



LAATUA PIHAAN JA PERUSTUKSIIN

HB-TEHDASKUVASTO

MYYN TI

MYYN TI KOORDINAATTORI

Päivi Kauppinen
020 788 1890
paivi.kauppinen@hb-betoni.fi

ALUEPÄÄLLIKKÖ

Keski- ja Länsi-Suomi

Jouni Minkkinen
020 788 1811
jouni.minkkinen@hb-betoni.fi

MYYN TI

020 788 1881
myynti@hb-betoni.fi

ALUEPÄÄLLIKKÖ

Pohjois- ja Itä-Suomi

Jukka Pulkkinen
020 788 1818
jukka.pulkkinen@hb-betoni.fi

MYYJÄ

Emilia Liski
020 788 1812
emilia.liski@hb-betoni.fi

LÄHETTÄMÖ

LOGISTIIKKA- PÄÄLLIKKÖ

Jyväskylä

Aleksi Niininen
020 788 1886
aleksi.niininen@hb-betoni.fi

LOGISTIIKKA- SUUNNITTELIJA

Somero

Hanna Lastunen
020 788 1863
hanna.lastunen@hb-betoni.fi

JYVÄSKYLÄN TEHDAS

Betonitehtaantie 1, 40320
Jyväskylä

SOMERON TEHDAS

Turuntie 448, 31530
Pyöli

LÄHETTÄMÖ

020 788 1844
lahettamo@hb-betoni.fi

VIIDEN TÄHDEN BETONITUOTTAJA – HB-BETONITEOLLISUUS OY

HB-Betoni on kotimainen toimija, jolla on tehtaat Jyväskylässä ja Somerolla. Panostamme tuotekehitykseen, toimintavarmuuteen ja ihmisläheiseen palveluun. Olemme valmistaneet laadukkaita pihakivi- ja harkkotuotteita jo lähes 60 vuoden ajan.

Tuotamme laadukkaita ja mittatarkkoja harkko- ja ympäristöbetonituotteita. Tervetuloa tutustumaan monipuolisiin tuotevalikoimiin osoitteessa www.hb.fi.

SISÄLLYS



VÄRIMALLIT	SIVU 4
BETONIKIVET	SIVU 5
KATUKIVET	SIVU 6
BETONIKIVET: KIVISARJAT	SIVU 7
GRANIITTI- JA LUONNONKIVET	SIVU 8
PATINOIDUT BETONIKIVET	SIVU 8
REUNAKIVET	SIVU 9
BETONILAATAT	SIVU 10-11
HULEVESITUOTTEET	SIVU 12
PORRASTUOTTEET	SIVU 12
MUUT TUOTTEET	SIVU 13
MUURIRATKAISUT	SIVU 14-16
VALAISIMET	SIVU 17
GRILLIT JA TULISIJAT	SIVU 18
TERASSI JÄRJESTELMÄT	SIVU 19
HB-PRIIMA	SIVU 20-21
HB-PRIIMA PALKIT	SIVU 22
ASENNUSTARVIKKEET	SIVU 22-23
KEVYTSORA- JA BETONIPILARIHARKOT	SIVU 23-24
PONTTIHARKOT	SIVU 24
ERISTE- JA VALUERISTEHARKOT	SIVU 25
VALUHARKOT JA ANTURAMUOTIT	SIVU 26
LAASTIT JA HIEKAT	SIVU 27



KOTIMAISUUTTA JOKA ASKELEELLA

Osoituksena kotimaisesta alkuperästä on HB:n ympäristöbetoni- ja harkkotuotteille myönnetty suomalaisesta työstä kertova Avainlippu-tunnus.

Avainlippu-tunnuksen HB-Betoniteollisuus Oy:lle on myöntänyt Suomalaisen Työn Liitto osoituksena Suomessa tehdystä työstä, vastuullisuudesta ja suomalaisesta osaamisesta. Suomalaisen tuotteen ostajana teet hyvän valinnan, josta on hyötyä sekä sinulle että koko Suomelle.

VÄRIMALLIT

PIHAKIVET JA LAATAT



PATINOIDUT KIVET



NURMIKON REUNAKIVET



VALLIKIVET



HUOM!

Karelia = punaisen ja mustan sekoiteväri, joka sisältää punaisia, mustia sekä punamustia tuotteita.
Carbon black = mustan värin tummin väri vaihtoehto.

Huomioithan, että esitteen painetut värisävyt saattavat poiketa hieman kiven luonnollisesta väristä.

Huomioithan myös, että valmistuserien välillä tuotteiden värit voivat hieman erota toisistaan. Mikäli toiveena on täysin sama värisävy, tulee se huomioida oston yhteydessä, jotta toimitus tulee samasta erästä.

Huomioithan, että patinoitujen kiven sekä sileiden pihakivien välillä on selvä värierro. Patinoitu kivi on huomattavasti sileämpipintaista vaaleampi.

BETONIKIVET

PIHAKIVET 60 mm

Käyttötarkoitus: pihakiveys, polut, terassit ja ajotiet (ei raskas liikenne)

TORIKIVI *

SOMERO



278x138x60 mm
25,5 kpl/m²
5,32 kg/kpl
10,0 m²/lava
256 kpl/lava
1375 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKTK6HA	6419249003705
musta	SKTK6MU	6419249003743
punainen	SKTK6PU	6419249003729
karelia	SKTK6KA	6419249003767
carbon black	SKTK6CB	6419249008908
hiekanruskea	SKTK6RU	6419249003712

Toimitusmyyntinä karelia ja hiekanruskea

AUKIOKIVI *

SOMERO



138x138x60 mm
51 kpl/m²
2,66 kg/kpl
10,0 m²/lava
512 kpl/lava
1375 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKAK6HA-S	6419249003545
musta	SKAK6MU-S	6419249003552
punainen	SKAK6PU-S	6419249003538
karelia	SKAK6KA-S	6419249003569
carbon black	SKAK6CB-S	6419249008915
hiekanruskea	SKTK6RU-S	6419249005556

Toimitusmyyntinä karelia ja hiekanruskea

TORILAATTA *

SOMERO



278x278x60 mm
12,75 kpl/m²
10,7 kg/kpl
10,0 m²/lava
128 kpl/lava
1390 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BLTL6HA-S	6419249005341
musta	BLTL6MU-S	6419249005365
punainen	BLTL6PU-S	6419249005372
karelia	BLTL6KA-S	6419249005358
carbon black	BLTL6CB-S	6419249008922
hiekanruskea	BLTL6OC-S	6419249006256

Toimitusmyyntinä karelia, hiekanruskea ja Carbon Black

PERINNEKIVI 1½

SOMERO



172x115x60 mm
50 kpl/m²
2,48 kg/kpl
10,0 m²/lava
504 kpl/lava
1260 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPK6HA2-S	6419249005877
musta	SKPK6HA2-S	6419249005914

PERINNEKIVI 1/1

SOMERO



115x115x60 mm
76 kpl/m²
1,68 kg/kpl
9,6 m²/lava
720 kpl/lava
1245 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPK6HA1-S	6419249004900
musta	SKPK6MU1-S	6419249004931

PERINNEKIVI ISO KAARRE

SOMERO



110x115x60 mm
90 kpl/m²
1,25 kg/kpl
5,66 m²/lava
539 kpl/lava
750 kg/lava

TUOTEKOODI	EAN-KOODI
SKPK6HA3	6419249006362
SKPK6MU3	6419249006409

Taka- ja etureuna 110-70x115x60mm

UNIKIVI *

SOMERO



225x112,5x60 mm
39 kpl/m²
3,34 kg/kpl
10,3 m²/lava
400 kpl/lava
1360 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKUK6HA	6419249002401
musta	SKUK6MU	6419249002432
punainen	SKUK6PU	6419249002449

*) Tuotteessa on 2 mm:n asennusnystyrät.

KATUKIVET

KATUKIVET 80 mm

Käyttötarkoitus: ajotiet, luiskat, pihakiveys, polut ja terassit

TORIKIVI * **

SOMERO



278x138x80 mm
25,5 kpl/m²
7,1 kg/kpl
7,5 m² /lava
192kpl/lava
1385 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKTKHA	6419249002203
musta	SKTKMU	6419249002289
punainen	SKTKPU	6419249002302
karelia	SKTKKA	6419249002227
hiekanruskea	SKTKOC	6419249003798

Toimitusmyyntinä karelia ja hiekanruskea

PUISTOKIVI *

SOMERO



418x138x80 mm
17 kpl/m²
10,5 kg/kpl
7 m² /lava
120 kpl/lava
1280 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPKHA	6419249009943
musta	SKPKMU	6419249009950

AUKIOKIVI * **

SOMERO



138x138x80 mm
51 kpl/m²
3,56 kg/kpl
7,5 m² /lava
384 kpl/lava
1385 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKAKHA	6419249001640
musta	SKAKMU	6419249001671
punainen	SKAKPU	6419249001688
karelia	SKAKKA	6419249001657
hiekanruskea	SKAKOC	6419249003842

Toimitusmyyntinä karelia ja hiekanruskea

TORILAATTA *

SOMERO



278x278x80 mm
12,75 kpl/m²
14,3 kg/kpl
7,5 m² /lava
96 kpl/lava
1390 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BLTLHA-S	6419249003033
musta	BLTLMU-S	6419249003071
hiekanruskea	BLTLOC-S	6419249008687

Toimitusmyyntinä hiekanruskea

PERINNEKIVI 1½

SOMERO



172x115x80 mm
50 kpl/m²
3,3 kg/kpl
7,5 m² /lava
378 kpl/lava
1250 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPKHA2	6419249001817
musta	SKPKMU2	6419249001947

PERINNEKIVI 1/1

SOMERO



115x115x80 mm
76 kpl/m²
2,2 kg/kpl
7,2 m² /lava
540 kpl/lava
1210 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPKHA1	6419249001800
musta	SKPKMU1	6419249001930

PERINNEKIVI ISO KAARRE

SOMERO



110x115x80 mm
90 kpl/m²
1,9 kg/kpl
7,44 m² /lava
672 kpl/lava
1270 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPKHA3	6419249001824
musta	SKPKMU3	6419249006324

Taka- ja etureuna 110-70x115x80 mm

*) Tuotteessa on 2 mm:n asennusnystyrät.

**) Tuotetta on saatavana myös viisteettömänä.

BETONIKIVET: KIVISARJAT

KUNINGAS-KIVISARJA 80 *

SOMERO



Kolmen kiven sarja

6,9 m²/lava
1290 kg/lava

VÄRI

harmaa
musta

TUOTEKOODI

SKKKHA
SKKKMU

EAN-KOODI

6419249003910
6419249003958

*) Tuotteessa on 2 mm:n asennusnystyrät.

Kuningaskivisarja koostuu kolmesta kivikoosta:

273x163x80 mm 24 kpl
273x218x80 mm 24 kpl
273x328x80 mm 48 kpl

ROOMALAISET

PIENET KIVET 60 & 80 *

SOMERO



Kolmen kiven sarja

80 mm:
7,4 m²/lava
1365 kg/lava
60 mm:
9,53 m²/lava
1380 kg/lava

VÄRI

harmaa 80
musta 80

TUOTEKOODI

SKROKPHA
SKROKPMU

EAN-KOODI

6419249009240
6419249009257

harmaa 60
musta 60

SKROK6HA
SKROK6MU

6419249009967
6419249009974

*) Tuotteessa on 2 mm:n asennusnystyrät.

Roomalaiset pienet kivet koostuvat kolmesta kivikoosta:

208x208x80 mm, lavalla 21 kpl
313x208x80 mm, lavalla 56 kpl
313x313x80 mm, lavalla 28 kpl

208x208x60 mm, lavalla 27 kpl
313x208x60 mm, lavalla 72 kpl
313x313x60 mm, lavalla 36 kpl

Roomalaiset isot kivet koostuvat kolmesta kivikoosta:

418x208x80 mm, lavalla 35 kpl
418x313x80 mm, lavalla 14 kpl
418x418x80 mm, lavalla 14 kpl

ROOMALAISET ISOT KIVET 80 *

SOMERO



Kolmen kiven sarja

7,4 m²/lava
1370 kg/lava

VÄRI

harmaa
musta

TUOTEKOODI

SHROKIHA
SKROKIMU

EAN-KOODI

6419249009264
6419249009271

*) Tuotteessa on 2 mm:n asennusnystyrät.

Roomalainen ladonta

Yhdistämällä pienet kivet isoihin saat aikaiseksi roomalaisen ladonnan. Roomalaisella ladonnalla syntyy vaikutelma upeasta, epäsäännöllisestä sekaladonnasta. Se on erinomainen vaihtoehto isoille alueille, kuten toreille, patioille ja pihuille. Ladontamahdollisuuksia on useita sekä pienille että isoille roomalaisille kiville. Pienet ja isot kivet toimitetaan eri lavoilla.

KALLIOKIVISARJA 60

JYVÄSKYLÄ



2 kuviota/m²
115 kg/m²
n. 10 m²/lava
20 kuviota/lava
1175 kg/lava

VÄRI

harmaa
musta

TUOTEKOODI

SKKAKHA
SKKAKMU

EAN-KOODI

6419249009851
6419249009868

Huom. Kallioikiven kuvion laskennallinen mitta on 893x592 mm

Kallioikivisarja koostuu kuudesta erikokoisesta kivistä. Kuuden kiven sarja muodostaa n. puolen neliömetrin kokoisen kuvion. Kuvion suuntaa muuttamalla saumalinjat voidaan häivyttää.



GRANIITTI- JA LUONNONKIVET

GRANIITTIKIVET NOPPAKIVET

JYVÄSKYLÄ, SOMERO



n. 90x90x90 mm,
lohkopinta
600 kg/säkki
3,3 m²/säkki

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	LKNHA	6419249006645

LUONNONKIVET (MUKULAKIVET)

JYVÄSKYLÄ, SOMERO



100–150 mm
pyöreät luonnonkivet
900 kg/sk
n. 5 m²/sk

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	LK100150	6419249006652

PATINOIDUT BETONIKIVET

PATIOKIVI ISO 60

SOMERO



280x140x60 mm
25,5 kpl/m²
5,5 kg/kpl
10,0 m²/lava
256 kpl/lava
1425 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPATPA3HA	6419249006836
musta	SKPATPA3MU	6419249006843
punainen	SKPATPA3PU	6419249006867
karelia	SKPATPA3KA	6419249006850

Toimitusmyyntinä karelia

PATIOKIVI 60

SOMERO



210x140x60 mm
34 kpl/m²
4,1 kg/kp
9,4 m²/lava
320 kpl/lava
1330 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPATPAHA	6419249004566
musta	SKPATPAMU	6419249004573
punainen	SKPATPAPU	6419249004559
karelia	SKPATPAKA	6419249004580

Toimitusmyyntinä karelia

PATIOKIVI PIENI 60

SOMERO



105x140x60 mm
68 kpl/m²
2,1 kg/kpl
9,4 m²/lava
640 kpl/lava
1365 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPATPA1HA	6419249006874
musta	SKPATPA1MU	6419249006881
punainen	SKPATPA1PU	6419249006904
karelia	SKPATPA1KA	6419249006898

Toimitusmyyntinä karelia

PATINOITU AUKIOKIVI 80*

SOMERO



138x138x80 mm
51 kpl/m²
3,56 kg/kpl
7,5 m²/lava
384 kpl/lava
1385 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPATAKHA	6419249005570
musta	SKPATAKMU	6419249005600

PATINOITU TORIKIVI 80*

SOMERO



278x138x80 mm
25,5 kpl/m²
7,1 kg/kpl
7,5 m²/lava
192 kpl/lava
1385 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKPATTKHA	6419249005792
musta	SKPATTKMU	6419249005822

REUNAKIVET

NURMIKON REUNAKIVET

Käyttötarkoitus: piha- ja kulkualueiden rajausta ja reunatuki

NURMIKON REUNAKIVI

JYVÄSKYLÄ



400x60x120 mm
6 kg/kpl
675 kg/lava
108 kpl/lava
43,2 jlm/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	RK0604N	6419249002999
musta	RK0604NMU	6419249004412
karelia	RK0604NKA	6419249004405
punainen	RK0604NP	6419249004399

Toimitusmyyntinä karelia

NURMIKON REUNAKIVI

JYVÄSKYLÄ



600x80x140 mm
14,8 kg/kpl
1445 kg/lava
96 kpl/lava
57,6 jlm/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	RK080614N	6419249007994
musta	RK080614NMU	6419249008007

UPOTETTAVAT REUNAKIVET

Käyttötarkoitus: liikenteen ohjaus ja reunusteet

TUOTE	MITAT	KG/KPL	KG/LAVA	KPL/LAVA	VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI	VALMISTUS
RK3010 suora	1000x170x300 mm	106 kg/kpl	1300 kg/lava	12 kpl/lava	harmaa	RK3010	6419249001510	Somero
RK3005 suora	500x170x300 mm	53 kg/kpl	1290 kg/lava	24 kpl/lava	harmaa	RK3005	6419249001527	Somero
RK30HB2 suora kupera	500x170x300 mm	55,2 kg/kpl	1130 kg/lava	20 kpl/lava	harmaa	RK30HB2	6419249009318	Somero
RK30HB3 suora kovera	500x170x300 mm	55,2 kg/kpl	1130 kg/lava	20 kpl/lava	harmaa	RK30HB3	6419249009301	Somero
RK30HB4 kaarre R4500 kupera	565x170x300 mm	54,5 kg/kpl	670 kg/lava	12 kpl/lava	harmaa	RK30HB4	6419249009363	Somero
RK30HB5 kaarre R2500 kovera	560x170x300 mm	66,9 kg/kpl	820 kg/lava	12 kpl/lava	harmaa	RK30HB5	6419249009349	Somero
RK30HB6 kaarre R2500 kupera	560x170x300 mm	54,5 kg/kpl	670 kg/lava	12 kpl/lava	harmaa	RK30HB6	6419249009356	Somero
RK30HB8 kaarre R500 kupera	785x170x300 mm	85,6 kg/kpl	700 kg/lava	8 kpl/lava	harmaa	RK30HB8	6419249009395	Somero
RK30HB9 madalluskivi 300 > 200 lask. oik.	500x170x300 mm	47,0 kg/kpl	260 kg/lava	5 kpl/lava	harmaa	RK30HB9	6419249009370	Somero
RK30HB10 madalluskivi 300 > 200 lask. vas.	500x170x300 mm	47,0 kg/kpl	260 kg/lava	5 kpl/lava	harmaa	RK30HB10	6419249009387	Somero
RK30HB11 kulma 90° kovera	493x170x300 mm	73,8 kg/kpl	310 kg/lava	4 kpl/lava	harmaa	RK30HB11	6419249009394	Somero
RK30HB12 kulma 90° kupera	702x170x300 mm	66,3 kg/kpl	280 kg/lava	4 kpl/lava	harmaa	RK30HB12	6419249009400	Somero
RK30HB13 kaarre R1000 kovera	530x170x300 mm	61,6 kg/kpl	760 kg/lava	12 kpl/lava	harmaa	RK30HB13	6419249009325	Somero
RK30HB14 kaarre R1000 kupera	524x170x300 mm	60,6 kg/kpl	740 kg/lava	12 kpl/lava	harmaa	RK30HB14	6419249009332	Somero



BETONILAATAT

BETONILAATAT 50 mm

Käyttötarkoitus: polut, käytävät, terassit ja patiot

PINTAPROFILOITU*

SOMERO



298x298x50 mm
11,1 kpl/m²
10,8 m²/lava
10,0 kg/kpl
120 kpl/lava
1220 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BL30KHA	6419249008571
musta	BL30KMU	6419249008588

PINTAPROFILOITU*

SOMERO



398x398x50 mm
6,25 kpl/m²
18,3 kg/kpl
11,5 m²/lava
72 kpl/lava
1340 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BL40KHA	6419249008939
musta	BL40KMU	6419249008939

PINTAPROFILOITU*

SOMERO



498x498x50 mm
4 kpl/m²
28,6 kg/kpl
11,0 m²/lava
44 kpl/lava
1280 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BL50KHA	6419249008953
musta	BL50KMU	6419249008953

BETONILAATTA*

SOMERO



298x298x50 mm
11,1 kpl/m²
10,0 kg/kpl
10,8 m²/lava
120 kpl/lava
1220 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BL30-S	6419249008083
musta	BL30MU-S	6419249008250
carbon black	BL30CB-S	6419249008885

BETONILAATTA*

SOMERO



398x398x50 mm
6,25 kpl/m²
18,3 kg/kpl
11,5 m²/lava
72 kpl/lava
1340 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BL40-S	6419249005228
musta	BL40MU-S	6419249005280
carbon black	BL40CB-S	6419249008892

BETONILAATTA*

SOMERO



498x498x50 mm
4 kpl/m²
28,6 kg/kpl
11,0 m²/lava
44 kpl/lava
1280 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BL50-S	6419249005211
musta	BL50MU-S	6419249008243

BETONILAATTA*

SOMERO



298x598x50 mm
5,56 kpl/m²
20,5 kg/kpl
10,8 m²/lava
60 kpl/lava
1250 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BL3060-S	6419249009417
musta	BL3060MU-S	6419249009424

*) Tuotteessa on 2 mm:n asennusnystyrät.

BETONILAATAT

BETONILAATAT >50 mm

Käyttötarkoitus: polut, käytävät, terassit ja ajotiet (Huom! 60 mm paksuinen laatta soveltuu ajoteille, mutta raskaammalle liikenteelle suosittelemme 80 mm paksuista laattaa.)

KAKSPUOLILAATTA

sileä/ura
JYVÄSKYLÄ



300x300x55 mm
11,1 kpl/m²
11,0 kg/kpl
10,81 m²/lava
120 kpl/lava
1350 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BLKPHA	6419249000056
musta	BLKPMU	6419249000070
punainen	BLKPPU	6419249000094
carbon black	BLKPCB	6419249008878

BETONILAATTA

sileä/ura
JYVÄSKYLÄ



150x600x65 mm
11,1 kpl/m²
12,9 kg/kpl
8,6 m²/lava
96 kpl/lava
1265 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BLPL150HA	6419249004962
musta	BLPL150MU	6419249004979

BETONILAATTA

sileä/ura
JYVÄSKYLÄ



300x600x65 mm
5,56 kpl/m²
25,8 kg/kpl
8,6 m²/lava
48 kpl/lava
1265 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BLPL300HA	6419249005006
musta	BLPL300MU	6419249005013

BETONILAATTA*

SOMERO



208x418x80 mm
11,34 kpl/m²
16,1 kg/kpl
5,6 m²/lava
64 kpl/lava
1050 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BL418PHA-S	6419249000155
musta	BL418PMU-S	6419249000162
Toimitusmyyntinä:		
carbon black	BL418PCB-S	6419249009622

BETONILAATTA*

SOMERO



418x418x80 mm
5,67 kpl/m²
32,2 kg/kpl
5,6 m²/lava
32 kpl/lava
1050 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BL418HA-S	6419249006485
musta	BL418MU-S	6419249006508
Toimitusmyyntinä:		
carbon black	BL418CB-S	6419249009615

TORILAATTA 60*

SOMERO



278x278x60 mm
12,75 kpl/m²
10,7 kg/kpl
10,0 m²/lava
128 kpl/lava
1390 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BLTL6HA-S	6419249005341
musta	BLTL6MU-S	6419249005365
punainen	BLTL6PU-S	6419249005372
karelia	BLTL6KA-S	6419249005358
carbon black	BLTL6CB-S	6419249008922

toimitusmyyntinä hiekanruskea

TORILAATTA 80*

SOMERO



278x278x80 mm
12,75 kpl/m²
14,3 kg/kpl
7,5 m²/lava
96 kpl/lava
1390 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BLTLHA-S	6419249003033
musta	BLTLMU-S	6419249003071
hiekanruskea	BLTLLOC-S	6419249003071

toimitusmyyntinä hiekanruskea

*) Tuotteessa on 2 mm:n asennusnystyrät.

HULEVESITUOTTEET

HULEVESITUOTTEET 80 mm

Käyttötarkoitus: hulevesien ohjaus mm. piha- ja paikoitusalueella

HULEKIVI

SOMERO



118x118x80 mm**
52,5 kpl/m²
2,9 kg/kpl
7,5 m²/lava
384 kpl/lava
1135 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SKHKHA	6419249007277
musta	SKHKMU	6419249007284

**) Hulekiven peittoala 140x140 m ja läpäisy-pinta-ala 17,9 %.

HULELAATTA

SOMERO



258x258x80 mm**
12,9 kpl/m²
13,0 kg/kpl
7,5 m²/lava
96 kpl/lava
1270 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BLHLHA-S	6419249007604
musta	BLHLMU-S	6419249007427

**) Hulelaatan peittoala 280x280 mm ja läpäisy-pinta-ala 11 %.

PORRASTUOTTEET

PORRASTUOTTEET

Käyttötarkoitus: maastoportaat, askelmat ja porrastukset

PORRASLAATTA 300

JYVÄSKYLÄ



300x600x65 mm
25,8 kg/kpl
48 kpl/lava
1265 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BLPL300HA	6419249005006
musta	BLPL300MU	6419249005013

PORRASLAATTA 150

JYVÄSKYLÄ



150x600x65 mm
12,9 kg/kpl
96 kpl/lava
1265 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	BLPL150HA	6419249004962
musta	BLPL150MU	6419249004979

PORRASKIVI 600*

JYVÄSKYLÄ



600x420x130 mm
72,0 kg/kpl
12 kpl/lava
885 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	PK600HA	6419249008755
musta	PK600MU	6419249008762

Porraskivi toimitusmyyntinä

PORRASKIVI 300*

JYVÄSKYLÄ



300x420x130 mm
36,0 kg/kpl
24 kpl/lava
885 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	PK300HA	6419249008779
musta	PK300MU	6419249008786

Porraskivi toimitusmyyntinä

*) Porraskiven toinen sivu on lohkopintainen ja toinen sileä. Tuotetta voidaan käyttää joko lohkopinta tai sileä pinta esillä.

Suomen Rakentamismääräyskokoelman mukaan julkisen tilan kattamattoman portaan maksiminousu on 130 mm ja etenemä minimissään 390 mm. HB-porraskivillä ja -porraslaatoilla määräysten mukaiset portaat ja askelmat ovat helposti toteutettavissa.

MUUT TUOTTEET

ASENNUS- JA PAINOKIVET

RAUDOITUSKIVI

JYVÄSKYLÄ



230x140x50 mm
asennuskivi
3,3 kg/kpl
320 kpl/lava
1090 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	AK1	6419249009875

PAINOKIVI

JYVÄSKYLÄ



230x140x50 mm
asennuskivi
3,3 kg/kpl
160 kpl/lava
560 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	AK2	6419249009882

PAINOKIVI

SOMERO



230x114x65 mm
asennuskivi
3,7 kg/kpl
135 kpl/lava
510 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	AKS	6419249009905

VESIKOURUT

Käyttötarkoitus: sadevesien ohjaus

VESIKOURU

JYVÄSKYLÄ



500x195x100 mm
16,3 kg/kpl
48 kpl/lava
825 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SVKJ	6419249006980

VESIKOURU ALOITUSKIVI

JYVÄSKYLÄ



500x195x100 mm
17,0 kg/kpl
40 kpl/lava
705 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SVKA	6419249000292

VESIKOURU KUPPIOSA

JYVÄSKYLÄ



500x195x100 mm
24 kg/kpl
18 kpl/lava
475 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	SVKK	6419249008090

LIIKENNE-ESTEET

Käyttötarkoitus: liikenteen ohjaus ja esto

KAAREVA

JYVÄSKYLÄ



1100x450x500 mm
360 kg/kpl
Reikä Ø 70mm

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	POYBP	6419249000988

MUURIRATKAISUT

PATINOIDUT MUURIKIVET JA AITAKIVI

Käyttötarkoitus: istutusaltaat, muurit, porrastukset ja aidat

PIENI MUURIKIVI

SOMERO



160x160x80 mm
78,1 kpl/m²
4,6 kg/kpl
2,7 m²/lava
216 kpl/lava
1000 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HMPATPHA	6419249000278
musta	HMPATPMU	6419249000285
5,5 m ² /lava pihakivikäytössä		

MATALA MUURIKIVI

SOMERO



240x160x80 mm
52,1 kpl/m²
6,9 kg/kpl
2,7 m²/lava
144 kpl/lava
1015 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HMPATMHA	6419249000254
musta	HMPATMMU	6419249000261
5,5 m ² /lava pihakivikäytössä		

ISO MUURIKIVI

SOMERO



320x160x160 mm
19,5 kpl/m²
18,4 kg/kpl
2,76 m²/lava
54 kpl/lava
1025 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HMPATIHA	6419249000230
musta	HMPATIMU	6419249000247

AITAKIVI

SOMERO



320x160x160 mm
19,5 kpl/m²
18,4 kg/kpl
2,76 m²/lava
54 kpl/lava
1025 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HMAHA	6419249009981
musta	HMAMU	6419249009998

Patinoituista muurikivistä ja aitakivistä toteutetun muurin enimmäiskorkeus on 800 mm. Muurikivien kiinnittämiseen voidaan käyttää kiviliimaa tai säänkestävää laastia, esim. saneerauslaastia. Patinoidut muurikivet ja aitakivet ovat tuotekohtaisilla lavoilla, eivät kuviona. Ks. ladontaratkaisuja osoitteessa hb.fi.



MUURIRATKAISUT

MUURIKIVI SILEÄ

Käyttötarkoitus: istutusaltaat, muurit, porrastukset ja aidat

MUURIKIVI SILEÄ

JYVÄSKYLÄ



280x250x280 mm
12,8 kpl/m²
22,0 kg/kpl
3,76 m²/lava
48 kpl/lava
1050 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HS HA	6419249009158
carbon black	HSCB	6419249009172

KULMAKIVI

JYVÄSKYLÄ



390x250x280 mm
9,2 kpl/m²
31,0 kg/kpl
2,62 m²/lava
24 kpl/lava
770 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HSPHA	6419249009189
carbon black	HSPCB	6419249009202

PÄÄTYKIVIPARI

JYVÄSKYLÄ



280x250x280 mm
140x250x280 mm
34 kg/pari
1,88 m²/lava
16 paria/lava
570 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HSPÄHA	6419249009837
carbon black	HSPÄCB	6419249009844

KANSIKIVI

JYVÄSKYLÄ



420x300x70 mm
19,4 kg/kpl
42 kpl/lava
840 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HSKHA	6419249009219
carbon black	HSKCB	6419249009233

Muuria valettaessa betonimassan menekki on n. 150 l/m² (muurin seinäneliö). Matalat muurit max. 3 kerrosta voidaan tapauskohtaisesti toteuttaa ilman betonivalua. Muurin rakennetta voi täydentää Aada-valoilla, jotka tuovat lisää tunnelmaa ja näyttävyttä. Korkeampien muurien rakentaminen onnistuu helposti raudoittamalla ja valamalla, jolloin betonimassan menekki on noin 150 l/m² (muurin seinäneliö). Sileälle Muurikiville on myönnetty M1 -ympäristömerkki, joka osoittaa tuotteen olevan vähäpäästöinen. Väri vaihtoehtoina ovat ajaton harmaa ja moderni carbon black.

VALLIKIVI 100 mm

VALLIKIVIPARI

JYVÄSKYLÄ



630x215x100 mm
17,2 paria/m²
21,0 kg/pari
3,2 m²/lava
56 paria/lava
1200 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HVHA	6419249003132
musta	HVMU	6419249003163
karelia	HVKA	6419249003156

Kiviparin etenemä on 580 mm.

KANSIPARI

JYVÄSKYLÄ



630x215x100 mm
17,2 paria/m²
28 kg/pari
2,3 m²/lava
40 paria/lava
1145 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HVKHA	6419249003194
musta	HVKMU	6419249003224
karelia	HVKKA	6419249003217

Kiviparin etenemä on 580 mm.

PÄÄTYKIVI

JYVÄSKYLÄ



215x215x100 mm
5,2 kg/kpl
60 kpl/lava
340 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HVPHA	6419249003255
musta	HVPMU	6419249003286
karelia	HVPKA	6419249003279

MUURIRATKAISUT

VALLIKIVI 100 mm

Käyttötarkoitus: istutusaltaat, muurit, porrastukset ja aidat

KANSIPÄÄTYKIVI

JYVÄSKYLÄ



215x215x100 mm
7,5 kg/kpl
60 kpl/lava
510 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HVPKHA	6419249003316
musta	HVPKMU	6419249003347
karelia	HVPKKA	6419249003330

KULMAKIVI *

JYVÄSKYLÄ



364x215x100 mm
11,4 kg/kpl
32 kpl/lava
390 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa oik.	HVKUOHA	6419249008274
harmaa vas.	HVKUVHA	6419249008281
musta oik.	HVKUOMU	6419249008298
musta vas.	HVKUVMU	6419249008304
karelia oik.	HVKUOKA	6419249008311
karelia vas.	HVKUVKA	6419249008328

*) Tuotteessa ei ole viistettä alareunassa.

KANSIKULMAKIVI *

JYVÄSKYLÄ



364x215x100 mm
14,0 kg/kpl
32 kpl/lava
475 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa oik.	HVKKUOHA	6419249008359
harmaa vas.	HVKKUVHA	6419249008366
musta oik.	HVKKUOMU	6419249008373
musta vas.	HVKKUVMU	6419249008380
karelia oik.	HVKKUOKA	6419249008397
karelia vas.	HVKKUVKA	6419249008403

*) Tuotteessa ei ole viistettä alareunassa.

ISO VALLIKIVI 200 mm

Käyttötarkoitus: istutusaltaat, muurit, porrastukset ja aidat

ISO VALLIKIVIPARI

JYVÄSKYLÄ



630x215x200 mm
8,6 paria/m²
41,0 kg/pari
2,8 m²/lava
24 paria/lava
1000 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HVIHA	6419249006027
musta	HVIMU	6419249006034
karelia	HVIKA	6419249006058
mustaharmaa	HVIMH	6419249009288

Kiviparin etenemä on 580 mm.

ISO PÄÄTYKIVI

JYVÄSKYLÄ



215x215x200 mm
10,6 kg/kpl
40 kpl/lava
450 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HVPIHA	6419249006072
musta	HVPIMU	6419249006089
karelia	HVPIKA	6419249006102

ISO KANSIKIVI

JYVÄSKYLÄ



500x260x70 mm
19,0 kg/kpl
48 kpl/lava
940 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	HVIKKHA	6419249007390
musta	HVIKKMU	6419249007406

Ison kansikiven toinen reuna on lohkopintainen (50 mm), toinen sileä. Iso Kansikivi sopii yhteen niin Vallikiven kuin Ison Vallikiven kanssa.

- Betonimassan menekki on 54 l/m², kun täytetään kaikki reiät.
- HB-Vallikiven korkeus on 100 mm tai 200 mm ja leveys 215 mm.
- Kiviparin etenemä eli hyötypituus on 580 mm.
- HB-Vallikivet toimitetaan valmiiksi lohkoituina.
- Murskepohjalle rakennettavan muurin korkeudeksi suosittelemme enintään 800 mm.
- Anturan päälle valamalla ja raudoittamalla muurin pystyreivät sekä tarvittaessa muullakin tavalla tukemalla on mahdollista rakentaa maksimikorkeutta (1800 mm) korkeampi tukimuuri.
- Muuriratkaisut tulee rakentaa rakennussuunnittelun mukaisesti.

Vallikivituotteilla onnistuvat monipuoliset ja näyttävät sekoiteladonnat niin kotipihoihin kuin isoihin ja vaativiin julkisiin kohteisiin. Suositusta on myös käyttää sileän ja lohkopinnan yhteistä sekoiteladontaa.

Lisää ideoita ja ladontamalleja löytyy www.hb.fi

VALAISIMET

Käyttötarkoitus: muureihin ja istutusaltaisiin integroitava valaisin

VALLIVALO*



	VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
160x98x185 mm 0,5 kg/kpl	RST	HVVALO	6419249006140

VALLIRITILÄVALO*



	VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
160x98x185 mm 0,5 kg/kpl	RST	HVRIVALO	6419249008106
	Musta	HVRIVALOMU	6419249008113

VALLIVALO RITILÄ ISO*



	VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
185x210x200 mm 0,8 kg/kpl	musta	HVVALOIMU	6419249006973

VALLIVALO LUOMI ISO*



	VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
185x210x200 mm 0,8 kg/kpl	RST	HVVALOIL	6419249006928
	musta	HVVALOILMU	6419249006935

AADA-VALO, PINTAVALO LEVEÄ^^



	VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
200x200x100 mm 0,8 kg/kpl	harmaa	HSAADAHA	6419249009653
	pistorasialla	HSAADAPHA	6419249009660

AADA-VALO, PINTAVALO KAPEA^



	VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
80x200x80 mm 0,5 kg/kpl	harmaa	HSAADAKHA	6419249009639
	pistorasialla	HSAADAKPHA	6419249009646

RITILÄ



	VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
160x98x20 mm 0,1 kg/kpl	RST	HVVARI	6419249006294
	musta	HVVARIMU	6419249007116

IP luokka 44. Valaisimissa saa käyttää vain Gu10-kantaista LED-valonlähdettä, max. 5 W. (Poikkeuksena Vallivalo Tunnelma: kanta G9, 2 W.)

Valaisin asennetaan vallikiviparin pienemmän kiven eli perhosen tilalle. Kaikki valaisimet ovat LED-valaisimia ja verkkovirtaisia, muuntajia ei tarvita. Kaikki valaisime voidaan ketjuttaa.

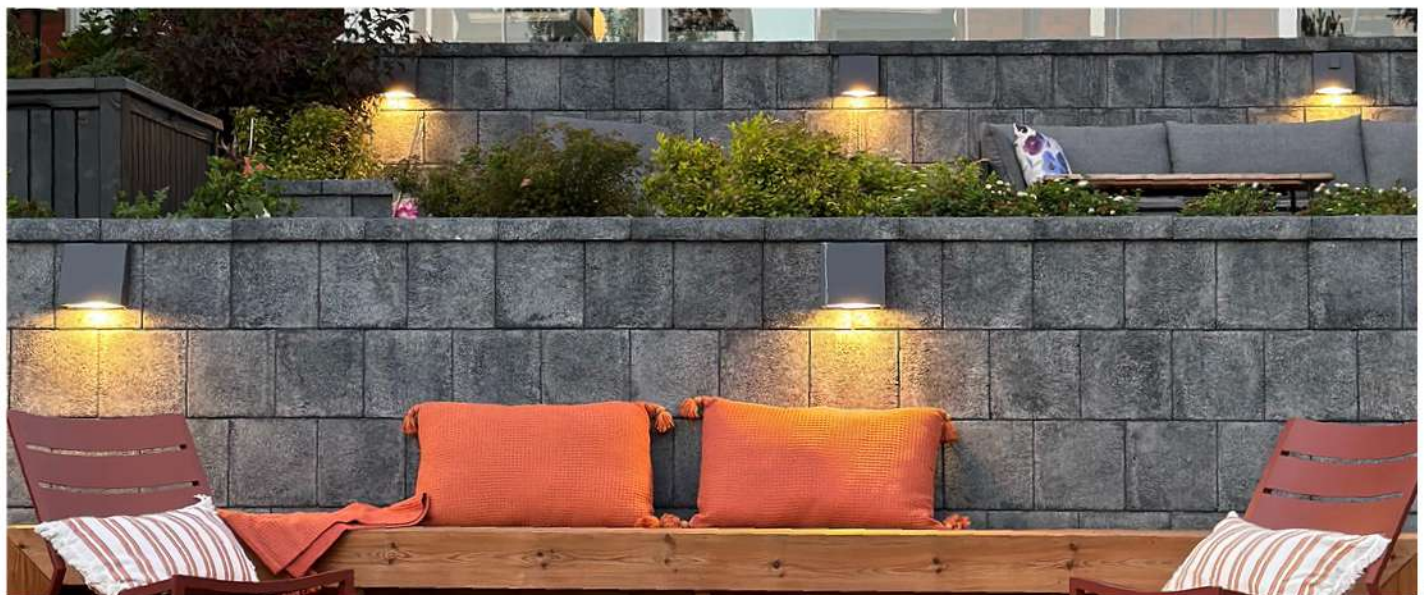
Valaisimien asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja.

Vallivalo ja Muurivalo sisältävät vaihdettavan valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on A+

*) sis. 4,2 W led

^*) sis. 7 W polttimon, IP54

^^) sis. 10 W polttimon, IP54 Pintavalot asennetaan (esim. Muurikivi Sileän pintaan) valaisemaan ylös- tai alaspäin.



GRILLIT JA TULISIJAT

VALLIGRILLIT

Käyttötarkoitus: Ulkogrilli

VALLIGRILLI BASIC

JYVÄSKYLÄ



ulkomitat:
900x900x600 mm
sisämitat:
465x505 mm
470 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	GRILLI1HA	6419249008526
musta	GRILLI1MU	6419249008533

VALLIGRILLI EXTRA TULITIILILLÄ

JYVÄSKYLÄ



ulkomitat:
900x900x600 mm
sisämitat:
335x375 mm
540 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	GRILLI2HA	6419249008540
musta	GRILLI2MU	6419249008557

GRILLIRITILÄ

JYVÄSKYLÄ



510x430x7 mm
1,8 kg/kpl

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
	HVGR	6419249008144

Kokonaisuus sisältää grilliritilän ja tarvittavat vallikivet sekä extra-mallissa lisäksi valmiiksi mitoitettut tulitiilet.
Valligrillin ladonta- ja asennusohjeet: www.hb.fi

TULISIJAT

Käyttötarkoitus: tunnelmallinen ulkotulisija

FIREPIT

SOMERO



ulkomitat:
960x960 mm
sisämitat:
640x640 mm
570 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	FIREPIT1HA	6419249008984
musta	FIREPIT1MU	6419249008991

FIREPIT TULITIILILLÄ

SOMERO



ulkomitat:
960x960 mm
sisämitat:
510x510 mm
700 kg/lava

VÄRI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
harmaa	FIREPIT2HA	6419249009004
musta	FIREPIT2MU	6419249009011

Kokonaisuus sisältää 28 isoa patinoitua muurikiveä ja 4 matalaa patinoitua muurikiveä sekä extra-mallissa lisäksi 18 kpl tulitiiliä. Valligrillin asennusohjeet: www.hb.fi



TERASSIJÄRJESTELMÄT

PAVEPAD-TERASSIJÄRJESTELMÄ

PavePadit ovat pinottavia asennustukia, joita voidaan käyttää useimpien erityyppisten kattoterassien ja parvekkeiden päällystämiseen. Padien saumakorokkeet määrittävät laattojen saumaleveydeksi 5 mm ja mahdollistavat sadeveden nopean poistumisen.

PavePad-tuotteita on neljää eri korkeutta ja niitä voidaan yhdistää sekä pinota oikean korkeuden saavuttamiseksi. Hienosäädöt tehdään 1,5 mm:n PaveShim-välilevyn avulla. Pavedamper 4,5 tarvittaessa askeläänivaimennukseen. PavePadien avulla katon kaltevuuden vaikutusta voidaan tasata ja luodaan tasainen pinta terassille.

Helppo asennusjärjestelmä tasakaton, terassien ja parvekkeiden päällystämiseen!

PavePad-terassijärjestelmä

PavePad-tuotteita on neljää eri korkeutta ja niitä voidaan yhdistää sekä pinota oikean korkeuden saavuttamiseksi.



Lämpötilan kesto: PavePad kestää hyvin suuretkin lämpötilan vaihteluvälit, -50 ° ...100 °C

Vahvuus: Jokainen PavePad kykenee kantamaan 1200 kg kuorman.

Ympäristö: PavePadit ovat 100 % myrkyttömiä ja 100% kierrätettäviä.



PaveShim 1,5



PaveDamper 4,5



PavePad 7,5



PavePad 15



PavePad 45



PavePad 90

PEDESTALS-TERASSIJÄRJESTELMÄ (Poistuva tuote)

Kätevä terassijärjestelmä tasakattojen ja parvekkeiden laatta- ja puuterassien asentamiseen

HB Pedestals -terassijärjestelmä sisältää kiertämällä 1 mm porrastuksin säädettävät Spiral-sarjan tuotteet ja portaattomasti säädettävät Standard-sarjan tuotteet. Tuot soveltuvat monipuolisten liituskappaleiden ansiosta betoni- ja kivilaattojen asentamiseen laatoituskohteissa sekä puuterassien tukirankojen asentamiseen. Järjestelmän avulla saadaan tehtyä tuulettuvat ratkaisut kattoterasseille.

Spiral- ja Standard-sarjat sisältävät korkeussuunnassa eri säätöväleille omat kappaleensa. Standard-sarjan erillisellä jatkokappaleella saadaan korkoväliä jatkettua aina 420 mm:iin saakka. Lisäosana saatavana myös kaltevuutta tasaava liituskappale, jolla asennuspohjan kaltevuutta voidaan tasata max. 7 %. Suosituimmat sarjat ovat Spiral (10-50 mm) ja Standard (30-420 mm).

ITSE ASETTUVA

Automaattisesti korjaa kaltevuuserot aina 7 % asti

TUULETTUVA PINNOITUSRATKAISU

KESTÄÄ HYVIN PAINOA

Kantokyky jopa 1000 kg asti

KORKEUDENSÄÄTÖ

Portaaton säätömahdollisuus 10-420 mm

HELPPO KÄYTTÄÄ

Valmista ja nopeaa helposti

Pedestals Spiral



10-17 mm



17-30 mm



30-50 mm

Pedestals Standard



30-45 mm



45-70 mm



70-120 mm



120-220 mm



220-320 mm



320-420 mm

HB-PRIIMA

HB-PRIIMA VÄLISEINÄHARKOT (kevytsora)

Käyttötarkoitus: väliseinät, kostean tilan ratkaisu

PRIIMA68

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HKV68

EAN-KOODI

6419249000636

MITAT

594x68x298 mm

PRIIMA88

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HKV88

EAN-KOODI

6419249002739

MITAT

594x88x298 mm

PRIIMA100

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HKV100

EAN-KOODI

6419249007369

MITAT

594x100x298 mm

Priimat, joiden leveys on vähintään 100 mm, voivat toimia kantavina rakenteina.



TUOTE	NIMIKE	KOKO mm	PAINO kg/kpl	MENEKKI KPL/M ²	LAVALLA M ² /LAVA	KPL/LAVA	KG/LAVA	PUOLIKKAITA LAVALLA (PARI TAI %)	URALLISIA LAVALLA	Materiaali	PONTIT	LAASTIMENEKKI KG/M ²	ILMAÄÄNEN-ERISTÄVYYS RW	PALOLUOKAT
Priima68	HKV68	594x68x298 mm	11,0	5,6	16,0	90	1015	14..18	-	Ks-betoni	Ympäri	2...3	36dB	EI30
Priima88	HKV88	594x88x298 mm	12,0	5,6	17,0	96	1170	8..12	14..20	Ks-betoni	Ympäri	2...3	36dB	EI60
Priima100	HKV100	594x100x298 mm	14,5	5,6	12,8	72	1070	6..10	14..17	Ks-betoni	Ympäri	2...3	36dB	EI90,REI60,R30

Palonkesto- ja ääneneristävyyssarvot täyttyvät vain käytettäessä kivipohjaista ohutsaumamuurauslaastia myös pystysaumoissa.

HB-PRIIMA VÄLISEINÄHARKOT (betoni)

käyttötarkoitus: kantavat väliseinät

PRIIMA130*

JYVÄSKYLÄ



48dB

TUOTEKOODI

HKV130

EAN-KOODI

6419249007123

MITAT

398x130x198 mm

PRIIMA130 KULMA

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HKV130K

EAN-KOODI

6419249007130

MITAT

334x130x198 mm

PRIIMA130 MATALA

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HKV130M

EAN-KOODI

6419249007376

MITAT

398x130x98 mm

PRIIMA130 KULMA MATALA

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HKV130MK

EAN-KOODI

64192490007413

MITAT

334x130x98 mm

PRIIMA130 umpinainen*

JYVÄSKYLÄ



52dB

TUOTEKOODI

HKV130U

EAN-KOODI

6419249007444

MITAT

398x130x198 mm

PRIIMA130 kulma umpinainen

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HKV130UK

EAN-KOODI

6419249007468

MITAT

334x130x198 mm

* tiililava

HB-PRIIMA VÄLISEINÄHARKOT (betoni)

käyttötarkoitus: kantavat väliseinät

PRIIMA130 umpinainen, matala

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI
HKV130UM
EAN-KOODI
6419249007451
MITAT
398x130x98 mm

PRIIMA130 kulma, umpinainen, matala

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI
HKV130UMK
EAN-KOODI
6419249007475
MITAT
334x130x98 mm

Priimat, joiden leveys on vähintään 100 mm, voivat toimia kantavina rakenteina

VÄLISEINÄHARKKO

100 mm

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI
VSH100
EAN-KOODI
6419249009912
MITAT
598x100x192 mm



Muuratessa laastimenekki 2,5 kg/m², valettaessa betonimassan menekki on n. 45 l/m² ja ilmaääneneristävyys Rw 38 dB

Ratkaisu turvalliseen väliseinärakentamiseen!

- ympäripontattu
- helppo asentaa
- ei pala eikä lahoa
- kestää kosteutta
- pakkasenkestävä
- johdotukset helppo tehdä
- ohutsaumamuurattava tai liimattava
- kustannustehokas

Turvallinen rakennusmateriaali erityisesti kosteisiin tiloihin. Soveltuu myös ulkokäyttöön.

HB-Priima on ratkaisu kohteisiin, joissa väliseinältä odotetaan poikkeuksellisen hyvää ääneneristävyyttä!

TUOTE	NIMIKE	KOKO mm	PAINO kg/kpl	MENEKKI KPL/M ²	LAVALLA m ² /lava	KPL/LAVA	KG/LAVA	PUOLIKKAI TA LAVALLA (pari tai %)	URALLISIA LAVALLA (pari tai %)	MATERIAALI	PONTIT	LAASTIMENEKKI (kg/m ²)	ILMAÄNENERISTÄVYYS R _w	PALOLUOKAT
Priima130	HKV130	398x130x198 mm	17,7	12,5	5,7	72	1315	10...12	10...12	Betoni	ympäri	2...3	48	R90, EI120, REI60
Priima130 kulma	HKV130K	334x130x198 mm	15,0	1/krs kulmassa	3,6	54	835	-	-	Betoni	toisessa päässä ja alapuolella	1,5...2,5	48	R90, EI120, REI60
Priima130 matala	HKV130M	398x130x98 mm	8,0	25	5,7	144	1180	n. 40 kpl	n. 15%	Betoni	ympäri	3...4	48	R90, EI120, REI60
Priima130 matala, kulma	HKV130MK	334x130x98 mm	7,5	-	-	144	1130			Betoni	toisessa päässä sekä ylä- tai alapuolella	2...3	48	R90, EI120, REI60
Priima130 umpinainen	HKV130U	398x130x198 mm	21,5	12,5	3,8	48	1080	6...8	6...8	Betoni	ympäri	2...3	52	R90, EI120, REI60
Priima130 umpinainen kulma	HKV130UK	334x130x198 mm	19,0	1/krs kulmassa	3,6	54	1050	-	-	Betoni	toisessa päässä	1,5...2,5	52	R90, EI120, REI60
Priima130 umpinainen matala	HKV130UM	398x130x98 mm	10,5	25	3,8	96	1060	n. 15%	n. 15%	Betoni	päässä sekä ylä- tai alapuolella	3...4	52	R90, EI120, REI60
Priima130 umpinainen matala, kulma	HKV130UMK	334x130x98 mm	9,0	-	-	108	1025	-	-	Betoni	toisessa päässä sekä ylä- tai alapuolella	2...3	52	R90, EI120, REI60
VSH100	VSH100	598x100x192 mm	14,5	8,6	11,2	96	1440	n. 9 %	n. 33 %	Betoni	ympäri	2...3	38	A1

Huom! Perusharkot myydään neliöinä, muut harkot myydään kappaleina.

Palonkesto- ja ääneneristävyyssarvot täyttyvät vain käytettäessä kivipohjalta ohutsaumamuurauslaastia myös pystysaumoissa.

HB-PRIIMA PALKIT

HB-PRIIMA PALKIT

Käyttötarkoitus: aukkojen ylitykset

PALKKITYYPPI	MITAT	KG/KPL	KPL/LAVA	KG/LAVA	VALMISTUS	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
PRIIMA88 palkki 1,5	1490x88x298 mm	30,0 kg/kpl			JYVÄSKYLÄ	HKV88P15	6419249008595
PRIIMA88 palkki 1,8	1788x88x298 mm	36,0 kg/kpl			JYVÄSKYLÄ	HKV88P18	6419249008564
PRIIMA100 palkki 1,5	1490x100x298 mm	36,0 kg/kpl			JYVÄSKYLÄ	HKV100P15	6419249008861
PRIIMA130 aukonylityspalkki 1,2	1198x130x98 mm	35,0 kg/kpl	24 kpl/lava	865 kg/lava	JYVÄSKYLÄ	HKV130P12 Vain sisäkäyttöön	6419249107588
PRIIMA130 aukonylityspalkki 1,5	1498x130x98 mm	43,0 kg/kpl	28 kpl/lava	1230 kg/lava	JYVÄSKYLÄ	HKV130P15 Vain sisäkäyttöön	6419249008601
PRIIMA130 aukonylityspalkki 1,8	1795x130x98 mm	110,0 kg/kpl	7 kpl/lava	805 kg/lava	JYVÄSKYLÄ	HKV130P18 Vain sisäkäyttöön	6419249008830
PRIIMA130 aukonylityspalkki 2,1	2095x130x98 mm	130,0 kg/kpl	7 kpl/lava	935 kg/lava	JYVÄSKYLÄ	HKV130P21 Vain sisäkäyttöön	6419249008854
PRIIMA130 aukonylityspalkki 2,3	2295x130x98 mm	145,0 kg/kpl	7 kpl/lava	1020 kg/lava	JYVÄSKYLÄ	HKV130P23 Vain sisäkäyttöön	6419249008847

Priima88 ja Priima100 palkit ovat liimattuja ja soveltuvat ulkokäyttöön.

Priima 130 aukonylityspalkit ovat betonisia ja soveltuvat vain sisäkäyttöön. Suoritusasointiohje löytyy osoitteesta www.hb.fi

Nopeaa ja helppoa valmispalkeilla!

Nyt HB-Priima-järjestelmää täydentävät myös vakiomittaiset valmispalkit erikokoisten aukkojen ylityksiin. Palkkeja löytyy Priima 88, 100 ja 130 mm harkoissa useilla eri leveysvaihtoehdoilla (1,2–2,3 m).

Valmispalkeilla voidaan nopeuttaa ja helpottaa muuraustyötä, vähentää harkkojen ja levyjen leikkaamista. Tutustu ja kysy lisää: myynti@hb-betoni.fi.

ASENNUSTARVIKKEET

ASENNUSTARVIKKEET

Kaikki listat ovat sinkittyä terästä.

KOURULÄHTÖLISTA 68, 88 ja 100 mm



PITUUS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
2500 mm	10 kpl/nippu	HKV68LL	6419249000643
2500 mm	10 kpl/nippu	HKV88LL	6419249002746
2500 mm	10 kpl/nippu	HKV100LL	6419249009042

TARTUNTATERÄS, PRIIMA88 (käytetään yhdessä piilolähtölistan kanssa)



PITUUS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
	10 kpl/nippu	HKVTP	6419249007482
Yleisohje: asennetaan 60 cm välein kts. työohje			

AUKONYLITYSLISTA 88 JA 100 mm



PITUUS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
1200 mm	10 kpl/nippu	HKV88YL	6419249002753

PIILOLÄHTÖLISTA 88 mm



PITUUS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
2500 mm	10 kpl/nippu	HKV88PLL	6419249007963

HUOM! Soveltuu Priima 88 harkon lisäksi myös Priima 100 ja Väliseinäharkko 100 kanssa käytettäväksi.

AUKONYLITYSLISTA 68 mm



PITUUS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
1200 mm	10 kpl/nippu	HKV68YL	6419249000650

AUKONYLITYSLISTA 130 mm



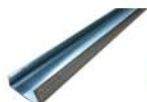
PITUUS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
1250 mm	1 kpl	HKV130YL	6419249000025
2500 mm	1 kpl	HKV130YL250	6419249008076

U-TERÄS/YLITYSTERÄS (VSH 100)



MITAT	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
6000x50x40 mm	1 kpl	VSH100UT6	6419249009936

AUKONYLITYSPELTI (MG400 MUOTTIHARKOT)



PITUUS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
3000 mm	1 kpl	EMG400PE3	6419249000780

LAASTIKELKKA NÄSIN815



LEVEYS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
150 mm	1 kpl	NASIN815	6416651008151

Sopii tuotteelle: RUH 150

Rajoitettu saatavuus

LAASTIKELKKA NÄSIN845



LEVEYS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
80-200 mm	1 kpl	NASIN845	6416651008458

Sopii tuotteelle: Priima 130

Rajoitettu saatavuus

LAASTIKELKKA NÄSIN852



LEVEYS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
88 mm	1 kpl	NASIN852	6416651008526

Sopii tuotteelle: Priima 88

Rajoitettu saatavuus

LAASTIKELKKA NÄSIN854



LEVEYS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
200-420 mm	1 kpl	NASIN854	6416651008540

suljettava

Sopii tuotteille: RUH 200, RUH 250, RUH 300, RUH 380, PEH 380

Rajoitettu saatavuus

MUURAUSSIDE 380 (ERISTEHARKOT)



MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
1 kpl	MS380	6419249006775

T-TERÄS (EMG400 MUOTTIHARKOT)



PITUUS	MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
6000 mm	1 kpl	EMG400TT6	6419249009929

KIILAT VALUHARKOILLE

(PEH- ja ponttiharkoilla kiilaus tehdään muurauslaastilla)

TUOTE	MITAT	MÄÄRÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
PIENI KIILA	45x7x7 mm	400 kpl/pss	EMKIILA PIENI	6419249006799
ISO KIILA	100x22x10 mm	250 kpl/pss	EMKIILA	6419249006782

MUURAUSSANKA (PRIIMA 130 JA PRIIMA 130 UMPINAINEN)



MYNTIERÄ	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
50 kpl	MS130	6419249000001

KEVYTSORA- JA BETONIPILARIHARKOT

Käyttötarkoitus: perustukset, pilarit ja seinät

H75 URATON

SOMERO



TUOTEKOODI
HK075
EAN-KOODI
6419249000544
MITAT
590x75x190 mm

PH300

PILARIHARKKO PYÖREÄ

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI
HK300P
EAN-KOODI
6419249005044
MITAT
300x300 mm

Ei muurata. Tuenta ja tarvittaessa liimaus esim. kiviliimalla ennen täyttövalua.

RUH380

REIKÄURAHARKKO

SOMERO



TUOTEKOODI
HK380
EAN-KOODI
6419249004092
MITAT
590x380x190 mm

BETONIPILARIHARKKO

JYVÄSKYLÄ, SOMERO



TUOTEKOODI
HK240B
EAN-KOODI
6419249004108
MITAT
240x240x190 mm

Harkkolaasti 100/500 ML10 ja harkkolaasti 100/500 talvi ML10

Sileäpintainen, erinomainen kantavuus ja puristuslujuus, kiinnikkeiden hyvä pitävyys, saaristo-olosuhteisiin soveltuva.

PH240

PILARIHARKKO

JYVÄSKYLÄ, SOMERO



TUOTEKOODI
HK240P
EAN-KOODI
6419249000605
MITAT
240x240x190 mm



HARKKOTYYPPI	NIMIKE	KOKO	PAINO KG/KPL	MENEKKI KPL/M ²	KPL/LAVA	KG/LAVA	BETONIMASSAN MENEKKI L/KPL	LAASTIMENEKKI KG/HARKKO	PALOLUOKAT
H75	HK075	590x75x190 mm	7,4	8,33	150	1130	-	3,5	EI60
RUH380	HK380	590x380x190 mm	28,9	8,33	42	1240	-	6,5	EI240, REI240, REI-M180, R240
PH240	HK240P	240x240x190 mm	8,7	-	120	1065	2,5	2,0	-
PH300	HK300P	300x300 mm	14,9	-	64	980	9,4	-	-
Betonipilariharkko	HK240B	240x240x190 mm	16,5	-	80	1340	2,5	-	-

Palonkesto- ja ääneneristävyyssarvot täyttyvät vain käytettäessä kivipohjaista ohutsaumamuurauslaastia. RUH 380 ja H75 muurataan harkkomuurauslaastilla 10 mm:n saumalla nokkalaastia käyttäen. Suoritusasointitus löytyy osoitteesta www.hb.fi

PONTTIHARKOT

Käyttötarkoitus: perustukset ja seinät

UH100P

SOMERO



TUOTEKOODI

HKP100

EAN-KOODI

6419249008465

MITAT

498x100x195 mm

RUH200P

JYVÄSKYLÄ, SOMERO



TUOTEKOODI

HKP200

EAN-KOODI

6419249008489

MITAT

498x200x195 mm

RUH125P

SOMERO



TUOTEKOODI

HKP125

EAN-KOODI

6419249008496

MITAT

498x125x195 mm

RUH250P

SOMERO



TUOTEKOODI

HKP250

EAN-KOODI

6419249008502

MITAT

498x250x195 mm

RUH150P

JYVÄSKYLÄ, SOMERO



TUOTEKOODI

HKP150

EAN-KOODI

6419249008472

MITAT

498x150x195 mm

RUH300P

SOMERO



TUOTEKOODI

HKP300

EAN-KOODI

6419249008519

MITAT

498x300x195 mm

Ohutharkkolaasti ML10 ja ohutharkkolaasti talvi ML10.



HARKKOTYYPPI	NIMIKE	KOKO mm	PAINO kg/kpl	MENEKKI KPL/m ²	KPL/LAVA	KG/LAVA	KULMIA KPL/LAVA	MATERIAALI	LAASTIMENEKKI KG/HARKKO	PALONKESTOAIKA
UH100P	HKP100	498x100x195 mm	6,8	10,0	132	945	36	Kevytsora	1,3	EI120, REI60, R30
RUH125P	HKP125	498x125x195 mm	7,2	10,0	108	840	24	Kevytsora	1,4	EI180, REI90, R60
RUH150P	HKP150	498x150x195 mm	9,4	10,0	96	925	24	Kevytsora	1,5	EI240, REI120, R90
RUH200P	HKP200	498x200x195 mm	11,2	10,0	84	980	28	Kevytsora	2,4	EI240, REI240, R120
RUH250P	HKP250	498x250x195 mm	13,7	10,0	70	995	21	Kevytsora	2,4	EI240, REI240, R240, REI-M60
RUH300P	HKP300	498x300x195 mm	16,6	10,0	56	960	14	Kevytsora	2,4	EI240, REI240, R240, REI-M120

Palonkesto- ja ääneneristävyyssarvot täyttyvät vain käytettäessä kivipohjaista ohutsaumamuurauslaastia. Suoritusasointitus löytyy osoitteesta www.hb.fi

ERISTE- JA VALUERISTEHARKOT

ERISTEHARKOT

Käyttötarkoitus: ulkoseinät, kellarirakenteet ja perustukset



PEH380

SOMERO



TUOTEKOODI

PEH-380

EAN-KOODI

6419249005518

MITAT

597x380x190 mm

PEH380 KULMA VASEN

SOMERO



TUOTEKOODI

PEH380V

EAN-KOODI

6419249005549

MITAT

597x380x190 mm

PEH380 PALKKI

SOMERO



TUOTEKOODI

PEH380P

EAN-KOODI

6419249005532

MITAT

597x380x190 mm

PEH380 KULMA OIKEA

SOMERO



TUOTEKOODI

PEH380O

EAN-KOODI

6419249005525

MITAT

597x380x190 mm

HARKKOTYYPPI	NIMIKE	KOKO mm	PAINO kg/kpl	MENEKKI KPL/m ²	KPL/LAVA	KG/LAVA	MATERIAALI	SEINÄN U-ARVO W/m ² K	LAASTIMENEKKI KG/KPL	PALOLUOKKA	PALONKESTOAIKA
PEH380 suora	PEH-380	597x380x190 mm	22,0	8,33	42	949	Ks-betoni	0,15	5	A1	EI120, REI60
PEH380 palkki	PEH380P	597x380x190 mm	23,0	8,33	42	990	Ks-betoni	-	5	A1	EI120, REI60
PEH380 kulma oik.	PEH380O	597x380x190 mm	19,0	1 kpl/kulma/kr	21	820	Ks-betoni	0,15	5	A1	EI120, REI60
PEH380 kulma vas.	PEH380V	597x380x190 mm	19,0	1 kpl/kulma/kr	21	820	Ks-betoni	0,15	5	A1	EI120, REI60

VALUERISTEHARKOT

Käyttötarkoitus: ulkoseinät ja kellarin maanpaineseinät

Markkinoiden paras GWB Total-arvo!

EMG400 SUORA

SOMERO



TUOTEKOODI

EMG400

EAN-KOODI

6419249000773

MITAT

600x400x200 mm

EMG400 KULMA VASEN

SOMERO



TUOTEKOODI

EMG400V

EAN-KOODI

6419249008168

MITAT

600x400x200 mm

EMG400 KULMA OIKEA

SOMERO



TUOTEKOODI

EMG400O

EAN-KOODI

6419249008151

MITAT

600x400x200 mm

EMG400 PÄÄTY

SOMERO



TUOTEKOODI

EMG400PÄ

EAN-KOODI

6419249008175

MITAT

600x400x200 mm

HARKKOTYYPPI	NIMIKE	KOKO mm	PAINO kg/kpl	MENEKKI KPL/m ²	KPL/LAVA	KG/LAVA	MATERIAALI	SEINÄN U-arvo W/m ² K	BETONIMENEKKI LITRAA/m ²	PALOLUOKKA	PALONKESTOAIKA
EMG400 suora	EMG400	600x400x200 mm	26,0	8,33	28	750	betoni	0,16	125	A1	EI120, REI 60
EMG400 kulma oik.	EMG400O	600x400x200 mm	27,5	1 kpl/kulma/kr	14	790	betoni	0,16	125	A1	EI120, REI 60
EMG400 kulma vas.	EMG400V	600x400x200 mm	27,5	1 kpl/kulma/kr	14	790	betoni	0,16	125	A1	EI120, REI 60
EMG400 pääty	EMG400PÄ	600x400x200 mm	28,0	8,33	28	805	betoni	0,16	125	A1	EI120, REI 60

VALUHARKOT JA ANTURAMUOTIT

VALUHARKOT

Käyttötarkoitus: kantavat seinät



VALUHARKKO 150

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HBVALU150

EAN-KOODI

6419249006195

MITAT

600x150x200 mm

VALUHARKKO 300

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HBVALU300

EAN-KOODI

6419249007383

MITAT

600x300x200 mm

VALUHARKKO 200

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HBVALU200

EAN-KOODI

6419249006201

MITAT

600x200x200 mm

VALUPILARIHARKKO 250

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HBVALU250P

EAN-KOODI

6419249008977

MITAT

250x250x200 mm

VALUHARKKO 250

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HBVALU250

EAN-KOODI

6419249006560

MITAT

600x250x200 mm

VALUPILARIHARKKO 400

JYVÄSKYLÄ



TUOTEKOODI

HBVALU400P

EAN-KOODI

6419249009899

MITAT

400x400x200 mm

Huom. Valuharkot 150–300: harkkokenekki 8,33 kpl/m².

HARKKOTYYPPI	NIMIKE	KOKO mm	PAINO kg/kpl	MENEKKI KPL/m ²	KPL/LAVA	KG/LAVA	PÄÄTY/KULMAHARKKOJA LAVALLA	MATERIAALI	BETONIMASSAN MENEKKI l/m ²	ILMANÄÄNENE RISTÄVYYS (Rw) dB	PALONKESTOAIKA
Valuharkko-150	HBVALU150	600x150x200 mm	17,0	8,33	80	1385	n. 17 %	betoni	90	48	EI120, REI90, REI-M90
Valuharkko-200	HBVALU200	600x200x200 mm	18,3	8,33	72	1345	n. 20 %	betoni	140	55	EI240, REI120, REI-M120
Valuharkko-250	HBVALU250	600x250x200 mm	19,4	8,33	40	800	n. 25 %	betoni	170	57	EI240, REI180, REI-M180
Valuharkko-300	HBVALU300	600x300x200 mm	22,5	8,33	40	925	n. 30 %	betoni	220	58	EI240, REI240, REI-M240
Valupilariharkko-250	HBVALU250P	250x250x200 mm	10,3	-	80	850	-	betoni	8,0 l/kpl	-	-
Valupilariharkko-400	HBVALU400P	400x400x200 mm	26,0	-	45	1195	-	betoni	23,0 l/kpl	-	-

Suoritusasointilomitus löytyy osoitteesta www.hb.fi

ANTURAMUOTIT (muotit sisältävät tukisiteet)

Käyttötarkoitus: perustukset ja anturat

TUOTE	MITAT	VARASTOINTI	NIMIKKEEN NIMI	TUOTEKOODI	EAN-KOODI
FORMEX500	250/500/5000 mm	Jyväskylä, Somero	Formex JMA	FORMEX500	6430028291021
FORMEX600	250/600/5000 mm	Jyväskylä, Somero	Formex JMA	FORMEX600	6430028291038
FORMEXPILARI	200/600/600 mm	Jyväskylä, Somero	Formex PA	FORMEXPILARI	6430028293018

LAASTIT JA HIEKAT

LAASTIT

EAN-KOODI	TUNNUS	TUOTE	KG/SÄKKI	SÄKKI/LAVA	KG/LAVA
KUIVABETONIT					
6416841330215	FESHKLB-S	Kuivabetoni S100 1000 KG Fescon	1000		
6416841330963	FESHKLB500	Kuivabetoni S100 500 KG Fescon	500		
6416841530219	FESHKLB25	Kuivabetoni S100 25 KG Fescon	25	48	1200
LAASTIT					
6416841330499	FESHKL500	Harkkolaasti M100/500 1000 KG	1000		
6416841330383	FESHKL600	Muurauslaasti M100/600 1000 KG Fescon	1000		
6416841530387	FESHKL60025	Muurauslaasti M100/600 25 KG Fescon	25	48	1200
6416841330192	FESHKLOHL	Ponttiharkkolaasti PHL 1000 KG Fescon	1000		
6416841330161	FESHKLOHL500	Ponttiharkkolaasti PHL 500 KG Fescon	500		
6416841530196	FESHKLOHL25	Ponttiharkkolaasti PHL 25 KG Fescon	25	48	1200
6416841330246	FESHKLOHLT	Ponttiharkkolaasti PHL Talvi 1000 KG Fescon	1000		
6416841330208	FESHKLS30-S	Sementtilaasti S 30 C30/37 1000 KG Fescon	1000		
6416841530202	FESHKLS3025	Sementtilaasti S 30 C30/37 25 KG Fescon	25	48	1200
6416841530325	FESHKVL	Ohutsaumalaasti KVL Kiviliima 25 KG Fescon	25	48	1200

HIEKAT

EAN-KOODI	TUNNUS	TUOTE	KG/SÄKKI	SÄKKI/LAVA	KG/LAVA
HIEKKATUOTTEET					
6419249000001	ONNUPST900	Kivituhka 0-6 mm 900 kg	900		
6419249000018	ONNUPSA900	Asennus- ja tasaushiekka 0-8 mm 900 kg	900		
6416841620019	FESUPSF1000	Saumaus- ja Puhallushiekka SPH 0,1-0,6 mm 1000 KG Fescon	1000		
6416841610041	FESUPSF25	Saumaus- ja Puhallushiekka SPH 0,1-0,6 mm 25 KG Fescon	25	48	1200





Kivijalka kauniille pihalle

YLEISET TOIMITUSEHDOT 2026

HINNAT

HINNAT OVAT VOIMASSA TOISTAISEKSI VAPAASTI TEHTAILLAMME JYVÄSKYLÄSSÄ JA SOMEROLLA. KAIKKI ILMOITETUT HINNAT SISÄLTÄVÄT ARVONLISÄVERON 25,5 %. HINNASTO EI SISÄLLÄ JÄLLEENMYYYJIEN VARASTOINTI- YM. KULUJA.

KULJETUSLAVAT

16,57 €/KPL. EI HYVITYSTÄ. TIILILAVA 28,87 €/KPL.

VAJAALAVALISÄ

35,42 €/ PAKATUT 2 NIMIKETTÄ.

PAKKAUS- JA LÄHETYSLISÄ

ALKAEN 18,83 €/PAKKAUS.

PIENLASKUTUSLISÄ

6,28 € ALLE 41 EURON TOIMITUKSISTA.

SIIRTOMAKSU

17,51 €/TN TOIMITETTUNA ERI TEHTAALTA KUIN VARASTOINTI. TUOTTEET VALMISTETAAN JYVÄSKYLÄSSÄ JA SOMEROLLA.

KUORMAUS

TUOTTEIDEN KUORMAUS NORMAALINA TYÖAIKANA SISÄLTYY HINTOIHIN. KLO 8.00-16.00 ULKOPUOLISISTA LASTAUKSISTA SOVITTAVA AINA ERIKSEEN LÄHETTÄMÖN KANSSA.

PALAUTUKSET

TOIMITETTUJA TUOTTEITA EI OTETA PALAUTUKSINA VASTAAN. MAHDOLLISISTA ERIKSEEN SOVITUISTA PALAUTUKSISTA HYVITYS KORKEINTAAN 80 %. PALAUTUS ASIAKKAAN KUSTANNUKSELLA.

MUISTUTUKSET JA REKLAMAATIOT

MAHDOLLISET MUISTUTUKSET ON TEHTÄVÄ 7 PÄIVÄN KULUESSA TAVARAN VASTAANOTOSTA. VIRHEISTÄ ON ILMOITETTAVA ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA. HELPOTTAAKSESI ASIAKAS PALAUTTEEN KÄSITTELYÄ, SÄILYÄ TUOTTEIDEN PAKKAUSMERKINNÄT. AIHEETTOMAN REKLAMAATIOKÄYNNIN MINIMIVELOITUS ON 250 € (KOSKEE TUOTTEITA JA KULJETUSTA).

HUOMAUTUSAIKA

HUOMAUTUSAIKA 7 VRK.

VÄRIT

ERI VALMISTUSERISSÄ SAATTAA OLLA SÄVYEROJA. TEHDAS EI VASTAA MAHDOLLISISTA TUOTE-ERIEN VÄLISISTÄ SÄVYEROISTA.

MUUT EHDOT

RAKENNUSTUOTTEIDEN YLEISET HANKINTA- JA TOIMITUSEHDOT (RYHT 2000).

FORCE MAJEURE

RYHT 2000 MUKAISESTI, TOIMITUSEHDOT PYYNNÖSTÄ SAATAVISSA.

MYYNТИ

RAUTAKAUPAT JA RAKENNUSTARVIKELIIKKEET.

LAADUNVALVONTA

KIWA-INSPECTA OY:N VALVOMA LAADUNVALVONTA.

CE-MERKINTÄ

CE-MERKINTÄ ON 1.7.2013 LÄHTIEN KAIKILLA HB-BETONIN VALMISTAMILLA TUOTTEILLA, JOILLE SE ON MAHDOLLISTA MYÖNTÄÄ.

LASKUTUSLISÄ

6,28 €

KORKOEHTO

10,5 %

YLEISET KULJETUSEHDOT 2026

**Purettuna työmaalla, purkulisä (toimitusehto TOP FIN01) +7,09 €/tn,
minimipurkulisä 70,84 €**

- sisältää purun ajoneuvon välittömään läheisyyteen
- ei sisällä poikkeavia nostoja tai purkua kohteessa useaan pisteeseen
- purku voi tapahtua hiab:illa, perälautanostimella tai trukilla

Etäisyys määritellään toimittavalta tehtaalta toimitusosoitteeseen Google Mapsin ehdottaman nopeimman reitin mukaan.

Kuljetushinnat eivät sisällä vaihtoehtoista reittiä: painorajoitetut tiet ja sillat, Ahvenanmaa, saaristot, lautat ja lossit. Ne hinnoitellaan tapauskohtaisesti.

Yli 600 kilometrin matkat hinnoitellaan tapauskohtaisesti.

Jos tilausta tehdessä ei toisin sovita, erät toimitetaan täysinä kuormina, joista viimeisenä vajaa kuorma. Kukin toimituserä veloitetaan todellisen painonsa mukaisesti.

Vastaanottajan velvollisuutena on huolehtia kulkuväylät sellaiseen kuntoon, että purkupaikalle on vapaa pääsy yhdistelmäajoneuvolla (24 m), ja tuotteiden purku voidaan suorittaa viivytyksettä. Jos näin ei ole, tulee siitä ilmoittaa tilausta tehdessä.

- vapaa purkuaika alle 15 tonnin toimituksissa 0,5 h, muuten 1 h.
- jakolisä 65,79 € / lisäpurkupaikka- odotusaikakorvaus ja lisätyöt purkupaikalla 65,79 € / alkava 0,5 h
- kuorman telaus perävaunusta vetoautoon, kun ajoneuvoyhdistelmällä ei pääse purkupaikalle: 116,39 €/ telaus

Vastaanottajan on tarkastettava hänelle toimitetut tavarat välittömästi ja havaitut poikkeamat on merkittävä rahtikirjaan. Lisäksi hänen tulee ilmoittaa virheistä ja puutteista tavarantoimittajalle seitsemän päivän kuluessa tavarantoimituksesta.

Noutoehdot:

- tuotteet noudettavissa kolmen arkipäivän kuluttua tilauksesta (muut kuin varastopisteissä merkityt tuotteet).

Klo 8–16 välisestä ajasta poikkeavasta lastauksesta on ehdottomasti sovittava lähettämön kanssa.

Betonipäällysteen vaatimukset

Betonikivien ominaisuudet ovat standardin SFS-EN 1338 (päällystekivet) ja SFS-EN 1339 (päällystelaatat) vaatimusten mukaisia. Päällystekivien ja -laattojen yläpinnoissa ei saa näkyä halkeilua, hilseilyä tai muita virheitä. Kaksikerroskivissä ei saa esiintyä kerrosten irtoamista toisistaan.

Ohje: Suolojen (kalkkihärmeen) kiteytyminen kivien pintaan ei huononna kivien käyttöominaisuuksia, eikä sitä pidetä merkittävänä (Infra RYL2010).

Betonikivien ja -laattojen kelpoisuus tarkastetaan ennen niiden asentamista. Tuote on vaatimusten mukainen, jos sen pintakäsittely tai väri ei poikkea merkittävästi valmistajan toimittamien ja ostajan hyväksymien näytteiden pintakäsittelystä eikä väristä.

Ohje: Kivien ja laattojen pintakäsittelyn tasaisuuden vaihtelu voi aiheutua raaka-aineiden ominaisuuksien ja kovettumisen vaihtelusta, jota ei voi välttää eikä sitä pidetä merkittävänä. Kivien ja laattojen värin tasaisuuden vaihtelu voi aiheutua värjäyksen, raaka-aineiden ja kovettumisen vaihtelusta, mitä ei voida välttää, eikä sitä pidetä merkittävänä (Infra RYL2010).