



# HARKKOHINNASTO

*1.1.2011*

*korvaa hinnaston 1.1.2010*

**Lujabetoni**  
VAHVIN BETONIOSAAJA

# SISÄLLYSLUETTELO

Kevytsoraharkot	3
Kevytsoraeristeharkot	4
Kevytsoramatalaenergiaharkot	4
Valuharkot	5
Valueristeharkot	5
Betoniset matalaenergiaharkot	5
Erikoisharkot	5
Laastit ja tarvikkeet	6
Betonin ja laastin menekit	6
Toimitusehdot	7
Tilaustiedot	8

















ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001

www.lujabetoni.fi

OUL Oulu, LOI Loimaa, VRM Vieremä

1.1.2011 alkaen sitoumuksetta

**KEVYTSORAHARKKOT SFS-käsikirja 176**

	Mitat mm leveys x pituus x korkeus	Valmistava tehdas	Varastoiva tehdas	Ean-koodi	kpl/ lava	kg/ lava	Hinta €/kpl alv 0 %	Hinta €/kpl alv 23 %
<b>H - 75</b>	75 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		180	1170	<b>1,45</b>	<b>1,78</b>
<b>UH - 100</b>	100 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		132	1320	<b>1,73</b>	<b>2,13</b>
<b>RUH - 125</b>	125 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		126	1260	<b>2,05</b>	<b>2,52</b>
<b>RUH - 150</b>	150 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		112	1344	<b>2,40</b>	<b>2,95</b>
<b>RUH - 200</b>	200 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		84	1344	<b>2,94</b>	<b>3,62</b>
<b>RUH - 240</b>	240 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		70	1260	<b>3,48</b>	<b>4,28</b>
<b>RUH - 290</b>	290 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		56	1288	<b>4,18</b>	<b>5,14</b>
<b>RUH - 340</b>	340 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		42	987	<b>4,97</b>	<b>6,11</b>
<b>RUH - 380</b>	380 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		42	1260	<b>5,60</b>	<b>6,89</b>
<b>PILARIHARKOT</b>								
<b>P-240</b> pilari	240 X 240 X 190	VRM	LOI, OUL, VRM		140	1190	<b>2,12</b>	<b>2,61</b>
<b>HK30P</b> pyöreä pilari	300 x 300		LOI, VRM		64	990	<b>6,60</b>	<b>8,12</b>
<b>VÄLISEINÄHARKOT</b>								
<b>VSH - 88</b> väliseinäharkko	88 X 598 X 190	VRM	LOI, OUL, VRM		104	1040	<b>1,71</b>	<b>2,10</b>
<b>ANTURAHARKOT</b>								
<b>ANT - 400</b> betonia 91/kpl	400 X 590 X 190	OUL	OUL, VRM		28	896	<b>9,10</b>	<b>11,19</b>
<b>ANT - 600</b> betonia 451/kpl	600 X 590 X 190	LOI	LOI, OUL, VRM		28	980	<b>6,48</b>	<b>7,97</b>

 Menekki 8,33 kpl/ m<sup>2</sup>

 VSH-88 menekki 8,8 kpl/ m<sup>2</sup>, lavalla 11,82 m<sup>2</sup>; 32 puolikasta ja 88 kpl kokonaista.

www.lujabetoni.fi

OUL Oulu, LOI Loimaa, VRM Vieremä

1.1.2011 alkaen sitoumuksetta

**KEVYTSORAERISTEHARKOT SFS-käsikirja 176**

	Mitat mm leveys x pituus x korkeus	Valmistava tehdas	Varastoiva tehdas	Ean-koodi	kpl/ lava	kg/ lava	Hinta €/kpl alv 0 %	Hinta €/kpl alv 23 %
EH - 240	240 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		70	1540	6,33	7,79
EH - 300	300 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		56	1232	7,49	9,21
EHO - 300 oikea kulma	300 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		56	1092 (lavalla 28 + 28)	8,03	9,88
EHV - 300 vasen kulma	300 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM				8,03	9,88
LTP - 300 palkkiharkko	300 X 600 X 190	VRM	OUL, VRM		56	1288	8,03	9,88
EH-350 *	350 X 590 X 190	VRM	VRM		42	990	9,50	11,69
EHO - 350 oikea kulma *	350 X 590 X 190	VRM	VRM		30	625 (lavalla 15 + 15)	9,90	12,18
EHV - 350 vasen kulma *	350 X 590 X 190	VRM	VRM				9,90	12,18
EHP - 350 palkkiharkko *	350 X 600 X 190	VRM	VRM		30	595	9,90	12,18
EH - 380	380 X 590 X 190	VRM	OUL, VRM		42	1386	8,46	10,41
<b>MATALAENERGIAHARKOT</b>								
MEH - 380	380 X 590 X 190	VRM	LOI, OUL, VRM		42	966	Hinta sopimuksen mukaan MEH-380 seinän U-arvo villakaistan kanssa 0,17 W/m <sup>2</sup> K	
MEHO - 380 oikea kulma	380 X 590 X 190	VRM	LOI, OUL, VRM		30	570 (lavalla 15 + 15)		
MEHV - 380 vasen kulma	380 X 590 X 190	VRM	LOI, OUL, VRM					
MEHP - 380 palkkiharkko	380 X 600 X 190	VRM	LOI, OUL, VRM		30	600		
MEH - 380 ULTRA	380 X 590 X 190	VRM	LOI, OUL, VRM		42	966	Hinta sopimuksen mukaan MEH-380 ULTRA seinän U-arvo villakaistan kanssa 0,15 W/m <sup>2</sup> K	
MEHO - 380 ULTRA oikea kulma	380 X 590 X 190	VRM	LOI, OUL, VRM		30	570 (lavalla 15 + 15)		
MEHV - 380 ULTRA vasen kulma	380 X 590 X 190	VRM	LOI, OUL, VRM					
MEHP - 380 ULTRA palkkiharkko	380 X 600 X 190	VRM	LOI, OUL, VRM		30	600		

 Menekki 8,33 kpl/m<sup>2</sup>

\* Uutuus! EH-350 Grafit-eristeellä U-arvo 0,17

**MUURATTAVAT BETONI - JA VÄLISEINÄHARKOT SFS 5212**

	Mitat mm leveys x pituus x korkeus	Valmistava tehdas	Varastoiva tehdas	Ean-koodi	kpl/ lava	kg/ lava	Hinta €/kpl alv 0 %	Hinta €/kpl alv 23 %
BEHA - 88 liimattava	88 X 598 X 190	VRM	VRM		104	1456	1,71	2,10
BEHA - 150	150 X 600 X 195	VRM	VRM		64	1344	2,39	2,94

 BEHA-88 menekki 8,8 kpl/m<sup>2</sup>, lavalla 11,82 m<sup>2</sup>; 32 puolikasta ja 88 kpl kokonaista.









 BEHA-150 menekki 8,33 kpl/m<sup>2</sup>

www.lujabetoni.fi










OUL Oulu, LOI Loimaa, VRM Vieremä

1.1.2011 alkaen sitoumuksetta


**VALUHARKOT SFS-EN 15435**

	Mitat mm leveys x pituus x korkeus	Valmistava tehdas	Varastoiva tehdas	Ean-koodi	kpl/ lava	kg/ lava	Hinta €/kpl alv 0 %	Hinta €/kpl alv 23 %
VH - 150	150 X 600 X 200	VRM	VRM		64	1408	2,30	2,83
		OUL	OUL		60	1300		
		LOI	LOI		64	1280		
VH - 200	200 X 600 X 200	VRM	VRM		48	1248	2,51	3,09
		OUL	OUL		50	1100		
		LOI	LOI		60	1320		
VH - 250	250 X 600 X 200	LOI	LOI, VRM		50	1150	2,76	3,39
VH - 300	300 X 600 X 200	LOI	LOI		48	1200	3,13	3,85

**VALUERISTEHARKOT SFS-EN 15435**

	Mitat mm leveys x pituus x korkeus	Valmistava tehdas	Varastoiva tehdas	Ean-koodi	kpl/ lava	kg/ lava	Hinta €/kpl alv 0 %	Hinta €/kpl alv 23 %
ME - 300	300 X 600 X 200	LOI	LOI, VRM		48	1008	6,98	8,52
ME380	380 X 600 X 200	LOI	LOI, VRM		36	864	Hinta sopimuksen mukaan  ME380 seinän U-arvo 0,23 W/m <sup>2</sup> K	
ME38K kulma	380 X 600 X 200	LOI	LOI, VRM		36	1044		
ME38P pääty	380 X 600 X 200	LOI	LOI, VRM		36	1008		
ME38Y puolikkaat	380 X 298 X 200	LOI	LOI, VRM		72	1008		
<b>MATALAENERGIAHARKOT</b>								
ME400	400 X 600 X 200	LOI	LOI,OUL, VRM		36	972	Hinta sopimuksen mukaan  ME400 seinän U-arvo 0,16 W/m <sup>2</sup> K	
ME40K kulma	400 X 600 X 200	LOI	LOI, OUL, VRM		36	900		
ME40P pääty	400 X 600 X 200	LOI	LOI, OUL, VRM		36	1044		
ME40Y puolikkaat	400 X 298 X 200	LOI	LOI, OUL, VRM		72	972		

 Menekki 8,33 kpl/m<sup>2</sup>
**ERIKOISHARKOT**

	Mitat mm leveys x pituus x korkeus	Valmistava tehdas	Varastoiva tehdas	Ean-koodi	kpl/ lava	kg/ lava	Hinta €/kpl alv 0 %	Hinta €/kpl alv 23 %
Katelaatta	68 X 598 X 225	VRM	VRM		170	1700	1,67	2,06


 Menekki 7,43 kpl/m<sup>2</sup>

www.lujabetoni.fi

OUL Oulu, LOI Loimaa, VRM Vieremä

1.1.2011 alkaen sitoumuksetta

## LAASTIT JA TARVIKKEET

	Mitat	Tyyppi	Varastoiva tehdas	Ean-koodi	Hinta €/kpl alv 0 %	Hinta €/kpl alv 23 %
Muurauslaasti	1000 kg	M 100/500	OUL, VRM		74,00	91,02
Talvilaasti	1000 kg	M 100/500	VRM		157,00	193,11
Korrobetoni K30	1000 kg		OUL, VRM		147,00	180,81
Kiviliima	25 kg		LOI, OUL, VRM		16,30	20,05
Laastikelkka		LK - 150	OUL, VRM		74,55	91,70
Laastikelkka säädettävä		LK - 200 -380	LOI, OUL, VRM		92,08	113,26
Muurausside rst EH-240 ja EH-300 harkkoille	50 x 200 x 50 50 kpl:n nippu	U4-200 mm	OUL, VRM		37,45	46,06
Muurausside rst EH-350, EH-380, MEH-380 ja MEH-380 ULTRA harkkoille	50 x 280 x 50 50 kpl:n nippu	U4-280 mm	LOI, OUL, VRM		42,10	51,78
Ylitysrauta VSH-88 harkkoille	1500 x 82 x 2		LOI, OUL, VRM		10,80	13,28
Saumavillakaista	leveys 17 cm pituus 15 m / rll		LOI, OUL, VRM		10,73	13,20
Valueristeharkkojen ylitysrauta 12 mm	pituus 4 m		LOI, VRM		45,00	55,35
Valueristeharkkojen ylitysrauta 16 mm	pituus 4 m		LOI, VRM		51,00	62,73
PU-vaahto	750 ml		LOI, VRM		8,00	9,84
PU-vaahto talvi	750 ml		LOI, VRM		8,50	10,46
PU-cleaner	500 ml		LOI, VRM		8,20	10,09
PU-pistooli			LOI, VRM		24,00	29,52
Asennuskiila valuharkkoille	P 60 L 30 K 8 mm	kpl	LOI, VRM		0,15	0,18
Asennuskiila valuharkkoille	P 47 L 6 K 8 mm	300 kpl / pussi	LOI, VRM		13,20	16,24

## BETONIN JA LAASTIN MENEKIT HARKKOILLE

BETONIA	n. l / kpl
VH-150	8,4
VH-200	14,4
VH-250	19,3
VH-300	25,3
LTP-300	7
P-240	3
HK30P	9,5
ME-300	15,1
MEHP-380	14
ME380	15,4
ME38K	12,1
ME38P	14,1
ME38Y	7,7
ME400	11,4
ME40K	9
ME40P	13,4
ME40Y	5,7
ANT-400	9
ANT-600	45

LAASTIMENEKKI	n. kg / harkko
H-75	2,0
UH-100, RUH-125, UH-125, RUH-150	4,0
RUH-200, RUH-240, RUH-290, RUH-380	6,5
P-240	1,0
EH-240	6,0
EH-300, LTP-300, EH-350, EHP350, MEH-380, MEH-380 ULTRA, MEHP-380, MEHP-380 ULTRA	7,0
EHO/V-300, EH-380, MEHO/V-380, MEHO/V-380 ULTRA	7,2
BEHA-88, VSH-88 kiviliimaa	0,25

*Kevytsora- ja eristeharkkojen muurauksessa käytetään harkkomuurauslaastia M100/500. Talvimuurauslaasti on tarkoitettu talvimuuraukseen työskentelylämpötila-alueella -10 °C - +5 °C*

# TOIMITUSEHDOT

Tilaja vastaa siitä, että kuorman purkamiseen on varattu riittävän tilava ja tasainen purkualue, sekä suorittaa vastaanottotarkistuksen. Mahdollisen tavaravirheen tai kuljetusvahingon huomattaessa on tilajan ilmoitettava asiasta välittömästi toimittajalle ennen tuotteen käyttöönottoa.

## Kuormalavat

Tuotteet pakataan kertalavoille, joista veloitetaan:

7,79 € / kpl alv 0 %

9,58 € / kpl alv 23 %

Tehtaalle palautettuja lavoja ei hyvitetä

## Vajaalavalisät

Mikäli harkot toimitetaan tai noudetaan vaajaana lavana, perimme nipun aukaisemisesta ja uudelleen sitomisesta:

40,00 € / lava alv 0 %

49,20 € / lava alv 23 %

## Pienlaskutuslisä

alle 200,00 € alv 0 % toimituksissa pienlaskutuslisä 30,00 € alv 0 %

246,00 € alv 23 %

36,90 € alv 23 %

## Palautukset

Toimitettuja tuotteita ei oteta palautuksina vastaan. Mahdollisista erikseen sovituista palautuksista hyvitetään enintään 80 %.

## Hinnat

Vapaasti autossa valmistavalla tehtaalla Oulun, Vieremän tai Joensuun tehtaalla.

## Siirtohint

Jos tuotteita toimitetaan tai noudetaan muulta kuin valmistavalta tehtaalta, tehtaiden välisestä siirrosta veloitetaan siirtomaksua kulloinkin voimassaolevan kuljetushinnaston mukaan.

## Toimitusehdot

RYHT 2000 rakennustuotteiden yleiset hankinta- ja toimitusehdot. Laadunvalvonta Inspecta Sertifointi Oy:n valvonnassa.

## Muistutukset

Mahdolliset muistutukset on tehtävä 8 päivän kuluessa tavarantoimituksesta.

## Maksuehdot

7 pv netto ellei muuten ole sovittu, viivästyskorko korkolain mukaan.

## TILAUKSET

sähköpostilla: [betonituotetilaukset@luja.fi](mailto:betonituotetilaukset@luja.fi)

### Oulun tehdas

<i>faksilla</i>	020 789 5729	
	020 789 5720	Keskus
<i>puhelimitse</i>	044 585 2400	Pekka Karjalainen
	044 585 2424	Helinä Kalliosalo/tilaukset
	044 585 2313	Lähetämö
	044 585 2318	Unto Länsman

### Vieremän tehdas

<i>faksilla</i>	020 789 5679	
	020 789 5670	Keskus
<i>puhelimitse</i>	044 585 2265	Jukka Savonsalmi
	044 585 2262	Marjut Pirinen/tilaukset
	044 585 2260	Rauno Granqvist

### Loimaan tehdas

<i>faksilla</i>	020 789 5629	
	020 789 5620	Keskus
<i>puhelimitse</i>	044 585 2280	Jorma Ilkka
	044 585 2425	Minna Oksanen/tilaukset
	044 585 2444	Heikki Manner

### Joensuun tehdas

<i>faksilla</i>	020 789 5539	
	020 789 5530	Keskus
<i>puhelimitse</i>	044 585 2255	
	044 585 2500	Jouko Leppänen