



RAKENNUSTUOTTEET TUOTELUETTELO

2023 - 2024



UUSINTA UUTTA!

Teräselementtivalmisteiset pienrakennukset mahdollistavat ratkaisut kaikenlaisiin majoitus- ja käyttötarpeisiin. Pienrakennustoimitus sisältää rakennuslupakuvat ilman asemakaavaa. Suunnitelma tehdään asiakkaan ilmoittamien lähtötietojen mukaan.

ELEMENTTITUOTTEET

PIENRAKENNUKSET



ERISTETTY TERÄSMODUULI KOOTTUNA

Lämpöeristetyt teräselementit asennettuna: Lattia EPS150 S, seinät EPS150 S, katto EPS150 S + tukijalat

Elementin vahvuus: 150 mm

Paino: n. 12 kg/m²

Elementtimateriaali: EPS150 S + kuumasinkitty teräs

Lämmönläpäisykerroin (lambda-arvo): 0,033 W/m²K

Valmiin moduulin maksimi-ulkomitat: leveys 3,5 m, pituus 13,0 m, korkeus 3,2 m. Erikoiskuljetuksella mahdollista myös muut mitoitus.

Suunnittelu: Lähtötietojen mukainen suunnittelu (rakennuslupakuvat, ilman asemakaavaa) sisältyy toimitukseen.



ERISTETTY TERÄSMODUULI KOOTTUNA JA PINNOITETTUNA

Lämpöeristetyt teräselementit asennettuna ja pinnoitettuna:

Lattia EPS150 S, seinät EPS150 S, katto EPS150 S + tukijalat

Elementin vahvuus: 150 mm

Elementtimateriaali: EPS150 S + kuumasinkitty teräs

Lämmönläpäisykerroin (lambda-arvo): 0,033 W/m²K

Valmiin moduulin maksimi-ulkomitat: leveys 3,5 m, pituus 13,0 m, korkeus 3,2 m. Erikoiskuljetuksella mahdollista myös muut mitoitus.

Suunnittelu: Lähtötietojen mukainen suunnittelu (rakennuslupakuvat, ilman asemakaavaa) sisältyy toimitukseen.

Pintamateriaalivaihtoehdot: Sisäpinnat/seinät ja katto: puulevy, paneeli, kipsilevy, osb-levy, filmivaneri. Sisäpinnat/lattia: lauta, osb-levy, filmivaneri, laatta. Ulkopinnat/seinät: pelti, paneeli, osb-levy, rappaus. Ulkopinnat/katto: pelti, huopa.



ERISTETTY TERÄSMODUULI KOOTTUNA, PINNOITETTUNA JA VARUSTELTUNA

Lämpöeristetyt teräselementit asennettuna ja pinnoitettuna:

Lattia EPS150 S, seinät EPS150 S, katto EPS150 S + tukijalat

Elementin vahvuus: 150 mm

Elementtimateriaali: EPS150 S + kuumasinkitty teräs

Lämmönläpäisykerroin (lambda-arvo): 0,033 W/m²K

Valmiin moduulin maksimi-ulkomitat: leveys 3,5 m, pituus 13,0 m, korkeus 3,2 m. Erikoiskuljetuksella mahdollista myös muut mitoitus.

Suunnittelu: Lähtötietojen mukainen suunnittelu (rakennuslupakuvat, ilman asemakaavaa) sisältyy toimitukseen.

Pintamateriaalivaihtoehdot: Sisäpinnat/seinät ja katto: puulevy, paneeli, kipsilevy, osb-levy, filmivaneri. Sisäpinnat/lattia: lauta, osb-levy, filmivaneri, laatta. Ulkopinnat/seinät: pelti, paneeli, osb-levy, rappaus. Ulkopinnat/katto: pelti, huopa.

Varusteluvaihtoehdot: LVIS-varaukset/putkitukset, lattialämmitys, aurinkokeräinjärjestelmä, valaistus, erikoisikkunat/-ovet.



ERISTETTY TERÄSRAKENNE

Rakenne on; 150 mm vahva huippulämpöeristetty teräsrakenne sekä seinissä, että ala- ja yläpohjissa.



ELEMENTTITUOTTEET

PIENRAKENNUKSET



ERISTETTY TERÄSMODUULI KOOTTUNA

Lämpöeristetyt teräselementit asennettuna: Lattia EPS150 S, seinät EPS150 S, katto EPS150 S + tukijalat

Elementin vahvuus: 150 mm

Paino: n. 12 kg/m²

Elementtimateriaali: EPS150 S + kuumasinkitty teräs

Lämmönläpäisykerroin (lambda-arvo): 0,033 W/m²K

Valmiin moduulin maksimi-ulkomitat: leveys 3,5 m, pituus 13,0 m, korkeus 3,2 m. Erikoiskuljetuksella mahdollista myös muut mitoitus.

Suunnittelu: Lähtötietojen mukainen suunnittelu (rakennuslupakuvat, ilman asemakaavaa) sisältyy toimitukseen.



ERISTETTY TERÄSMODUULIKONTTI 1 KOOTTUNA JA PINNOITETTUNA

Sisämitat: 2,2 x 2,2 m, h=2,4 m

Paino: n. 500 kg

Lämpöeristetyt teräselementit asennettuna: Lattia EPS150 S, seinät EPS150 S, katto EPS150 S, tukijalat

Pintamateriaalit: Vesikate: Pelti, Ulkoseinät: Pelti, Sisäseinät: Pelti, Lattia: 9mm filmivaneri

Ovi: Varasto-ovi 10x21, harmaa, painike, lukitus (2 avainta), murtosuojaarauta

Tekniikka: Ilmanvaihto

Lisävarusteet: Sähköistys, ikkunat, ovet



ERISTETTY TERÄSMODUULIKONTTI 2 KOOTTUNA JA PINNOITETTUNA

Sisämitat: 3,6 x 2,2 m, h=2,4 m

Paino: n. 600 kg

Lämpöeristetyt teräselementit asennettuna: Lattia EPS150 S, seinät EPS150 S, katto EPS150 S, tukijalat

Pintamateriaalit: Vesikate: Pelti, Ulkoseinät: Pelti, Sisäseinät: Pelti, Lattia: 9mm filmivaneri

Ovi: Varasto-ovi 10x21, harmaa, painike, lukitus (2 avainta), murtosuojaarauta

Tekniikka: Ilmanvaihto

Lisävarusteet: Sähköistys, ikkunat, ovet



ERISTETTY TERÄSMODUULIKONTTI 3 KOOTTUNA JA PINNOITETTUNA

Sisämitat: 6,0 x 2,2 m, h=2,4 m

Paino: n. 1000 kg

Lämpöeristetyt teräselementit asennettuna: Lattia EPS150 S, seinät EPS150 S, katto EPS150 S, tukijalat

Pintamateriaalit: Vesikate: Pelti, Ulkoseinät: Pelti, Sisäseinät: Pelti, Lattia: 9mm filmivaneri

Ovi: Varasto-ovi 10x21, harmaa, painike, lukitus (2 avainta), murtosuojaarauta

Tekniikka: Ilmanvaihto

Lisävarusteet: Sähköistys, ikkunat, ovet

KEVYT, MUTTA KESTÄVÄ

Kestävä teräselementeistä valmistettu pienrakennus on helppo pinnoittaa ja varustella kunkin käyttötarpeen mukaisesti. Kun rakenne on kauttaaltaan huippulämpöeristetty, voidaan rakennusta käyttää myös ympäri vuoden, sääoloista riippumatta.

KOTIMAINEN VALMISTUS

FinnEPS valmistaa teräselementeissä käytettävät **kuumasinkityt z-teräsprofiilit** itse omalla rullamuovauslaitteistollaan laatustandardien mukaisesti.

Rakenteellisten kylmämuovattujen teräskokoonpanojen valmistusmenetelmä on Inspectan valvoma ja **ce-hyväksytty**. Samoin elementtien palosuojatut **M1-päästöluokitellut** EPS-eristeet valmistetaan jo lähes neljänkymmenen vuoden kokemuksella samassa tehtaassa Kokemäen Peipohjassa.



ISO9001

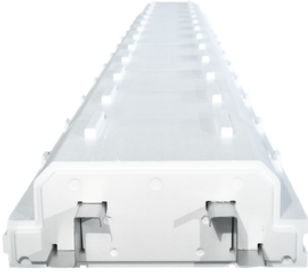


FINNEPS ELEMENTIT



ELEMENTTITUOTTEET

FLE LATTIAELEMENTTI



Elementin korkeus: 220 mm

Elementin leveys: 593 mm

Paino: n. 8kg/jm

Lämmönläpäisykerroin (lambda-arvo): valkoinen 0,033 W/m²K, harmaa 0,031 W/m²K

Jänneväli: Max 8-9 m, riippuen kuormitusilanteesta

Käyttökohteet: Ala- ja välipohjarakenteet pientaloihin, paritaloihin, rivitaloihin, sekä suurempiin rakennuksiin, perustuksiin ja kellareihin. Myös kattorakenteena esim. parvekkeisiin ja autotalleihin/-katoksiin. Erittäin kustannustehokas, helppo toimittaa vaikeillekin tonteille, asennus jopa käsin, kevyt ja helppo muokata, kuluttajaystävällinen. Tuotteen suunnittelu sisältyy tuotteen hintaan.

FKE KATTOELEMENTTI



Elementin korkeus: 330 mm

Elementin leveys: 600 mm

Elementin hyötyleveys: 520 mm

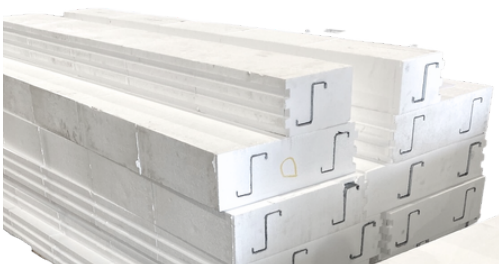
Paino: n. 15 kg/jm

Lämmönläpäisykerroin (lambda-arvo): valkoinen 0,033 W/m²K, harmaa 0,031 W/m²K

Jänneväli: Max 7-8 m, riippuen kuormitusilanteesta

Käyttökohteet: Yläpohjarakenteet pientaloihin, paritaloihin, rivitaloihin, sekä suurempiin rakennuksiin, perustuksiin ja kellareihin. Yhdellä asennuksella korvaa: Kattoristikot, puhallusvillan, höyrynsulun, jäykisteet, tuulensuojan. Yhdellä asennuksella päällä käveltävässä. Helppo asentaa ja muokata, kuluttajaystävällinen.

TERÄSELEMENTTI



Elementin vahvuus: 150 mm

Elementin leveys: 485 mm ja 585 mm

Paino: n. 6 kg/jm, 12 kg/m²

Lämmönläpäisykerroin (lambda-arvo): 0,033 W/m²K

Käyttökohteet: Runko-, ala- ja yläpohjarakenteet pienrakennuksiin, kuten siirreltäviin minimökkeihin, pihasaunoihin, vierasmajoihin, kontteihin, varastoihin...

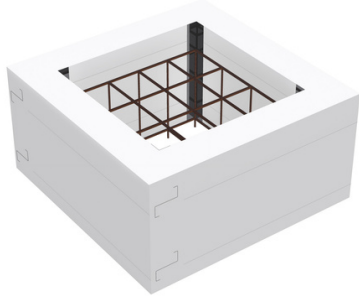
FINNEPS TERÄSANTURA



ELEMENTTITUOTTEET

TERÄSANTURAT

PILARIANTURAMUOTTI



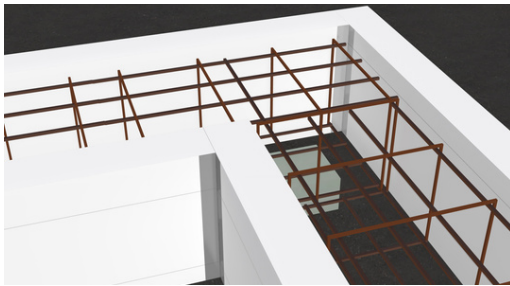
Saatavissa eri kokoluokissa.

Eriste: EPS150 S / 150mm

Pakkauskoko: FinnEPS Teräsantura pilarianturoille -pakkaus sisältää yhden pilarianturamuotin seinämät (4 kpl). Teräsanturaosat toimitetaan tehtaalta tiiviisti pakattuina. Teräksiset kiinnityskulmat muotin sidontaa varten tilattava erikseen.

Käyttökohteet: Nopeiden, energia- ja kustannustehokkaiden perustusten toteuttamiseen. Eristetty teräsvahvistettu pilariperustusmuotti soveltuu paalu- ja pilariperustuksiin kaikissa eri kokoluokissa. Erinomainen talvirakentamiseen.

JATKUVA ANTURAMUOTTI



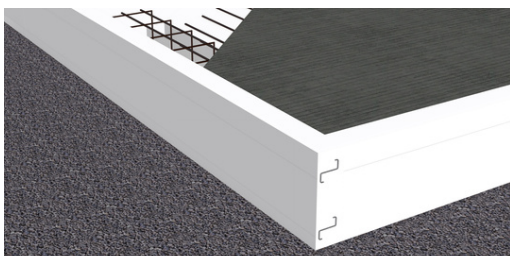
Saatavissa eri kokoluokissa.

Eriste: EPS150 S / 150mm

Pakkauskoko: Teräsanturat jatkuville anturoille valmistetaan 400 mm:n jaolla aina kahdeksaan metriin asti, tai tilauksesta määrämittäisinä pituuksina. Teräsanturaosat toimitetaan tehtaalta tiiviisti pakattuina. Kiinnityskulmat ja sidejatkokset tilattava erikseen.

Käyttökohteet: Nopeiden, energia- ja kustannustehokkaiden perustusten toteuttamiseen. Eristetty teräsvahvistettu anturaperustusmuotti soveltuu jatkuviin anturaperustuksiin kaikissa eri kokoluokissa. Erinomainen talvirakentamiseen.

REUNAVAHVISTETTU LAATTA



Saatavissa eri kokoluokissa.

Eriste: EPS150 S / 150mm

Pakkauskoko: Teräsanturat reunavahvistetulle laatalle valmistetaan 400 mm:n jaolla aina kahdeksaan metriin asti, tai tilauksesta määrämittäisinä pituuksina. Teräsanturaosat toimitetaan tehtaalta tiiviisti pakattuina. Kiinnityskulmat ja sidejatkokset tilattava erikseen.

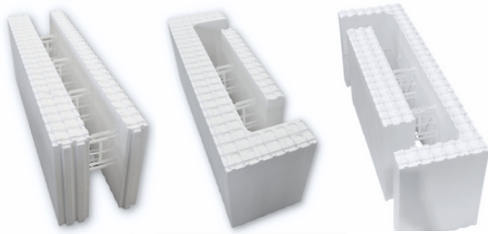
Käyttökohteet: Nopeiden, energia- ja kustannustehokkaiden laattarakenteiden toteuttamiseen kaikissa eri kokoluokissa. Erinomainen talvirakentamiseen.

FINNEPS INS-HARKOT



HARKOT INSERT-MALLISTO

FINNEPS MASSA-INSERT



Ulkomitat: 350x1200x460 mm

Eriste- ja betonivahvuus: EPS-eriste 130 + 80 mm, betoniosa 140 mm

U-arvo: valk. 0,14, harmaa 0,13

Seinän paloluokka: REI60

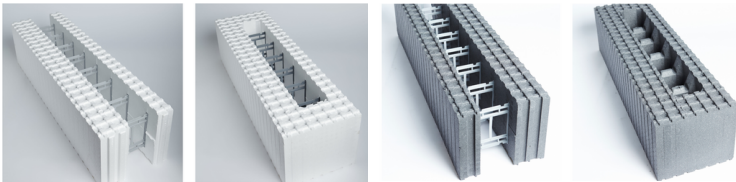
Harkon menekki: Avoharkko: 1,8 kpl/m², kulmaharkko: 1,2 kpl/m²

Betonin menekki: n. 140 l/m²

Pakkausko: 700x1200x920 mm, 4 kpl/pkt, avoharkko 2,21 m²/pkt, kulmaharkko 3,5 m²/pkt

Käyttökohteet: Ulkoseinät (passiivi/matalaenergia) ja paloseinät pientaloihin, paritaloihin, rivitaloihin, sekä suurempiin rakennuksiin ja perustuksiin, kellareihin, muureihin. Erityisen hyvät palo- tai ääneneristysvaatimukset täyttäviin kohteisiin.

FINNEPS 350-INSERT



Ulkomitat: 350x1200x300 mm

Eriste- ja betonivahvuus: EPS-eriste 130 + 80 mm, betoniosa 140 mm

U-arvo: valk. 0,14, harmaa 0,13

Seinän paloluokka: REI60

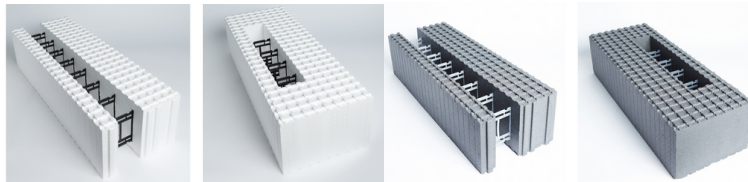
Harkon menekki: Avoharkko: 2,78 kpl/m², kulmaharkko: 1,75 kpl/m²

Betonin menekki: n. 140 l/m²

Pakkausko: 700x1200x600 mm, 6 kpl/pkt, avoharkko 2,16 m²/pkt, kulmaharkko 3,42 m²/pkt

Käyttökohteet: Ulkoseinät (passiivi/matalaenergia) ja paloseinät pientaloihin, paritaloihin, rivitaloihin, sekä suurempiin rakennuksiin ja perustuksiin, kellareihin, muureihin. Erityisen hyvät palo- tai ääneneristysvaatimukset täyttäviin kohteisiin.

FINNEPS 450/31-INSERT



Ulkomitat: 450x1200x300 mm

Eriste- ja betonivahvuus: EPS-eriste 230 + 80 mm, betoniosa 140 mm

U-arvo: valk. 0,10, harmaa 0,09

Seinän paloluokka: REI60

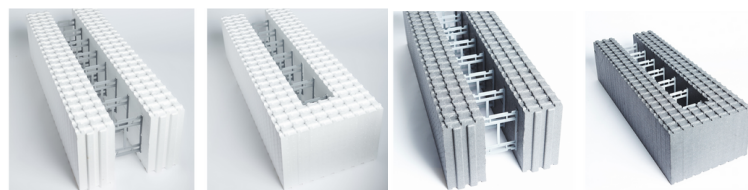
Harkon menekki: Avoharkko 2,78 kpl/m², kulmaharkko 1,59 kpl/m²

Betonin menekki: n. 140 l/m²

Pakkausko: 900x1200x600 mm, 4 kpl/pkt, avoharkko 1,44 m²/pkt, kulmaharkko 2,52 m²/pkt

Käyttökohteet: Ulkoseinät (passiivi/matalaenergia) ja paloseinät pientaloihin, paritaloihin, rivitaloihin, sekä suurempiin rakennuksiin ja perustuksiin, kellareihin, muureihin. Erityisen hyvät palo- tai ääneneristysvaatimukset täyttäviin kohteisiin.

FINNEPS 450-INSERT



Ulkomitat: 450x1200x300 mm

Eriste- ja betonivahvuus: EPS-eriste 150 + 150 mm, betoniosa 150 mm

U-arvo: valk. 0,10, harmaa 0,09

Seinän paloluokka: REI60

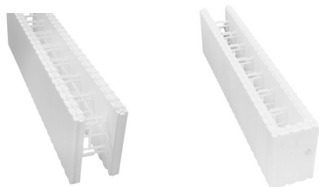
Harkon menekki: Avoharkko 2,78 kpl/m², kulmaharkko 2,0 kpl/m²

Betonin menekki: n. 150 l/m²

Pakkausko: 900x1200x600 mm, 4 kpl/pkt, avoharkko 1,44 m²/pkt, kulmaharkko 2,0 m²/pkt

Käyttökohteet: Ulkoseinät (passiivi/matalaenergia) ja paloseinät pientaloihin, paritaloihin, rivitaloihin, sekä suurempiin rakennuksiin ja perustuksiin, kellareihin, muureihin. Erityisen hyvät palo- tai ääneneristysvaatimukset täyttäviin kohteisiin.

FINNEPS 200-INSERT



Ulkomitat: 200x1200x300 mm

Eriste- ja betonivahvuus: EPS-eriste 40 + 40 mm, betoniosa 120 mm

U-arvo: valk. 0,38, harmaa 0,37

Seinän paloluokka: REI60

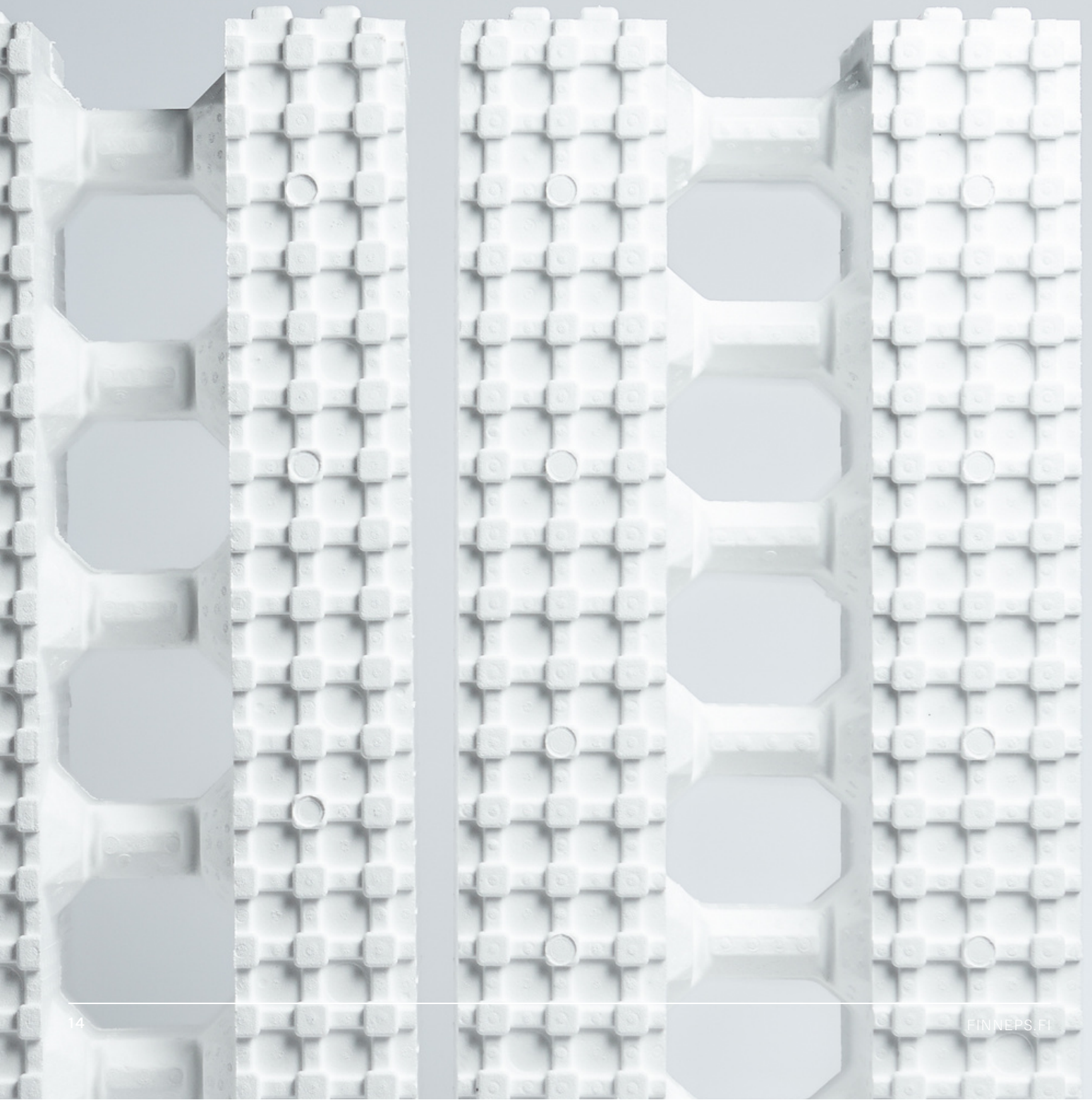
Harkon menekki: Avoharkko 2,78 kpl/m², kulmaharkko 2,38 kpl/m²

Betonin menekki: n. 110 l/m²

Pakkausko: 800x1200x600 mm, 12 kpl/pkt, avoharkko 4,32 m²/pkt, kulmaharkko 5,04 m²/pkt

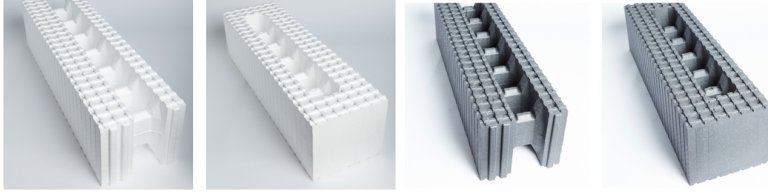
Käyttökohteet: autotalleihin, kantaviin väliseiniin, sisäseiniin, piharakennuksiin, pienein altaisiin jne.

FINNEPS EPS-HARKOT



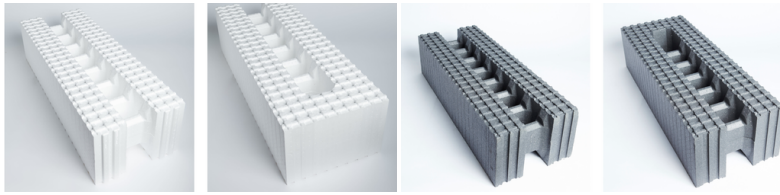
HARKOT EPS-MALLISTO

FINNEPS 350



Ulkomitat: 350x1200x300 mm
Eriste- ja betonivahvuus: EPS-eriste 130 + 80 mm, betoniosa 140 mm
U-arvo: valk. 0,13, harmaa 0,12
Harkon menekki: Avoharkko: 2,78 kpl/m², kulmaharkko: 1,75 kpl/m²
Betonin menekki: n. 130 l/m²
Pakkausko: 700x1200x600 mm, 6 kpl/pkt, avoharkko 2,16 m²/pkt, kulmaharkko 3,42 m²/pkt
Käyttökohteet: ulkoseinät (passiivi/matalaenergia), perustukset, kellarit.

FINNEPS 450



Ulkomitat: 450x1200x300 mm
Eriste- ja betonivahvuus: EPS-eriste 150 + 150 mm, betoniosa 150 mm
U-arvo: valk. 0,09, harmaa 0,08
Harkon menekki: Avoharkko 2,78 kpl/m², kulmaharkko 2,0 kpl/m²
Betonin menekki: n. 140 l/m²
Pakkausko: 900x1200x600 mm, 4 kpl/pkt, avoharkko 1,44 m²/pkt, kulmaharkko 2,0 m²/pkt
Käyttökohteet: ulkoseinät (passiivi/matalaenergia), perustukset, kellarit.

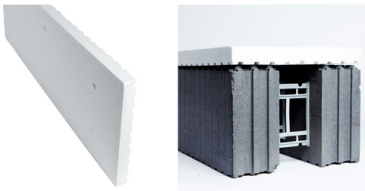
MASKI-HARKOT

MASKI 130, 150 JA 220



Ulkomitat: 130/150/220x1200x300 mm
Eristevahvuus: EPS 130/150/220 mm
U-arvo: 0,23-0,14
Harkon menekki: 1 kpl = 1,2 m ja 0,36 m²
Pakkausko: 520/600/900x1200x900/900/600 mm, 8 kpl/pkt, 2,88 m²/pkt
Käyttökohteet: yläpohjarakenteiden, kattoristikoiden, sekä ala- ja välipohjalaattaliitosten eristämiseen. Yhteensopiva mm. FinnEPS350 -harkkomallien kanssa.

VALUSUOJA



Ulkomitat: 450 x 1200 x 50 mm
Valusuojan menekki: 1 kpl = 1,2 m
Pakkausko: 450x1200x1000 mm, 20 kpl/pkt, 24 m/pkt
Käyttökohteet: mm. harkkorungon päälle asennettava suoja, joka suojaa valutilaa ja harkon pontteja lumelta, jäältä, sekä mahdollisilta roskilta ja pitää valutilan lämpimänä. Yhteensopiva kaikkien FinnEPS-harkkomallien kanssa.

ANTURA



Ulkomitat: 720x1200x200 mm, anturakulma 960x960x200 mm
Eriste- ja betonivahvuus: EPS 60+60 mm, betoniosa 600 mm
Anturan menekki: 1 kpl = 1,2 m, anturakulma 1 kpl = 1,92 m
Betonin menekki: n. 100 l/m
Pakkausko: 720x1200x800 mm, 4 kpl/pkt, 4,8 m/pkt, anturakulmat toimitetaan kappaleittain
Käyttökohteet: mm. pientalot (passiivi/matalaenergia), rivitalot, hallit...



RAKENNUSTUOTTEET
TUOTELUETTELO
2023 - 2024