



Valmispalkki Leca® harkkoseinien aukkojen ylityksiin. Valmispalkkeja toimitetaan 140 mm leveinä viitenä varastopituutena, 1500, 2000, 2500, 3000 ja 3500 mm. Palkkien korkeus on 195 mm.

- Säästää aikaa ja kustannuksia
- Asennus riippumaton sääolosuhteista
- Parempi kantavuus kuin valettavilla palkeilla
- Ei aukkojen väliaikaista tukemista
- BY:n myöntämä varmennustodistus BY-KM-0002-2017

Käyttökohteet

Leca® Valmispalkit soveltuvat sekä kantavien että kantamattomien seinien aukkojen ylityksiin. LP 140 Valmispalkkeja voidaan käyttää yksinään 150 mm leveiden harkkoseinien aukkojen ylityksissä sekä yhdessä LP 200/toisen LP 140 palkin kanssa leveämpien harkkoseinien aukkojen ylityksissä (280–420 mm). Valmispalkit säästävät merkittävästi rakennusaikaa ja kustannuksia. Koska Valmispalkit ovat jo toimitettaessa saavuttaneet lopullisen kuormituskestävyytensä, voidaan aukonylityksiä seuraavat väli- ja yläpohjatytöt aloittaa viiveettä. Valmispalkkeja käytettäessä ei myöskään tarvita työläitä ja hitaita aukkojen ylitysrakenteiden tukemistöitä. Vahvistetun rakenteensa ansiosta elementtipalkeilla päästään parempiin kantavuuksiin kuin työmaalla harkkokuoreen valettavilla palkeilla. Tämä mahdollistaa pidemmät aukkoleveydet ja suurempien kuormitusten vastaanoton. Leca® Valmispalkkeja käytettäessä harkkoseinässä ei käytetä betoniväli-pohjan kohdalla rengaspalkkikerrosta. Yläpohjarakenteet tuetaan normaaliin tapaan palkkiharkkoihin valetuille rengaspalkeille.

Työohjeet

Seinän leveydellä 150 mm aukon ylittämiseen käytetään yhtä LP 140 Valmispalkkia. Leveämpien seinien aukkojen ylityksiin käytetään kahta LP 140 palkkia, kahta LP 200 palkkia tai rinnakkain LP 140 ja LP 200 palkkeja. Eristeharkkoseinissä rinnakkaisten valmispalkkien väliin leikataan työmaalla seinän leveyden edellyttämän paksuuden mukainen, EPS- tai polyuretaanieriste. Valmispalkkien korkeus on 195 mm. Jos seinässä käytettävien harkkojen korkeus on tätä suurempi, tasataan valmispalkkien yläpinta muurauskerroksen yläpinnan tasoon sopivan paksuisella, palkkien tukipinnan alle tulevalla laastikerroksella. Palkkeja voidaan tarvittaessa lyhentää ja työstää työmaalla. Aukkojen yläpuolinen palkki valitaan palkin laskentakuorman ja aukon vapaan leveyden mukaan, taulukko Kuormituskestävyys. LP 140 Valmispalkkien tukipinnan pituutena on taulukon Kuormituskestävyys laskelmissa käytetty 250 mm. Tukipinnan pituus voi olla myös tätä pienempi, jos tuen ja valmispalkin pään paikalliset puristuskestävyydet eivät ylitä.

TUOTEKUVAUS

Pituus	140-1500: 1500 mm 140-2000: 2000 mm 140-2500: 2500 mm 140-3000: 3000 mm 140-3500: 3500 mm
Aukon mitta	140-1500: ≤ 1000 mm 140-2000: ≤ 1500 mm 140-2500: ≤ 2000 mm 140-3000: ≤ 2500 mm 140-3500: ≤ 3000 mm
Paino	140-1500: n. 56 kg/kpl 140-2000: n. 76 kg/kpl 140-2500: n. 95 kg/kpl 140-3000: n. 113 kg/kpl 140-3500: n. 132 kg/kpl
Tuotehyväksynnät	 

KUORMITUSKESTÄVYYS

Palkkityyppi	Aukon vapaa leveys (m)	ρ_{Rd} (kN/m) 1 palkki	ρ_{Rd} (kN/m) 2 palkkia päällekkäin	ρ_{Rd} (kN/m) 3 palkkia päällekkäin
LP 140-1500	0,9	40,5	56,3	70,1
LP 140-2000	1,2	24,5	37,1	56,5
LP 140-2000	1,5	16,4	26,0	47,3
LP 140-2500	1,8	11,7	19,2	39,2
LP 140-3000	2,1	8,3	14,8	29,0
LP 140-3000	2,4	5,7	11,7	22,3
LP 140-3500	2,7	4,1	6,7	17,7
LP 140-3500	3,0	3,0	5,0	14,4

Valmispalkkien LP 140 tasaisen kuorman kuormituskestävyys ρ_{Rd} (kN/m). Huom. ρ_{Ed} :tä laskettaessa, on palkin oma paino otettava huomioon (käytettävä standardin EN 1990 mukaisia kuormitusosavarmuuskertoimia).

