

**HB-HARKOT**

HB-HARKKOTUOTTEET

Laatua rakentamiseen



# HB-HARKKOT

HB-HARKKOTUOTTEET



## HB-harkkoperhe

Monipuolinen HB-harkkoperhe kattaa laajan valikoiman oivallisia vaihtoehtoja kaikkeen rakentamiseen. HB:n valmistamat kotimaiset laatu-harkot ovat varma ja turvallinen valinta. Kosteudenkestonsa, lahoamattomuutensa ja palamattomuutensa vuoksi ne soveltuvat moneen eri rakennustarkoitukseen ja -kohteeseen. Jatkuva tuotekehitys takaa sen, että HB-harkot ovat luottamuksesi arvoisia nyt ja tulevaisuudessa. Valikoima kattaa kaikki harkkotyypit peruskevytharkosta järeisiin betoni- ja valuharkkoihin sekä tyylikkäisiin Juha-julkisivuharkkoihin.

## Viiden tähden betonituottaja

HB-Betoni on viiden tähden betonituottaja, joka tarjoaa laadukkaat tuotteet ja luotettavat toimitukset. Pitkä, yli 40 vuoden kokemus sekä perheyrietyksen ihmisläheinen palvelu luovat vakaan pohjan meidän ja asiakkaidemme väliselle yhteistyölle. Toimintaamme ohjaavat ISO 9001:2008 ja ISO 14001:2004 laatu- ja ympäristöjärjestelmät.

Korkeatasoisia erikoistuotteita

Valmistamme pihatuotteita, harkkoja, mosaiikkibetonilaattoja, portaita sekä valmisbetonia. Tytäryhtiömme HB Kivitalot Oy markkinoi pientalopakettiratkaisuja kevytsora- ja betoniharkoista.

Kestävä, kotimainen työllistäjä

Tehtaamme sijaitsevat Jyväskylässä ja Somerolla. Panostamme voimakkaasti tuotekehitykseen ja toimitusvarmuuteen, jota uusi Jyväskylässä toimiva tehdas parantaa entisestään. Euroopan nykyaikaisimmassa betonituotetehtaassa valmistetaan erilaisia harkko- ja ympäristöbetonituotteita.

HB-Betoniteollisuus Oy:n palveluksessa on n. 150 henkilöä. Suomen lisäksi toimitamme tuotteitamme Ruotsiin, Viroon ja Venäjälle.



YMPÄRISTÖSI TEKIJÄ



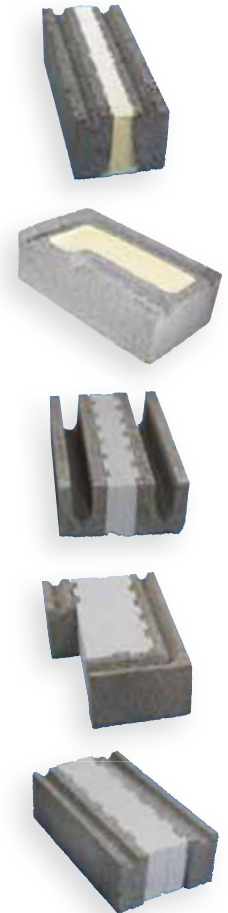
## HB-Eristeharkot

HB-Eristeharkko on ihanteellinen ja energiataloudellinen rakennusmateriaali. Sen rakenteessa on yhdistetty kevytsoraharkon parhaat ominaisuudet ja eristeen erinomainen lämmöneristyskyky. HB-Eristeharkoilla tehdään perustuksia ja seiniä nopeasti, tehokkaasti ja taloudellisesti. HB-Eristeharkkojen eristevaihtoehdot ovat polyuretaani (PU) ja solupolystyreeni (EPS) sekä EPS Ultra-lämpöeristemateriaali. Tuotteet täyttävät myös viranomaisvaatimukset. Eristeharkot kestävät hyvin kosteutta ja pakkasta, lisäksi ne eristävät hyvin myös ääntä. Ja mikä parasta, HB-Eristeharkoista saadaan yhdellä muurauskerralla kantava ja hyvin lämpöä eristävä seinärakenne! HB-Eristeharkkojen tyypillisiä käyttökohteita ovat pientalo-, teollisuus- ja maantilarakentaminen.

Tarkempaa tietoa löydät Eristeharkkojen suunnittelu- ja työohjeesta.

Tyyppi ja koko	Seinän u-arvo* W/m <sup>2</sup> K	Eriste/eriste- paksuus, mm	Paino /kpl
UEH 240, 590 x 190 x 240 mm	0,42	Ureetaani/40	21 kg
UEH 290, 590 x 190 x 290 mm	0,25	Ureetaani/90	21 kg
kulmat			21 kg
palkki			21 kg
PEH 380, 597 x 190 x 380 mm	0,15	EPS Ultra-eriste/200	22 kg
kulmat			19 kg
palkit			23 kg

\* Seinän u-arvo on laskettu, kun vaakasaumoissa on villakaista. Muurausside 290, 350, 380.



**HB-ERISTEHARKOT**

## HB-Valueristeharkko

HB-Valueristeharkko on ihanteellinen rakennusmateriaali lämpimien tilojen maanpäällisiin seinärakenteisiin sekä perustuksiin ja kellaritilojen maanpaineseiiniin. UEM400 -harkon ytimellä on erinomaiset lämmöneristävyysominaisuudet. Uudenlaisen valetun polyuretaanieristekappaleen pintarakente on yhtenäinen ja rikkoutumaton. Seinärakenteen lämmöneristävyyttä kuvaava U-arvo on 0,17 W/m<sup>2</sup>K. Materiaali kestää hyvin myös kosteutta ja pakkasta. HB-Valueristeharkosta rakentaminen on helppoa ja nopeaa. Mittatarkalla la-dottavalla menetelmällä saadaan aikaan kantava ja hyvin lämpöä eristävä seinärakenne.

Tarkempaa tietoa löydät Valueristeharkon suunnittelu- ja työohjeesta.

Tyyppi ja koko	Paino
UEM 400, 600 x 200 x 400 mm	30 kg
kulmat oik. ja vas	29 kg
pääty 600 x 200 x 400 mm	32 kg
aukonylityspeltti, T-teräs	-



**HB-VALUERISTEHARKOT**

# HB-HARKOT

HB-HARKKOTUOTTEET



## HB-Priima-väliseinälevyt

Nykyaikaisena kivipohjaisena materiaalina HB-Priima-harkkolevyt soveltuvat kosteudenkestonsa ja lahoamattomuutensa vuoksi erinomaisesti kosteiden tilojen seinien rakentamiseen. Lisäturvallisuutta luo myös Priiman palamattomuus. HB-Priimalla rakennat kätevästi myös kevyet väliseinät ja puurakenteisten ulkoseinien sisäverhoukset. Ympäristötattuna ja tarkkamittaisena HB-Priima on erittäin helppo ja nopea asentaa. Kolmesta eri paksuusvaihtoehdosta löydät sopivan vaihtoehdon niin järeisiin kantaviin rakenteisiin kuin kevyempiin väliseinäratkaisuihin.

Tarkempaa tietoa löydät Priiman suunnittelu- ja työohjeesta.

Koko	Paino/kpl
594 x 297 x 68 mm	11 kg
594 x 297 x 88 mm	12 kg
594 x 297 x 150 mm	17,5 kg

RAKENNUSMATERIAALIN  
PÄSTÖLUOKKA  
**M1**



**HB-PRIIMA®**



## HB-Kevytsoraharkot

Korkea laatu, keveys ja mittatarkkuus. Siinä HB-Kevytsoraharkkojen tärkeimmät ominaisuudet, joiden ansiosta rakentaminen on helppoa, nopeaa ja taloudellista. HB-Kevytsoraharkot soveltuvat erityisesti perustusten rakentamiseen. Moduulimittaisista harkoista ei-ammattilainenkin pystyy toteuttamaan edullisen vaihtoehdon monia työvaiheita vaativalle perusmuurille. HB-Kevytsoraharkot sopivat yhteen kaikkien muiden käytettävien rakennusmateriaalien kanssa. Lopputulos on kestävä ja siisti.

Tarkempaa tietoa löydät Kevytsoraharkkojen suunnittelu- ja työohjeesta.

Tyyppi ja koko	Paino/kpl
H 590 x 190 x 75 mm uraton	8,15 kg
UH 590 x 190 x 100 mm uraharkko	10,4 kg
RUH 590 x 190 x 125 mm reikäuraharkko	11,1 kg
RUH 590 x 190 x 150 mm reikäuraharkko	13,5 kg
RUH 590 x 190 x 200 mm reikäuraharkko	17,5 kg
RUH 590 x 190 x 240 mm reikäuraharkko	20,5 kg
RUH 590 x 190 x 290 mm reikäuraharkko	25,3 kg
RUH 590 x 190 x 340 mm reikäuraharkko	29 kg
RUH 590 x 190 x 380 mm reikäuraharkko	33,5 kg
PH 240 x 190 x 240 mm pilariharkko	8,2 kg
PH 300 x 300 mm pilariharkko, pyöreä	14,9 kg
AH 590 x 190 x 400 mm anturaharkko	32 kg
BH 240 x 190 x 240 mm (BH-240)	16,5 kg
Harkkolaasti M 100/500	1000 kg



**HB-KEVYTSORAHARKOT**



## HB-Juha

HB-Juha-julkisivuharkkojen murrettu, elävännäköinen pinta antaa mahdollisuudet rakentaa yksilöllinen, persoonallinen talo. HB-Juha-harkosta syntyy valmis pinta ilman rappamista tai maalaamista. Helppohoitoinen pinta kestää ja pysyy hyvännäköisenä vuodesta toiseen. Palamattomuutensa ansiosta harkko on turvallinen rakennusmateriaali, joka kestää hyvin myös kosteutta. Runsaista väri vaihtoehtoista löytyy sopiva vaillempienkin rakennusvisioiden toteuttamiseen. Ulkopintojen lisäksi HB-Juha on tyylikäs myös sisätilan pintaan.

Tarkempaa tietoa löydät HB-Juhan suunnittelu- ja työohjeesta.

Koko	Paino/kpl
390 x 190 x 100 mm	13,4 kg
300 x 190 x 100 mm kulma	10,3 kg
390 x 190 x 200 mm	19,0 kg
390 x 190 x 200 mm kulma	19,0 kg

Värit: harmaa, oljenkeltainen, punainen ja ruskea.  
Valkoinen tilauksesta



**HB-JUHA**



## HB-Beha

HB-Betoniharkko on käytännöllinen ja moduulimitoitettu rakennusmateriaali, jonka paksuusvaihtoehdot ja turvallisuus tarjoavat mahdollisuuksia monipuoliseen käyttöön. Ohuin harkko on oiva materiaali märkätilojen seiniin kosteudenkestonsa ja lahoamattomuutensa ansiosta. Lisäksi se on riittävän luja myös kantavien väliseinien ja kantavien eristettävien ulkoseinien materiaaliksi. Paksut harkot soveltuvat pientalojen sokkeleihin ja esim. kellareiden maanpaineisiin. Betoniharkot toimivat myös julkisivuissa pinnoittamattomina. Raudoittamalla HB-Betoniharkoista voidaan toteuttaa myös raskaasti kuormitettuja rakenteita.

Tarkempaa tietoa löydät Behan suunnittelu- ja työohjeesta.

Koko	Paino/kpl
390 x 190 x 100 mm	11,6 kg
300 x 190 x 100 mm kulma	9 kg
390 x 190 x 125 mm	13,5 kg
325 x 190 x 125 mm kulma	11,3 kg
390 x 190 x 200 mm	17 kg
390 x 190 x 200 mm kulma	17 kg
390 x 190 x 250 mm	21 kg



**HB-BEHA**

## HB-Valuharkot

Kantaviin rakenteisiin ja väliseiniin tarkoitettu HB-Valuharkko edustaa modernia rakentamiskulttuuria. Rakentaminen erittäin tarkkamittaisista ja hyvin ääntä eristävästä HB-Valuharkoista on erittäin nopeaa ja vaivatonta. Harkot ladotaan päällekkäin, raudoitetaan ja onkalot täytetään betonilla. Valulautoitusta tai ammattimuuraria ei tarvita! HB-Valuharkoista rakennettu seinä on kestävä - siihen voidaan kiinnittää tarvittaessa raskaitakin esineitä. Tyypillisiä HB-Valuharkoista tehtyjä rakenteita ovat mm. omakoti- ja rivitalojen kantavat väliseinät, sokkelit ja erilaiset maanpaineseinät.

Tarkempaa tietoa löydät Valuharkkojen suunnittelu- ja työohjeesta.

Tyyppi ja koko	Paino/kpl
HB-Wallu 400 x 200 x 200 mm	14 kg
HB-Wallu 400 x 200 x 200 mm kulma	15 kg
Valuharkko-150 600 x 200 x 150 mm	18 kg
Valuharkko-200 600 x 200 x 200 mm	23 kg
Valuharkko-250 600 x 200 x 250 mm	25 kg

HB-Wallu -järjestelmään kuuluvat sekä naaras- että urospuoliset päätyharkot. Päätyharkot HB-Valu 150, 200 ja 250.



**HB-VALUHARKOT**

# HB-HARKOT

HB-HARKKOTUOTTEET



## Maan johtava betonituotteiden valmistaja!

HB-Betoni on viiden tähden betonituottaja, joka vahvistaa toiminnallaan alan kehitystä Suomessa. Vuonna 2006 Jyväskylään valmistunut uusi tehdas on Euroopan nykyaikaisin betonituotetehdas, jossa valmistetaan erilaisia harkko- ja ympäristöbetonituotteita. Moderni tekniikka yhdistettynä korkeaan ammattitaitoon ja pitkään kokemukseen merkitsee asiakkaillemme laadukkaita tuotteita ja varmoja toimituksia.

[www.hb-betoni.fi](http://www.hb-betoni.fi)



**HB-BETONITEOLLISUUS OY**

Laastitie 1 | 40320 Jyväskylä | Puh. (014) 3348 200, Fax (014) 3348 292  
[www.hb-betoni.fi](http://www.hb-betoni.fi)