostalon nousuputkistot valmistuvat samanaikaisesti runkorakentamisen kanssa.

Elpo-elementeillä saavutetaan suuria säästöjä ja hyötyjä sekä rakentamisessa että tilojen käytettävyydessä.

Elpo-elementtien betonirunko eristää putkistojen ääntä ja parantaa siten asumismukavuutta.

○ Elpotekin talotekniikkaelementit nopeuttavat rakentamista

elpo-hormit ovat kerroskorkuisia nousuputkistoelementtejä, jotka asennetaan uudisrakennuksen runkorakentamisen yhteydessä. Elpo-hormi -elementteihin voidaan sijoittaa kaikki LVIS-putkistot, vesijohdot, viemärit, ilmanvaihtokanavat ja lämpöjohdot sekä putkitukset sähkö- ja tietoliikennekaapeleille. Elpo-hormien putkistoissa on valmiina haaroitukset työmaalla tehtäviä asennuksia varten.

○ Elpotekin innovaatioista tullut vakiintunut käytäntö

Elpo-talotekniikkaelementit ovat Elpotek Oy:n oman tuotekehityksen tuloksia, jotka suomalaiset rakentajat ja rakennuttajat ovat ottaneet hyvin vastaan. Perustuotteesta on kehitetty lukuisia tuoteversioita eri käyttötarkoituksiin.

○ Elpotek on Rudus Oy:n tytäryhtiö

Elpotek on betoni- ja kiviainesteollisuuden erikoistuneen Rudus-konsernin kokonaan omistama tytäryhtiö. Rudus Oy puolestaan kuuluu irlantilaiseen CRH plc -konserniin. CRH toimii 31 maassa ja se työllisti vuonna 2007 noin 80 000 henkilöä. Liikevaihto oli yli 21 miljardia euroa.

Elpotekin liikevaihto oli v. 2007 9,7 miljoonaa euroa. Elpotekin palveluksessa on 80 henkilöä (kevät 2008).

Säästöjä LVIS-rakentamisessa, materiaaleissa ja asuineliöissä

Elpotekin talotekniikkaelementtien käyttäminen tuottaa selviä säästöjä rakentamisajassa, asuineliöissä sekä materiaali- ja työkustannuksissa.

Elpo-elementeillä rakentaminen säästää myös ympäristöä.





○ **Säästö rakentamisajassa jopa viikko / kerros**

Elpo-elementtien käyttö säästää työmaalla putkistojen asentamisaikaa jopa 90% paikallarakentamiseen verrattuna. Säästö syntyy siitä, että kaikki nousuputket asennetaan samalla kertaa kerroskorkuisina elementteinä. Elpo-elementtejä käytettäessä vältetään myös hankalalta putkistoaukkojen jälkivalulaudoittamiselta. Elementtien betonipinta on siisti ja sellaisenaan viimeistelyvalmis.

Kokemusten mukaan rakentamiseen tarvittava aika lyhenee talokohtaisesti useita viikkoja verrattuna paikallarakentamiseen.

○ **Tilansäästö jopa kymmeniä asuinneliötä / talo**

Elpo-elementtien käyttö säästää putkistojen vaatimaa tilaa. Valmis elpo-elementti mahtuu aina pienempään tilaan kuin paikallarakennettu putkisto tukirakenteineen ja eristeineen. Suurin tilansäästö saavutetaan, kun elpo-hormi-elementti on tehty osaksi seinää.

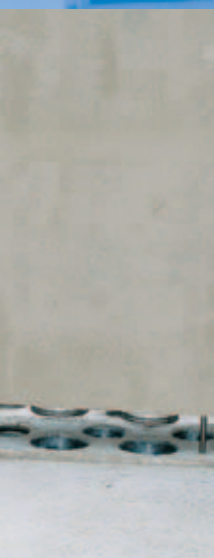
Kerrostaloissa tilan kokonaissäästö voi olla kymmeniä asuinneliötä.

○ **Säästöä materiaalikuluissa**

Elpo-elementtien käyttö minimoi rakennustyömaalla LVIS-rakentamisesta aiheutuvan materiaalihävikin. Näin saavutetaan kustannussäästöä.

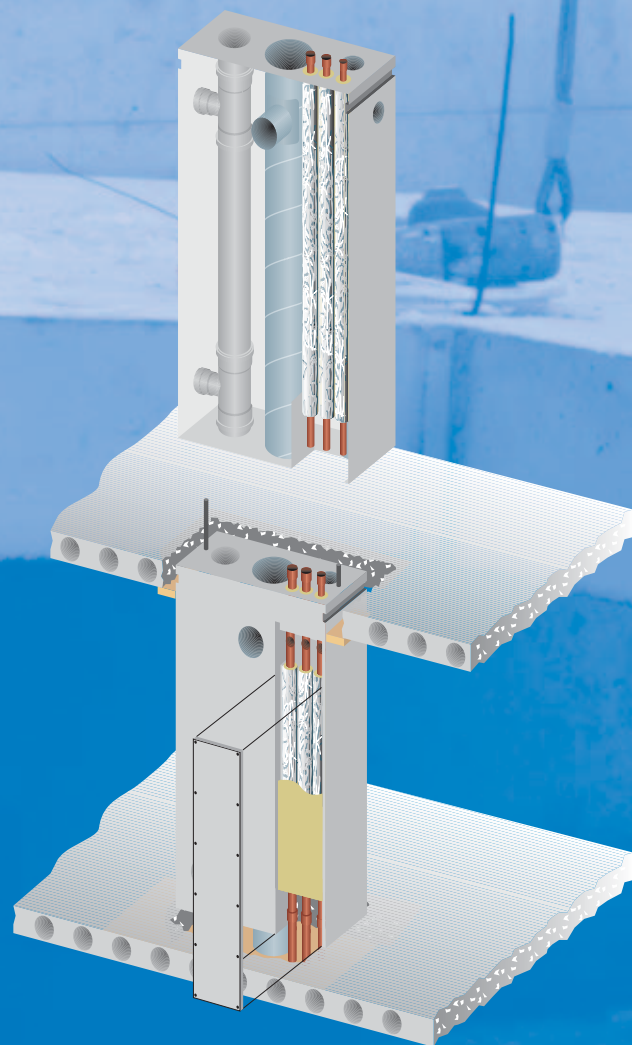
○ **Säästää myös ympäristöä**

Rakennustyömaalla ei synny jätettä elpo-elementtejä asennettaessa. Tehtaalla tuotantomateriaalit mitoitetaan huolellisesti ja käytetään tarkoin, eikä kaatopaikalle menevää jätettä juuri synny. Metallijäte kierrätetään ja puujäte menee polttoon.



Hyvin suunniteltu, tehty ja toimitettu

Elpotek on suunnitellut ja valmistanut talotekniikkaelementtejä vuodesta 1984. Tuotekehityksessä on otettu tarkoin huomioon rakentajien, rakennuttajien sekä LVIS-suunnittelijoiden ja arkkitehtien näkemykset ja kokemukset.



Elpo-elementteihin sijoitetaan LVIS-suunnittelijoiden suunnittelemat putkitukset haaroineen.





○ Aukoton ketju suunnittelusta rakennustyömaalle

Paras hyöty elpo-tuotteiden käytöstä saadaan, kun projektit suunnitellaan yhdessä, ja Elpotekin suunnittelijat ovat mukana alusta alkaen. LVI-suunnittelija tai arkkitehti toimittaa alustavan suunnitelmansa Elpotekin suunnittelijalle, joka lisää oman ehdotuksensa luonnoksiin.

Elpotekin suunnittelijat ovat tiiviissä yhteistyössä muiden suunnittelijoiden kanssa. Valmis ja hyväksytty suunnitelma on Elpotekin tuotannolle työohje.

Valmiit elpo-elementit pakataan huolellisesti ja selkeästi koodattuina kerroksittain nippuihin ja toimitetaan tehtaalta suoraan rakennustyömaalle sovitun aikataulun mukaan.

○ Saumaton yhteistyö ja vakiintunut tuotantoteknologia

Elpotek on kehittänyt talotekniikkaelementtien valmistukseen tehokkaan tuotantoteknologian. Pitkä kokemus ja vahva osaaminen tuottavat hyvää laatua ja tyytyväisyyttä tuotteiden toimivuuteen sekä rakentamisvaiheessa että asumiskäytössä.

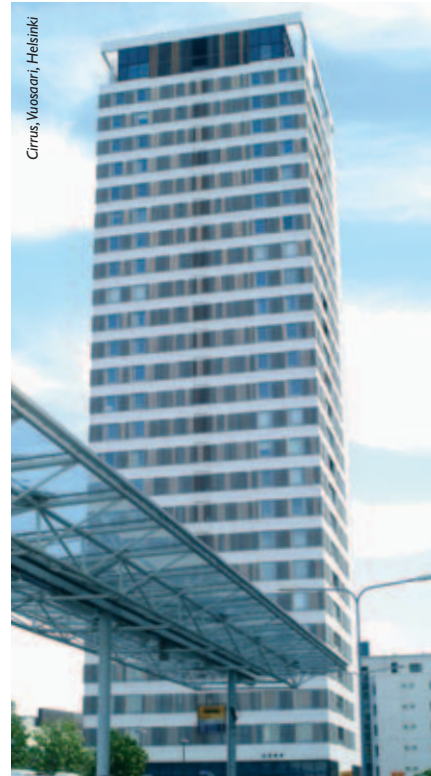
Oman osaamisensa ja kokemuksensa lisäksi Elpotek käyttää tuotteissaan luotettavien, laadukkaiden ja vakiintuneiden yhteistyökumppanien tuotteita ja palveluja.



Betonirunkoiset elpo-elementit valetaan nousuittain. Tällä varmistetaan, että putket, muhvit ja yhteydet sopivat asennuksessa varmasti toisiinsa.

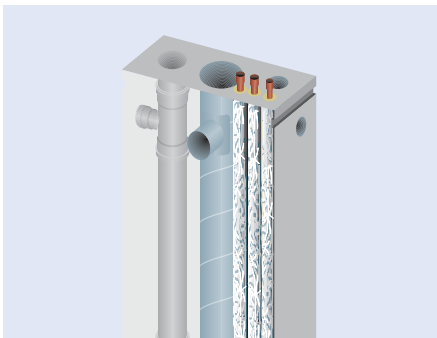


Elpo-elementit toimitetaan kerroksittain niputettuina suoraan tehtaalta tilaajan rakennustyömaalle.



Cirrus, Vuosaari, Helsinki

elpo-talotekniikkaelementtejä vuodesta 1984



elpo hormi

- helppo asentaa
- varmasti yhteensopivat elementit
- nopeuttaa rakentamista
- säästää rakennusmateriaalia
- ei hukkapaloja eikä jätettä työmaalla
- viimeistelyvalmis elementtipinta
- säästää kerrosneliöitä
- vähentää putkistomelua
- suunnitellaan rakennuskohtaisesti

Elpo-hormi on tehdasvalmis kerrostalon nousuputkistoelementti. Elpo-hormien putkistoissa on valmiina haaroitukset vesi-, lämpö-, viemäri- ja ilmanvaihtokanavien asennuksia varten sekä putkitukset sähkö- ja tietoliikennekaapeleille. Elpo-hormit voidaan asentaa myös seinän osaksi, jolloin putkistojen vaatima tilankäyttö minimoituu ja kerrosneliöiden hyötysuhde paranee. Betonirunkoinen elpo-hormi vaimentaa putkistomelua ja parantaa asumismukavuutta.

Myynti
Tekninen neuvonta
Suunnittelupalvelu
Valmistus



Elpotek Oy
Vasaratie 9, 48400 Kotka
Puhelin 020 447 7427
Fax 020 447 7437
www.elpotek.fi