

Omega-liikuntasaumaprofiili

Omega on jatkuvalla pontilla varustettu, valmiiksi raudoitettu, mittatarkka, limijatkoksien toteutettava betonilattioiden liikuntasaumaprofiili.

Käyttöalueet

Omega liikuntasaumaprofiilia käytetään maanvaraisten betonilattioiden ja paalulattojen liikuntasaumoissa. Tuote sallii lattian kutistumaliikkeet sauman suuntaisesti ja kohtisuoraan saumaa vastaan. Saumaprofiili kykenee välittämään sauman reunalla olevan kuorman sauman toiselle puolelle jopa 20 mm aukeamalla.

Omega liikuntasaumaa suositellaan käytettäväksi kevyesti kuormitetuissa lattioissa, joissa ei ole suurta liikennettä.

Edut

Nopeasti asennettava valmis liikuntasaumalaite.



Saatavana 3 mm profiilipaksuudella.

Asennus

Tuotteessa oleva pontti sijaitsee epäkeskeisesti profiilin korkeuteen nähden. Asennettaessa profiilia on aina varmistettava, että profiilin korkeampi pystyosa tulee ylöspäin. Profiili hitsataan tartunnoistaan asennustappeihin oikeaan korkoon ja jatketaan hitsaamalla kunkin puolen profiilit jatkettavaan profiiliin esim. harjateräspätkillä. Betonoitaessa on huomioitava ponttiin tulevan betonin, pontin yläosan betonin ja sauman reunojen hyvä tiivistys.



Tekniset tiedot

Pituus: 3000 mm. Korkeus: 90 - 300 mm

Profiilin paksuus: 3 mm

Pituustoleranssi: +50 mm

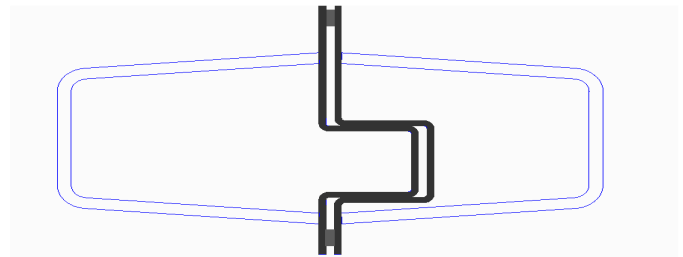
Tartunnat: lenkki tai ankkuri

Materiaali: S235JRG2, AISI 304,316

Kuumasinkitys saatavana. Profiilin osat on liimattu toisiinsa teipillä tai kiinnitetty muovipulteilla ja muttereilla

Omegan vesitiivistys (ei painevedelle)

Liikuntasauma varustetaan tilauksesta esipuristetulla, akryyli-impregnoitulla Vito BG1 -polyuretaaninauhalla ylä- ja alaosaan tai asennetaan vain yksi nauha haluttuun kohtaan. Nauhat asennetaan jo tehtaalla. Nauhan paloluokka on B1, lämmönkesto -30 ...+100 °C, rankkasadetiiveys >600 Pa, murtovenymä >200 % Tiivistetty Omega toimitetaan 4 mm aukeamalla.

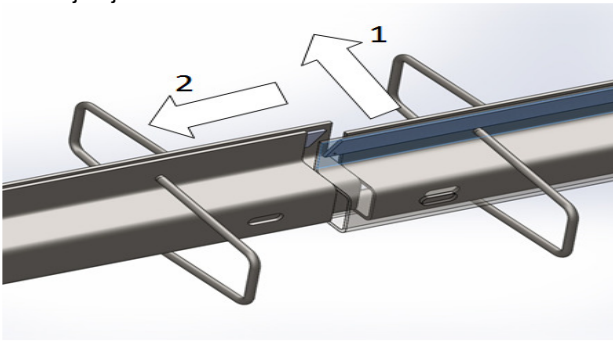


Tilauskoodi esim. Omega 140x3-3000HC kuumasinkitty + BG1x2

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttö-tarkoitukseensa ja käyttöolosuhteisiin. Muutokset mahdollisia.

Maaliskuu 2021

Nauhojen jatkos tehdään seuraavasti:



Esiin tulevat nauhat leikataan 45 asteen kulmaan työmaalla, painetaan liitoskohdat yhteen ja jatketaan profiilit normaalisti. Jatkoskohta kitataan.

Omega liikuntasauman kuormansiirto

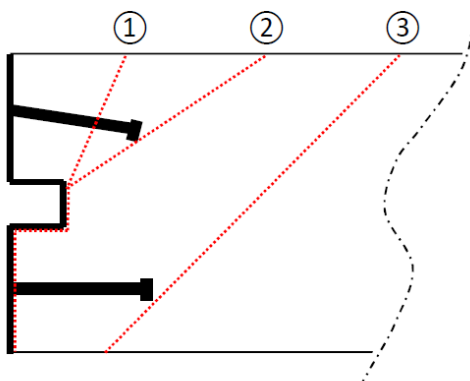
Omega 3 mm, leikkauskapasiteetti kN/m (pontin yläosa), osavarmuus 1.5

Laatta [mm]	Omega [mm]	C25/30	C30/37	C35/45
100	90	12,9	14,0	15,2
100	100	18,8	20,6	22,3
120	100	18,8	20,6	22,3
140	120	26,4	29,0	31,2
160	140	32,2	35,3	38,1
180	160	34,7	38,0	40,8

Taulukon arvot ovat laskennallisia ja raudoittamattoman betonin arvoja

Profiilin tartunnat ja mahdollinen kuitubetoni parantavat kapasiteettia

Sauman valmistaja toimittaa saumalle pyydettäessä kapasiteettilaskelman, joka perustuu TR 34 (4th edition) raporttiin ja ETA-03/041 ankkurikapasiteetteihin. Laskelmassa käydään lävitse kolme mahdollista murtotapaa ja valitaan niistä pienin murtorajatilan arvo. Varmuuskerroin on 1,5.



Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttö-tarkoitukseensa ja käyttöolosuhteisiin. Muutokset mahdollisia.

Maaliskuu 2021