



FINNEPS

FINNEPS-ELEMENTTI[®]
RAKENNA HELPOSTI - ASU MUKAVASTI



FINNEPS-ELEMENTTI

FinnEPS on laajentanut ainoana pohjoismaisena toimijana tuotantoaan kokonaisvaltaisemmaksi kivitalomateriaalivalmistajaksi. FinnEPS rakennustuoteperheeseen kuuluvat viimeisimmän tuotekehitystyön myötä nyt myös FinnEPS Lattiaelementit ala- ja välipohjarakenteisiin, sekä FinnEPS Kattoelementit.

FINNEPS-ELEMENTIT ovat odotettu ja looginen täydennys harkkotuotevalikoimaan. Huolellisen tuotekehityksen tuloksena, jo vuosikymmeniä Keski-Euroopassa ja Yhdysvalloissa käytetyt rakennustuotteet ovat nyt myös ensimmäisen pohjoismaisen valmistajan, FinnEPS Oy:n tuotannossa.

FinnEPS Elementeillä ja Harkkoilla aikaansaadaan kustannustehokkaat sekä energiaa säästävät rakenteet kevyesti ja nopeasti. Tuotteiden edut ovat vertaansa vailla, kun rakenteilta halutaan kestävyyttä, energiatehokkuutta, asentamisen nopeutta ja helppoutta. FinnEPS Elementti- ja Harkkotuotteet tarjoavat myös entistä laajemmat mahdollisuudet rakenteiden mitoittamiselle ja suunnittelulle.



ISO 9001



**KEVYT, NOPEA JA
KUSTANNUSTEHOKAS
UUTUUS
RAKENTAMISEEN!**



**KATSO
ASENNUSVIDEO:
FINNEPS.FI**



VALMISTA LATTIAA YHDellä VALULLA FINNEPS LATTIAELEMENTTI

Elementit toimitetaan tehtaalta valmiina
määrämittojen mukaisina pituuksina.

ALAPOHJA

- FinnEPS Alapohjaelementti on 590 mm leveä ja 220 mm korkea, Z-teräsprofiililla vahvistettu EPS-elementti, joka yhdessä raudoituksen kanssa muodostaa betonoitavan pohjarakenteen.
- Alapohjaelementin etuja ovat keveys, asennusnopeus ja -helppous.
- Läpiviennit ovat helppoja toteuttaa.
- FinnEPS Alapohjaelementti on energia- ja kustannustehokas.
- Kantava laattarakennevalu ja betonipintavalu yhdellä ja samalla valukerralla.
- Ei kalliita nostotyökoneita asennusvaiheessa.



SÄÄSTÄ
KUSTANNUKSISSA,
SILLÄ VAIN YKSI VALU
RIITTÄÄ!



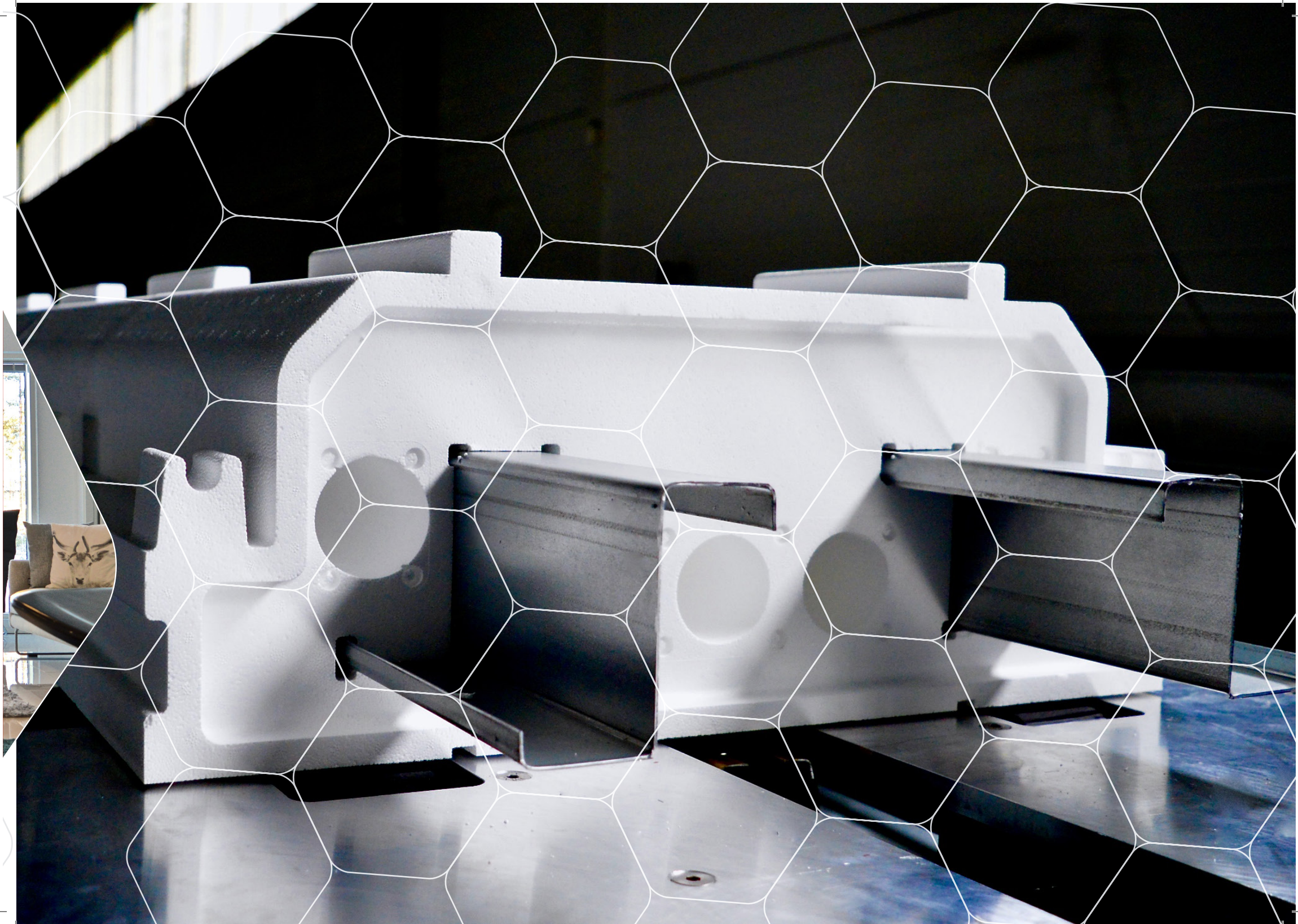
VALMISTA LATTIAA YHDellä VALULLA FINNEPS LATTIAELEMENTTI

VÄLIPOHJA

- FinnEPS Välipohjaelementti on 590 mm leveä ja 220 mm korkea, Z-teräsprofiililla vahvistettu EPS-elementti, joka yhdessä raudoituksen kanssa muodostaa betonoitavan pohjarakenteen.
- Elementillä säästetään välipohjan vahvuudessa, koska vesi-, viemäri-, IV-, ja sähköputket voidaan upottaa elementin eristeosuuteen, jolloin erillistä alaslaskua ei tarvita.
- Välipohjaelementin etuja ovat keveys, asennusnopeus ja -helppous.
- Läpiviennit ovat helppoja toteuttaa.
- FinnEPS Välipohjaelementti on energia- ja kustannustehokas.
- Kantava laattarakennevalu ja betonipintavalu yhdellä ja samalla valukerralla.
- Ei kalliita nostotyökoneita asennusvaiheessa.
- Askeläänieristettä ei tarvita.

HELPPO
TOTEUTTAA!





KOKO ALAPOHJARAKENNE JOPA PÄIVÄSSÄ RAKENTAJALLE

Kevyt materiaali on helposti käsiteltävä ja tekniset ominaisuudet vähentävät työvaiheita.

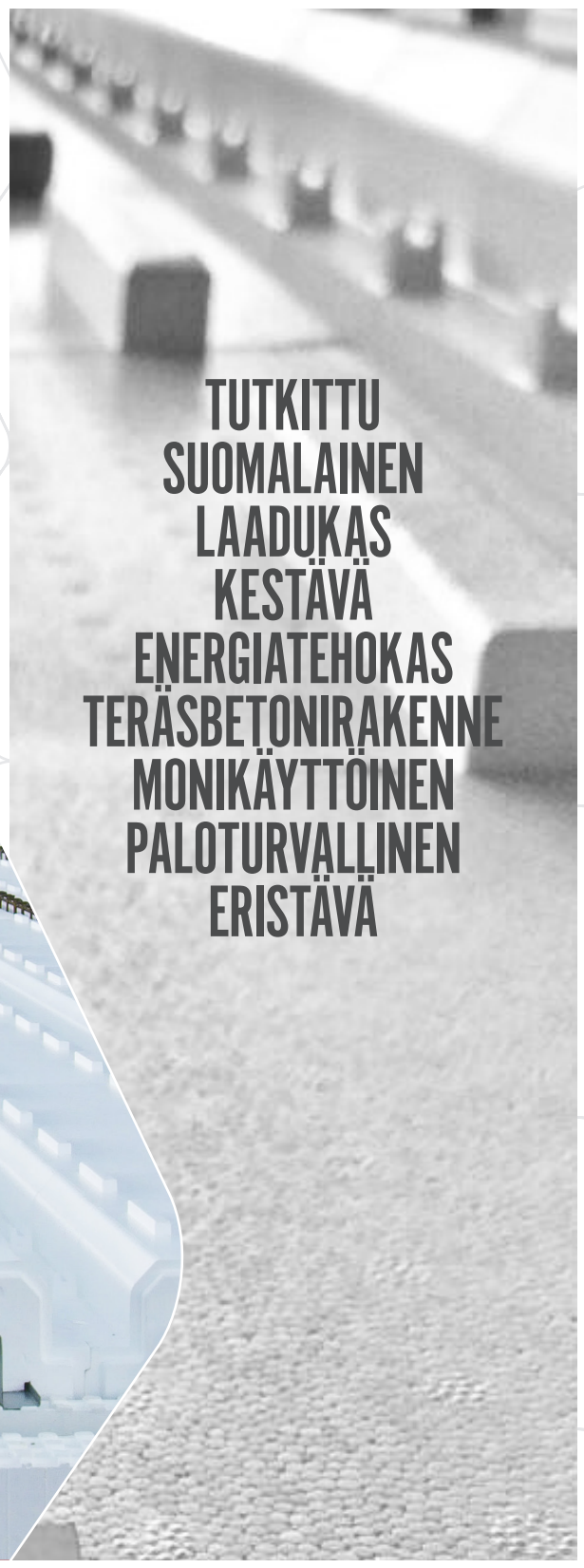
NOPEA RAKENTAA

- Vaivatonta asentaa kahden henkilön voimin.
- Läpiviennit helposti ennen valua.
- Ei kalliita nosturikuluja.
- Valettavissa yhdellä valukerralla sokkeli, kantava laatta ja pintavalu.
- Ei erikseen eristyksen asentamista.
- Määrämittaiset elementit.
- Helppo työstää.





**KATSO
ASENNUSVIDEO:
FINNEPS.FI**



**TUTKITTU
SUOMALAINEN
LAADUKAS
KESTÄVÄ
ENERGIATEHOKAS
TERÄSBETONIRAKENNE
MONIKÄYTTÖINEN
PALOTURVALLINEN
ERISTÄVÄ**

SUUNNITTELIJALLE

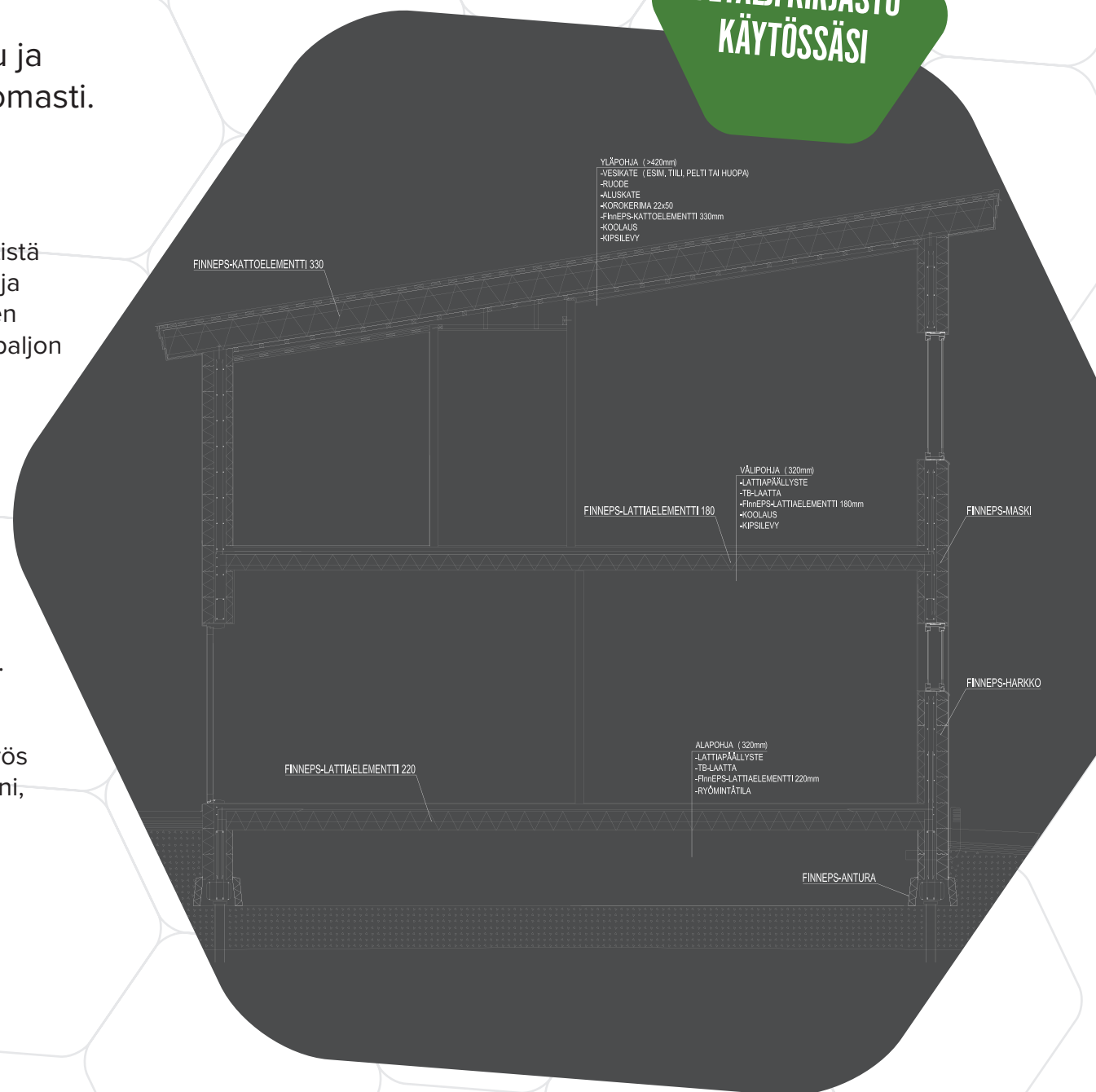
Energiamääräysten mukainen suunnittelu ja soveltaminen eri käyttökohteisiin vaivattomasti.

Suunnittelijalle FinnEPS-elementtituotteet tarjoavat entistä laajemmat mahdollisuudet rakenteiden mitoittamiselle ja suunnittelulle. Mm. välipohjaelementin ohuen rakenteen ansiosta vaihtoehtoja talotekniikan toteuttamiselle on paljon ja huonekorkeuden määrittely on vapaampaa.

VALMIIT OHJEET JA LASKELMAT

- Detaljit apuna suunnittelussa.
- Apunasi laskentaohjelma esim. lujuuksien ja raudoituksien laskentaan.
- Yksinkertaiset rakenteet helpottavat suunnittelua.
- Myös teknisesti vaativien kohteiden suunnittelu vaivattomasti.
- FinnEPS Elementtituotteet ovat yhteensopivia myös muiden runkoratkaisujen kanssa (esim. puu, betoni, kevytsora...).

DETALI-KIRJASTO
KÄYTÖSSÄSI



FINNEPS KEVYTORSI-TUOTTEET

FinnEPS Kevytorsituotteita käytettäessä rakennustyö sujuu vaivattomasti. Esimerkiksi vaipan, ulkoseinien ja yläpohjan rakenteiden asentaminen on helppoa ja nopeaa.

FinnEPS Z-kevytorsori sopii erinomaisesti kattorakenteisiin ja sitä voidaan käyttää myös seinän vaakaortena. Harjakattorakenteissa Z-orsi tarjoaa optimaalisen kantokyvyn rakenteiden ja lumen painolle.

FINNEPS KEVYTORSITUOTTEEN ETUJA:

- kevyet rakenteet
- materiaalitehokkuutta parantavat lujuusominaisuudet
- hyvä korroosionkestävyys
- vaativiin olosuhteisiin sopiva tuote
- FinnEPS Kevytorsori on CE-hyväksytty tuote

KÄYTTÖKOhteITA

- hallit ja varastot
- teollisuusrakentaminen
- laajennus- ja korjausrakentaminen
- Kevytorret mitoitetaan aina projektikohtaisesti.



FINNEPS-TUOTTEILLA RAKENNAT VAIVATTOMASTI

FinnEPS Oy:n rakennustuotteilla rakennetaan kestävä ja turvallinen koti, jossa on hyvä asua. FinnEPS:n tuoteperhe pitää sisällään kaikki tarvittavat, valmiiksi eristetyt tuotteet, joilla toimivan kivitalon rakentaminen onnistuu nopeasti ja vaivattomasti.

HYVÄ ASUA

Tuoteperheeseen kuuluu kaikki tarvittavat valmiiksi eristetyt tuotteet, joilla pääset nopeasti ja vaivattomasti vesikattoon asti.

Aito kivitalo perustetaan FinnEPS Anturalla ja FinnEPS Sokkeliharkkolla, joihin FinnEPS Lattiaelementit yhdistämällä aikaansaadaan helposti yhdellä valukerralla tuulettuva alapohjarakenne. Seinät nousevat nopeasti huippuenergiatehokkailla FinnEPS Harkoilla.

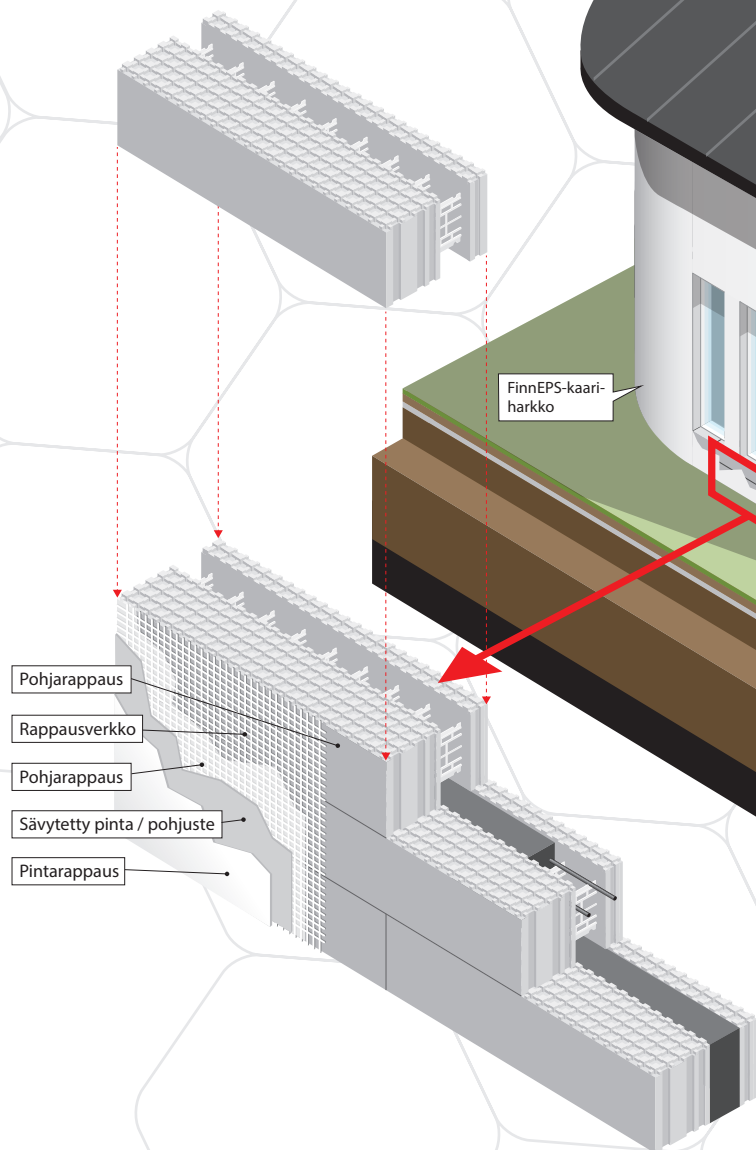
Monikerroksiset kohteet toteutetaan kustannustehokkaasti asentamalla välipohjaan FinnEPS Lattiaelementit. Energiatehokas, tiivis ja puhtaalla sisäilmalla varustettu kivitalo viimeistellään vaivattomasti FinnEPS Kattoelementeillä.

KEVYT, NOPEA JA
KUSTANNUSTEHOKAS
UUTUUS
RAKENTAMISEEN!

FINNEPS-HARKKO®
RAKENNA HELPOSTI - ASU MUKAVASTI

FINNEPS-ELEMENTTI®
RAKENNA HELPOSTI - ASU MUKAVASTI

FinnEPS450/31-INS -harkko

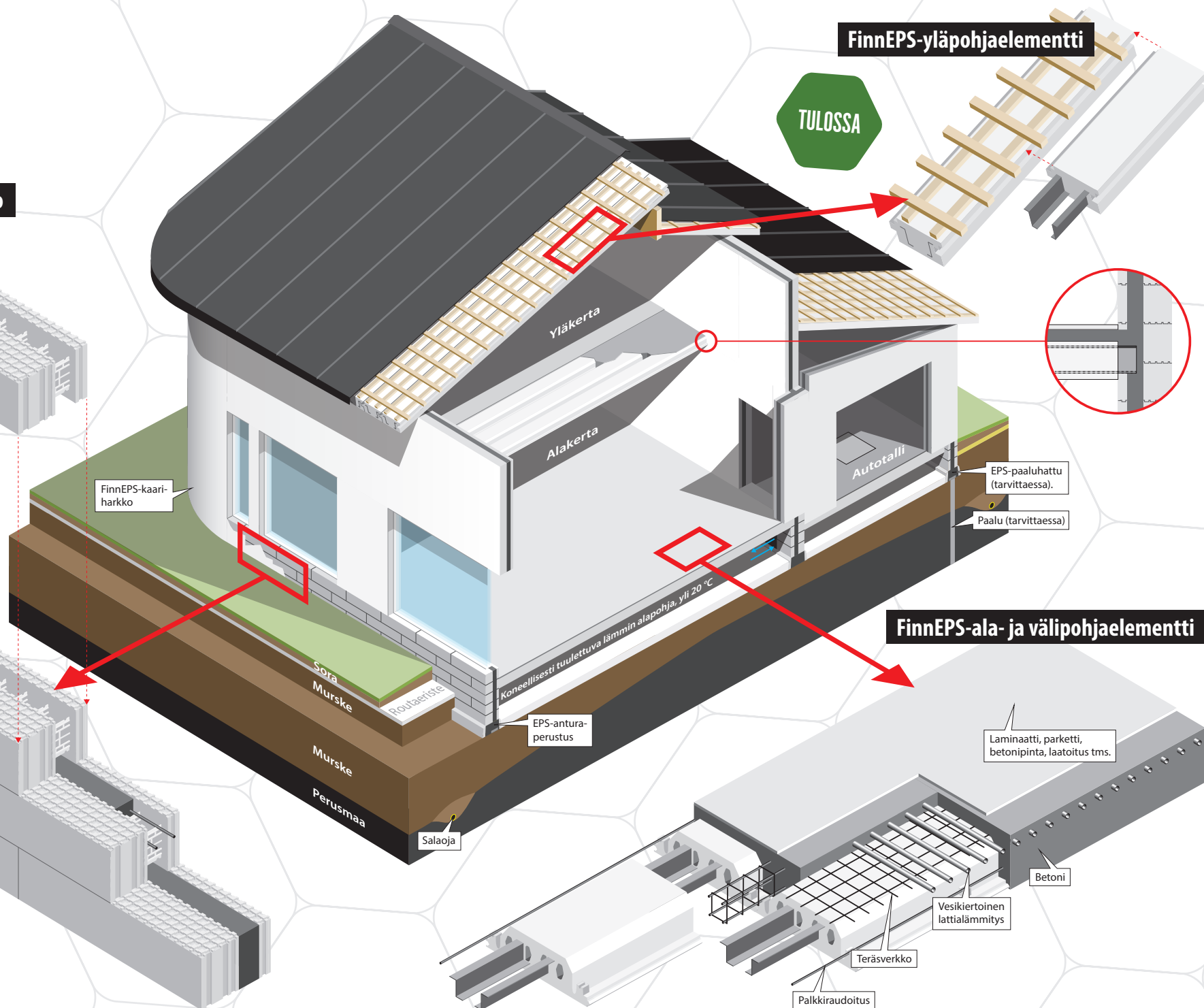


FinnEPS-kaari-
harkko

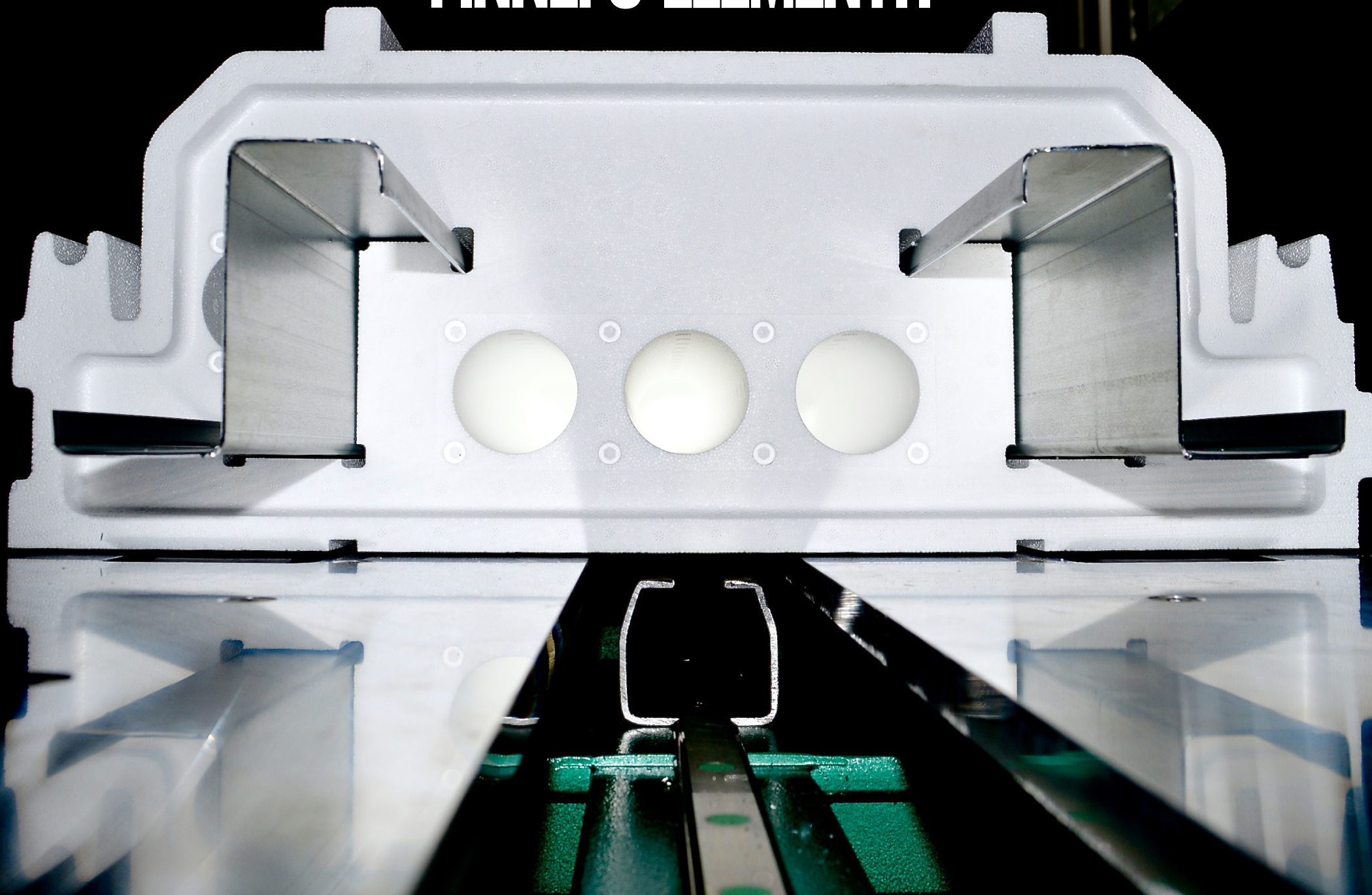
FinnEPS-yläpohjaelementti

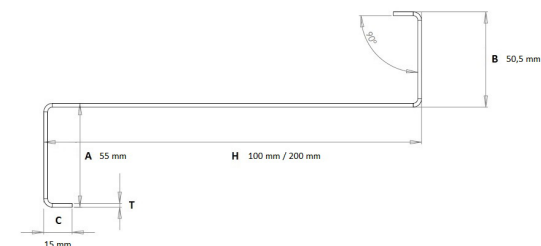
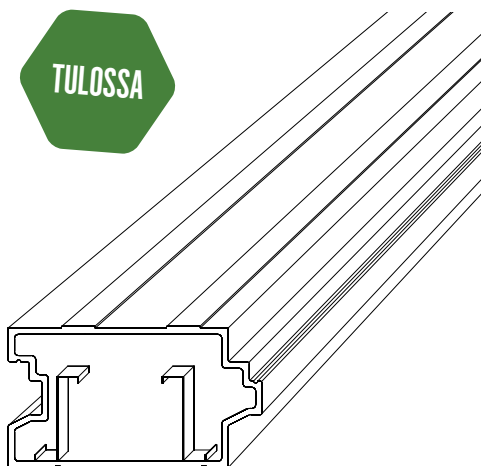
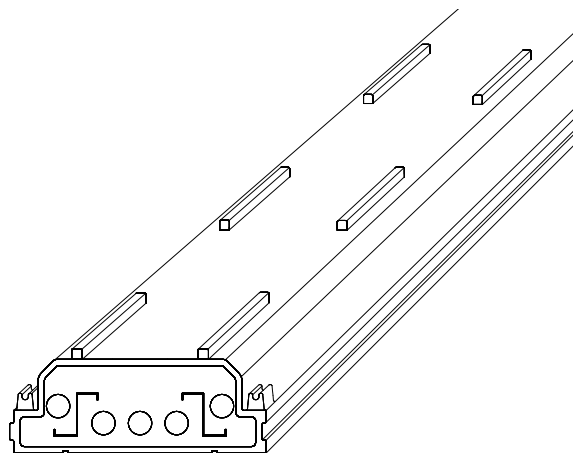
TULOSSA

FinnEPS-ala- ja välipohjaelementti



FINNEPS-ELEMENTTI[®]





FINNEPS LATTIAELEMENTTI

Elementin korkeus	180 - 220 mm
Elementin leveys	570 mm
Paino	8 kg/jm
Teräsprofiilin vahvuus	1,5 mm
Lämmönläpäisykerroin (U-arvo)	0,20 – 0,09 W/m ² K
Toimitetaan määrämittaisena	

FINNEPS KATTOELEMENTTI

Elementin korkeus	330 mm
Elementin leveys	600 mm
Elementin hyötyleveys	520 mm
Paino	12 kg/jm
Teräsprofiilin vahvuus	1,5 mm
Lämmönläpäisykerroin (U-arvo)	≤ 0,09 W/m ² K
Toimitetaan määrämittaisena	

KEVYTORSI, Z-PROFIILI

Tuotenimi	Z-orso (F-Z)
Paksuus	1,5 - 2,0 mm
Korkeus	100 – 200 mm
Minimipituus	500 mm
Maksimipituus	12000 mm
Materiaali	Kuumasinkitty teräsosutlevyn materiaali SFS-EN 10326 mukaista teräslaatua S350GD+Z
Toleranssit	Rullamuovautetut Z-profiilit EN 10162 mukaisina Toimitetaan määrämittaisena



FINNEPS

FinnEPS Oy
Yhdystie 1 b
32810 KOKEMÄKI
Puhelin 02 546 0778

myynti@finneps.fi
www.finneps.fi