

Leca[®]-harkot | Talonrakentaminen

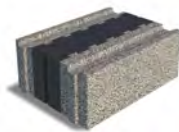
Kiinnitysoppaat



Leca® Lex -perusharkko



Leca® Smart LSH-300



Leca® Smart LSH-380

TÄRKEÄÄ MUISTAA KEVYTSORAHARKKON KIINNITETTÄESSÄ:

Porareiät suositellaan porattavaksi ilman iskutoimintoa ja syvyydenrajoitinta käyttäen. Huolellinen porareian puhdistus parantaa kiinnikkeen suorituskykyä.

Valitse ruuvi kiinnitettävän kappaleen paksuuden mukaan. Ruuvin oikea pituus: Tulpan pituus (L) + kiinnitettävän kappaleen paksuus (pl. KBTM) + 5 mm

Kiinnikkeen loppuunkiristämisessä on noudatettava varovaisuutta ylikiertymisen välttämiseksi. Käytä aina porakoneen momenttikontrollia tai viimeistelet kiristys käsin ruuvimeisselillä tai kuusiokoloavaimella (KBTM).

NAT 8 L ja 10 L nailontulppa



S-UF® 10 ja S-UP® 10 karmitulppa



GRIPPER™ 10 -seinätulppa



ITH-Pe injektointimassa



SDF 10H karmitulpat



KBRM, KBRM P, KBRM 10,5 kevytbetoniruuvi



KBTM kevytsoratulppa



IOV ontelovaippa



S-10H uppokannalla



KB-10H laippakannalla



KB-10H laippakannalla

KEVYET KIINNITYKSET, KIINNITYS JA KUORMITUS:

KOhteet: taulut, valaisimet, sähkökytkimet, hyllyköt, kevyet konsolit, naulakot, putkikannakkeet

| Alusta: | Sallittu ulosvetokuorma: F_{rec} kN | | | Huom! 1 kN \approx 100 kg | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|-----------------------------|-----------------------------------|--------|
| Leca® Lex -perusharkko | NAT 8L ruuvi \varnothing 4,5 mm | NAT 10L / 8L ruuvi \varnothing 6,0 mm | GRIPPER™ 10 ruuvi \varnothing 7,0 mm | SDF 10H | S-UF® 10 / S-UP® 10 as.syv. 50 mm | KBTM 6 |
| • Ontelon kohdalla | 0,20 | 0,20 / 0,30 | 0,50 | 0,30 | 0,40 | 0,40 |
| • Umpiosan kohdalla | 0,20 | 0,20 / 0,40 | 0,50 | 0,40 | 0,40 | 0,45 |
| Leca® Smart LSH-300 ja LSH-380 (umpi) | 0,20 | 0,30 / 0,40 | 0,50 | 0,55 | 0,55 | 0,50 |

RASKAAT KIINNITYKSET, KIINNITYS JA KUORMITUS:

KOhteet: keittiökaapit, lauteet, karmit, koolaukset, lvi-asennukset, saniteettikalusteet

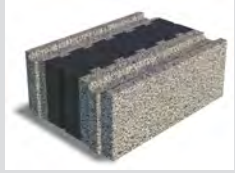
| Alusta: | Sallittu ulosvetokuorma: F_{rec} kN | | | Huom! 1 kN \approx 100 kg | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------|---------|---|
| Leca® Lex -perusharkko | NAT 10L ruuvi \varnothing 8,0 mm | S-UF® 10 / S-UP® 10 as.syv. 70 mm | KBRM, KBRM P as.syv. 60 / 80 mm | KBRM 10,5 as. syv. 160 mm | KBTM 8 | KBTM 10 | ITH P, vaarna \varnothing 8-16 mm, ontelossa IOV ontelovaippa |
| • Ontelon kohdalla | 0,50 | 0,50 | 0,55 / 0,60 | 0,80 | 0,60 | 0,70 | 2,00 |
| • Umpiosan kohdalla | 0,50 | 0,55 | 0,55 / 0,60 | 2,00 | 0,60 | 0,70 | 2,30 |
| Leca® Smart LSH-300 ja LSH-380 (umpi) | 0,60 | 0,70 | 0,55 / 0,65 | 1,00 | 0,65 | 1,00 | 1,80 |



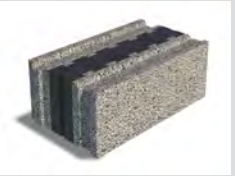
HUOMI
KÄHYTÄ ONTELO-
RKOISSA
IOV-ONTELO-
VAIPPAI

SORMAT

Lisätietoja:
Sormat Oy
Harjutie 5, 21290 RUSKO
Puh: 020 794 0200
www.sormat.com
sormat@sormat.com



Leca® LSH-380 -harkko



Leca® LSH-300 -harkko



Leca® Lex -harkko

Kiinnikkeille tehtävät porareiät suositellaan porattavaksi ilman iskutoimintoa.

Käytä syvyydenrajoitinta läpiporaamisen estämiseksi. Puhdista porareikä huolellisesti ennen asennusta. Valitse aina riittävän pitkä ruuvi kiinnitettävän ainepaksuuden mukaan.

Oikea ruuvien pituus: tulpan pituus + tulpan halkaisija + kiinnitettävä ainevahvuus.

Läpistöasennuksissa valitse riittävän pitkä kiinnike.

Ruuvien loppuun kiristäminen tulpassa on hyvä suorittaa käsin ruuvimeisselin tai porakoneen momentin avulla - näin kontrolloidaan, ettei tulppa kierry yli.

Minimi reunaetäisyys: 1 x tulpan/ankkuri kokonaispituus

Arvot perustuvat fischerin tekemiin ulosvetokokeisiin.

Lisätietoja kiinnikkeistä ja kiinnittämisestä fischerin tuote-esitteissä sekä internetissä.

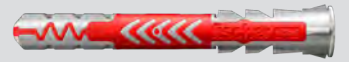
KÄYTETTÄVÄT fischer KIINNIKKEET

DUOPOWER NAILONTULPAT – lyhyt ja pitkä versio L

SXRL ASENUSTULPAT

HARKKORUUVIT

INJEKTIO MASSA VS 300T



| KUORMITUKSET 1 kN = 100 kg | Leikkaavana kuormana voidaan käyttää sallittua ulosvetokuormaa. | | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|--|---------|--|
| KEVYET JA KESKIRASKAAT KIINNITYKSET | KOHTEET: taulut, hyllyköt, listat, valaisimet, sähkökytkimet, peilikaapit, kevyet konsolit, naulakot, putkikannakkeet | | | | |
| Alusta: | Sallittu ulosvetokuorma: Frec, kN | | | | |
| Leca® Lex -perusharkko | DUOPOWER 6 / 6L + ruuvi Ø 5 mm | DUOPOWER 8 / 8L + ruuvi Ø 6 mm | DUOPOWER 10 / 10L + ruuvi Ø 8 mm | SXRL 8 | HARKKORUUVI LBS |
| • ontelon kohdalla | 0,20 / 0,25 | 0,40 / 0,50 | 0,53 / 0,66 | 0,60 | as.syv.min.60mm/ 0,61 as.syv.min 80mm/ 0,72 |
| • umpiosan kohdalla | 0,48 / 0,60 | 0,52 / 0,65 | 0,62 / 0,77 | 0,70 | as.syv.min.60mm/ 0,61 as.syv.min 80mm/ 0,72 |
| Leca® Smart LSH-300 ja LSH-380 (umpi) | 0,53 / 0,66 | 0,63 / 0,78 | 0,93 / 1,16 | 0,85 | as.syv.min.60mm/ 0,61 as.syv.min 80mm/ 0,72 |
| RASKAAT KIINNITYKSET | KOHTEET: keittiökaapit, saunan lauteet, karmit, lvi-asennukset, saniteetti-kalusteet, koolaukset | | | | |
| Alusta: | Sallittu ulosvetokuorma: Frec, kN | | | | |
| Leca® Lex -perusharkko | DUOPOWER 10 / 10L + ruuvi Ø 8 mm | SXRL 8 | HARKKORUUVI LBS | SXRL 10 | FIS VS 300T + KIERRETAPPI Ø 8-12 mm (ontelossa seulahylsy) |
| • ontelon kohdalla | 0,53 / 0,66 | 0,60 | as.syv.min.60mm/ 0,61 as.syv. min 80mm/ 0,72 | 0,73 | 1,33 |
| • umpiosan kohdalla | 0,62 / 0,77 | 0,70 | as.syv.min.60mm/ 0,61 as.syv. min 80mm/ 0,72 | 0,93 | 1,4 |
| Leca® Smart LSH-300 ja LSH-380 (umpi) | 0,93 / 1,16 | 0,85 | as.syv.min.60mm/ 0,61 as.syv. min 80mm/ 0,72 | 1,10 | 2,16 |

Lisätietoja:

fischer Finland Oy Suomalaisentie 7
 B, 02270 ESPOO Puh: 020 741 4660
 Email: orders@fischerfinland.fi
 www.fischerfinland.fi
 www.fischer-international.com/en



Benders Suomi Oy
Savilaukuntie 1, 12100 Oitti
0207 669 950*
info@benders.fi
www.benders.fi

Tilaukset: tilaukset@benders.fi
Tarjouspyynnöt: info@benders.fi

Eeva-Stiina Hautala
Tilaukset, Laskutus
040 5855 708
eeva-stiina.hautala@benders.fi

Jarmo Partanen
Myynti
040 5855 316
jarmo.partanen@benders.fi

Teemu Toivonen
Myynti
040 5432 702
teemu.toivonen@benders.fi

*Puhelun hinta lankaliittymästä soitettaessa 8,35 snt/
puhelu + 16,69 snt/min. (alv 24%).
Matkapuhelinliittymästä 8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/
min (alv 24%)