

# HARKOT

## HINNASTO 2024

voimassa 1.1.2024 alkaen


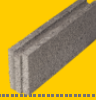
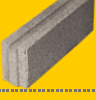
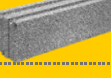
















JOE Joensuun tehtaat  
 LOP Lopen tehdas  
 JAL Jalasjärven tehdas  
 X sama pakkauskoko kaikilla tehtailla

## HARKKOHINNASTO 1.1.2024

### PONTTIHARKOT

Tuote	Tuotekoodi	Tehtas	€/kpl	€/kpl	Paino	Menekki	Määrä	Päätty-	Paino	Laastia	
			alv 0 %	alv 24 %	kg/kpl	kpl/m <sup>2</sup>	kpl/lava	kpl/lava	kg/lava	kg/kpl	
<b>H-75</b> 	400005	X	2,48	<b>3,07</b>	7,4	8,33	182	ei ponttia	1370	2	
	590 x 75 x 195										
<b>UH-100P</b> 	400801	JOE	2,96	<b>3,67</b>	10	8,33	144	12	1460	1,5	
	400803	LOP									
		JAL									
598 x 100 x 195											
<b>UH-125P</b> 	401301	JOE	3,38	<b>4,20</b>	12,4	8,33	108	12	1360	2	
	401303	LOP									
		JAL									
598 x 125 x 195											
<b>RUH-150P</b> 	401801	JOE	3,89	<b>4,82</b>	11	8,33	96	12	1080	2,5	
	401803	LOP					84	14	945		
	401805	JAL									
598 x 150 x 195											
<b>RUH-200P</b> 	402401	JOE	4,76	<b>5,90</b>	15,7	8,33	72	12	1150	2,5	
	402403	LOP					70	14	1120		
	402405	JAL									
598 x 200 x 195											
<b>RUH-250P</b> 	402801	JOE	5,71	<b>7,08</b>	20	8,33	48	12	980	2,5	
	402803	LOP									
		JAL									
598 x 250 x 195											
<b>RUH-300P</b> 	403201	X	6,77	<b>8,39</b>	28	8,33	48	12	1370	2,5	
	598 x 300 x 195										
<b>RUH-380P</b> 	404203	X	9,20	<b>11,41</b>	28	8,33	36		1030	3	
	598 x 380 x 195										
<b>RP-240</b> pilariharkko 	404511	JOE	3,06	<b>3,80</b>	11		120		1340	0,5	
	404503	LOP							820	betonia	n. 3 l/kpl
	404505	JAL			7,1						
240 x 240 x 195											

### MUURATTAVAT LÄMPÖHARKOT

Tuote	Tuotekoodi	Tehtas	€/kpl	€/kpl	Paino	Menekki	Määrä	Paino	Laastia	
			alv 0 %	alv 24 %	kg/kpl	kpl/m <sup>2</sup>	kpl/lava	kg/lava	kg/kpl	
<b>EH-250P</b> 	410203	X	12,57	<b>15,59</b>	19	8,33	56		1085	3
	598 x 250 x 195 U-arvo 0,43 W/m <sup>2</sup> K									
<b>EH-300P</b> UUTUUS! 	410303	X	13,60	<b>16,86</b>	19	8,33	48		930	3
	598 x 300 x 195 U-arvo 0,24 W/m <sup>2</sup> K									
<b>EH-300P</b> kulma UUTUUS! 	410353	X	15,00	<b>18,60</b>	20		48		980	3
	598 x 300 x 195 Lavalla 24 vasenta ja 24 oikeaa kulmaa.									
<b>EMH-300</b> UUTUUS! 	410403	X	13,40	<b>16,62</b>	25	8,33	48		1220	2 betonia 13,8 l/kpl
	598 x 300 x 198 palkkiharkko EH-300P -harkolle									
<b>EKO-380P</b> grafit 	414803	X	15,61	<b>19,36</b>	24	8,33	36		890	3
	598 x 380 x 195 U-arvo 0,15 W/m <sup>2</sup> K									
<b>EKO-380P</b> kulma grafit 	414843	X	15,83	<b>19,63</b>	24		28		690	3
	598 x 380 x 195 Lavalla 14 vasenta ja 14 oikeaa kulmaa.									
<b>EKO-380P</b> palkki grafit 	414883	X	15,83	<b>19,63</b>	24		36		885	2 betonia n. 12 l/kpl
	598 x 380 x 198 U-arvo 0,17 W/m <sup>2</sup> K									






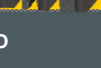


JOE Joensuun tehtaat  
LOP Lopen tehdas  
JAL Jalasjärven tehdas  
X sama pakkauskooko kaikilla tehtailla

## HARKKOHINNASTO 1.1.2024

### ERISTEMUOTTIHARKOT

Tuote	Tuotekoodi	Tehtas	€/kpl	€/kpl	Paino	Menekki	Määrä	Paino	Betonia	
			alv 0 %	alv 24 %						kg/kpl
<b>EMH-300</b> UUTUUS! 	410403	X	13,40	<b>16,62</b>	25	8,33	48	1220	13,8	
	598 x 300 x 198		U-arvo 0,49 W/m <sup>2</sup> K. Kulmat sahataan työmaalla							
<b>EMH-350PRO</b> grafit 	416003	X	13,81	<b>17,13</b>	26	8,33	36	960	15,4	
	598 x 350 x 200		U-arvo 0,24 W/m <sup>2</sup> K							
<b>EMH-350PRO</b> kulma grafit 	416103	X	15,55	<b>19,28</b>	25		30	770	13,2	
	548 x 350 x 200		Kulmaharkko on käännettävä malli.							
<b>EMH-350PRO</b> pääty grafit 	416203	X	13,81	<b>17,13</b>	26		36	960	15,4	
	598 x 350 x 200									
<b>EMH-350PRO</b> 1/3 ja 2/3 grafit osaharkkopari 	416303	X	15,55	<b>19,28</b>	9/17		36	960	5,2/ 10,3	
<b>EMH-350PRO</b> grafit halkaista harkkopari 	416403	X	15,73	<b>19,51</b>	13/13		36	960	7,7/7,7	
			Käy myös EMH-400PRO-harkon kanssa.							
<b>EMH-400PRO</b> grafit 	417003	X	14,33	<b>17,77</b>	26	8,33	36	960	15,4	
	598 x 400 x 200		U-arvo 0,17 W/m <sup>2</sup> K							
<b>EMH-400PRO</b> kulma grafit 	417103	X	15,84	<b>19,64</b>	27		30	830	14,8	
	598 x 400 x 200		Kulmaharkko on käännettävä malli.							
<b>EMH-400PRO</b> pääty grafit 	417203	X	14,33	<b>17,77</b>	26		36	960	15,4	
	598 x 400 x 200									
<b>EMH-400PRO</b> 1/3 ja 2/3 grafit osa- harkkopari 	417303	X	16,34	<b>20,26</b>	9/17		36	960	5,2/ 10,3	

### VÄLISEINÄHARKOT








Tuote	Tuotekoodi	Tehtas	€/kpl	€/kpl	Paino	Menekki	Määrä	Pääty- harkko	Paino	Laastia
			alv 0 %	alv 24 %						
<b>VSH-68</b> 	419981	X	3,87	<b>4,80</b>	13	5,6	72	12	955	0,2
	598 x 68 x 298									
<b>VSH-88/600</b> 	420063	X	4,30	<b>5,33</b>	12	5,6	88	8	1080	0,4
	598 x 88 x 299		16 kpl aukonylitysharkko, 16 kpl puolikas harkko							
<b>VSH-100</b> 	420081	X	3,26	<b>4,04</b>	15,4	8,7	80		1250	0,3 betonia 4,8 l/kpl
	598 x 100 x 192		24 kpl aukonylitysharkkoja ja 16 kpl puolikasharkkoja							
<b>VSH-130PRO</b> UUTUUS! 	420123	X	2,89	<b>3,58</b>	13	16,67	108	12	1470	0,2
	298 x 130 x 198		24 kpl aukonylitysharkkoja							
<b>VSH-150</b> 	420155	X	3,81	<b>4,73</b>	16	8,33	84		1365	0,3
	598 x 150 x 198		70 kpl kokonaisia ja 28 kpl puolikkaita harkkoja							
<b>PK-200</b> Ponttikivi 	425503	X	3,73	<b>4,62</b>	20	16,67	72		1460	1,4
	298 x 200 x 198		Huom! Muurataan Hienosaumalaastilla							




JOE Joensuun tehtaas  
LOP Lopen tehdas  
JAL Jalasjärven tehdas  
X sama pakkauskoiko kaikilla tehtailla

## HARKKOHINNASTO 1.1.2024


### MUOTTIHARKOT

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl	€/kpl	Paino	Menekki	Määrä	Pääty- harkko	Paino	Betonia
			alv 0 %	alv 24 %						
<b>MH-150</b> 	440001	JOE			21		64	8	1365	9
	440005	JAL	3,29	<b>4,08</b>	19	8,33	60	10	1160	9,4
600 x 150 x 200										
<b>MH-150PRO</b> <b>UUTUUS</b> 	440103	LOP	3,69	<b>4,57</b>	19	8,33	72	12	1390	9,4
	600 x 150 x 200 hiottu									
<b>MH-200</b> 	441001	JOE	3,45	<b>4,28</b>	23	8,33	60	10	1400	14,7
	441005	JAL			20		50	10	1020	15,4
600 x 200 x 200										
<b>MH-200PRO</b> <b>UUTUUS</b> 	441103	LOP	3,85	<b>4,77</b>	20	8,33	72	12	1460	15,4
	600 x 200 x 200 hiottu									
<b>MH-250</b> 	441501	JOE			26		40	10	1060	19,2
	441503	LOP	3,72	<b>4,62</b>	22	8,33	48	12	1080	20,1
	441505	JAL			25		40	10	1020	19,2
600 x 250 x 200										
<b>MH-300</b> 	441601	X	3,96	<b>4,91</b>	28	8,33	40	10	1140	23
	600 x 300 x 200									
<b>PMH-250</b> <i>Pilarimuotti- harkko</i> 	441803	X	2,96	<b>3,67</b>	11,6		72		855	7,3
	250 x 250 x 200									


### ANTURAHARKKO

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl	€/kpl	Paino	Menekki	Määrä	Paino	Betonia	
			alv 0 %	alv 24 %						kg/kpl
<b>ANT-600</b> <i>anturaharkko</i> 	408225	X	6,90	<b>8,56</b>	35	2	28		1000	n. 40
	500 x 600 x 200									

### RASKASBETONIHARKKO

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl	€/kpl	Paino	Menekki	Määrä	Paino	Laastia	
			alv 0 %	alv 24 %						kg/kpl
<b>Raskasbetoniharkko</b> 	426001	X	13,70	<b>16,98</b>	18	33,3	72		1290	0,1
	210 x 150 x 150									

### KATELAATTA

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl	€/kpl	Paino	Menekki	Määrä	Paino		
			alv 0 %	alv 24 %					kg/kpl	kpl/m <sup>2</sup>
<b>KL-60</b> <i>katelaatta</i> 	448003	X	2,95	<b>3,66</b>	10	6,67	96	980		
	600 x 250 x 60									

### KEVYTSORA

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl	€/kpl	Määrä	Paino				
			alv 0 %	alv 24 %			l/sk	kg		
<b>Kevytsora #8-20 mm</b> 1000 l	490051	JOE	198,28	<b>245,86</b>	1000	300				



JOE Joensuun tehtaas  
LOP Lopen tehdas  
JAL Jalasjärven tehdas  
X sama pakkauskoko kaikilla tehtailla

## HARKKOHINNASTO 1.1.2024

### HARKKOTARVIKKEET

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl		
			alv 0 %	alv 24 %	
<b>Aukonylityslista 68 mm</b>	418021	X	13,06	<b>16,20</b>	
	Pituus 1200		Aukkojen ylitykseen 68 mm leveiden väliseinäharkkojen alle		
<b>Lähtö-/ aukkoista 88</b>	418101	X	15,28	<b>18,95</b>	Profiili sis. 4 kpl tartuntasidettä.
	Pituus 2500		Aukkojen ylityksiin ja lähtölistaksi 88 mm leveille väliseinäharkkoille.		
<b>Aukkoista 88 VSH-88/600 harkolle</b>	418121	X	11,26	<b>13,96</b>	
	Pituus 1200		Aukkojen ylitykseen VSH-88/600 harkkojen alle		
<b>Langanohjain</b>	418151	X	9,65	<b>11,96</b>	
			Seinän suoruuden ohjaamiseen ja korkeuden seuraamiseen		
<b>Hakateräs L=360 6 mm</b>	418901	X	41,89	<b>51,95</b>	Harjateräshaka aukkoilysten leikkausraudoittamiseen
	25 kpl/nippu		Sopii kahden harkon korkuisiin palkkeihin.		
<b>Hakateräs L=560 6 mm</b>	418961	X	50,28	<b>62,34</b>	Harjateräshaka aukkoilysten leikkausraudoittamiseen
	25 kpl/nippu		Sopii kolmen harkon korkuisiin palkkeihin.		
<b>T-profiili 60 kuumasinkitty</b>	419001	X	127,56	<b>158,18</b>	
	Pituus 6000		Aukkojen ylitykseen VSH-100, EMH-300 ja EKO-380P palkki alle		
<b>T-teräsprofiili 60/1200 kuumasinkitty</b>	419031	X	30,32	<b>37,59</b>	
	Pituus 1200		Aukkojen ylitykseen VSH-100, EMH-300 ja EKO-380P palkki alle		
<b>T-teräsprofiili 80 kuumasinkitty</b>	419045	X	217,14	<b>269,26</b>	
	Pituus 6000		Aukkojen ylitykseen EMH-350PRO, EMH-400PRO ja VSH-150 harkkoille		
<b>Muurausside RST-250</b>	419051	X	44,64	<b>55,35</b>	Siteen leveys 150 mm
	50 kpl/nippu		EH-250 harkkojen muuraukseen		
<b>Muurausside RST-300</b>	419101	X	44,64	<b>55,35</b>	Siteen leveys 200 mm
	50 kpl/nippu		EH-300P harkkojen muuraukseen		
<b>Muurausside RST-380</b>	419183	X	51,01	<b>63,25</b>	Siteen leveys 280 mm
	50 kpl/nippu		EKO-380P harkkojen muuraukseen		
<b>Pistooli-eristysvaahdo 750 ml</b>	419301	X	12,24	<b>15,18</b>	12 pll/ltk
			Lämpöharkkojen saumoihin. Saanto n. 30 jm/pll		
<b>Eco-vaahtopistooli</b>	419351	X	33,51	<b>41,55</b>	
			Pistoolivaahdon annosteluun.		
<b>PU-puhdistusaine 500ml</b>	419361	X	25,50	<b>31,62</b>	
<b>Kiviliima 800 ml</b>	419371	X	19,66	<b>24,38</b>	
<b>Asennuskiila</b>	419441	X	28,78	<b>35,68</b>	
	200 kpl/pussi				
<b>Anturakiila</b>	419461	X	18,75	<b>23,25</b>	
	50 kpl/pussi				
<b>Karmikulma RST</b>	419821	X	13,03	<b>16,16</b>	Sisältää karmin säätöruuvin ja RST-poraruuvin
			Eristeharkkorungoissa käytettävä karmikulma ikkunoiden asennuksiin		
<b>Radonsuoja 280 g/m<sup>2</sup></b>	492301	X	60,33	<b>74,81</b>	
	0,6 x 25 m/rll				
<b>Kiinnitysmassa 310 ml</b>	492401	X	20,88	<b>25,89</b>	
	radonsuojalle				
<b>Muurauskelkka 150 - 200 mm</b>	491351	X	154,97	<b>192,17</b>	
	säädettävä		150-200 mm harkkojen hienosaumamuuraukseen		
<b>Muurauskelkka 200 - 420 mm</b>	491381	X	251,39	<b>311,72</b>	
	säädettävä		200-420 mm harkkojen hienosaumamuuraukseen		
<b>Muurauskelkka PK-200</b>	491081	X	90,06	<b>111,67</b>	
	kiinteä		PK-200 harkon muuraukseen		



JOE Joensuun tehtaat  
 LOP Lopen tehdas  
 JAL Jalasjärven tehdas  
 X sama pakkauskoko kaikilla tehtailla

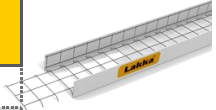
## HARKKOHINNASTO 1.1.2024

### ANTURAMUOTIT

V = varasto, TT = tilaustuote

Anturamuoteissa h= 250 ja 350 muotissa on perusraudoitus 3T 8. Muottisiteet sisältyvät hintaan.

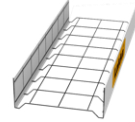
Tuote	Tuotekoodi	Saata- vuus	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Paino kg/kpl
AM24	480003	V	113,42	<b>140,64</b>	250	400	5000	17,1
	5 muottisidettä							
AM25	480033	V	117,20	<b>145,33</b>	250	500	5000	17,7
	5 muottisidettä							
AM26	480063	V	120,98	<b>150,02</b>	250	600	5000	18,3
	5 muottisidettä							
AM34	480103	TT	139,89	<b>173,46</b>	350	400	5000	19
	8 muottisidettä							
AM36	480133	TT	142,29	<b>176,44</b>	350	600	5000	21,2
	8 muottisidettä							
AM37	480163	TT	144,67	<b>179,40</b>	350	700	5000	21,8
	8 muottisidettä							
AM38	480203	TT	148,27	<b>183,85</b>	350	800	5000	22,3
	8 muottisidettä							
AM39	480233	TT	157,83	<b>195,71</b>	350	900	5000	22,9
	8 muottisidettä							
AM310	480263	TT	161,41	<b>200,15</b>	350	1000	5000	23,5
	8 muottisidettä							



### PAALUANTURAMUOTIT

Paaluanturamuotit eivät sisällä rakenteellisia raudotteita. Muottisiteet sisältyvät hintaan.

Tuote	Tuotekoodi	Saata- vuus	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Paino kg/kpl
AM45	480303	V	149,46	<b>185,33</b>	450	500	5000	19,9
	8 muottisidettä							
AM46	480333	TT	155,44	<b>192,75</b>	450	600	5000	20,5
	8 muottisidettä							
AM47	480363	TT	156,64	<b>194,23</b>	450	700	5000	21,1
	8 muottisidettä							
AM48	480403	TT	160,22	<b>198,67</b>	450	800	5000	22,2
	8 muottisidettä							
AM56	480433	TT	157,83	<b>195,71</b>	550	600	5000	23,4
	16 muottisidettä							



### PILARIANTURAMUOTIT

Pilarianturat on raudoittamattomia. Muottisiteet sisältyvät hintaan.

Tuote	Tuotekoodi	Saata- vuus	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Paino kg/kpl
PAM34	480503	TT	39,45	<b>48,92</b>	300	400	400	3
	2 muottisidettä							
PAM36	480533	V	47,26	<b>58,60</b>	300	600	600	3,4
	2 muottisidettä							
PAM37	480563	TT	57,39	<b>71,17</b>	300	700	700	5
	2 muottisidettä							
PAM38	480603	TT	59,78	<b>74,13</b>	300	800	800	5
	2 muottisidettä							
PAM39	480633	TT	60,97	<b>75,61</b>	300	900	900	7
	2 muottisidettä							
PAM310	480663	TT	65,76	<b>81,54</b>	300	1000	1000	7
	2 muottisidettä							
PAM66	480703	TT	69,35	<b>86,00</b>	600	600	600	6,5
	2 muottisidettä							





JOE Joensuun tehtaat  
LOP Lopen tehdas  
JAL Jalasjärven tehdas  
X sama pakkauskoko kaikilla tehtailla

## HARKKOHINNASTO 1.1.2024

<b>TUOTEHINNAT</b>	Vapaasti tehtaalla Joensuussa, Lopella ja Jalasjärvellä. Rahti veloitetaan voimassaolevan kuljetushinnastomme mukaan.	
<b>KUORMALAVAT</b>	Harkot toimitetaan kuljetuslavoilla, koko 1000 x 1200 mm, (Joensuussa ja Lopella osa 1200 x 1200 mm lavoilla), joista veloitetaan 14,50 €/lava alv 0 % (17,98 € alv 24 %). Ei lavapalautuksia.	
<b>VAJAALAVALISÄ</b>	Mikäli harkot toimitetaan vajaana lavana, perimme nipun aukaisusta ja uudelleensitomisesta 12,50 €/lava alv 0 % (15,50 € alv 24 %).	
<b>TOIMITUSEHDOT</b>	Noudatamme rakennustuotteiden yleisiä hankinta- ja toimitusehtoja (RYHT 2000).	
<b>MUISTUTUKSET</b>	Ostajan on tarkistettava hänelle toimitetut tuotteet välittömästi ja ilmoitettava virheistä ja puutteista kahdeksan (8) päivän kuluessa tuotteen vastaanottamisesta. Selvästi havaittavista virheistä tuotteissa on ilmoitettava ennen niiden käyttöä. Lakka Rakennustuotteet Oy ei vastaa virheellisen tuotteen käytön aiheuttamista lisäkustannuksista.	
<b>PALAUTUKSET</b>	Toimitettuja harkkoja ei oteta palautuksina takaisin.	
<b>FORCE MAJEURE</b>	Yleisten ehtojen mukaisesti.  <b>Valmistaja pidättää oikeuden muutoksiin.</b>	
<b>MYynti JA LASKUTUS</b>	Rakennustarvikeliikkeiden kautta. Hinnat eivät sisällä liikkeiden varastoinnista aiheutuneita kuluja.	
<b>TILAUKSET</b>	<b>Itä-, Keski- ja Pohjois-Suomi</b> puh. 0207 481 252	<b>myynti.joensuu@lakka.fi</b>
	<b>Etelä-Suomi</b> puh. 0207 481 320	<b>myynti.loppi@lakka.fi</b>
	<b>Länsi-Suomi</b> puh. 0207 481 295	<b>myynti.jalasjarvi@lakka.fi</b>
	JOENSUUN TEHTAAT, Pamilonkatu 20, 80100 Joensuu	lähettämö puh. 0207 481 237
	LOPEN TEHDAS, Läyliäistenraitti 605, 12600 Läyliäinen	lähettämö puh. 0207 481 310
	JALASJÄRVEN TEHDAS, Tiemestarintie 18, 61600 Jalasjärvi	lähettämö puh. 0207 481 296