

# HB-PIHA

HB-PORRASLAATTA

Laadukkaat portaat  
nopeasti ja helposti



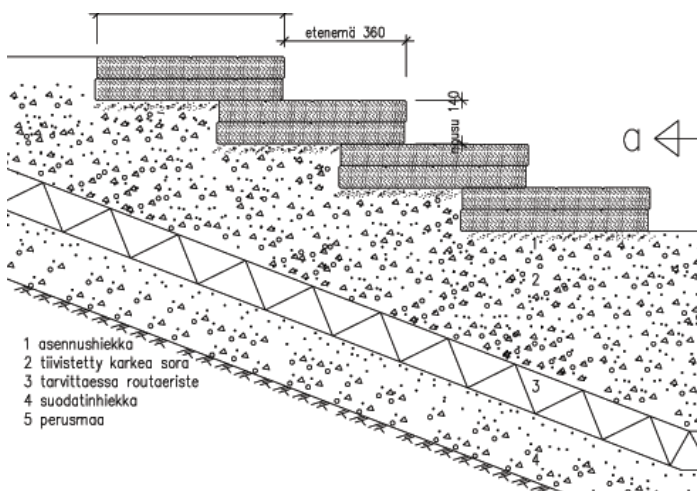


### HB-Porraslaatan Viiden Tähtien Edut

- ★ Useisiin eri käyttökohteisiin
- ★ Nopea ja helppo asentaa
- ★ Ei vaadi betonointia
- ★ Edullinen
- ★ Kestävämät portaat

### Portaat ilman turhia työvaiheita

Porraslaatta on oivallinen ratkaisu erilaisten porrastuksien, porrastanteiden ja portaiden rakentamiseen. Porraslaatalla rakennat helposti kestävät ja näyttävät portaat niin rinnepihalle kuin talon-portaiksi tasamaan tonteillekin. Pihakoon pieneneminen, kaikkien pihaneliöiden hyötykäyttö, kestävien ratkaisujen ja helppohoitoisen pihan tavoittelu ovat tehneet HB-porraslaatasta yhden nykypäivän suosikkituotteista. Runsaasta värivalikoimastamme löydät sopivan tuotteen sinunkin pihallesi!



### Porraslaatan tekniset tiedot

Mitat ja rahtitiedot	kpl/lava	kg/kpl	kg/lava
Koko kivi 600 x 300 x 70	48	27,6	1325
puolikas 600 x 150 x 70	96	13,8	1325

Värit: musta, harmaa, punainen, karelia. Kivissä on 5 mm:n viisteet ympäriinsä ja 5 x 5 mm:n urat 150 mm:n jaolla.

### Menekki | Porraslaatat 600 x 150 x 70 mm ja 600 x 300 x 70 mm

Portaan kaltevuus	Portaan nousu (mm)	Portaan etenemä (mm)	Portaan leveys 1,2 m Menekki (kpl/porras)		Portaan leveys 1,5 m Menekki (kpl/porras)		Portaan leveys 1,8 m Menekki (kpl/porras)	
			150 mm	300 mm	150 mm	300 mm	150 mm	300 mm
1:2	146	292	2	7	2	9	2	11
1:2,5	148	370	2	7	2	9	2	11
1:3	150	450	2	7	2	9	2	11

### Asennus

Kivet ladotaan tiivistetyn karkean soran varaan. Hiekka on tiivistettävä hyvin. Portaan routasuojaus esim. EPS 120 ROUTA 150 mm. HB-Porraslaatat ladotaan päällekkäin puolenlaatan limityksellä. Jos kaltevuus on loivempi kuin 1:3, välille voidaan tehdä tasanne. Jos kaltevuus on jyrkempi kuin 1:2, voidaan askelmat tehdä 3 porraslaattaa päällekkäin/askelma. Askelmaa kallistettava rinteeseen suuntaisesti n. 1 cm laatan matkalla (n. 1,7 %). Porraslaattoja voidaan käyttää myös portaiden reunalistoina.

