

# LammiTassu hyvän kodin perustaksi



**Valmisanturamuotti**



[www.lammi-perustus.fi](http://www.lammi-perustus.fi)



Valmismuotit asennetaan tasatulle ja tiivistetylle maapohjalle.



Mahdollisten lisäraudoituksen asennuksen jälkeen valmismuotti valetaan betonilla ja yläpinta tasataan oikeaan korkoon.



Kun betoni on kovettunut, muottia ei tarvitse purkaa. Näin tontille ei kerääny rakennusjätettä.



Valmismuotin avulla myös monimuotoisen rakennuksen antura on mahdollista tehdä ja valaa valmiiksi päivässä.

**LAMMI**  
PERUSTUS

# Haluatko rakentaa paremmalle perustalle?

LammiTassu-valmisanturamuotti on nopea, helppo ja kustannustehokas ratkaisu vahvan ja toimivan perustuksen toteuttamiseksi. Valmiiksi perusraudoitetun 5 metriä pitkän ja vain 20 kg painavan muotin avulla rakennuksen antura on mahdollista tehdä ja valaa valmiiksi päivässä.

## Nopea ja helppo

LammiTassu-valmismuotti on helppo työstää, eikä asennuksessa tarvita erityisosaamista. Perusraudoitetut muotit ovat keveitä liikutella.

Muottiin on tarvittaessa helppo asentaa lisäraudoitus ja valu voidaan toteuttaa jo samana päivänä. Valutettua muottia ei tarvitse purkaa.

## Kustannukset kurissa

PE-muovikalvolla laminoidusta teräslankaverkosta valmistettu anturamuotti soveltuu ympärivuotiseen rakentamiseen. Nopean asennuksen ja valmiin perusraudoituksen ansiosta kustannusten arvioiminen on helppoa ja sen avulla voidaan saavuttaa merkittäviäkin säästöjä. Huomattava säästö syntyy myös siitä, ettei LammiTassua käytettäessä synny lainkaan rakennus- tai purkujätettä.

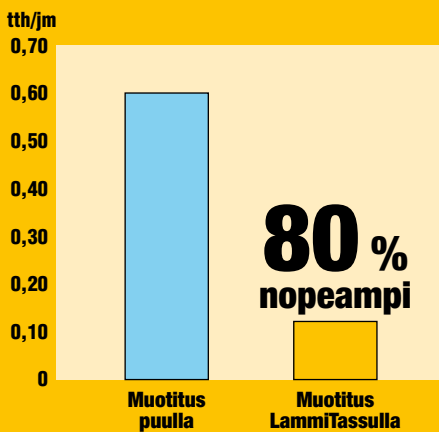


Kun muottilinjat on mitattu ja merkitty, aloitetaan asennus muottia leikkaamalla ja liittämällä.

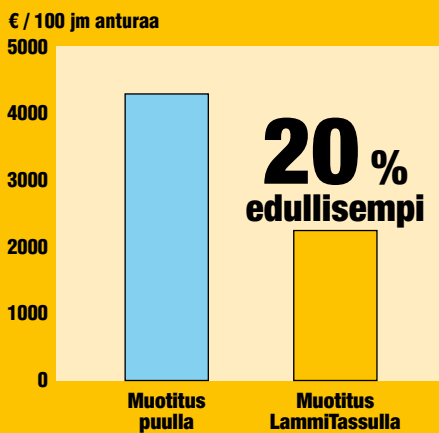


Muotin leikatusta sivusta tehdään kulma- ja päätykappaleet ja mahdolliset laatikkomuotit.

### Käytetty työaika



### Kustannus / keskimukoinen pientalo (170 m<sup>2</sup>, anturatarve n. 100 juoksumetriä)



- Hinnat ovat arvonlisäverollisia hintoja ilman tuotteiden rahtia (alv 23 %).
- Käytetyt työajat ovat keskimääräisiä, pientalotyömaalla mitattuja työmenekkejä.
- tth/jm = tarvittava työntekijätuntimäärä yhtä anturajuoksumetriä kohti pientalotyömaalla.
- Kummassakin vaihtoehdossa on oletettu, että rakennusliike tekee työn tuntityönä ja laskuttaa työstä 40 €/h alv 23 %.
- Mikäli puinen muottimateriaali joudutaan toimittamaan kaatopaikalle, on sen kustannus n. 130–300 €/OKT.

Täsmennä oman talosi anturan kustannuslaskelma projektiammattilaisen kanssa.

## Työmaa helposti alkuun

Valmiiksi raudoitettua LammiTassu-valmismuotteja tuodaan yhtenä toimituksena työmaalle sisäkkäin pinottuna. Muottipino suositellaan sijoitettavaksi lähelle lopullista asennuspaikkaa.

## Perusvälineet riittävät

Asennusvaiheessa ei tarvita erikoistyökaluja. Muottien leikkaamiseen soveltuvien voimasaksien lisäksi tarvitaan vain sidelankaa ja sidontakoukku muottien yhdistämiseksi.

## Selkeät ohjeet apuna

Muottien mukana tulee yksityiskohtainen ja selkeä työohje, jossa käydään läpi erilaisten liittosten ja päätykappaleiden tekeminen. Työohje soveltuu niin ammatti- kuin omatoimirakentajalle.

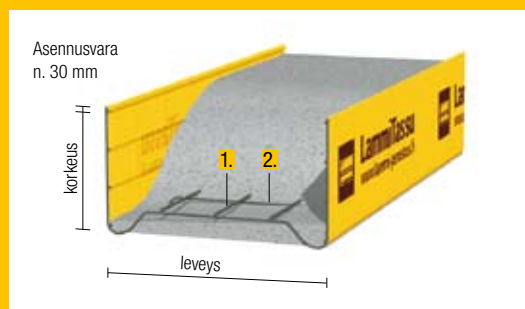
## Valu normaaliin tapaan

Kun muotit ovat paikoillaan, niihin asennetaan tarvittaessa lisäraudoitus. Muottien valu suoritetaan tämän jälkeen pumppuvaluna. Sokkelin rakentaminen voidaan aloittaa heti kun betoni on kovettunut.

**Katso tarkempi  
kustannusvertailu,  
mitoitushjelma sekä  
asennusvideo  
osoitteesta**

[www.lammi-perustus.fi](http://www.lammi-perustus.fi)

## Muotin rakenne



Muottiseinämä on ohut teräsverkko, joka on laminoitu PE-muovikalvolla.

Perusraudoitus (pituussuuntainen) 1.

Perusraudoitus (poikkisuuntainen) 2.

Muottiaihio valmistetaan B-500K verkosta ja se on SFS-merkitty.

Muotti on noin 30 mm korkeampi kuin teoreettinen korkeus. Tämän ansiosta muottiin jää pohjan epätasaisuuden salliva asennusvara.

Tyyppi	Korkeus	Leveys	Pituus	Perusraudoitus	
				1.	2.
LT24	200	400	5000	3T8	T6K200
LT25	200	500	5000	3T8	T6K200
LT26	200	600	5000	3T8	T6K200

Tyyppi	Korkeus	Leveys	Pituus	Perusraudoitus	
				1.	2.
LT36	300	600	5000	3T8	T6K200
LT37	300	700	5000	3T8	T6K200
LT38	300	800	5000	3T8	T6K200
LT39	300	900	5000	3T8	T6K200
LT310	300	1000	5000	3T8	T6K200

Tyyppi	Korkeus	Leveys	Pituus	Perusraudoitus	
				1.	2.
LT45	400	500	5000	3T8	T6K200
LT46	400	600	5000	3T8	T6K200

### Pilarianturamuotti

Tyyppi	Korkeus	Leveys	Pituus	Perusraudoitus	
				1.	2.
P36	300	600	600	–	–
P38	300	800	800	–	–



# Vahvaa Lammi- laatua

Lammi-Perustus on osa Lammin Betoni -konsernia, jolla on puolivuosisataiset perinteet betonituotteiden ja rakentamisen kehittämisessä. Lammi-Perustus tuo rakentajien käyttöön tutkitut, turvalliset ja innovatiiviset ratkaisut. Tavoitteena on tuotteiden korkeampi valmiusaste, kustannussäästö ja rakentamisen helppous.



LammiTassu-valmismuotin valmistukseen on käytetty tutkittuja materiaaleja. Anturoihin ei jää lahoavaa, eikä luonnolle haittaa aiheuttavia materiaaleja.



LAMMI-PERUSTUS OY  
Kyläpääntie 4 B, 01750 VANTAA  
Puh. 0207 530 470, fax 0207 530 474

[www.lammi-perustus.fi](http://www.lammi-perustus.fi)