

Sokkeli- ja radonkermi TL2

HUOM! Lue asennusohjeet ennen työn aloittamista. Asennustyössä on noudatettava erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta käytettäessä kuumaa bitumia tai avoliekkiä.

Käyttö sokkelikerminä

Yleistä

Sokkelikermillä suojataan antura ja sokkeli kastumiselta rakennuksen ulkopuolelta tulevien sade- tai sulamisvesien vaikutuksesta.

Sokkelikermi asennetaan yleensä koko sokkelin korkeudelle lähes maanpinnan tasoon asti. Sokkelikermin kanssa voidaan myös käyttää sokkelilevyä suojaamaan sokkelin tai kellarinseinän yläosaa, jolloin sokkelikermi asennetaan vain anturan päälle ja sokkelin alaosaan.

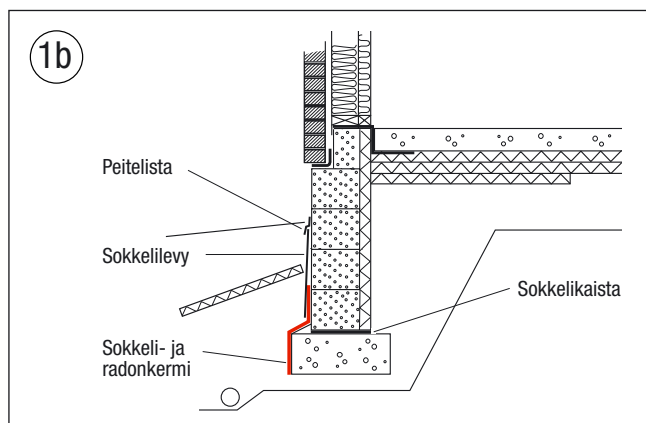
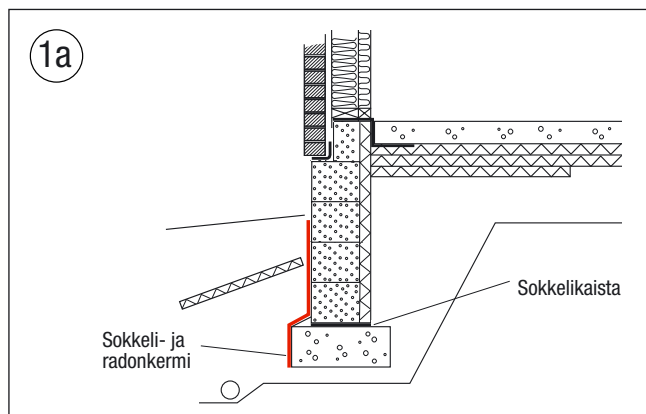
Sokkelikermi on hitsattava kumibitumikermi, jonka leikkaaminen sujuu helposti koukkuteräisellä mattopuukolla. Sulattaminen/kiinnitys suoritetaan nestekaasupolttimella tai kuuma-ilmapistoolilla. Kermin leveys (0,5 tai 1 m) valitaan tarvittavan kaistaleveyden mukaan.

Normaali matalaperustus

Anturan yläosa viistetään ja sokkelin pinta tasoitetaan laastilla. Kuivaan pintaan sivellään bitumiliuos K-80 tartuntapinnaksi.

Tartuntasivelyn kuivuttua sokkelikermi kiinnitetään kuvan 1a mukaisesti anturan etureunaan, viistettyyn yläpintaan ja sokkeliin, kuumentamalla alapinnan hitsausbitumia. Kermin saumat limitetään 100 mm. Saumojen sekä sokkelikermin ylä- ja alareunan on oltava täysin tiiviit vedenpitävän lopputuloksen varmistamiseksi.

Matalaperustus voidaan toteuttaa myös käyttämällä sokkelikermin lisäksi sokkelilevyä. Tällöin sokkelikermi asennetaan kuvan 1b mukaisesti vain anturan etureunaan, viistettyyn yläpintaan ja sokkelin alaosaan. Sokkelilevy asennetaan sokkelin yläosaan ja limitetään sokkelikermin kanssa n. 300 mm. Sokkelikermin yläreunan tulee ylettyä vähintään sellaiseen korkeuteen, mihin pahimmassa tilanteessa voidaan padotusveden olettaa nousevan.



Sokkeli- ja radonkermi TL2

HUOM! Lue asennusohjeet ennen työn aloittamista. Asennustyössä on noudatettava erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta käytettäessä kuumaa bitumia tai avoliekkiä.

Kellarin seinät

Normaaliolosuhteissa kellarinseinän alaosa tehdään kuten matalaperustus. Sokkelikermi asennetaan vain seinän alaosaan (kuva 2) ja sokkelilevy asennetaan lähes koko seinän korkuisena maanpintaan asti.

Normaalia kosteammassa tai radonin suhteen riskialttiissa paikassa sokkelikermi voidaan asentaa seinän maanpinnan alle jäävään osaan kokonaan, jolloin se toimii myös radonkerminä kuvan 3 mukaisesti. Tällöin ei yleensä käytetä sokkelilevyä.

Pohjustustyöt on tehtävä kermin alle samoin kuin matalaperustuksessakin. Sokkelikermin ulkopintaan pitää yleensä asentaa riittävän paksu lämmöneristyslevy (EPS- tai XPS-levy) pystyyn koko seinän alueelle, jotta vältetään seinärakenteen hikoilu sokkelikermin sisäpintaan.

