

FINNIFOAM®

MAAN PARAS ERISTE

Finnfoam EKO-anturamuotti

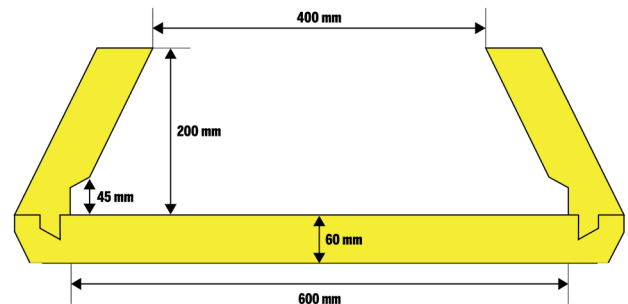


Selvää säästöä

Muotti ja eristys samalla kertaa.

Finnfoam EKO-anturamuotti – rakenna kestäväälle pohjalle ekologisemmin

Anturan alle asennettava routaeriste katkaisee tehokkaasti sokkeliin- / seinärakenteeseen nousevan kylmäsilan. Erillinen anturan eristäminen ja valumuottien rakentaminen on kuitenkin työlästä ja aikaa vievää. Finnfoamilta löytyy nopea ja toimiva ratkaisu.



Katkaise kylmäsilta

Anturan routaeristys tulisi tehdä kaikkiin talotyyppeihin, mutta etenkin nollaenergia- ja passiivitalojen perustusten eristykseen tulisi kiinnittää erityistä huomiota. Perustuksissa on tärkeää, että kylmäsilta saadaan katkaistua jo anturan alta ja eristys olisi yhtenäinen. Finnfoam EKO-anturamuotti on sekä routaeriste että valumuotti samassa paketissa. Sen avulla eristyksestä ja anturavalusta tulee yksi vaivaton työvaihe ilman erillistä muotin rakennusta ja purkua.

Finnfoam EKO-anturamuottilevyt on valmistettu muotoonsa jo tehtaalla ja osat vain taitetaan irti ja muotit kasataan työmaalla. Muotin kokoaminen on helppoa ja nopeaa. Palat on suunniteltu siten, että muotista tulee tukeva ja tiivis.

Helppoa, nopeaa ja ekologista

Finnfoam EKO-anturamuotin sisäpintojen mitat ovat 200 x 600/400 mm ja levyistä koottavan muotin ulkoleveydeksi muodostuu 730 mm. Eristeen paksuus on 60 mm. Finnfoam kestää kuormitusta hyvin anturan alla, sillä sen lujuusluokka on F-400. Käytännössä tämä tarkoittaa yli 18

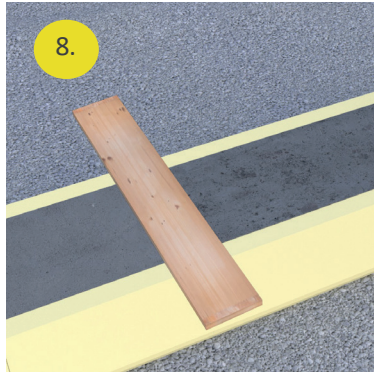
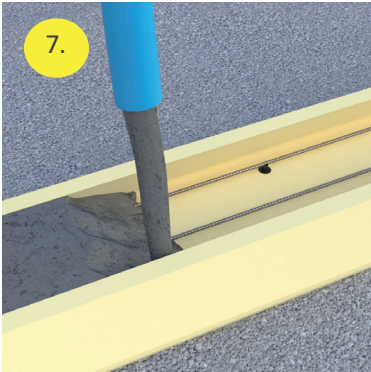
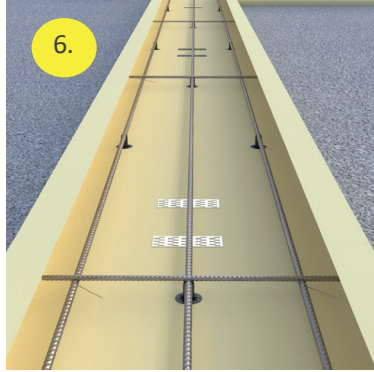
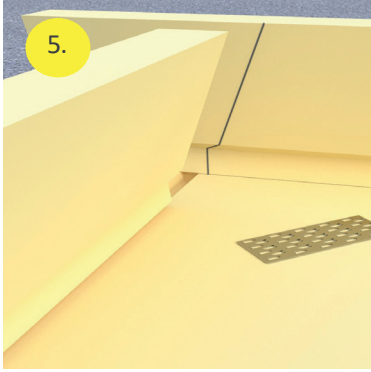
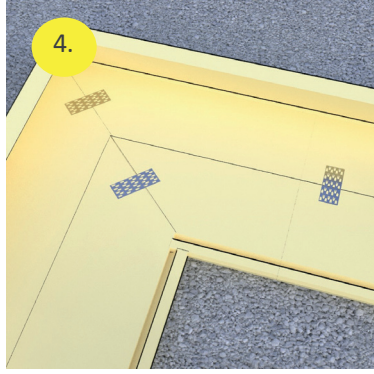
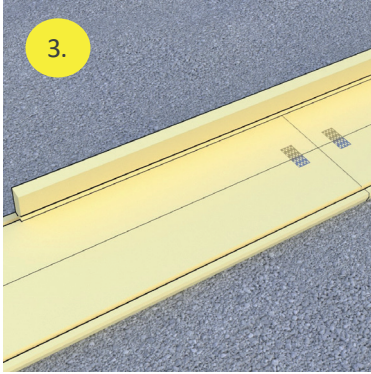
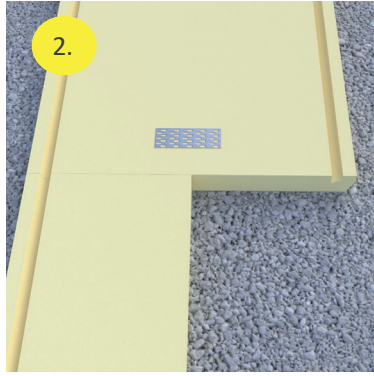
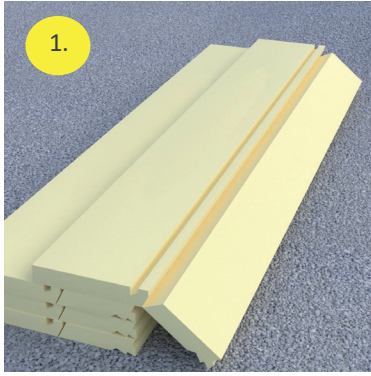
tonnin pitkäaikaista puristuslujuutta neliometriä kohti. Anturaeriste kestää talosi perustassa rakentipa sitten kevyen kesämökin tai komean kartanon.

Kuormituksen lisäksi Finnfoam kestää myös aikaa ja olosuhteita. Levyjen solurakenne on täysin yhtenäinen ja suljettu. Kosteus ei pääse tunkeutumaan Finnfoamin solurakenteeseen, joten se ei vety eikä levyjen eristyskyky muutu ajan kuluessa. Eristelevyjä on helppo työstää tavallisilla työkaluilla, sillä Finnfoam ei murene eikä pölyä. Pinnan rikkoutuminen ei myöskään muuta levyn erityisominaisuuksia, joten niistä voidaan leikata halutun muotoisia paloja tarpeen mukaan.

Finnfoam EKO-anturamuotti pienentää tehollisen poikkileikkauksensa ansiosta betonimenekkiä n. 17 % perinteiseen anturaan verrattuna, mikä vastaavasti pienentää rakentamisen aikaista hiilijalanjälkeä.

Rakenna viisaasti
ja eristä Finnfoamilla!

Finnfoam-anturamuotin asentaminen



EKO-anturamuotin asennus:

Finnfoam EKO-anturamuottilevyt on valmistettu työmaalla tehtävää kokoonpanoa varten. Erittäin luja ja kosteutta kestävä Finnfoam-eriste sopii erinomaisesti anturaeristeeksi. Hyvä eristyskyky estää tehokkaasti kylmän siirtymistä anturasta sokkeli-/seinärakenteeseen. EKO-anturamuotti pienentää betonimenekkiä n. 17 % perinteiseen anturaan verrattuna, mikä pienentää rakentamisen aikaista hiilijalanjälkeä. Betonimenekki on n. 0,1 m3 anturan juoksumetriä kohden.

1. Taita levyn taitoksesta pohja- ja seinäosa erilleen.
2. Asenna kaksi pohjaosaa rinnakkain siten, että ponttiurat tulevat sivuille seinämien kiinnitystä varten. Kiinnitä pohjalevyt toisiinsa eristekiinnikkeillä.
3. Asenna seinäosat pohjalevyjen ponttiuriin. Limitä saumat siten, että pohjalevyjen ja seinälevyjen poikittaissaumat eivät tule kohdakkain.
4. **Nurkkien asennus:**
Leikkaa nurkan kaikki pohjalevyt tarvittavaan kulmaan ja kiinnitä ne toisiinsa eristekiinnikkeillä.
5. Piirrota seinälevyjen kulmat puskuun käyttäen liittyvää seinälevyä sapluunana. Leikkaa ja asenna seinälevyt pohjan ponttiuriin. Samaa periaatetta noudatetaan nurkan ulkoseinämissä sekä sisäseinämissä.
6. **Raudoitus ja betonivalu:**
EKO-anturamuotin raudoitus tehdään rakennesuunnittelijan suunnitelman mukaan. Aseta riittävä määrä raudoituskorokkeita pitkittäisten pääterästen alle. Pitkittäisteräksset sidotaan toisiinsa poikittaistangoilla.
7. EKO-anturamuottia valettaessa on pyrittävä minimoimaan muottiin kohdistuva valupaine. Seinämät kestävät normaalin valupaineen ilman erillistä tuentaa. Tuenta on kuitenkin suositeltavaa esimerkiksi maatyöllä. Tuoretta betonia tiivistettäessä sauvatäryttimellä on myös noudatettava riittävää varovaisuutta.
8. Betonipinnan hierto, tartuntarudoitteiden asennus ja betonin jälkihoito tehdään kohteen pääsuunnittelijan ja rakennesuunnittelijan suunnitelmien mukaisesti.

FINNFOAM[®]
MAAN PARAS ERISTE

FINNFOAM OY
Satamakatu 5
FI-24100 Salo

puh. +358 2 777 300
fax +358 2 777 3020

finnfoam@finnfoam.fi
www.finnfoam.fi