

**KEVYT,
VAHVA JA
HELPPÖ ASENTAA**



OTA VÄLIPOHJA HYÖTYKÄYTTÖÖN



LAAJA KOKEMUS KÄYTÖSTÄ

- Posi-palkki on ollut käytössä jo yli 40 vuotta
- Suomessa Posi-palkkia on käytetty sadoissa rakennuksissa vuodesta 2011 lähtien, kohteet kesämökeistä kerrostaloihin: Kohdemäärät ovat kasvaneet vuosi vuodelta
- Posi-palkkeja käyttävät talotehtaat, rakennusyrietykset sekä yksityiset rakentajat



VALMIIT RATKAISUT SÄÄSTÄVÄT AIKAA JA RAHAA

Posi-palkin avoin rakenne mahdollistaa taloteknisten putkien kuljetuksen välipohjan sisällä. Putkivetoihin liittyvät alaslaskut ja koteloinnit voidaan useimmiten välttää kokonaan ja samalla tarvittava työmäärä vähenee.

- Ristikkorakenne helpottaa rakennuksen LVIS-tekniikan uusimista rakennuksen elinkaaren aikana.
- Suunnittelussa voidaan huomioida kohteen erityisvaatimukset. Kun putkireitit, aukot ja läpiviennit on mitoitettu jo suunnitteluvaiheessa, työn eteneminen asennuskohteessa nopeutuu.

Posi-palkkien toimitussisältö:

- valmiiksi suunniteltu Posi-Palkisto
- suunnitelman mukaiset jäykistepalkit

Asiakkaan niin halutessa

- suunnitelmissa käytetyt kiinnikkeet
- muu puutavara



HELPPO JA NOPEA ASENTAA

- Palkit toimitetaan asennusvalmiina ja suunnitelmiseen työmaalle
- Mittatarkoilla palkeilla asennus käy todella nopeasti
- Asennustyössä ei vaadita erityisiä työkaluja eikä nostimia, kevyet palkit voidaan usein asentaa käsin ja kiinnittää palkkikenkiä ja kulmarautoja käyttäen



KORKEALAATUINEN LATTIARAKENNE

Posi-palkisto on jäykistettynä aidosti ristiin kantava välipohjarakenne, joka parantaa asumismukavuutta vähentämällä askeleiden aiheuttamaa värähtelyä

- Palkit soveltuvat käytettäväksi lattialämmitys- ja tasoitevalu-rakenteissa
- Putkien kuljetus välipohjan sisällä antaa joustavuutta tilaratkaisuihin; putkien alaslaskuja ja koteloiteja tarvitaan huomattavasti perinteisiä ratkaisuja vähemmän

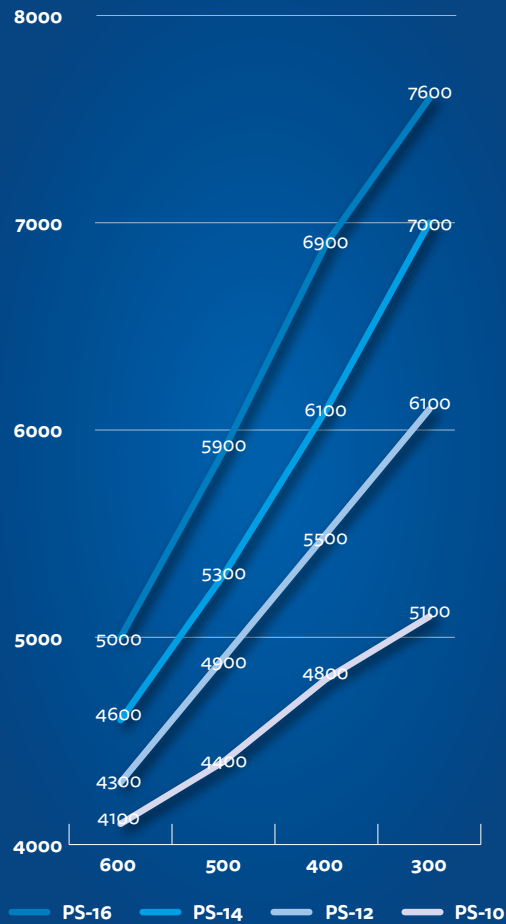


SUUNNITTELU

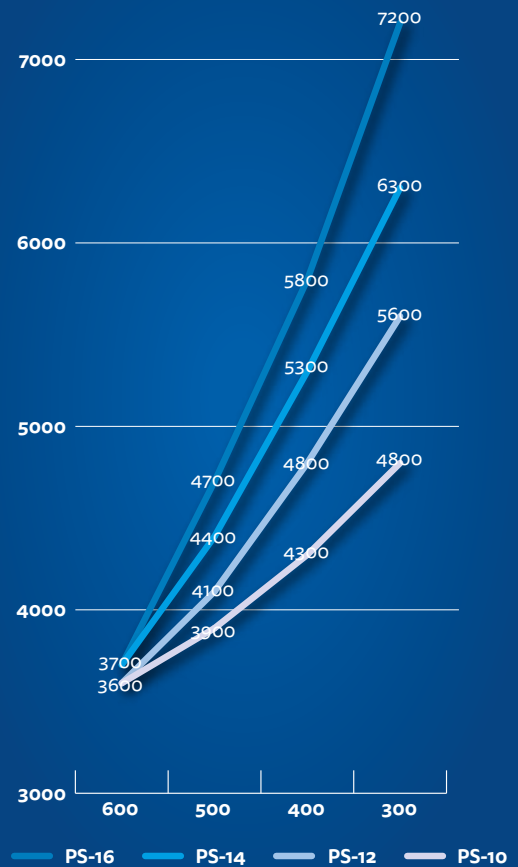
- Posi-palkin rakenne muodostuu puisista paarteista sekä teräksisistä MiTekPosi-Joist™ -ristikkosauvoista.
- Palkki soveltuu käytettäväksi useimpien rakenneratkaisujen yhteydessä omakoti-, rivi- ja puukerrostalokohteissa.
- Posi-palkkisto suunnitellaan EC 5:n mukaan. Palkkien suunnitteluun kuuluu värähtelymitoitus, joka huomioi kävelystä aiheutuvan värähtelyn.
- Välipohja jäykistetään palkiston läpi kohtisuorassa suunnassa kulkevilla sahatavarapalkeilla (ns. "kaisapalkit") jotka jakavat kuormituksen tehokkaasti.
- Suunnittelussa huomioidaan kohteen LVIS-suunnitelman erityisvaatimukset tarvittaessa.
- Palkkistoon pyritään aina jättämään suoria linjoja talon läpi kulkevia putkistoja varten.

Posi-palkki.fi -sivulla on laaja rakennekirjasto, josta löytyvät detaljit useimpiin liitoksiin ja rakenneratkaisuihin.

PINTALEVY LIIMATTU, KUORMA = 1,0 kN/m²



BETONILAATTA, KUORMA = 2,0 kN/m²



Mitoitus EC5, Suomen kansallisen liitteen mukainen värähtelymitoitus huomioitu

PALKKIKORKEUDET

- Posi-palkkeja on kuutta kokoa, korkeuden vaihteluväli n. 200 mm – 420 mm
- Palkin lopullinen korkeus määräytyy käytettävän Posi-raudan koon ja puun poikkileikkauksen mukaan
- Yleisimmin käytetyt koot ovat PS-10, PS-12 ja PS-14

	H	h
PS-8	204	100
PS-9	227	120
PS-10	255	150
PS-12	306	190
PS-14	375	250
PS-16	423	275

Palkin korkeus (H) sekä maksimi läpivienti pyöreällä putkella (h) kun käytetty paarre 48 mm korkea



OTA YHTEYTTÄ!

Posi-palkin valmistuksesta ja myynnistä vastaavat itsenäiset palkkivalmistajat.

Valmistajien yhteystiedot: www.posi-palkki.fi

Posi-palkkien asennuksiin sopivat rakennuskiinnikkeet:

MiTek Finland Oy Karstula

www.posi-palkki.fi



MiTek Finland Oy

Riihimäki
Sepänkatu 7-9
FIN-11710 Riihimäki
Finland

E-mail: mitek@mitek.fi

Karstula
Voittajankaari 2
FIN-43500 Karstula
Finland

E-mail: karstula@mitek.fi