



Pihakiviä tai laattoja ladottaessa on helppo unohtaa sauma ja sen merkitys. Kivien välinen sauma ei ole tärkeä vain ulkonäöllisesti, vaan sillä on myös useita tärkeitä teknisiä tehtäviä. Aivan kuten kiven välillä ja oikein suoritettulla pohjatyöllä, myös saumauksella on tärkeä merkitys lopputuloksen onnistumiselle.

Saumahiekan tehtävä on kiinnittää ladonta ja estää rikkaruohoa kasvamasta saumoihin. Hyvin tehty sauma on sekä kaunis että käytännöllinen. Kun kivet tai laatat on ladottu ja saumattu, ylimääräinen saumahiikka voidaan jättää pinnalle joksikin aikaa niin, että se pääsee vähitellen valumaan sään vaikutuksesta saumoihin. Kun kiveykseen tai laatoitukseen kohdistuu kuormitusta, kuormituksen voima siirtyy kivien tai laattojen välillä sauman kautta. Jotta kuormitus olisi tasaista, on tärkeää, että sauma on täytetty hyvin saumahiikalla. Jos saumaa ei ole täytetty riittävästi tai se on liian kapea, kivet voivat painautua toisiaan vasten ja niihin voi tulla reunavaurioita.



**HUOM!
TAULUKON
ARVOT OVAT
SUUNTAA-
ANTAVIA.**

Saumaleveys 3 mm saumasyyvyys 40 mm

| LxP mm | 140 | 210 | 350 | 420 | 500 |
|--------|------|------|------|------|------|
| 140 | 2,20 | 1,85 | 1,60 | 1,45 | 1,25 |
| 210 | 1,85 | 1,55 | 1,30 | 1,15 | 1,00 |
| 350 | 1,60 | 1,30 | 1,05 | 0,90 | 0,75 |
| 420 | 1,45 | 1,15 | 0,90 | 0,75 | 0,60 |
| 500 | 1,25 | 1,00 | 0,75 | 0,60 | 0,45 |

Saumaleveys 3 mm saumasyyvyys 80 mm

| LxP mm | 140 | 210 | 350 | 420 | 500 |
|--------|------|------|------|------|------|
| 140 | 4,40 | 3,70 | 3,20 | 2,90 | 2,50 |
| 210 | 3,70 | 3,10 | 2,60 | 2,30 | 2,0 |
| 350 | 3,20 | 2,60 | 2,10 | 1,80 | 1,50 |
| 420 | 2,90 | 2,30 | 1,80 | 1,50 | 1,20 |
| 500 | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 1,20 | 0,90 |

Saumaleveys 3 mm saumasyyvyys 60 mm

| LxP mm | 140 | 210 | 350 | 420 | 500 |
|--------|------|------|------|------|------|
| 140 | 3,30 | 2,78 | 2,40 | 2,18 | 1,88 |
| 210 | 2,78 | 2,33 | 1,95 | 1,73 | 1,50 |
| 350 | 2,40 | 1,95 | 1,58 | 1,35 | 1,13 |
| 420 | 2,18 | 1,73 | 1,35 | 1,13 | 0,90 |
| 500 | 1,88 | 1,50 | 1,13 | 0,90 | 0,68 |

Menekki katukivi saumasyyvyys 50 mm

| Koko | Menekki/m ² |
|-------|------------------------|
| 9/11 | 20 kg |
| 13/15 | 9 kg |