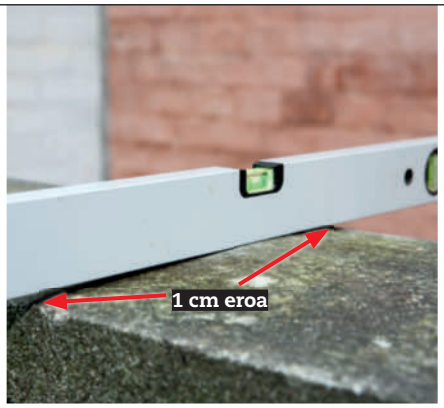
Kiinnitä alajuoksu

Sisäänkäynnin sivulasit sijoitetaan suorakulmaiseen rakenteeseen. Työ aloitetaan alajuoksusta, joka tässä sijoitetaan valetun, yläpinnaltaan hieman kaartuvan kaiteen päälle. Alajuoksu sijoitetaan keskelle kaidetta, mutta sen voi asentaa myös ulommaksi. Tärkeintä on, että vaaka-alajuoksu asettuu täysin vaateriin ja pystytolpat tarkasti pystysuoraan.

Alajuoksu nostetaan hieman kaiteesta irti. Tähän käytetään muovisia korokepaloja, mutta bitumihuopapalat käyvät myös. Niiden tarkoituksena on, että betonista ei nouse kosteutta puiseen alajuoksuun. Alajuoksun alle laitetaan laajentuvaa saumanauhaa.



1 Valettu betonikaide kaartuu ylä-pinnasta. Uuden sisäänkäynnin rakenne sijoitetaan pyöristyksen korkeimmalle kohdalle.

2 Sisäänkäynnin alustan pitää olla täysin vaaterissa. Puurakenteiden alle laitetaan pienet muoviset korokepalat, jotta betonista ei nouse puuhun kosteutta.

3 Alajuoksu asetetaan paikalleen ja siihen merkitään, mihin pystytolpat sijoitetaan. Kaiteelle laskettuun alajuoksuun porataan koko pituudelle 8 mm reikiä. Näin nähdään, mihin kohtaan kaidetta on porattava reikiä.

4 Kaiteeseen porataan 8 mm reikiä ja niihin asetetaan ruuvitulpat. Korokepalat laitetaan takaisin, kun reiät on porattu.

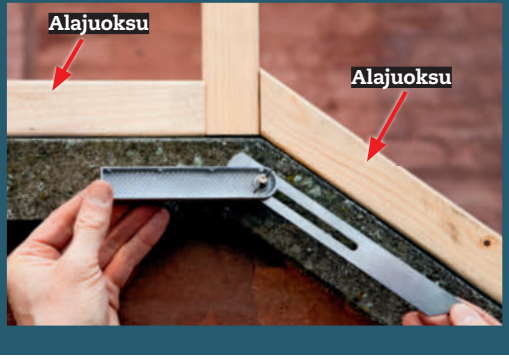
5 Alajuoksun alapintaan vedetään laajentuvaa saumanauhaa (Illmod). Se asetetaan 5–10 mm päähän reunasta. Nauha varmistaa, että alajuoksuun ei pääse kosteutta.

6 Nyt alajuoksu voidaan ruuvata kiinni kaiteen päälle. Esimerkissä käytetään 8 x 120 mm ruuveja.

Alajuoksu myötäilee portaan kaltevuutta

Jos sisäänkäynnin halutaan peittävän koko portaikon, kuten tässä, alajuoksu jatkuu valettua portaikon kaidetta pitkin alas ja se kiinnitetään samaan tapaan.

Ennen kuin alajuoksun päät merkitään ja sahataan viistoon, niiden alle asetetaan korokepalat. Lopuksi alajuoksuun merkitään pystytolppien paikat.



Portaikon kulma on helppo siirtää alajuoksuun säätökulman avulla. Sen mukaan asennetaan myös katkaisu-/jiirisahan kulma.

Kiinnitä seinäpalkki

Nyt seinään kiinnitetään vaakapalkki, jotta siihen voidaan myöhemmin asentaa kattokannattimet yhdistävä palkki. Palkin pitää olla suoraan pystytolppien päällä. Tämän vuoksi seinäpalkki asetetaan alajuoksulle ja siihen merkitään, mihin pystytolpat sijoittuvat. Mittaukset ja merkinnät on helpompi tehdä nyt, kun seinäpalkkia ei vielä ole kiinnitetty.

Ennen kuin seinäpalkki voidaan kiinnittää, siihen pitää sahata lovet kohtaan, johon kannattimet asetetaan.

1 Seinäpalkkia pidetään alajuoksua ja pystytolppia vasten. Palkki kiristetään paikalleen ruuvipuristimilla. Tämä jälkeen seinäpalkkiin merkitään pystytolppien paikat (kannattimien paikat).

2 Palkkiin tehtävän loven syvyys on 1/3 seinäpalkista. Esimerkissä tämä merkitsee 4 cm syvyyttä. Lovi merkitään ja sahataan pisto- tai käsisahalla ja siistitään taltalla.

3 Palkki kiinnitetään. Esiporaa 8 mm puuporalla ennen kuin poraat 8 mm reiät seinään. Työnnä reikiin pultit ja kiinnitä palkki 8 x 120 mm ruuveilla.
VINKKI: Laita palkin alle bitumipala, jotta seinästä ei pääse kosteutta palkkiin.

Asenna kannattimet

Kannattimet sijoitetaan suoraan pystytolppien päälle, sillä ilmeestä tulee rauhallisin, kun rakenteen linjat jatkuvat samansuuntaisina. Samasta syystä rakenteessa käytetään myös samaa puutavarakokoa kauttaaltaan.

Kannattimien molempiin päihin tehdään loviliitokset. Näin ei tarvita kulmarautoja. Seinäpalkkiin tehdään lovi, joka on 4 cm syvä, samanlainen kuin seinätolppiinkin tehtiin. Yläjuoksuun käytetään laudanpätkää merkkien tekemiseen. Näin lovesta tulee 45 mm syvä. Kaikki liitokset kiinnitetään ruuveilla yläpuolelta.

LAIT & SÄÄNNÖT

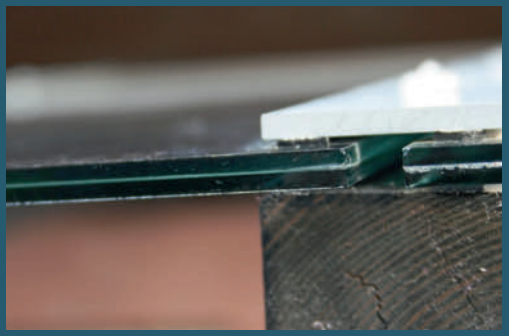
Rakennuslupa. Talon sisäänkäynnin muutos vaatii yleensä aina rakennusluvan. Ota ajoissa yhteyttä paikkakuntasi rakennusvirastoon. Voit varautua myös siihen, että viranomaiset haluavat nähdä selkeät piirustukset.

VINKKI

Maalaa kokoamisen jälkeen. Yleensä suositellaan, että puu pitäisi pohjustaa ja maalata ennen kokoamista. Esimerkin rakennetta suojaa lasikatto. Tämän vuoksi rakenteen voi maalata myös kokoamisen jälkeen.

Laminoitu lasi toimii turvalasina

Sisäänkäynnin katon pitäisi olla turvalasia, joka ei sirpaloidu, jos se rikkoutuu. Esimerkissä käytetään 6 mm laminoitua lasia. Se koostuu kolmesta kerroksesta: 3 mm lasia, kirkas 0,38 mm kalvo ja toiset 3 mm lasia. Koska lasit on liimattu kalvon molemmin puolin, koko rakenne toimii kuten turvalasi.



Laminoidussa lasissa on kolme kerrosta. Koska kaksi lasia on liimattu yhteen keskellä olevan kalvon kanssa, lasi ei sirpaloidu, vaikka se rikkoutuisi.

6 Kannattimet asetetaan paikoilleen ja ruuvataan kiinni. 6 x 120 mm ruuvit kiinnitetään yläpuolelta. Esimerkissä ei käytetä naulauslevyjä.