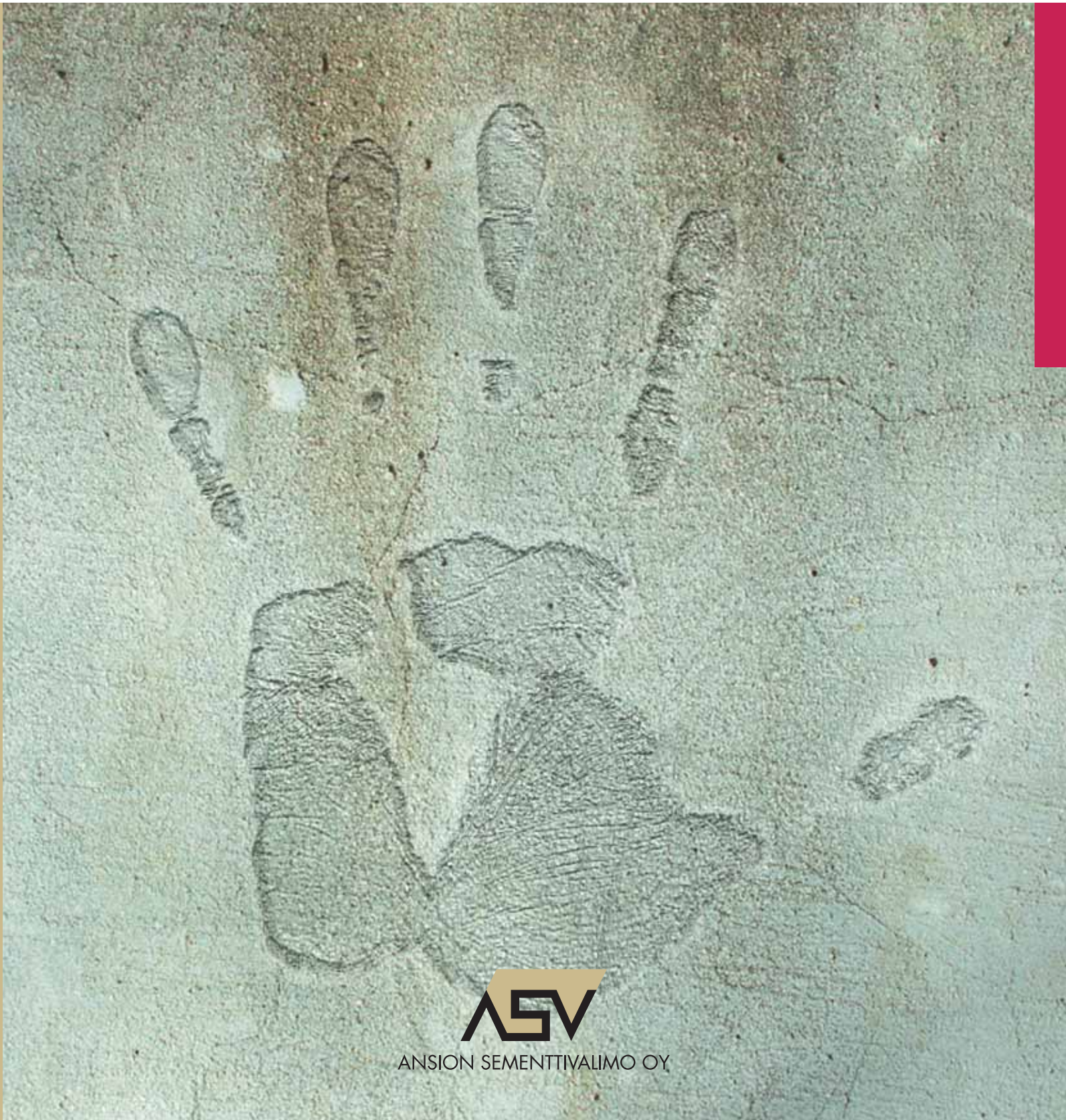


# ONTELOLAATAT LAATURAKENTAMISEN RATKAISUNA

– ja olet ylpeä kättesi jäljestä



ANSION SEMENTTIVALIMO OY



## PAREMPIEN KOTIEN RAKENTAMISEEN

Rakennusten alapohjat, välipohjat ja katot valmistuvat nopeasti ja kustannustehokkaasti ontelolaatoista. Laatat ovat rakenteeltaan esijännitettyjä, minkä ansiosta niiden jänneväli voi olla jopa 22 metriä.

Pitkän jännevälin ansiosta laatat kantavat seinältä seinälle, joten rakennusten perustuksia voidaan keventää ja kantavien väliseinien määrää vähentää. Tämä alentaa selvästi rakennuskustannuksia.

Ontelolaattojen paikalleen asentaminen on nopeaa ja vaivatonta, sillä muotti-, raudoitus-, valu- ja purkutöitä on vähän. Työ on kustannustehokasta, sillä asentaminen onnistuu helposti parissa tunnissa.

## PALOTURVALLISIA KOTEJA

Rakennusmateriaalien valinnalla voidaan vaikuttaa merkittävästi rakennuksen paloturvallisuuteen. Ontelolaatat ovat paloturvallinen tapa rakentaa. Itse laatta kestää hyvin tulta ja siihen kiinnitettävät eristeet ovat itsestään sammuvia.

Ontelolaatoista on helppo rakentaa kivitalon paloturvalliset ala-, väli- ja yläpohjat. Rakennuksen vinot kattopinnat tehdään asentamalla ontelolaatat kaltevalle tukipinnalle.

## HARJAKORKEUDESSA VIELÄ HUOMENNAKIN

Hyvin tehty talo palvelee asukkaitaan pitkään. Ryhdyttäessä rakentamaan kannattaa harkita tarkoin, miten valitut rakennusmateriaalit sietävät ajan hammasta ja kovia sääolosuhteita.

Ansion Sementtivalimon ontelolaatat ovat korkealaatuisia kotimaisia betonituotteita, jotka on suunniteltu pitkäikäisiksi. Ontelolaattojen erinomaiset elinkaariominaisuudet ovat tehokkaan materiaalinkäytön ansiota. Tämä on ympäristöystävällinen tapa tuottaa betonituotteita, sillä se säästää luonnon raaka-aineita.

Talo suunnitellaan rakennusmääräysten mukaisesti kestäväksi 50 tai 100 vuotta. Rakennusmateriaalit ovat rakennustapojen lisäksi ratkaisevia tekijöitä rakennuksen käyttöiän määrytyksessä. Kun talo rakennetaan ontelolaatoista, se kestää 100 vuotta ilman lisäsuunnittelua.

Asukkaat arvostavat asuintilojen tasalämpöisyyttä ja vedottomuutta. Betoni on paras matalaenergia-ratkaisu rakennettaessa talo, jossa nämä tavoitteet toteutuvat.



# MAHDOLLISUUDET TOIVEITTESI MUKAISIIN RATKAISUIHIN



Ontelolaatat ovat käytännöllinen ja mukautuva, uusia mahdollisuuksia tarjoava tapa rakentaa pitkäikäisiä rakennuksia.



## TUULETUS PITÄÄ TALON TERVEENÄ

Rakennuksen tehokas ilmanvaihto varmistaa, että rakenteet ja asukkaat pysyvät terveinä. Oikein rakennetussa talossa on riittävä ilmanvaihto myös lattian alla, rakennuksen perustuksissa.

Ilman tulisi vaihtua talon ryömintätilassa eli rossi-pohjassa vähintään kerran tunnissa. Tehokas tuuletus pitää talon rakenteet kuivina ja poistaa mahdollisen radon-kaasun ennen kuin se ehtii edetä asuintiloihin.

Tuulettuva ryömintätila on helppo toteuttaa Ansion Sementtivalimon ontelolaatoista, jotka kestävät hyvin pitkäaikaistakin kosteusrasitusta. Ryömintätilaan voidaan lisäksi vaivatta asentaa vesi- ja viemäriputket, sähköjohdot ja eristeet.

## ANNA TALOLLESI TILAA HENGITTÄÄ



## EDISTYKSELLISEN TUOTEKEHITTelyn TULOS

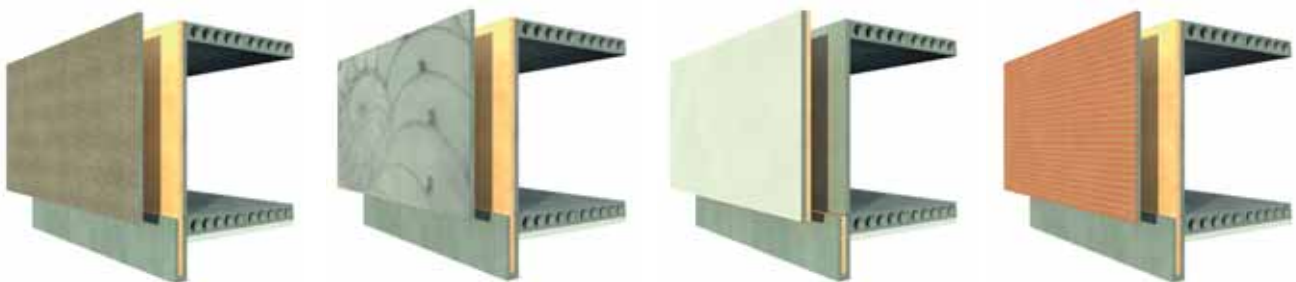
Ansion Sementtivalimo valmistaa ontelolaattansa korkealaatuisesta betonista viimeisintä tekniikkaa edustavalla tuotantolinjallaan. Laatat on jäykistetty esijännitetyillä jänneteräksillä, jotka antavat ontelolaatoille niiden erinomaiset kantavuusominaisuudet.

Ontelolaattojen sisällä kulkevat ontelot keventävät rakennetta ja toimivat talotekniikan ja ilmanvaihdon reitteinä. Laatat on suunniteltu niin, että talotekniikalle on helppo tehdä läpivientejä ontelolaattojen kapeasta harjakohdasta.



### VALMISBETONIA ERI KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

Ansion Sementtivalimon valmisbetoni on aina käyttökohteeseen sopivaa. Kohteen erityisvaatimukset huomioidaan jo tehtaalla, materiaalia valmistettaessa. Ansion Sementtivalimo tarjoaa asiakkailleen kattavan valikoiman erilaisia betonilaatuja, kuten säänkestäviä laatuja.



Ontelolaattojen eristeet parantavat rakennuksen lämmöneristyskykyä. Eristeet ovat asennettavissa myös laattojen alapinnolle. Paloturvallisuutta lisäävänä eristeenä käytetään palossa nopeasti sammuvaa EPS-solumuovia.



## KOHTEISIIN VARMASTI SOPIVA

---

Ansion Sementtivalimon ontelolaattojen asentaminen sujuu työkohteessa helposti, sillä laatat mitoitetaan aina kohteisiin sopiviksi. Tarvittavat reiät ja laattojen muotoilu tehdään jo tehtaalla, samoin kuin mahdollinen lämmöneristeiden liittäminen rakenteeseen.

Ontelolaattojen jänneväliä voidaan vaihdella tarpeen mukaan, laatan paksuuden kasvaessa jännevälin myötä. Ansion Sementtivalimon ontelolaattojen paksuudet ovat 200, 265, 320, 370 ja 400 mm.

## HUIPPUTUOTTEITA JA HYVÄÄ PALVELUA

---

Ansion Sementtivalimo Oy on vuonna 1949 perustettu betonialan yritys. Tuotteisiin kuuluu ontelolaattojen lisäksi laaja valikoima muita betonituotteita, kuten valmisbetonia, seinäelementtejä, pilareita ja palkkeja. Ansion Sementtivalimo on tullut tunnetuksi toimitusvarmuudestaan ja kyvystään tarjota huipputuotteita kilpailukykyiseen hintaan.

Tuotekehittely on ollut pitkäjänteistä ja monipuolista, minkä tuloksena kaikki Ansion Sementtivalimon valmistamat betonituotteet ovat korkealaatuisia ja SFS-standardin mukaan valmistettuja.

Perheyriksenä Ansion Sementtivalimo on pystynyt säilyttämään organisaationsa kevyenä, mikä on mahdollistanut asiakaslähtöisen ja nopean palvelun. Asiakas saa tilaamansa tuotteet ajallaan ja sovitteun paikkaan joko Ansion Sementtivalimon tai sen luotettavien yhteistyökumppanien toimittamana.

## AVARAA JA VIIHTYISÄÄ ASUMISTA

---

Ontelolaattojen avulla rakennuksien sisätilat voidaan toteuttaa asukkaiden toiveita vastaaviksi. Laattojen pitkä jänneväli vähentää kantavien väliseinien tarvetta ja tekee tilansuunnittelusta vapaampaa. Asuintilat ovat ontelolaattoja käyttämällä avarampia, ja sisustamiseen avautuu aivan uusia mahdollisuuksia.

Asumisen viihtyisyyttä lisää omalta osaltaan Ansion Sementtivalimon ontelolaattojen kyky vaimentaa tehokkaasti ääniä. Hyvä äänieristys on betonin erinomaisten ääneneristysominaisuuksien ansiota.



# LAADUKASTA RAKENTAMISTA ONTELOLAATOILLA

Pientaloasumisen laatu ja rakennusten paloturvallisuus paranee käytettäessä ontelolaattoja ala- ja välipohjien sekä kattojen rakentamiseen.





ANSION SEMENTTIVALIMO OY

Lohipurontie 2, 21531 PAIMIO  
puh. (02) 477 0100, faksi (02) 477 0130

[asv@asv.fi](mailto:asv@asv.fi) [www.asv.fi](http://www.asv.fi)



Paras ratkaisu on betoni!