

## HauCon HA50 GA vesitiivis jälkiasennettava Liikuntasaumalaite

HauCon HA50 GA on innovatiivinen, jälkiasennettava vesitiivis liikuntasaumalaite, joka on erityisesti suunniteltu vastaamaan parkkihallien ja pihakansirakenteiden vaativiin olosuhteisiin. Tämä edistykellinen laite tarjoaa erinomaisen ratkaisun liikuntasaumojen vesitiivyyteen, yhdistäen kestävyden, helpon asennuksen ja pitkäaikaisen huollettavuuden.

### Tyypilliset käyttökohteet:

- **Parkkihallit:** HA50 GA soveltuu erinomaisesti parkkihallien betonilattioihin, joissa vaaditaan sekä vesitiiviyttä että kestävyttä ajoneuvojen aiheuttamaa rasitusta vastaan.
- **Pihakannet:** Pihakansirakenteet altistuvat jatkuvasti sään vaihteluille ja kosteusrasitukselle.
- **Muut vesitiiviyttä vaativat betonirakenteet:** Laite soveltuu erinomaisesti myös muihin kohteisiin, joissa vaaditaan tehokasta kosteussuojausta, kuten kellaritiloihin tai maanalaisiin rakenteisiin.

### Edut:

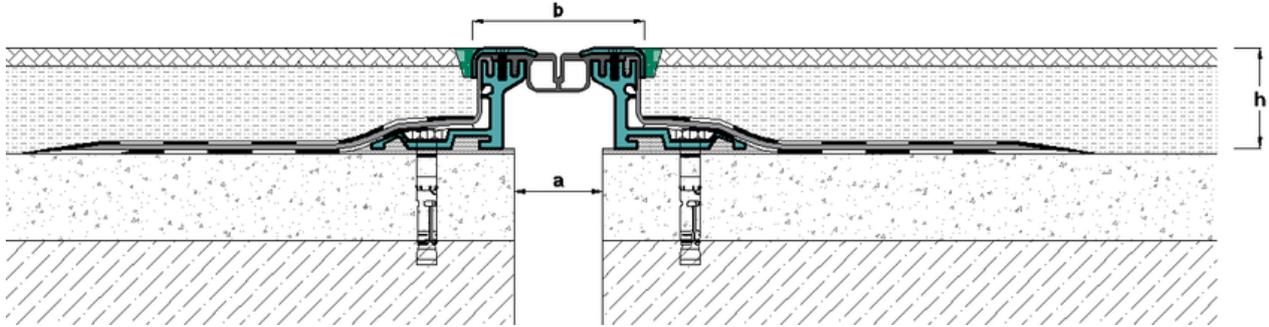
- **Vesitiivis rakenne:** | Suojaa tehokkaasti alapuolisia rakenteita kosteudelta | Vähentää merkittävästi vesivuotojen riskiä ja kalliiden vesivahinkojen todennäköisyyttä | Voidaan limittää kannen vedeneristyksen kanssa täydellisen vesitiivyyden varmistamiseksi
- **Jälkiasennettavuus:** | Mahdollistaa asentamisen valmiisiin rakenteisiin | Erinomainen vaihtoehto saneerauskohteisiin
- **Vaihdettava kumitiiviste:** | Mahdollistaa helpon ja kustannustehokkaan huollon | Pidentää laitteen käyttöikää huomattavasti | Vähentää tarvetta koko laitteen uusimiselle
- **Kestävä materiaaliyhdistelmä:** | Alumiini, ruostumaton teräs ja termoplastinen kumi takaavat pitkäikäisyyden | Kestää hyvin erilaisia sääolosuhteita ja mekaanista rasitusta | Vähentää korroosion ja kulumisen riskiä
- **Soveltuvuus erilaisiin rakenteisiin:** | Saatavilla kolmella eri korkeudella: 25, 60 ja 100 mm | Mukautuu joustavasti eri paksuisiin lattiarakenteisiin | Mahdollistaa käytön monenlaisissa kohteissa, kuten parkkihalleissa ja pihakansissa
- **Tehokas liikkeiden hallinta:** |  $\pm 20$  mm liikevara sallii rakenteiden luonnolliset liikkeet | Ehkäisee halkeamien ja vaurioiden syntymistä ympäröivissä rakenteissa | Parantaa rakennuksen kokonaisturvallisuutta ja -kestävyyttä
- **Nopea ja varma asennus:** | Kiinnitys betoniruuveilla nopeuttaa asennusprosessia | Tasaustaastin käyttö mahdollistaa tarkan korkeussäädön | Vähentää asennusvirheitä ja parantaa lopputuloksen laatua

### Liikuntasaumalaitteen toimintaperiaate:

HauCon HA50 GA -liikuntasaumalaitteen toiminta perustuu sen tehokkaaseen rakenteeseen, jossa termoplastinen kumiprofiili muodostaa joustavan ja vesitiiviin tiivisteiden sauman koko pituudelta. Kumiprofiilia ympäröivä alumiini- ja teräsrakenne tarjoaa suojaa ja mahdollistaa kuormien tasaisen jakautumisen. Laite asennetaan jälkikäteen betonirakenteeseen Velosit RM 205 -tasaustaastilla ja kiinnitetään betoniruuveilla. HA50 GA:n erityispiirre on sen helppo huollettavuus: irrotettavat terässuojat mahdollistavat kumitiivisteiden vaihtamisen tarvittaessa. Tämä kokonaisuus yhdistää tehokkaan vesitiivyyden, joustavuuden rakenteen liikkeissä, kestävyden mekaanista rasitusta vastaan sekä helpon huollettavuuden, tehden HA50 GA:sta erinomaisen ratkaisun vaativiin liikuntasaumakohteisiin.



## HauCon HA50 GA vesitiivis jälkiasennettava Liikuntasaumalaite



Kuvan malli pitkillä kumilla liitettynä laatan vedeneristykseen

Tuotekoodi	Pituus L (mm)	Korkeus h (mm)	Sauman leveys a (mm)	Liikevara (mm)	Kuormakapasiteetti
HA50 GA 20-25	3000	25	50	+20	3,5 t ajoneuvo
HA50 GA 20-60	3000	60	50	+20	15 t ajoneuvo, 6 t trukki
HA50 GA 20-100	3000	100	50	+20	15 t ajoneuvo, 6 t trukki

HauCon GA 50 ei ole kuormia siirtävä liikuntasaumalaite. Kuormakapasiteetti on paljonko itse laite kestää kuormaa ja siirtää laatalle.

- Pituus: Kaikki mallit ovat 3000 mm pitkiä, mikä mahdollistaa nopean asennuksen laajoillekin alueille.
- Korkeusvaihtoehdot: 25, 60 ja 100 mm korkeudet kattavat useimmat tyypilliset lattiarakenteet.
- Sauman leveys: 50 mm sauman leveys soveltuu useimpiin liikuntasaumatarpeisiin.
- Liikevara: ±20 mm liikevara takaa laitteen toimivuuden eri olosuhteissa ja kuormitustilanteissa.

### Materiaalit:

- Runko: Alumiini. Erinomainen korroosionkestävyys ja keveys.
- Tiiviste: Termoplastinen kumi. Kestää UV-säteilyä, säilyttää elastisuutensa laajalla lämpötila-alueella.
- Ylälistat: Ruostumaton teräs. Erinomainen lujuus ja kulutuskestävyys. Kestää hyvin korroosiota ja kemikaaleja.