



TUNNELMALLISTA VALAISTUSTA

MUURIVALAISIMET

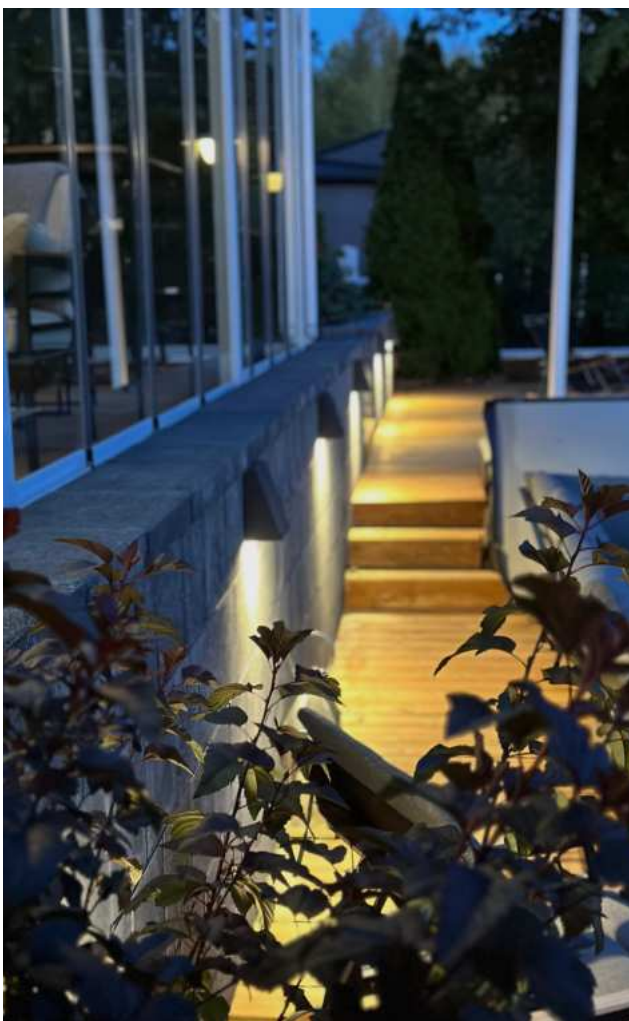
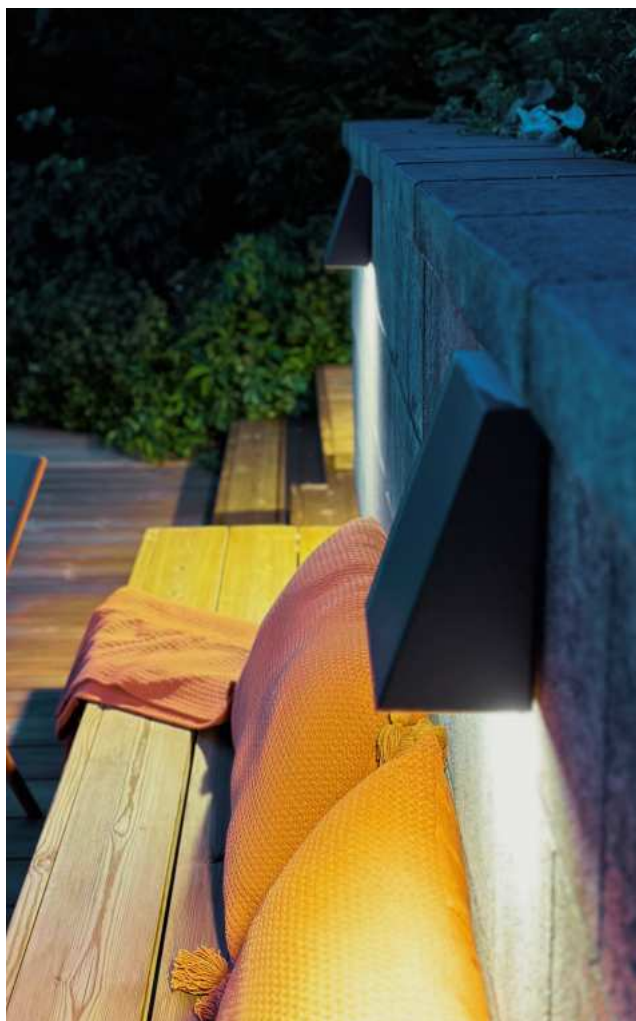
Muurivalaisimilla luot tunnelmaa

Muurivalaisimien tarjoama valo voi vaihdella lämpimästä valkoisesta aina kylmempiin sävyihin. LED-polttimoita vaihtamalla voit muuttaa pihan tunnelmaa. Muurivalaisimiin on mahdollista myös asentaa häikäisysuoja eli ritilä joko rosterisena tai mustana, jonka avulla valoteho voidaan mitoittaa sopivaksi esimerkiksi ohjaamaan turvallista kulkua käytävillä ja portaissa tai tunnelmavaloksi terassialueella.

VALITSE MUURIVALAISIMET
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

AADA-PINTAVALOT

Aada-valot tuovat tunnelmallista ja käytännöllistä **valaistusta pihan muureihin ja kivipintoihin**. Ne voidaan asentaa esimerkiksi **HB-Betonin sileän muurikiven pintaan** valaisemaan joko ylös- tai alaspäin, jolloin kiven kaunis pinta ja ympäröivä maisema korostuvat. Aada-valot eivät ole pelkkä valonlähde, vaan ne toimivat myös tyylikkäänä pihan elementteinä, jotka **lisäävät turvallisuutta** pimeällä. Valojen avulla voit luoda yhtenäisen ja viimeistellyn valaistuksen, joka täydentää pihan muita valaisimia ja **korostaa piha-alueen kauneutta** kaikkina vuodenaikoina.



AADA-VALO LEVEÄ

Koko on 200x200x100 mm. Väri on harmaa.
Sisältää 10W 3000K LED-moduulin, IP54.
Mallia on saatavilla pistorasialla.



AADA-VALO KAPEA

Koko on 80x200x80 mm. Väri on harmaa.
Sisältää 7W 3000K LED-moduulin, IP54.
Mallia on saatavilla pistorasialla.

HUOM! Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja.

Muurikivet ovat monipuolinen ja käytännöllinen elementti

Rinnetontin hukkaliot voi ottaa hyotykayttoon katevasti pengertamalla rinteet eri HB-muuriratkaisujen avulla. Erilaiset muurit ja pengerrykset syntyvat helposti ja vaivattomasti HB-Betonin tuotteita kayttamalla.

Tarjolla on ladottavia Vallikivia, valettavia Muurikivi sileä -tuotesarjan kivia sekä Patinoitua muurikiveä. Valittavat ratkaisut ja tuotteet on hyvä miettiä koko piha-aluetta ajatellen.

MUURIKIVET SOVELTUVAT MONIIN
KAYTTOTARKOITUKSIIN PUUTARHASSA

MUURIKIVI SILEÄ



MUURIKIVI SILEÄ

HB-Muurikivi sileä soveltuu näyttävien muurien, istutusaltaiden, reunuksien ja aitojen rakentamiseen. Muurin rakennetta voi täydentää Aada-valoilla, jotka tuovat lisää tunnelmaa ja näyttävyyttä. Korkeampien muurien rakentaminen onnistuu helposti raudoittamalla ja valamalla, jolloin betonimassan menekki on noin 150 l/m² (muurin seinäneliö). Väri vaihtoehtoina ovat ajaton harmaa ja moderni carbon black.



Muurikivi sileä carbon black

280x250x280 mm



Muurikivi sileä harmaa

280x250x280 mm

väri vaihtoehtot



MUURIKIVI KULMAKIVI

Kulmakivi on suunniteltu näyttävien muurien, istutusaltaiden, reunuksien ja aitojen rakentamiseen. Kulmakiven koko on 390x250x280 mm, ja se yhdistyy saumattomasti muihin HB-Muurikiven osiin, kuten päätykiviin (280x250x280 mm ja 140x250x280 mm) sekä kansikiviin (420x300x70 mm).



Muurikivi kulmakivi carbon black

390x250x280 mm



Muurikivi kulmakivi harmaa

390x250x280 mm

väri vaihtoehtot



MUURIKIVI PÄÄTYKIVIPARI / MUURIKIVI KANSIKIVI

HB-Muurikiven päätykivet (280x250x280 mm ja 140x250x280 mm) on suunniteltu viimeistelemään muurin päädyt tyylikkäästi ja yhtenäisesti. Muuri viimeistellään kansikivellä, jonka koko on 420x300x70 mm. Kansikivi tuo muuriin huolitellun ja näyttävän ilmeen sekä suojaa rakenteita. Molemmat elementit ovat saatavilla ajattomassa harmaassa ja modernissa carbon black -värisä, jotka sopivat monenlaisiin ympäristöihin ja tyyliin.



Muurikivi päätykivipari carbon black

280x250x280 mm ja 140x250x280 mm



Muurikivi kansikivi harmaa

420x300x70 mm

väri vaihtoehtot



VALLIVALAISIMET

Vallivalaisimia on useita eri malleja

HB:n vallivalaisimet tuovat tyylikkään ja turvallisen valaistuksen ulkotiloihin, korostaen pihan ja kulkuväylien tunnelmaa. Energiatehokkaat LED-valaisimet syttyvät välittömästi, kestävät sääolosuhteet ja tarjoavat pitkäikäistä käyttöä. Vallivalaisimet asennetaan muuriin rakennusvaiheessa.

Vallivalot on suunniteltu Vallikiville ja ne sopivat niin tunnelma- kuin käyttövalaisuun. Vallivaloon voit vaihtaa pienemmän valotehon omaavan tunnelmapaketin tai lisätä rosterisen tai mustan häikäisyä estävän ritilän epäsuoran valon saamiseksi.

**TUTUSTU VALIKOIMAAN JA LÖYDÄ
OIKEA VALAISTUSRATKAISU**



HB-VALLIVALO

sisältää 4,2W 345 lm 3000K LED-polttimon. Valaisin **asennetaan vallikiviparin pienemmän kiven eli perhosen tilalle.** Valaisimen koko on 160x98x185 mm. Valaisinta on saatavana myös ritiläversiona, joissa väri vaihtoehtot ovat RST tai musta. IP luokka 44. Teho max 5W LED, GU10.

Vallivaloilla luot tyylikkään ja turvallisen kulkuväylän

väri vaihtoehtot



HB-VALLIVALAISIN ISO RITILÄ

sisältää kaksi 4,2W 345 lm 3000K LED-polttimoa. Valaisin **asennetaan Isovallikiviparin pienemmän kiven eli perhosen tilalle.** Valaisimen koko on 185x210x200 mm. Valaisimen väri vaihtoehtot ovat RST tai musta. IP luokka 44. Teho max 2x5W LED, GU10

Häikäisyä estävä ritilävalo mahdollistaa epäsuoran tunnelmallisen valon

väri vaihtoehtot



HB-VALLIVALAISIN RITILÄVALO

sisältää 4,2W 345 lm 3000K LED-polttimon. Valaisin **asennetaan vallikiviparin pienemmän kiven eli perhosen tilalle.** Valaisimen koko on 160x98x185 mm. Valaisimen väri vaihtoehtot ovat RST tai musta. IP luokka 44. Teho max 5W LED, GU10.

Vallivalaisimet ovat kestäviä ja helppoja asentaa

väri vaihtoehtot



HB-VALLIVALAISIN 2-OSAINEN

sisältää kaksi 4,2W 345 lm 3000K LED-polttimoa. Valaisimen koko on 160x98x195 mm. Valaisinta on **saatavana myös ritiläversiona,** joissa väri vaihtoehtot ovat RST tai musta. IP luokka 44. Teho max 2x5W LED, GU10.

Valaisin asennetaan vallikiviparin pienemmän kiven eli perhosen tilalle

väri vaihtoehtot





HB-VALLIVALAISIN ISO LUOMI

sisältää 4,2W 345 lm 3000K LED-polttimon.

Valaisin asennetaan Isovallikiviparin pienemmän kiven eli perhosen tilalle.

Valaisimen koko on 185x210x200 mm.

Valaisimen väri vaihto-ehdot ovat RST tai musta. IP luokka 44. Teho max 5W LED, GU10.

Tyylikäs ja käytännöllinen ratkaisu valaistukseen.



väri vaihtoehdot



HB-VALLIPISTORASIA

HB-Vallipistorasia on saman kokoinen kuin vallivalokin (160x98x190 mm). **Pistorasia**

asennetaan vallikiviparin pienemmän kiven eli perhosen tilalle. Vallipistorasian väri vaihtoehdot ovat RST ja musta. IP luokka 44.

Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja.



väri vaihtoehdot



HB-VALLIVALAISIN TUNNELMA

sisältää 2W 180 lm 2700K LED-polttimon.

Tunnelmavalaisimessa **valo jakautuu laajemmin ja pehmeämmin.** Valaisin asennetaan vallikiviparin pienemmän kiven eli perhosen tilalle. Valaisimen koko on 160x98x185 mm. Valaisimen väri vaihtoehdot ovat RST tai musta. IP luokka 44. Teho max 5W LED.

HUOM! Tunnelmapaketti on tilattavissa myös vanhempiin vallivalaisimiin.



väri vaihtoehdot



HB-VALLIVALO LUOMI PIENI

sisältää 4,2W 345 lm 3000K LED-polttimon.

Muurivalaisimen luomikehys ohjaa valon tehokkaasti alaspäin. **Valaisin soveltuu erityisesti kulkuväylien ja portaiden valaistukseen.** Valaisin asennetaan vallikiviparin pienemmän kiven eli perhosen tilalle. Valaisimen koko on 160x98x190 mm. Valaisimen väri vaihtoehdot ovat RST tai musta. IP luokka 44. Teho max 5W LED, GU10.

HB-Vallivalo Luomi pieni yhdistää esteettisyyden ja toiminnallisuuden.



väri vaihtoehdot



Luo tunnelmaa hämärtyviin iltoihin

Muurivalaisimilla voi korostaa pihan yksityiskohtia, kuten muureja, portaita ja kasveja. Valojen monipuolisuus mahdollistaa niiden mukauttamisen eri käyttötarkoituksiin. Käyttämällä erilaisia valon voimakkuuksia ja värisävyjä pystytään luomaan joko turvallinen kulkuväylä tai koristeellinen tunnelmavalaistus.

Muurivalaisimia on mahdollista sijoittaa muuriin eri tavoin. Tärkeimpiin paikkoihin pihalla, kuten sisääntuloväylille, oleskelualueille, ajoväylille ja muihin usein käytetyille kulkureiteille muurivalaisimet voidaan sijoitella tiheämmin, noin 1-3 metrin välein. Kulkureiteille, joille halutaan luoda tunnelmaa muurivalaisimet voidaan sijoittaa taas harvemmin, noin 3-5 metrin välein.

Tarjoamme valikoiman erilaisia valaisinvaihtoehtoja Vallikiville ja Muurikiville. Asennus on suositeltavaa toteuttaa jo rakennusvaiheessa, ja sähkötöissä tulee käyttää ammattilaista. Muurivalaisimien avulla piha pysyy tunnelmallisena ja käytännöllisenä ympäri vuoden.

TUNNELMAA JA TURVALLISUUTTA

Tyylikkää HB-Betonin muurivalaisimet pihan valaistukseen

HB-Betoni tarjoaa laadukkaita muurivalaisimia, jotka integroituvat saumattomasti muurikivien kanssa. Vallivalaisimet on suunniteltu Vallikiviin sopiviksi, tuoden pihapiiriin sekä tyylikkyyttä että käytännöllisyyttä. Saatavilla useita vaihtoehtoja erilaisiin valaistustarpeisiin.

**MUURIKIVET OVAT MONIKÄYTTÖISIÄ JA
SOPIVAT ERILAIISIIN PIHARATKAISUIHIN**

VALLIKIVI

HB-VALLIKIVIPARI JA KANSIPARI

HB-Vallikivi ja Kansipari muodostavat tukevan ja viimeistellyn muurin. Kivet lukittuvat pontilla joka suuntaan, ja niiden toinen puoli on lohkopintainen, toinen sileä. Kiviparin etenemä on 580 mm, korkeudet 100 mm tai 200 mm, ja leveys 215 mm.

Murskepohjalle muurin korkeus voi olla enintään 800 mm. Anturalla raudoitettuna korkeus voi nousta 1800 mm. Betonimenekki täytetyille rei'ille on 54 l/m². Kansipari viimeistelee kokonaisuuden tyylikkäästi.



Vallikivipari harmaa

630x215x100 mm

Vallikivi Kansipari

630x215x100 mm

värvaihtoehdot



PÄÄTYKIVI JA KANSIPÄÄTYKIVI

HB-Vallikivet tarjoavat näyttävän ratkaisun kaltevien pihojen porrastamiseen sekä kukkapenkkin, istutusalueiden, aitojen ja suoja-aitojen rakentamiseen. Muurien ja aitojen pätyihin käytetään päätykiveä ja viimeistelyyn kansipäätykiveä. Päätykiveä tarvitaan 1 kpl/kerros, ja kansipäätykiveä yleensä 1 kpl/muuri. Kivissä yksi sivu on lohkopintainen ja muut sileitä, mikä mahdollistaa esteettisen ja helposti mukautettavan lopputulokseen.



Vallikivi Päätykivi

215x215x100 mm



Vallikivi Kansipäätykivi

215x215x100 mm

värvaihtoehdot



KULMAKIVI /KANSIKULMAKIVI ISO KANSIKIVI

HB-Vallikiven Kulmakivet tarjoavat tyylikkään ja käytännöllisen ratkaisun 90 asteen muurikulmiin, joita on ollut aiemmin haastavaa toteuttaa huolitellusti. Iso Kansikivi viimeistelee niin kulmat kuin suorien osien reunat tehden kokonaisuudesta yhtenäisen ja näyttävän. Kansikiven toinen reuna on lohkopintainen ja toinen sileä, ja hieman perusvallikiveä leveämpi. Vallikulmakiviä ja Kansikulmakiviä on saatavilla oikea- ja vasenkätisinä.



Vallikivi Kulmakivi

364x215x100 mm



Vallikivi Kansikulmakivi

364x215x100 mm



Iso Kansikivi

500x260x70 mm

värvaihtoehdot



HB-ISO VALLIKIVIPARI JA PÄÄTYKIVI

HB-Iso Vallikivi on tyylikäs ja tukeva ratkaisu rinteisiin ja pihojen porrastamiseen. Lukitusmekanismi kiinnittää kivet tukevasti, ja kiviparin etenemä on 580 mm, korkeus 200 mm, leveys 215 mm. Yksi puoli on lohkopintainen ja toinen sileä. Muurin korkeus voi olla murskepohjalla 800 mm tai anturan ja raudoituksen avulla jopa 1800 mm. Kulmat voidaan halutessaan toteuttaa myös 100 mm korkeilla Vallikulmakivillä. Isot Päätykivet viimeistelevät muurin päät (1 kpl/kerros). HB-Iso vallikivi soveltuu tukimuurien, kukkapenkkin ja aitojen rakentamiseen.



Iso Vallikivipari

630x215x200 mm



Iso Päätykivi

215x215x200 mm

värvaihtoehdot





Laatua pihaan ja perustuksiin