



*Aitakivillä ja Vallikolla rakennat helposti ja nopeasti erilaisia altaita.*

**Konstailemattomalla Vallikolla tai  
Aitakivellä teet nopeasti  
niin matalat kuin korkeat muurit  
sekä 90 ja 45 asteen kulmat.**

# Aitakiven ja Vallikon ladonta ja asennus

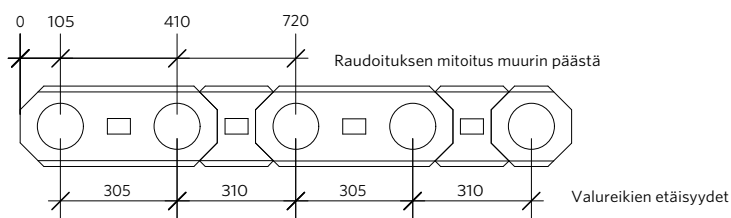


Ensimmäinen kivrivi asennetaan tarkasti vaakatasoon sekä kohdistetaan paikalleen linjalankaa apuna käyttäen. Ladonta aloitetaan peruskiviparilla ja päätetään reiällisellä päätykivellä. Seuraava kerros aloitetaan päätykivellä, jotta saadaan aikaan tiililimitys. Muurikiven päätyrakente mahdollistaa siistit kaaret ja kulmat. Kaaren minimisäde on 2 metriä.

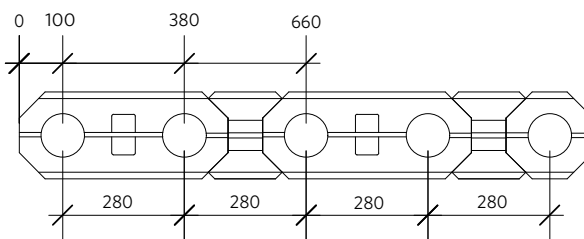
Muurikiviparin etenemä on Vallikolla 615 mm ja Aitakivellä 560 mm. Muurin voi päättää vaihtoehtoisesti rusetilla ja mutterilla, joiden etenemä on Vallikolla 310 mm ja Aitakivellä 280 mm.



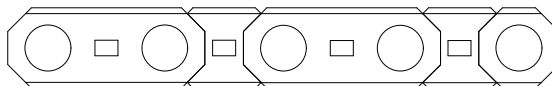
Vallikko  
- raudoituksen mitoitus muurin päästä



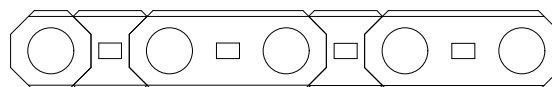
Aitakivi  
- raudoituksen mitoitus muurin päästä



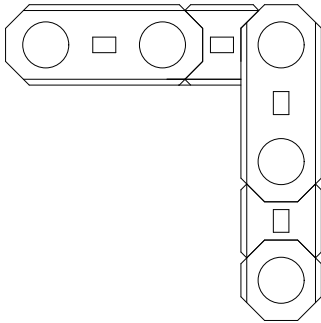
Muurikivien ladonta, 1. kerros



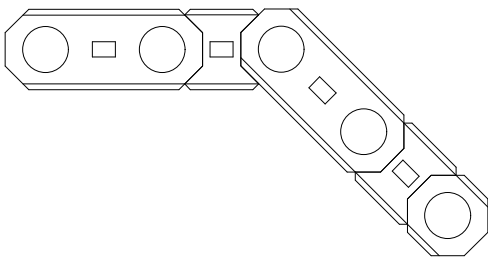
Muurikivien ladonta, 2. kerros



Kulman teko 90 °  
väläkivestä leikataan yksi sakara  
pois



Kulman teko 45 °



## Reikien betonointi

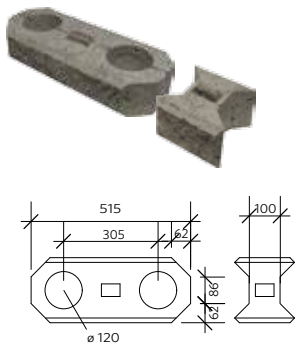
Reiät betonoidaan säänkestävällä, C30/37 tai K35-lujuusluokan betonilla. Betonointi voidaan tehdä joko käsi- tai pumppuvaluna. Betonimassa tiivistetään sullomalla tai tärysauvalla. Mikäli betonia roiskuu valun yhteydessä muurin pinnalle, se pestään välittömästi pois vedellä.

Vallikko: Betonin massamenekki 0,040 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>  
(40 l muurin seinäneliötä kohden)

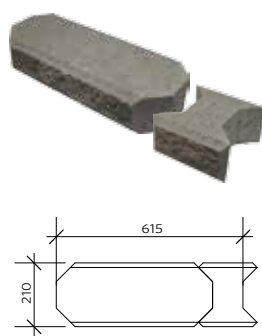
Aitakivi: Betonin massamenekki 0,043 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>  
(43 l muurin seinäneliötä kohden)



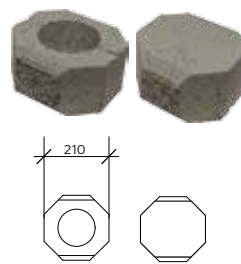
Vallikko-peruskivipari



Vallikko-kansikivipari



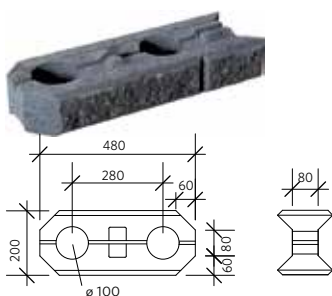
Vallikko-päätykivi ja -kansipäätykivi



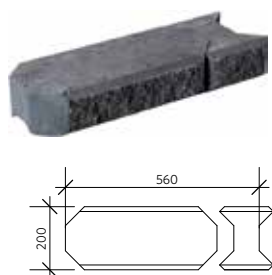
Vallikko-valokivi



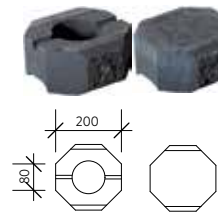
Aitakivi-peruskivipari



Aitakivi-kansikivipari



Päätykivi reiällä ja päätykivi umpi



Rudus-Aitakivivalo





## VALLIKKO

Koodi	nimi	koko mm	tehdas	kg/pari	kpl/m <sup>2</sup>	kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	n. kg/lava
0677	Vallikko peruskivipari	Kiviparin etenemä 615x210x100	Tre	23	16,26	45	2,77	1100
0678	Vallikko kansikivipari	Kiviparin etenemä 615x210x100	Tre	28	16,26	40	2,46	1200
0679	Vallikko päätykivi *)	210x210x100	Tre	5,5		90		755
0679k	Vallikko kansipäätykivi *)	210x210x100	Tre	8		30		
	*) Myydään kappaleittain	<b>Sileä</b>	011 - harmaa					
		- tilausväri	081 - musta	151 - punamusta	341 - hiekanruskea	117 - hiekanruskea-musta		
0677V00	Vallikko-valokivi	190x175x100	Tre	2,2	ledit 69 kpl, teho 5,5 W			

## AITAKIVI

Koodi	nimi	koko mm	tehdas	kg/pari	kpl/m <sup>2</sup>	kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	n. kg/lava
5870	Aitakivi peruskivipari	560x200x100	TRi	20	17,85	56	3,14	1130
5871	Aitakivi kansikivipari *)	560x200x100	TRi	24	17,85	56	3,14	1380
5872	Päätykivi reiällä *)	200x200x100	TRi	5,6		112		670
5873	Päätykivi umpi *)	200x200x100	TRi	7,5		112		880
	*) Myydään kappaleittain	<b>Sileä</b>	011 - harmaa	041 - ruskea	081 - musta	111 - punainen	151 - punamusta	
5875071	Rudus-Aitakivivalo, rosteri	160x96x185	TRi		sis. 1,5 W:n LED-polttimon			
5875081	Rudus-Aitakivivalo, lipalla, tummanharmaa	160x96x185	TRi		sis. 1,5 W:n LED-polttimon			