



## SISÄLLYS

Vapaamuotoiset liuskekivet	6
Sauma-aineet ja kiinnityslaastit	10
Muurikivet	16
Kansikivet   Pilarikivet	18
Graniittilaatat ja noppakivet	20
Reunakivet	22
Koristekivet ja kivikatteet	26
Portaat ja askelmat	28
Liuskekivilaatat	32
Muurauskivet   Verhoilukivet	36
Garda Kiviterassi	40
Leafstones	46
REFERENSSIT	49
Stonegroup Elements	58

**Liuskekivi** on oikein käytettynä lähes ikuinen rakennusmateriaali. Kiven kierrätettävyyden ominaisuus on erinomainen, sillä käytöstä poistettu kivi päätyy lähes aina uusiokäyttöön. Valitsemalla aidon luonnonkiven säästät myös ympäristöä.



**STONEGROUP.FI**  
**LIUSKEMESTARIT.FI**  
**KIVITORI.FI**  
**NORDSTONE.FI**  
**KIVITERASSI.FI**  
**LEAFSTONES.FI**  
**GFTK.FI**



## UUSI SUKUPOLVI JOHDOSNA - STONEGROUP RAKENTAA TULEVAISUUTTA LUONNONKIVEN VARAAN

Stonegroup Finland Oy siirtyy uuteen aikakauteen vuoden 2026 alussa, kun **Arttu Jokinen** aloittaa yhtiön toimitusjohtajana. Yritystä vuodesta 1994 johtanut **Tuomo Jokinen** siirtää vastuun seuraavalle sukupolvelle ja jatkaa edelleen yhtiön tukena osakkaana ja hallituksen jäsenenä.

Kolmen vuosikymmenen aikana Stonegroup Finland on kasvanut pirkanmaalaisesta perheytyksestä vahvaksi kotimaisen luonnonkiviteollisuuden toimijaksi, jonka palvelut kattavat luonnonkiven louhinnan, jalostuksen, suunnittelun ja asennuksen aina vaativiin kokonaisurakoihin saakka. Arttu Jokinen on ollut keskeisessä roolissa yhtiön kasvussa jo vuosien ajan osakkaana ja myyntijohtajana, kehittäen asiakaskuntaa ja laajentaen palvelumallia entistä kokonaisvaltaisemmaksi.

Uuden toimitusjohtajan johdolla Stonegroup Finland jatkaa panostuksiaan laadukkaisiin suomalaisiin luonnonkiviin, jalostettuihin kivituoiteisiin sekä kansainvälisen asiakaskunnan palvelemiseen. Yrityksen tavoitteena on kehittää luonnonkiviteollisuutta kestävästi rakentamisen suuntaan ja vahvistaa kotimaisen kivien asemaa niin Suomessa kuin vientimarkkinoilla.

Kiitos, kun valitset Stonegroup Finlandin – kivi kerrallaan kohti kestävästi rakentamista.

**LIUSKE  
MESTARIT**

Suomalaisten liuskekivien  
tuotanto ja jalostus

**KIVI  
TORI**

Kivirakentamisen  
verkkokauppa yksityisille  
ja yrityksille

**KIVITORI  
OUTLET**

Outlet myymälä Orivedellä  
Yliskyläntie 378

**Nordstone®**

Pohjoismainen luonnonkivien  
verkkokauppa

**Garda  
KIVITERASSI**

Kiviterassi - laajenna kotiasi  
seinien ulkopuolelle

**Leafstones®**

Luonnonkivijulkisivut

**GftK**

Sauma-aineet ja muut ratkaisut  
kaikille pihakiville

## OTA YHTEYTTÄ ASIAANTUNTIJOIHIMME:

### MYynti

020 799 5660  
myynti@liuskemestarit.fi

### ASENNUS- JA SUUNNITTELUNEUVONTA

020 799 5668  
tekninentuki@liuskemestarit.fi

### INFO

020 799 5669  
info@stonegroup.fi



### ARTTU JOKINEN

**Toimitusjohtaja**  
Julkisivurakentaminen, Leafstones,  
Garda Kiviterassi, maahantuonti  
0400 818 639  
arttu.jokinen@stonegroup.fi



### PIRKKA KALLIO

**Kehityspäällikkö**  
Digitaalinen liiketoiminta,  
graniittituotteet  
0400 151 085  
pirkka.kallio@stonegroup.fi



### NIKO HILDÉN

**Myyntipäällikkö**  
Myynti, logistiikka, valokuvaus,  
jälleenmyynti  
044 793 7940  
niko@liuskemestarit.fi



### SENNI JOKINEN

**Talouspäällikkö**  
Myynti, laskutus  
041 506 6066  
senni@stonegroup.fi



### MERVI NÄRVÄNEN

**Myyntin ja johdon assistentti**  
Tapahtumat, myynti  
044 722 3915  
mervi@stonegroup.fi



### SINI LINNA

(vanhempainvapaalla)  
**Luova johtaja**  
Tuotanto, some,  
tapahtumat, HR

100%  
NATURAL

Hotel & Spa Resort Järvisydän kylpylä, liuskekivet Lappi, Alta

## KOTIMAISET LIUSKEKIVEMME

Suomessa louhitaan maailman vanhimpia ja kovimpia liuskekiviä. Suurin osa kotimaisista liuskekivistä asennetaan ulos julkisivuun tai pihakiveksi.

### LIUSKEMESTAREIDEN OMA TUOTANTO:

#### SISU LIUSKEKIVI - ORIVEDEN MUSTA

Suomen käytetyin liuskekivi on ehdottomasti Oriveden louhoksesta louhittu Oriveden fylliittiliuske. Kiven nimi **Sisu Musta** kuvaa hyvin kiven luonnetta, sillä se on sitkeää, luja ja kauniin musta.

#### SISU RUST LIUSKEKIVI - ORIVEDEN RUSKEA

Mustanruskea **Sisu Rust** on kotimainen Orivedeltä louhittu fylliittiliuske. Tälle liuskekivelle on ominaista runsas värien vaihtelu, kiven pinnasta löytyy mustaa sekä ruosteisen ruskeita sävyjä.

#### LAPPI LIUSKEKIVI - LOKAN VALKOINEN

Suomen pohjoisimmasta kivilouhimosta Sodankylän Lokasta louhitaan erityisen valkoista **Lappi** liuskekiveä. Kivessä on yli 90 prosenttia kvartsiä, joten tämä kvartsiittiliuske on kulutuskestävyydeltään erittäin kova.

#### KARHU LIUSKEKIVI - PALJAKAN PRONSSI

Kainuun korpimaisemissa Puolangalla louhitaan moniväristä **Karhu** liuskekiveä. Kivessä vaihtelevat pronssin, kuparin ja ruskean eri sävyt.



## LIUSKE MESTARIT



Showroom | Myynti | Tuotanto



ORIVEDEN MUSTA-BIGORRA



Showroom | Myynti



## LUONNONKIVIÄ MAAILMALTA

*Liuskemestareiden kotimaisten kivien lisäksi valikoimaa on laajennettu laadukkailla tuontikivillä. Kivien alkuperä on tarkkaan tunnettu ja niiden tekniset ominaisuudet sopivat hyvin Suomeen.*

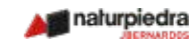
#### ALTA - NORJALAINEN HARMAA KVARTSIITTILIUSKE

Suomessa paljon käytetty Altan kivi on lujaa kvartsiittia. Altan kiven erikoispiirre on sen erinomainen kulutuskestävyys ja tasainen luonnonpinta.



#### BERNARDOS - TUMMA LIUSKEKIVI ESPANJASTA

Liuskekivi Madridin lähetyillä olevasta vuoristosta. Kivi on lujaa fylliittiliusketta. Kivi sopii hyvin piharakentamiseen ja julkisivukiveksi.



#### VIOLA - PUNERTAVA VUORISTOLIUSKE

Violaa on käytetty vuosisatoja Etelä-Euroopan maissa katu- ja pihoissa ja julkisivuissa. Sävyiltään harmaata sekä rusehtavaa ja punertavaa. Soveltuu ominaisuuksiensa ansiosta mainiosti pohjoismaiseen ympäristöön.



#### MARMI FAEDO - PAKKASENKESTÄVÄ KALKKIKIVI

Marmi Faedon Grolla -kalkkikivet ovat arvostettuja ja monipuolisia Italiasta peräisin olevia luonnonkiviä, jotka erityisen lujan rakenteensa vuoksi sopii sisä- ja ulkokäyttöön, myös uima-altaisiin.



#### JURA - KALKKIKIVI SAKSASTA

Laadukas ja erittäin mittatarkka luonnonkivilaatta sopii kovuutensa ansiosta myös julkisten tilojen lattioihin.



#### GRANIITIT - MEILTÄ JA MAAILMALTA

Liuskemestareiden valikoima kotimaisia ja tuontigraniitteja. Kaikki tuotteemme ovat aitoa luonnonkiveä. Pitkäaikaiset kumppanuudet tehtaisiin varmistavat laadukkaan lopputuotteen.



#### BLACK RIVER - JULKISIVUKIVI ESPANJASTA

Tummanharmaa liuskekivi julkisivuverhouksiin ja liuskekivikattoihin. Black River on kestävä, ekologinen ja taloudellinen valinta kohteisiin, joiden käyttöikä ajatellaan vuosisadoissa, ei -kymmenissä.



#### LASA MARMORI - ITALIASTA FINLANDIA-TALOON

Marmori on perinteinen ja näyttävä sisustus- ja julkisivumateriaali, jolla on pitkä käyttöikä. Lasan marmori on teknisiltä ominaisuuksiltaan yliverlainen ja kestää Suomen säärasitusta.



## EKOLOGINEN LUONNONKIVI

*Haluamme toimia ekologisten luonnonmateriaalien kanssa. Aidon luonnonkiven hiilijalanjälki on tutkitusti pieni. Ekologisuutta parantaa myös luonnonkivituotteiden pitkä, lähes loputon elinkaari.*

*Kysy lisää ekologisuudesta asiantuntijoiltamme.*



Bernardos

Lasa



## VAPAAMUOTOISET KOTIMAISET LIUSKEKIVET

### Sisu Oriveden musta liuskekivi



Tuote / pakkaus-koko m <sup>2</sup>	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote- numero	Koko kpl / m <sup>2</sup>	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus	piha	seinä	lattia
M Lattia kalibroitu	98,80	124,00	4048	4 - 8	14 - 20	700			
M Lattia / 20	58,96	74,00	2932	4 - 9	10 - 30	1000			
M Verhous / 20	31,47	39,50	1133	5 - 11	10 - 30	1000			
XL Verhous / 20	54,98	69,00	4033	3 - 6	10 - 30	1000			
L Piha / 5	44,62	56,00	1952	4 - 9	25 - 50	500			
L Piha / 10	43,03	54,00	1951	4 - 9	25 - 50	1000			
L Piha / 15	42,23	53,00	1123	4 - 9	25 - 50	1500			
XL Piha / 10	52,59	66,00	1124	2 - 5	25 - 60	1100			
XXL Piha / 7	110,76	139,00	3010	1 - 3	50 - 120	1300			

### Sisu Rust Oriveden ruskea liuskekivi



Tuote / pakkaus-koko m <sup>2</sup>	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote- numero	Koko kpl/m <sup>2</sup>	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus	piha	seinä	lattia
M Verhous / 20	31,47	39,50	1254	4 - 9	10 - 30	1000			
XL Verhous / 20	54,98	69,00	4016	3 - 6	10 - 30	1000			
L Piha / 10	43,03	54,00	1125	4 - 9	25 - 50	1000			
L Piha / 15	42,23	53,00	3005	4 - 9	25 - 50	1500			
XL Piha / 10	52,59	66,00	3095	2 - 5	25 - 60	1100			
XXL Piha / 7	110,76	139,00	4017	1 - 3	50 - 120	1300			

### Karhu Paljakan pronssi liuskekivi



Tuote / pakkaus-koko m <sup>2</sup>	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote- numero	Koko kpl/m <sup>2</sup>	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus	piha	seinä	lattia
M Verhous / 20	62,95	79,00	1134	4 - 11	10 - 40	1000			
L Piha / 15	62,95	79,00	1129	4 - 9	25 - 50	1500			

### Lappi Sodankylän valkoinen kivi



Tuote / pakkaus-koko m <sup>2</sup>	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote- numero	Koko kpl/m <sup>2</sup>	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus	piha	seinä	lattia
M Verhous / 20	66,14	83,00	1135	5 - 12	10 - 30	1000			
L Piha / 15	67,73	85,00	1128	5 - 12	25 - 60	1500			



Sisu XL 66 € / m<sup>2</sup>

KIVI  
TORI

Tilaa kivet  
suoraan verkosta:  
[KIVITORI.FI](http://KIVITORI.FI)



Sisu Rust L 53 € / m<sup>2</sup>

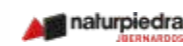
## VAPAAMUOTOISET TUONTILIUSKEET

### Altaskifer norjalainen harmaa liuskekivi



Tuote / pakkaus-koko m <sup>2</sup>	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote- numero	Koko kpl/m <sup>2</sup>	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus	piha	seinä	lattia
M Verhous / 30	36,65	46,00	1136	4 - 9	10 - 20	1300			
L Piha / 20	49,40	62,00	2562	4 - 9	20 - 30	1400			
XL Piha / 15	52,59	66,00	2861	1 - 5	30 - 40	1500			
XXL Piha / 22	77,29	97,00	2965	0,8 - 1,5	18 - 35	1750			
L Kalibroitu / 20	75,30	94,50	4046	4 - 8	20	1200			

### Bernardos espanjalainen liuskekivi



Tuote / pakkaus-koko m <sup>2</sup>	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote- numero	Koko kpl/m <sup>2</sup>	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus	piha	seinä	lattia
L Verhous / 35	37,85	47,50	LM1611	4 - 9	10 - 20	1400			
L Piha / 20	41,83	52,50	1703	4 - 9	20 - 40	1500			
XXL Piha / 12	57,77	72,50	4041	2 - 5	20 - 50	1100			

### Viola liuskekivi Etelä-Euroopasta



Tuote / pakkaus-koko m <sup>2</sup>	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote- numero	Koko kpl/m <sup>2</sup>	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus	piha	seinä	lattia
L Piha / 10	50,20	63,00	4045	4 - 9	20 - 50	800			
XL Piha / 12	54,98	69,00	2945	2 - 7	30 - 70	1300			
Mukulakivi / 22	49,40	62,00	4049	10-20	20 - 40	1500			



UUTUUS!

Viola L 63 € / m<sup>2</sup>

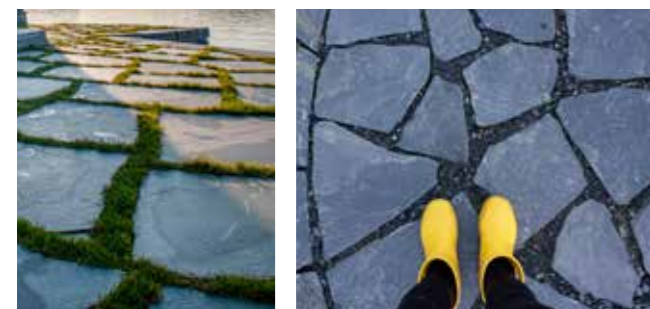


ALTA L  
62 € / m<sup>2</sup>  
sis. alv. 25,5 %

Alta L 62 € / m<sup>2</sup>

# ASENNUSTAVAT

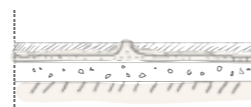
Vapaamuotoisten liuskekivien asennustapa riippuu käyttökohteen vaatimuksista. Kivituikka-, nurmi- tai sammalsaumalla voidaan kivet asentaa kivituikkaan. Painepesun kestävä sauma saat GftK-sauma-aineilla.



## KIVITUHKA

- pihat ja puutarhat
- kulkuväylät ja oleskelualueet
- kestää routimista
- sauma sammaleella, nurmikolla, Vdw 850 kovalla sauma-aineella tai kivituikkalla

## DETALJI

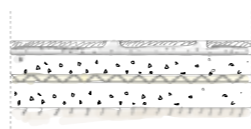


1. Kivi
2. Kivituikka
3. Murske #0-16
4. Suodatinkangas



## KUITUBETONI

- terassit ja sisäänkäynnit
- kulkuväylät ja oleskelualueet
- routimaton maapohja
- sauma Fescon korrobetoni tai Vdw 400
- kävelyliikenteelle

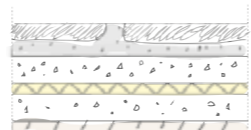


1. Kivi
2. Fescon Korro K45 + kuitu
3. Murske #0-16+ routaeristys
4. Suodatinkangas



## MAAKOSTEA BETONI

- paikoitusalueet ja puistot
- kulkuväylät ja oleskelualueet
- sauma Fescon korrobetoni tai GftK Vdw 400
- henkilöautoliikenne < 4000 kg

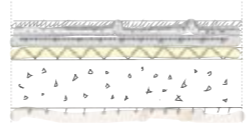


1. Kivi
2. Maakostea betoni
3. Murske #0-32 + routaeristys
4. Suodatinkangas



## LAASTIKIINNITYS LATTIAAN

- sisäänkäynnit, portaat, katetut terassit, parvekkeet
- kävelyliikenteelle
- betonipintojen päällystämiseen
- sauma Vdw 400

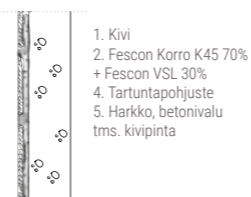


1. Kivi
2. Fescon Korro K45 + tartuntapohjuste
3. Teräsbetonilaatta
4. Routaeristys + murske #0-16
5. Suodatinkangas



## LAASTIKIINNITYS SEINÄÄN

- julkisivut, seinät, muuriverhoukset
- betonipintojen päällystämiseen
- sauma ohutlaasti S 06



1. Kivi
2. Fescon Korro K45 70% + Fescon VSL 30%
4. Tartuntapohjuste
5. Harkko, betonivalu tms. kivipinta

# KIVIMIES KILJAIMEN ASENNUSVINKIT

Lisää kuvia kiviasennuksista: @kivimieskiljain

## VERHOUSKIVIASENNUS 20 m<sup>2</sup>

- 20 m<sup>2</sup> + hukka Sisu verhous M 1-3 cm
- 200 kg S 30 sementtilaasti / K 45
- 100 kg saneerauslaasti VSL

Kiinnityslaastin koostumus lähelle pääsiäisenä nautittavaa mämmiä - tahmea mutta ei valu. Vesimäärä ~5 l / 20 kg. Kivet on suositeltavaa asentaa tuplakiinnityksellä, eli laastia levitetään sekä kiinnitettävään seinään että kiven pohjaan, kiven vahvuus huomioiden.

- 80 kg ohutlaasti S 06 MH saumaukseen

Suosittava sauman sekoitussuhde 1 l vesi / 6 kg ohutlaasti. Ohutlaastin menekki seinäsaumauksessa 20 kg / 3-5 m<sup>2</sup>.



## PIHAKIVEYS 15 m<sup>2</sup>

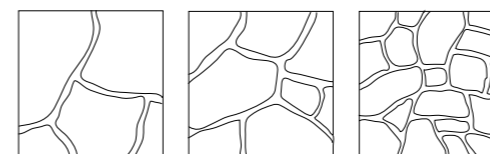
- 15 m<sup>2</sup> + hukka Sisu Piha L
- 2000 kg Sisu pihapinnoite 0-10 mm

Pihakivissä on 2 cm vahvuusvaihtelu, jolloin 5 cm asennuskerroksella saadaan tasoerot häivytettyä. Halutusta sauman leveydestä riippuen kivet voidaan muotoilla metallipaisella vasaralla toisiinsa sopiviksi.

Tavoitellaan nättiä Y-saumaa ja vältetään neljäntien risteys. Kuljettaville alueille ei suositella laitettavan alle kengän mittaisia kiviä (@kivimieskiljain 46). Saumatessa liuskekivestä valmistettua Sisu pihapinnoitetta lapioidaan valmiin kiveksen päälle ja harjataan saumoihin. Kova GftK sauma on mahdollista toteuttaa kiven asetettua esim. talven jälkeen.

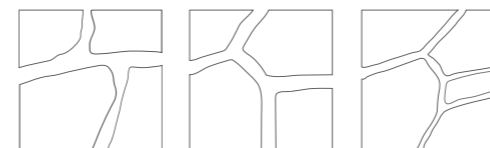


## LIUSKEKIVIEN KOKO ILMOITETAAN KAPPALETTA / NELIÖMETRI



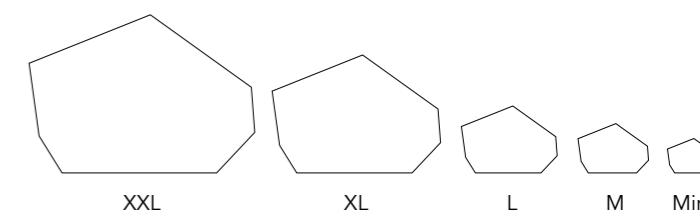
- 2-5 kpl / m<sup>2</sup>
- 4-9 kpl / m<sup>2</sup>
- 6-15 kpl / m<sup>2</sup>

## KIVEN MUOTOILUN JA SAUMANLEVEYDEN VAIKUTUS TILATTAVAAN KIVIMÄÄRÄÄN



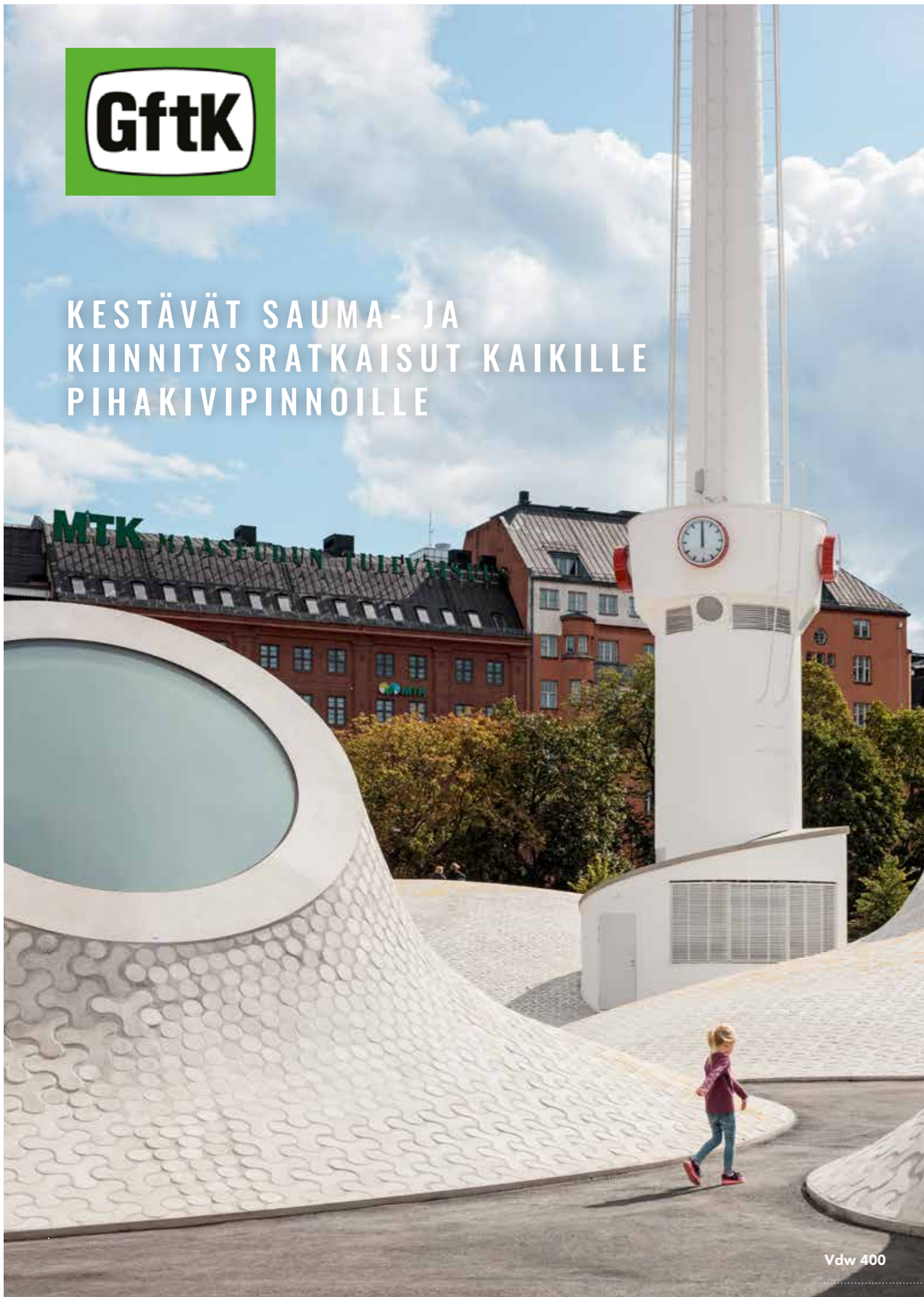
- 30 - 70 mm hukka 0 %
- 20 - 50 mm hukka 15 %
- 15 - 30 mm hukka 25 %

## VAPAA MUOTOISTEN KIVIEN ESIMERKKIKOOT





# KESTÄVÄT SAUMA- JA KIINNITYSRATKAISUT KAIKILLE PIHAKIVIPINNOILLE



Vdw 400



Vdw 850 Basalitti



Vdw 840 Basalitti

VDW 850  
BASALTTI  
141 € / pkt  
sis alv. 25,5 %

## GFTK SAUMA-AINEET PIHAKIVILLE

Tuote	Hinta €/pakkauk alv. 0 %	Hinta €/pakkauk alv. 25,5 %	Tuotenumero			Pak- kaus	Sau- man- leveys mm	raskasliikenne	henkilöauto	kävelyliikenne	läpäisevä
			Natural /beige	Harmaa	Basalitti/ antrasiitti						
Vdw 400 sementtilaasti	53,39	67,00		2229		25 kg	5 - 25				
Vdw 840 uretaanilaasti	98,00	123,00	1359	1359-3	1359-4	25 kg	3 - 20				
Vdw 850 epoksilaasti	112,35	141,00	1360	1360-2	1360-3	25 kg	6 - 50				
Vdw 815 epoksilaasti	62,95	79,00	3099	4085	4086	10 kg	< 3				
Vdw 520 hiekankovettaja	39,84	50,00	1569			1,3 kg					
Vdw 520 hiekankovettaja	131,47	165,00	4074			5 kg					
Vdw VarioSand, saumahiikka	95,62	120,00	3094		2792	25 kg	2 - 4				
Vdw 480 Truss-sementti	38,25	48,00	LM2315			25 kg					
Vdw885 Liikuntasaukausaine	25,50	32,00	4176	4175	4172	310 ml					
Vdw950 Kivisuoja-aine	37,45	47,00	4173			1 L					
Vdw495 Sementtiliima	87,25	109,50	3098			25 kg					
GftK Puhdistuspyyhkeet	31,87	40,00	4177			2 kg					
Vdw kumilasta	11,55	14,50	2788			1 kpl					
Vdw kookoskuituharja	14,74	18,50	1411			1 kpl					

### TEKNINEN ASIAKASPALVELU

020 799 6668

info@stonegroup.fi

LUE LISÄÄ:  
[gftk.fi](http://gftk.fi)

### GFTK SAUMA-AINEET

Saksalaiset **Gftk saumausaineet** ovat erityisesti pihakiville kehitettyjä saumalaasteja. Laastit levitetään kiveyksen yli ja ylimääräinen laasti pestään pois.

**Gftk Vdw 850** sopii betoni- ja luonnonkiveyksille, joissa saumanleveys on yli 5 mm. Kapeaan, alle 3 mm betonikivisaamaan, sopii **Gftk Variosand** saumahiikka. **Vdw 840** sarjan laastit on tarkoitettu 3-10 mm saumoille, mutta vain jalankulkuliikenteelle. Muut Gftk-laastit sopivat myös liikennöidyille alueille.



Vdw 850 asennus liikenneympyrään



VdW Variosand Basalitti



Vdw 850

## KIVIEN LADONTATYYLI, SAUMAN SÄVY JA LEVEYS VAIKUTTAVAT LOPPUTULOKSEEN



## FESCON KUIVALAASTIT

Kiinnitys-,  
muuraus- ja  
saumalaastit

Tuote	Hinta € / pakkaus alv. 0 %	Hinta € / pakkaus alv. 25,5 %	Tuote- numero	Pakkaus	Käyttökohde
Kiinnityslaasti Fescon Korro K45	453,39	569,00	1560	1000 kg	kivien asennus
Kiinnityslaasti Fescon Korro K45	19,92	25,00	1559	25 kg	kivien asennus ja saumaus
Fescon Tiivislaasti mustanharmaa	325,90	409,00	1561	1000 kg	luonnonkivimuuraukset
Fescon VSL S1 Saneerauslaasti	27,09	34,00	1565	20 kg	kivien kiinnitys
Saumauslaasti Fescon S06 vaalennettu	27,89	35,00	1161	25 kg	kivien saumaus
Sementtulaasti Fescon S30	10,76	13,50	4147	25 kg	kivien asennus ja saumaus

## LANTANIA SUOJA-AINEET

Tuote	Hinta € / pakkaus alv. 0 %	Hinta € / pakkaus alv. 25,5 %	Tuote- numero	Pakkaus	Käyttökohde
Twinesebin.m suoja-aine	37,45	47,00	1163	1 L	mattapintaisten kivien väritön suoja-aine
Avo suoja-aine	41,43	52,00	1162	1 L	mattapintaisten kivien wetlook suoja-aine

KESTÄVÄT SAUMA- JA  
KIINNITYSRATKAISUT  
KAIKILLE PIHAKIVIPINNOILLE

Gftk tarjoaa ammattikäyttöön kehitettyjä saumalaasteja ja sidottuja kivijärjestelmiä, jotka ratkaisevat tyypilliset pihakiveysten haasteet – kuten rikkakasvit, saumahieman huuhtoutumisen, routaliikkeet ja kuorituskestävyyden. Suunnittelijoille tämä tarkoittaa varmuutta siitä, että kohteen pintarakenteet pysyvät siisteinä ja toimintakykyisinä pitkällä aikavälillä ilman jatkuvaa ylläpitoa.

Vdw 850 on paras valinta, kun kivet on asennettu kivituhka- tai murskepohjalle. Se kestää hyvin alustan liikkeitä ja lämpötilavaihteluita, mutta routiminen voi silti rikkoa sauman ja kiven liitoksen, joten pohjarakenteiden tekeminen routimattomiksi on suositeltavaa.

Epoksi pohjainen Vdw 850 tarjoaa paremman muodonmuutoskyvyn kuin perinteiset sementtipohjaiset sauma-aineet.



Vdw 520



Vdw 850

Karhu Verhous,  
Vdw 400 Harmaa

Vedellä levitettävä  
Vdw 850 epoksi ei jätä tahroja  
kiven pintaan.  
Yhdellä 25 kg astialla  
saumaa noin 2-6 m<sup>2</sup>  
liuskekiveystä.

Asennusohjeet: [gftk.fi](http://gftk.fi)



VDW 840

VDW 850



Sisu Vuono 100 muurauskivi, Fescon tiivislaasti mustanharmaa



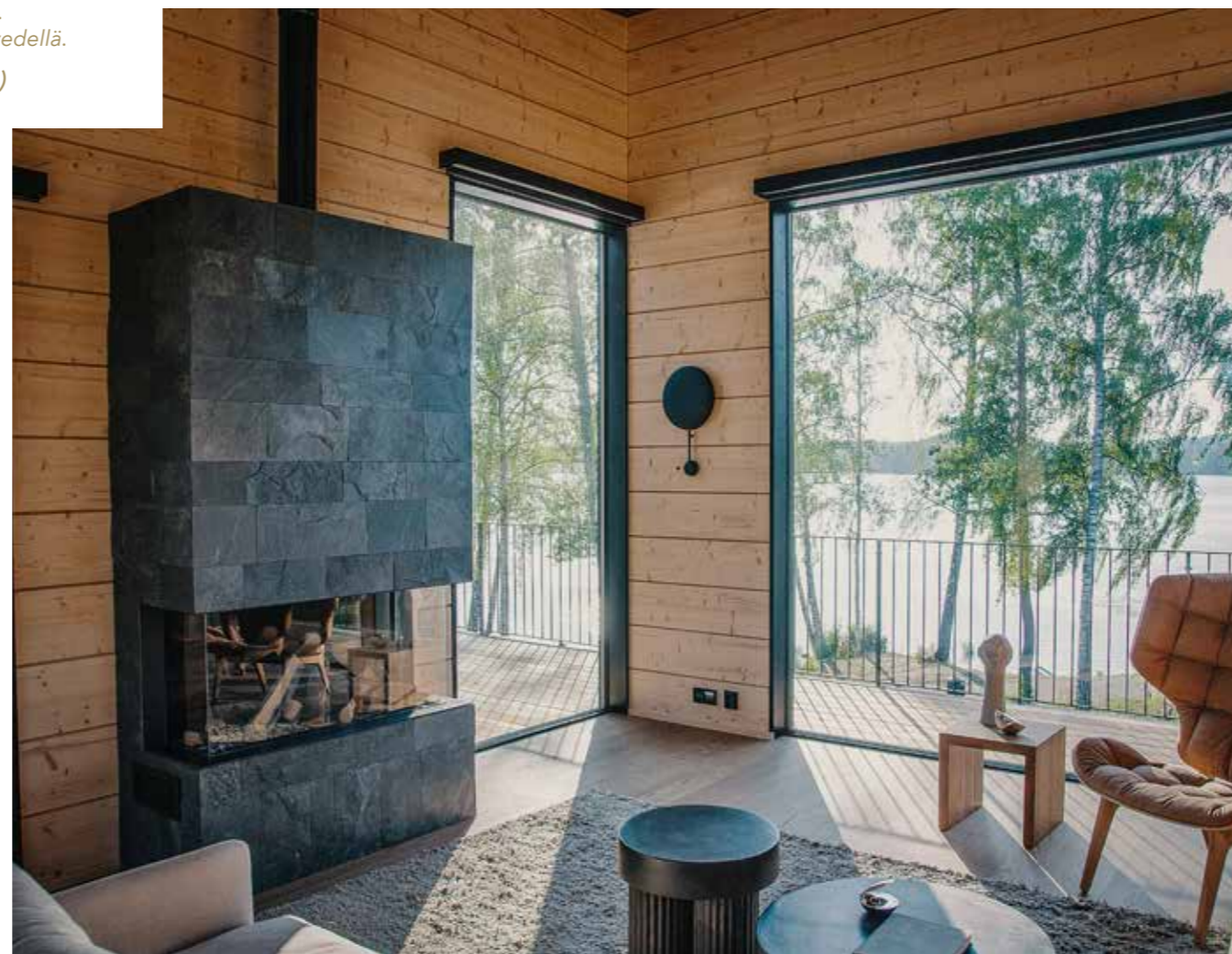
Sisu verhous



## SISU LIUSKEKIVI

Oriveden musta liuskekivi on perinteinen kotimainen liuske. Sen grafiitinharmaa sävy on ajattoman tyylikäs ja se sopii hyvin Suomen luonnon maisemaan. Kaikki Sisu -tuotteet valmistetaan käsityönä Orivedellä.

**Alk. 39,50 € / m<sup>2</sup>** (sis. alv.25,5 %)



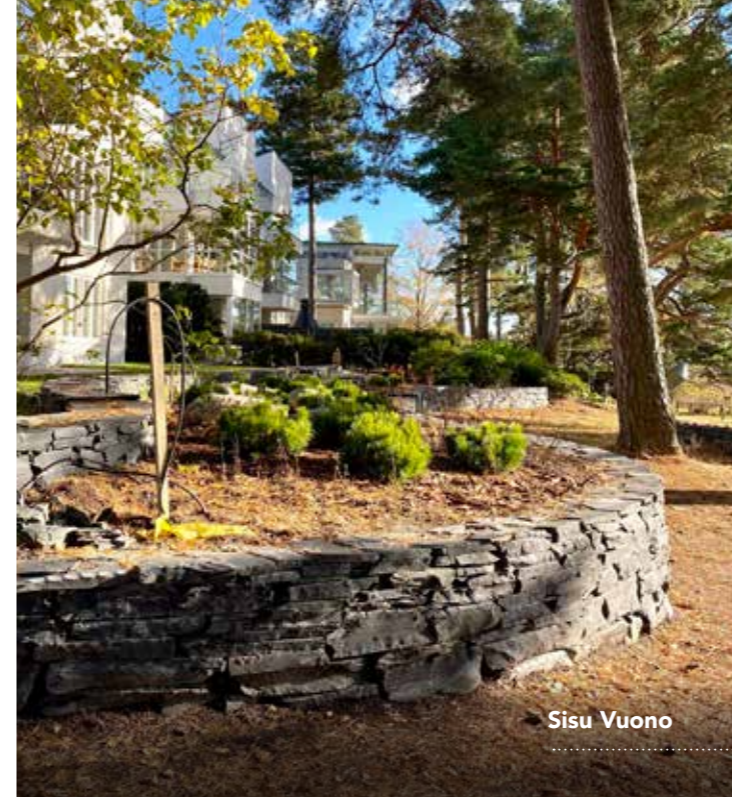


Sisu Neva



Sisu Vuono

Näillä kivillä teet  
näyttäviä pihamuureja  
ilman laastikiinnitystä



Sisu Vuono



Sisu Vuono



Karhu

## MUURIKIVET

Kysy myös muita mittoja ja pintakäsittelyitä

LIUSKEKIVI

Tuote / koko	Hinta € / pakkaus alv. 0 %	Hinta € / pakkaus alv. 25,5 %	Tuote-numero	Pakkaus m <sup>3</sup>	Syvyys mm	Pituus mm	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus
Sisu Vuono	509,16	639,00	2003	0,5	100 - 250	100 - 500	30 - 200	n. 1000
Sisu Neva	203,19	255,00	1229	0,5	100 - 300	100 - 500	30 - 300	n. 1000
Sisu Louhe	139,44	175,00	1182	0,5	100 - 400	100 - 400	30 - 400	n. 1000
Alta Louhe 5-20 cm	772,11	969,00	2963	0,5	50 - 200	300 - 1100	50 - 200	n. 1300
Alta Louhe 15-30 cm	549,00	689,00	2964	0,5	150 - 300	300 - 1100	50 - 200	n. 1300
Karhu	397,61	499,00	2004	0,5	100 - 300	100 - 500	30 - 300	n. 1000

GRANIITTI

NAVETTAKIVI

AOS 4080 harmaa, sivut lohkottu muut sahattu	34,26	43,00	4257	kpl	200	400	200	n. 43
AOS 4080 harmaa, sivut lohkottu, yläpinta poltettu	42,23	53,00	4258	kpl	200	400	200	n. 43
AOS 4081 punainen, sivut lohkottu muut sahattu	34,26	43,00	4261	kpl	200	400	200	n. 43
AOS 4081 punainen, sivut lohkottu, yläpinta poltettu	42,23	53,00	4262	kpl	200	400	200	n. 43
AOS 4080 harmaa kiilattu *	134,66 / jm	169,00 / jm	2629	kpl	450	800 - 1500	450	390 - 730
AOS 4080 harmaa kiilattu	105,18 / jm	132,00 / jm	3032	kpl	300	800 - 1500	300	195 - 365
Muurikivilouhe tummanharmaa	127,49	160,00	4221	säkki	100 - 400	100 - 400	100 - 400	1000
Muurikivilouhe * tummanharmaa	183,27	230,00	4222	säkki	100 - 400	100 - 400	100 - 400	1000
Muurikivilouhe * harmaa graniitti	183,27	230,00	4223	säkki	100 - 400	100 - 400	100 - 400	1000

\* Käsin valikoitu

### AITAMUURI



Korkeus H mm	Leveys L mm	Riittävyys 0,5m <sup>3</sup>
0 - 300	300	6,3 m
300 - 500	400	2,5 m
500 - 700	600	1,6 m
700 - 1000	700	1,1 m

Normaalin 0,5 m<sup>3</sup> muurikivipakkauksen arvioitu riittävyys aitamuurimetrimille.

MUURIKIVET



AOS -TUOTTEET  
ovat kotimaista graniittia

AOS 4080 Navettakivi

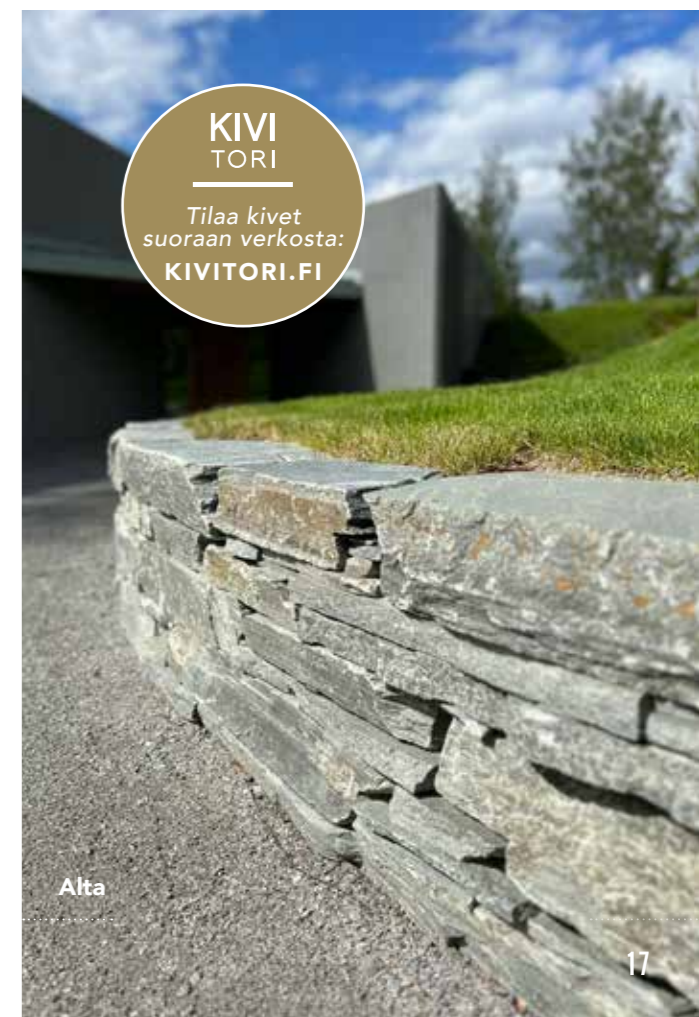


Sisu Louhe



UUTUUS!

Muurikivilouhe, tummanharmaa



Alta

KIVI  
TORI  
Tilaa kivet  
suoraan verkosta:  
KIVITORI.FI



## KANSIKIVET

LIUSKEKIVI

Tuote / koko	Hinta € / pakkaus alv. 0 %	Hinta € / pakkaus alv. 25,5 %	Tuote-numero	Syvyys mm	Pituus mm	Paksuus mm
Sisu kansikivi lohkottu reuna 220	50,20	63,00	50034	n. 220	250 - 700	30 - 50
Sisu kansikivi lohkottu reuna 250	75,70	95,00	50035	n. 250	300 - 700	30 - 50
Sisu kansikivi lohkottu reuna 300	119,52	150,00	50036	n. 300	350 - 700	30 - 50
Sisu kansikivi lohkottu reuna 400	177,69	223,00	50037	n. 400	400 - 700	30 - 50
Sisu kansikivi sahattu reuna 200	35,86	45,00	50038	n. 200	250 - 700	30 - 50
Sisu kansikivi sahattu reuna 250	46,22	58,00	50039	n. 250	300 - 700	30 - 50
Sisu kansikivi sahattu reuna 300	75,70	95,00	50040	n. 300	350 - 700	30 - 50
Sisu kansikivi sahattu reuna 400	123,51	155,00	50041	n. 400	400 - 700	30 - 50

## PILARIKIVET GRANIITTI

Tuote / koko	Hinta € / pakkaus alv. 0 %	Hinta € / pakkaus alv. 25,5 %	Tuote-numero	Syvyys mm	Pituus mm	Paksuus mm
AOS 4080 harmaa	107,57	135,00	4225	200	600	200
AOS 4080 harmaa	213,55	268,00	4226	200	1200	200
AOS 4080 harmaa	266,93	335,00	4227	200	1500	200
AOS 4081 punainen	107,57	135,00	4230	200	600	200
AOS 4081 punainen	213,55	268,00	4231	200	1200	200
AOS 4081 punainen	266,93	335,00	4232	200	1500	200

Pilarikivissä on kaksi sivua lohkottu sekä kaksi sivua ja yläpinta poltettu

**Graniittiset kansikivet saatavilla eri pintakäsittelyillä ja omien mittojen mukaan kaikenlaisiin muureihin**



## GRANIITTISET KANSIKIVET

Stonegroup Finland Oy valmistaa ja myy kotimaisesta graniitista tehtyjä kansikiviä. Kestävä ja ajaton graniitti kestää pohjoiset olosuhteet vuodesta toiseen, ja kotimainen valmistus takaa laadun sekä vastuullisuuden. Kansikivemme viimeistelevät kokonaisuuden arvokkaasti ja huolettomasti - luonnonkivellä joka säilyy sukupolvelta toiselle.

Kotimainen graniitti kestää erittäin hyvin kulu- tusta, kosteutta ja pakkasrasitusta. Viimeistellyt pinnat ja huolellinen työstö varmistavat helpon asennuksen, pitkän käyttöiän sekä huoltovapau- den.



**AOS -TUOTTEET OVAT KOTIMAISTA GRANIITTA**





## GRANIITILAATAT

Valikoimassa myös muita vahvuuksia

Tuote	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote- numero	Leveys mm	Pituus mm	Paksuus mm	Paino kg / m <sup>2</sup>
AOS 4081 Punainen	131,47	165,00	4081	300	600	20	55
AOS 4081 Punainen	139,44	175,00	4079	300	600	30	80
AOS 4081 Punainen	164,94	207,00	4251	300	600	60	160
AOS 4081 Punainen	148,21	186,00	4252	400	800	40	110
AOS 4080 Harmaa	131,47	165,00	4080	300	600	20	55
AOS 4080 Harmaa	139,44	175,00	4078	300	600	30	80
AOS 4080 Harmaa	164,94	207,00	4248	300	600	60	160
AOS 4080 Harmaa	148,21	186,00	4249	400	800	40	110
AOS 4084 Musta	156,18	196,00	4253	150	300 - 700	30	80
AOS 4082 Ruskea	158,57	199,00	4082	300	600	20	55
AOS 4087 Tumma	155,38	195,00	4087	300	600	20	55
AOS 4083 Vaalea	155,38	195,00	4083	300	600	20	55
AOS 4088 Punainen	211,16	265,00	4088	300	600	20	55
MOE 4124 Harmaa	90,04	113,00	4124	300	600	20	55
MOE 4125 Harmaa	68,52	86,00	4125	300	600	20	55
MOE 4126 Roosa	68,52	86,00	4126	300	600	20	55
MOE 4127 Harmaa	86,06	108,00	4127	300	600	20	55
MOE 4128 Musta	94,82	119,00	4128	300	600	20	55



AOS 4084 Musta   AOS 4082 Ruskea   AOS 4081 Punainen   AOS 4080 Harmaa   AOS 4087 Tumma   AOS 4083 Vaalea  
AOS 4088 Punainen   MOE 4125 Harmaa   MOE 4126 Roosa   MOE 4127 Harmaa   MOE 4128 Musta

## NOPPA- JA NUPUKIVET

Noppa- ja nupukivien hinta on ilmoitettu bruttomäärän mukaan, jolloin kivien välin jää noin 15 mm sauma.

Tuote / koko	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote- nume- ro	Leveys mm	Pituus mm	Paksuus mm	Paino kg / yks.
AOS Noppakivi 10x10x10	51,79	65,00	1111	80 - 110	80 - 110	80 - 110	200
AOS Noppakivi 10x10x5	38,25	48,00	2629	80 - 110	80 - 110	40 - 70	110
AOS Noppakivi 14x14x8	68,53	86,00	4013	140	140	80	161
AOS Nupukivi 14x14x22	73,31	92,00	1115	120 - 150	200 - 230	120 - 150	313
AOS Nupukivi 22x14x8	51,79	65,00	3097	220	140	80	161
Viola noppakivi 10x10x5	91,63	115,00	4122	80 - 120	80 - 120	40 - 70	100
Viola antiikinoppakivi 10x10x10	107,57	135,00	4121	80 - 120	80 - 120	80 - 110	200

## MITALLISTETUT NOPPAKIVET



AOS Harmaa 4080



AOS Punainen 4081



AOS Musta 4084

Tuote	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuotenumero		Yläpinta
			Harmaa	Punainen	
AOS Noppakivi 10x10x5 *	70,92	89,00	4186	4196	lohkottu
AOS Noppakivi 10x10x8 *	118,73	149,00	4187	4197	lohkottu
AOS Nupukivi 22x14x8 *	127,49	160,00	4188	4198	lohkottu
AOS Nupukivi 22x14x14 *	159,36	200,00	4189	4199	lohkottu
AOS Noppakivi 10x10x5	109,96	138,00	4190	4200	polttettu
AOS Noppakivi 20x10x5	109,96	138,00	4191	4201	polttettu
AOS Nupukivi 22x14x5	109,96	138,00	4192	4202	polttettu
AOS Noppakivi 10x10x8	159,36	200,00	4193	4203	polttettu
AOS Nupukivi 22x14x8	159,36	200,00	4194	4204	polttettu
AOS Nupukivi 22x14x14	199,20	250,00	4195	4205	polttettu
AOS Noppakivi 4084 15x10x5 *	98,80	124,00	4206		lohkottu

\* sivut sahattu

**AOS -TUOTTEET OVAT KOTIMAISTA GRANIITTIA**



Kurun harmaa reunakivi



REUNAKIVET  
alk. 20 € / m  
sis. alv. 25,5 %

Sisu Vuono reunakivi



Sisu Nuotio



Sisu Lohkare Nuotio

## REUNAKIVET

LIUSKEKIVI

Tuote	Hinta € / jm alv. 0 %	Hinta € / jm alv. 25,5 %	Tuote- nume- ro	Leveys mm	Pituus mm	Paksuus mm	Pakkaus jm	Paino n. kg / m
Sisu Vuono 100	15,94	20,00	1711	90 - 120	150 - 400	40 - 80	40	20
Sisu Vuono 150	31,87	40,00	1711-2	140 - 160	150 - 400	40 - 80	40	30
Sisu Rust	31,87	40,00	2942	90 - 120	150 - 400	40 - 80	40	20
Bernardos	17,13	21,50	1999	70 - 100	250 - 400	50 - 80	70	15
Bernardos myllytetty	27,89	35,00	4072	70 - 100	700 - 800	70 - 100		18
Karhu	26,29	33,00	2944	90 - 120	150 - 400	40 - 80	40	20
Lappi	30,28	38,00	2943	90 - 120	150 - 400	40 - 80	40	20
Viola antiikki reunakivi	24,70	31,00	4164	80 - 120	150 - 300	80 - 120		20

GRANIITIT

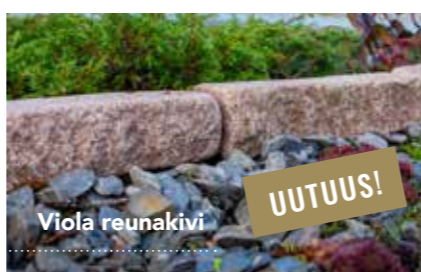
Tuote	Hinta € / jm alv. 0 %	Hinta € / jm alv. 25,5 %	Tuotenumero		Leveys mm	Pituus mm	Pak- suus mm	Paino n. kg
			Harmaa	Punainen				
AOS Reunakivi 50x15x6	30,28	38,00	4236	4242	60	500	150	12
AOS Reunakivi 100x20x8	47,01	59,00	4237	4243	80	1000	200	43
AOS Reunakivi 100x25x10	64,54	81,00	4238	4244	100	1000	250	54
AOS Reunakivi 140x270x15	94,02	118,00	4239	4245	150	1400	270	153
AOS Reunakivi 10x10x20	11,16	14,00	2696		100	200	100	25 / jm
AOS Reunakivi 10x10x20	14,34	18,00		4056	100	200	100	25 / jm



Graniitti reunakivi



Sisu Vuono reunakivi



Viola reunakivi

UUTUUS!



UUTUUS!

Bernardos myllytetty

## NUOTIOKIVET

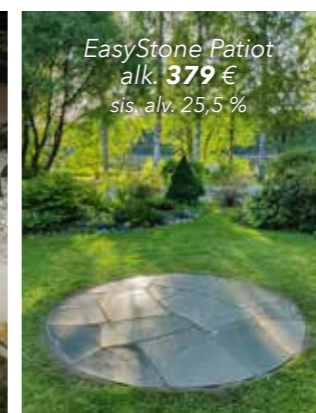
KIVI  
TORI

Tilaa kivet  
suoraan verkosta:  
KIVITORI.FI

Sisähalkaisija n. 40 - 50 cm	Hinta € / kpl alv. 0 %	Hinta € / kpl alv. 25,5 %	Tuote- numero	Paino kg	Korkeus cm
Orivesi Sisu Nuotio	174,50	219,00	2610	350	30 - 50
Sisu Lohkare Nuotio 7-8 kpl	150,60	189,00	4018	300	20 - 40



EasyStone



EasyStone Patio  
alk. 379 €  
sis. alv. 25,5 %

## VALMIIKSI MUOTOILTU LIUSKEKIVIPATIO?

**EasyStone - nopea asentaa!** Tästä ei liuskekivien asentaminen helpommaksi muutu!

Liuskekivet on valmiiksi **muotoiltu, numeroitu ja kuvattu**, jolloin saat valmiin luonnonkivipalapelin pihallesi, nostat vain kivet lavalta paikoilleen.

Kivi on paksuuskalibroitu 2 cm vahva **Altan harmaa** liuskekivi. Jokainen kivi on yhtä paksu, joten kivet on äärimmäisen helppo ja nopea lataa numerjärjestyksessä paikoilleen.



Sisu Vuono reunakivi

Sisu  
saumaus Sisu pihapinnote

Orivesi Sisu Nuotio

Asennushiekka  
pohjaksi istutuksille,  
esim. kivikkosveille



Sisu XL, sauma Gftk Basalitti



Sisu

NUOTIOKIVET



## SISU RUST

*Sisu Rust liuskekivelle on ominaista runsas värien vaihtelu. Oriveden Sisu Rust on nimensä mukaisesti ruosteessa, sillä kiven rakenteessa olevat kiteet ovat miljardien vuosien aikana "ruostuneet". Tämä ruoste on kiven uniikki tavaramerkki. Kaikki Sisu Rust -tuotteet valmistetaan käsityönä Orivedellä.*

**Alk. 39,50 € / m<sup>2</sup> (sis. alv. 25,5 %)**



ORIVEDEN RUSKEA LIUSKEKIVI



## LIUSKEKIVIKATTEET

### Liuskekivikate

Liuskekivikatteen toimitetaan suursäkeissä.  
Liuskekivikatteen toimitetaan pesemättöminä.  
Liuskekivikatteen levityksen jälkeen kivi pestään painepesurilla puhtaaksi.

**\* Saatavilla myös irtokuormina, kysy tarjous!**

Tuote koko mm	Hinta € / pakkaus alv. 0 %	Hinta € / pakkaus alv. 25,5 %	Tuote-numero	Pakkaus-koko / kg
Sisu 10 - 40 *	126,69	159,00	1357	800
Sisu 40 - 90 *	126,69	159,00	1357-2	800
Sisu 10 - 40 myllytetty	150,60	189,00	4300	500
Sisu 40 - 90 myllytetty	150,60	189,00	4301	500
Sisu 50 - 200	214,34	269,00	2960	800
Tahko 8 - 16	214,34	269,00	4051	1000
Tahko 16 - 32	214,34	269,00	4052	1000



Somero/Singeli 16 -32



Sisu 50 - 200



Tahko 8 - 16

## KIVIAINEKSET

### Kiviaines

Kiviainekset toimitetaan suursäkeissä.

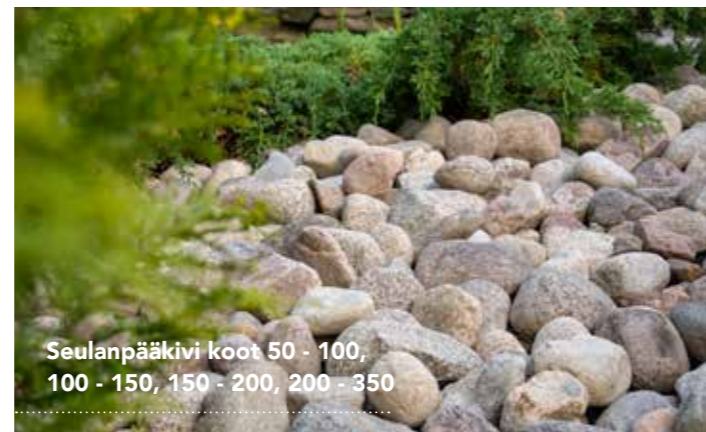
Tuote koko mm	Hinta € / pakkaus alv. 0 %	Hinta € / pakkaus alv. 25,5 %	Tuote-numero
Sisu pihapinnoite 0 - 10	83,67	105,00	2704
Tumma asennuskivituhka 0 - 6	86,85	109,00	1155
Tumma pihasepeli 8 - 16	86,85	109,00	1390
Tumma rakennusmurske 0 - 16	86,85	109,00	1732
Somero/Singeli 8 - 16	113,15	142,00	1355
Somero/Singeli 16 - 32	107,57	135,00	1356
Seulanpääkivi 100 - 150*	113,15	142,00	1153
Koristekivi valkoinen marmori 3 - 6	386,45	485,00	3040
Koristekivi valkoinen marmori 6 - 10	386,45	485,00	3083

\* Kysy eri kokoja

**Musta Sisu pihapinnoite 0-10 mm myös pihakivien saumaukseen**



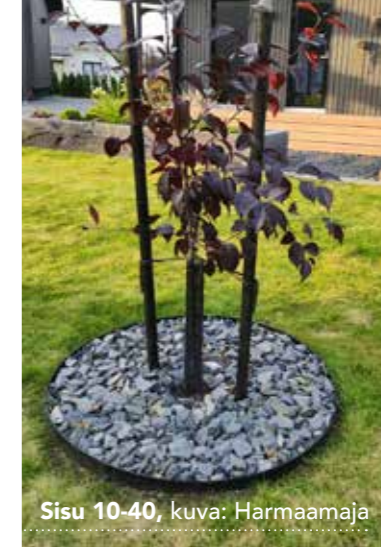
Koristekivi valkoinen marmori



Seulanpääkivi koot 50 - 100, 100 - 150, 150 - 200, 200 - 350



Sisu 10-40



Sisu 10-40, kuva: Harmaamaja



Sisu 10-40 myllytetty

## LIUSKEKIVESTÄ HYÖDYNNETÄÄN 100 %

Liuskekivikate on liuskekivituotannon sivutuotteenä syntyvä ekologinen, näyttävä ja ikuinen katemateriaali. Liuskekivikatetta voidaan käyttää istutusten juurella, rakennusten sokkeleiden ympäristössä, puiden juurilla ja koristekivenä.

Kate on pääasiassa väriltään mustaa, mutta seassa välkehtii paikoitellen valkoista kvartssia ja rusehtavaa liuskekiveä. Väri säilyy vuosikymmeniä eikä kivi rapaudu tai maadu, eli katetta ei tarvitse lisätä tai uusia.

Isompi raekoko (40-90 mm) sopii erinomaisesti luiskien ja muiden alaspäin viettävien pintojen kattamiseen, sillä suuren kitkakulman ansiosta kivikate ei lähde valumaan. Oriveden Sisu -liuskekivestä hyödynnetään 100 %.

## KIVIKATTEET

159 € / 800 kg

(sis. alv. 25,5 %)

Peittävyys n. 7-10 m<sup>2</sup>

UUTUUS!

Sisu 40-90 myllytetty

KIVI TORI

Tilaa kivet suoraan verkosta:

**KIVITORI.FI**

Sisu Musta pihapinnoite

Sisu 10-40, kuva: Harmaamaja

Sisu 40-90



Alta



Sisu

**SISU  
PORRAS**  
alkaan  
**129 € / kpl**  
sis. alv. 25,5 %



Sisu Sydän



Sisu Askel

## PORTAAT

Saatavilla myös omien mittojen mukaan!

### LIUSKEKIVI

Tuote	Hinta € / kpl alv. 0 %	Hinta € / kpl alv. 25,5 %	Tuote-numero	Leveys mm	Syvyys mm	Paksuus mm	Paino n. kg / kpl
Sisu 60	102,79	129,00	1718	500 - 700	350 - 500	50 - 100	50
Sisu 90	158,57	199,00	1718-2	800 - 1000	400 - 600	50 - 130	120
Sisu 120	230,28	289,00	1718-3	1000 - 1400	450 - 600	50 - 150	200
Alta	373,71	469,00	50024	1100 - 1500	300 - 600	140 - 180	200

### GRANIITTI

AOS 4080 harmaa etupinta lohkottu	66,14	83,00	4208	600	410	130	88
AOS 4080 harmaa etupinta lohkottu	83,67	105,00	4209	750	410	130	110
AOS 4080 harmaa etupinta lohkottu	99,60	125,00	4210	900	410	130	132
AOS 4080 harmaa etupinta lohkottu	110,76	139,00	4211	1000	410	130	147
AOS 4080 harmaa etupinta lohkottu	133,07	167,00	4212	1200	410	130	176
AOS 4080 harmaa etupinta lohkottu	166,53	209,00	4213	1500	410	130	220
AOS 4080 harmaa etupinta lohkottu	190,44	239,00	4214	1700	410	130	250
AOS 4080 harmaa etupinta lohkottu	221,51	278,00	4215	2000	410	130	295

<b>Porraslaatta</b> ▶ Alta	78,09	98,00	4011	1000 - 1100	400 - 500	30 - 40	30
----------------------------	-------	-------	------	-------------	-----------	---------	----

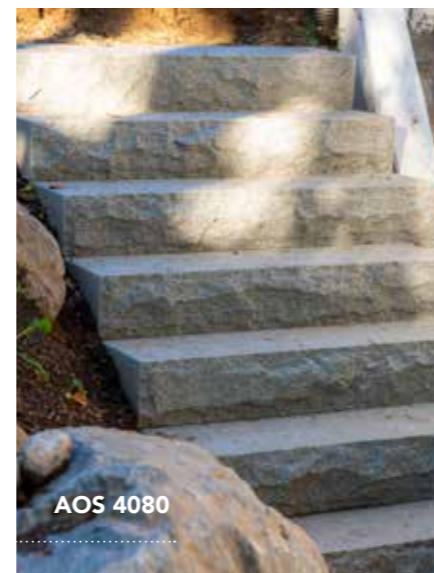
Porraskivissä takareuna ja yksi sivu saattaa olla sahattu. Kiven etureuna on luonnonmukainen ja mahdollisimman suora.



AOS 4080



Alta Porras



AOS 4080



Bernardos



Kavala Askel



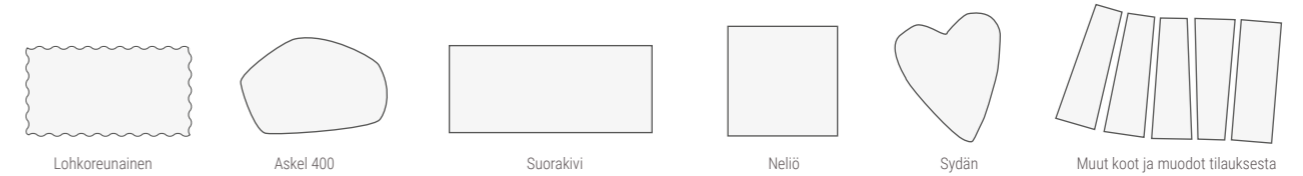
Bernardos



Alta

**KIVI  
TORI**  
Tilaa kivet  
suoraan verkosta:  
**KIVITORI.FI**

## ASKELMAKIVET - RUNSAS VALIKOIMA ERI MALLEJA, KOKOJA JA VÄREJÄ



Kysy myös  
graniittilaattoja!

Tuote	Hinta € / kpl alv. 0 %	Hinta € / kpl alv. 25,5 %	Tuote-numero	Koko mm	Paksuus mm	Paino kg / kpl
Sisu Askel L	19,52	24,50	2247	n. 350 x 500	30 - 50	15
Sisu Askel XL	25,90	32,50	4135	n. 400 x 700	30 - 60	25
Sisu Askel M	10,76	13,50	4007	n. 200 x 350	30 - 50	8
Sisu Sydän	51,79	65,00	1950	n. 350 x 500	20 - 50	15
Alta	32,27	40,50	3012	400 x 600	30 - 50	20
Alta	32,27	40,50	3011	500 x 500	30 - 50	30
Alta	59,76	75,00	4118	1000 x 500	30 - 50	50
Bernardos Hiekkapuhallettu	44,22	55,50	3007	400 x 800	20	20
Bernardos Poltettu	48,21	60,50	3009	400 x 800	20	20
Bernardos Pyöreä	15,54	19,50	2935	n. 400	15 - 20	3,5
Kavala Askel	17,53	22,00	1385-2	n. 400 x 400	30 - 40	15
Lasa karhennettu marmorilaatta	27,97	35,10	4094	300 x 600	20	n. 10



Lappi muurauskivi, Levi



  
**Lappi**  
 SODANKYLÄN VALKOINEN KIVI

## LAPPI LIUSKEKIVI

Kotimainen Lappi erottuu edukseen muista liuskeista sen välkehtivän valkoisen pinnan vuoksi. Vaikka liuskeen väri onkin vaalea, kvartsiitti-liuskeen tiiviin pinnan vuoksi kivi ei ime likaa itseensä.

Tämä helpottaa valmiin kivipinnan puhtaanaapitoa.

**Alk. 83 € / m<sup>2</sup>** (sis. alv.25,5 %)



Lappi verhoukivi



Lappi muurauskivi, Tapiola Park



Lappi verhoukivi, Ähtäri Zoo



Lappi pihakivi



UUTUUS!

Sisu Särnä



UUTUUS!

Sisu Uoma



ALTA  
159 € / m<sup>2</sup>  
sis. alv. 25,5 %

Alta liuskekivilaatta



BERNARDOS  
115 € / m<sup>2</sup>  
sis. alv. 25,5 %

Bernardos natural



Jura



Bernardos brushed  
LIUSKEKIVIORTAAT  
sisätiloihin

Bernardos brushed

## LIUSKEKIVILAATAT ULOS

Tuote	Hinta € / m <sup>2</sup> / kpl*	Hinta € / m <sup>2</sup> / kpl*	Tuote-numero	Pakkaus m <sup>2</sup>	Leveys mm	Pituus mm	Paksuus mm	Paino kg / m <sup>2</sup>	ajoneuvo	kävely
Himalaja Musta 600x1200x20	95,61	120,00	3066	5	600	1200	20	65		
Sisu Musta kivitili 70 x VP	118,73	149,00	5005	5	70	150 - 300	40 - 70	110		
Sisu Musta katukivi 140 x VP	150,60	189,00	50002	5	140	150 - 600	40 - 70	110		
Sisu Rust katukivi 140 x VP	150,60	189,00	50003	5	140	150 - 600	40 - 70	110		
Lappi katukivi 140 x VP	238,25	299,00	50004	5	140	150 - 400	30 - 50	90		
Bernardos 300 x VP	99,60	125,00	2959	20	300	400 - 700	n. 20	70		
Bernardos SB 400x800x20*	44,22	55,50	3007	1 kpl	400	800	20	70		
Bernardos poltettu 400x800x20*	48,21	60,50	3009	1 kpl	400	800	20	70		
Bernardos myllytetty 300x600x20*	107,57	135,00	4116	5	300	600	20	52		
Bernardos myllytetty 300x150x30	110,76	139,00	4185	5	150	300	30	65		
Alta 300 x VP	126,69	159,00	2644	32	300	300 - 900	20	60		
Alta 400 x VP	129,88	163,00	2961	32	400	300 - 900	20	60		

VP=vapaa pituus, pituus kivessä vaihtelee

## OHUET LUONNONKIVILAATAT

Tuote / koko	Hinta € / m <sup>2</sup>	Hinta € / m <sup>2</sup>	Tuote-numero	Leveys mm	Pituus mm	Paksuus mm	Paino kg / m <sup>2</sup>	sileä	karhea
Bernardos natural 300 x VP mm	91,63	115,00	2956	300	600	n. 10	35		
Bernardos brushed 300 x 600 mm	94,02	118,00	2957	300	600	10	35		
Bernardos sahattu 300 x 600 mm	94,02	118,00	2958	300	600	10	35		
Bernardos Stripe 40 mm	51,79	65,00	4114	40	200 - 600	n. 10	n. 38		
Bernardos Stripe 80 mm	51,79	65,00	4115	80	200 - 600		n. 38		
Himalaja Musta natural 300 x 600 mm	70,12	88,00	3055	300	600	8 - 13	35		
Mustang 300x600 mm, SI	58,96	74,00	3045	300	600	10	35		
Mustang 600x600 mm, SI	62,15	78,00	3046	600	600	10	35		
Jura Beige brushed 300 x VP mm	92,43	116,00	2998	300	400 - 900	10	35		
Jura Beige brushed 600 x 600 mm	107,57	135,00	2999	600	600	15	40		
Jura Grey brushed 300 x VP mm, SI	128,29	161,00	3001	300	400 - 900	10	35		
Alta liuskekivi natural 300 x VP mm	142,63	179,00	2962	300	400 - 900	8 - 15	40		
Sisu Uoma VP eri kokoja 100, 145, 190, 300	alk. 89,24	alk. 112,00	4139 - 4142	100 - 300	150 - 700	10 - 30	60		
Sisu Särnä VP eri kokoja 100, 145, 190, 300	alk. 116,02	alk. 145,60	4143 - 4146	100 - 300	150 - 700	10 - 30	60		

Tarvittaessa liuskekivilaatat sahataan mittojen mukaan. Kivet pakataan tilausmäärän mukaan.

VP=vapaa pituus, pituus kivessä vaihtelee SI=vain sisätiloihin tai katettuihin terasseihin

LIUSKEKIVILAATAT ULOS



BERNARDOS  
TERASSILAATTA  
alkaan  
125 € / m<sup>2</sup>  
sis. alv. 25,5 %

Bernardos poltettu



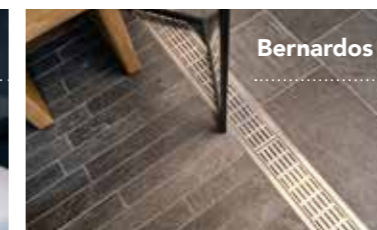
Himalaja Musta



Bernardos myllytetty



Alta



Bernardos



Bernardos Stripe



Alta



Sisu

KYSY ERILAISIA  
KIVIKOKOJA



LIUSKEKIVILAATALLA LAADUKAS LOPPUTULOS.

Kivilaatan erinomaiset kulutus- ja kestävyysominaisuudet pitävät kivipinnan kauniina vuodesta toiseen.

OHUET LUONNONKIVILAATAT



ALTA – MONIPUOLINEN  
LUONNONKIVI ERI  
KÄYTTÖTARKOITUKSIIN



AITO LUONNONKIVI  
ON EKOLOGINEN VALINTA





Sisu Aava



Sisu Neva

## MUURAUSSKIVET

Tuote / syvyys	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote-numero	Pakkaus m <sup>2</sup>	Syvyys mm	Leveys mm	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus
Sisu Vuono 100	150,60	189,00	1138	5	90 - 120	150 - 400	40 - 80	1000
Sisu Neva 100	150,60	189,00	1744	5	80 - 120	150 - 500	40 - 80	1000
Sisu Aava 100	150,60	189,00	2000	5	100	150 - 700	40 - 70	1000
Karhu 100	214,34	269,00	1349	5	90 - 120	150 - 400	30 - 80	1000
Lappi 100	222,31	279,00	1183	5	90 - 120	150 - 500	30 - 80	1000
Tahko 100	214,34	269,00	2001	5	90 - 120	150 - 500	40 - 100	1000
Alta 100	222,31	279,00	2002	5	90 - 120	150 - 600	30 - 100	1000
Alta Rustic 100	150,60	189,00	4073	6	50 - 120	100 - 700	30 - 120	1200



Alta



Karhu



Lappi



Sisu Vuono

## VERHOILUKIVET

Tuote / syvyys	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote-numero	Pakkaus m <sup>2</sup>	Syvyys mm	Leveys mm	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus
Sisu Vuono	158,57	199,00	1249	5	10 - 40	100 - 400	40 - 80	400
Sisu Neva	166,53	209,00	2941	5	10 - 50	100 - 400	30 - 70	500
Sisu Aava	139,44	175,00	2940	10	20	150 - 700	40 - 70	800
Karhu	214,34	269,00	1376	5	20 - 50	150 - 400	30 - 70	500
Lappi	238,25	299,00	2305	5	20 - 50	150 - 400	30 - 70	500
Alta	214,34	269,00	2303	5	20 - 50	100 - 400	30 - 70	500



SISU AAVA



SISU VUONO



SISU NEVA



KARHU



LAPPI



TAHKO



ALTA

## ITALIALAISET VERHOILUKIVET

UUTUUS!

**Mountains of Europe** -verhoilukivet ovat aitoa italialaista luonnonkiveä, jotka tuovat tiloihin ajatonta kauneutta ja kestävyyttä. Epäsäännöllinen, halkaistu pinta luo perinteisen luonnonkivirakenteen ilmeen ja lisää seinille luonnetta. Kivet sopivat sisä- ja ulkokäyttöön, kestävät Pohjolan vaativat sääolosuhteet ja säilyttävät kauneutensa vuosikymmeniä. Jokainen kivi valikoidaan käsityönä Italiassa, mikä takaa laadukkaan ja kauniin lopputuloksen.

Tuote / syvyys	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 0 %	Hinta € / m <sup>2</sup> alv. 25,5 %	Tuote-numero	Pakkaus m <sup>2</sup>	Paksuus mm	Paino kg / pakkaus
Lago Beige	94,82	119,00	4065	20	30 - 50	1800
Lecco Perla	94,82	119,00	4066	20	30 - 50	1800
Grigio	110,76	139,00	4067	20	30 - 50	1800
Nero	110,76	139,00	4068	20	30 - 50	1800
Marmo Bianco	123,51	155,00	4069	20	30 - 50	1800
Lugano	123,51	155,00	4070	20	30 - 50	1800



LAGO BEIGE



GRIGIO



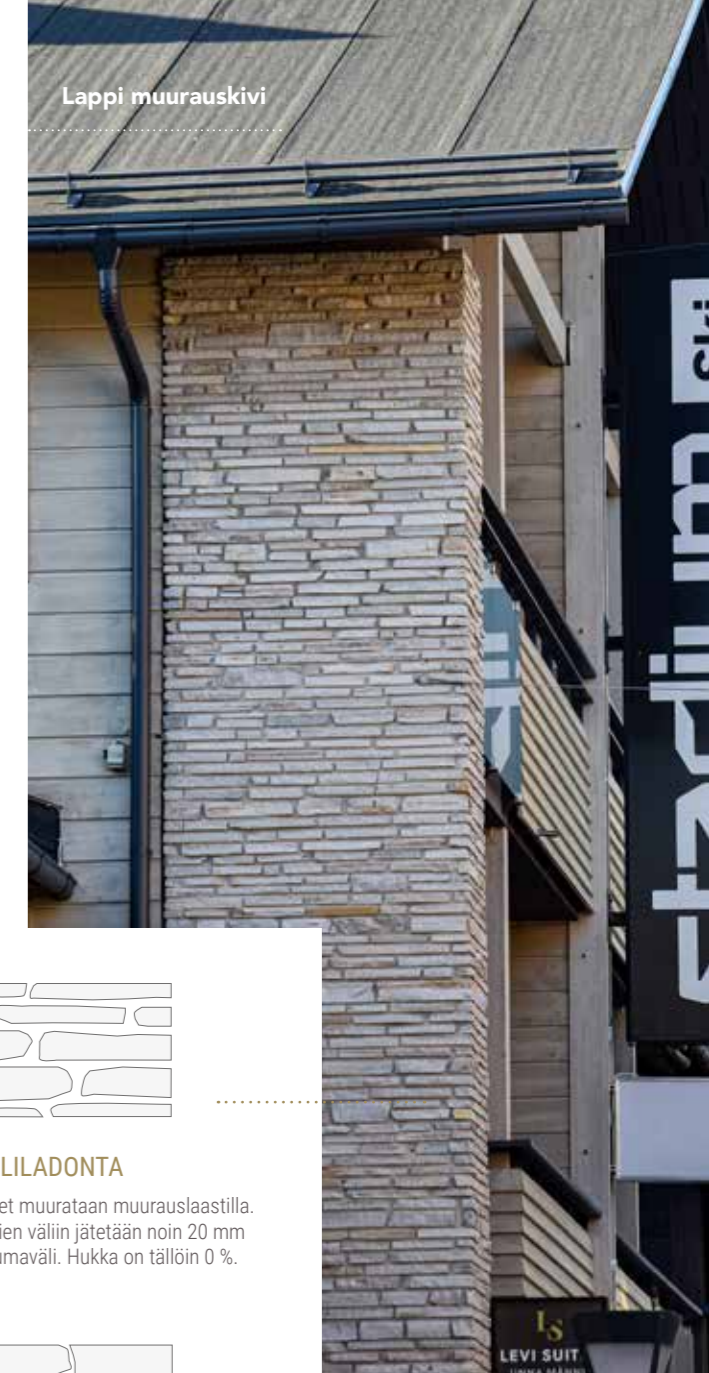
NERO



MARMO BIANCO



LUGANO

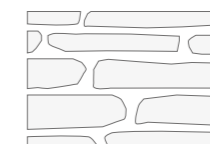


## VERHOILUKIVET

Verhoilukiven näkyvä pinta on toteutettu murtamalla ja taustapinta on sahattu tasaiseksi, jolloin ohuiden kivien liimaaminen laastilla seinäpintaan on vaivatonta.

Verhoilukivi soveltuu hyvin muun muassa seinien, takkojen, keittiön välitilan ja muiden betoni- sekä harkko-pintojen pinnoittamiseen.

Verhoilukivi koostuu yksittäisistä kappaleista, jolloin lopputulos on aina uniikki. Jokainen asennus on oma taideteoksensa.



### TIILILADONTA

Kivet muurataan muurauslaastilla. Kivien väliin jätetään noin 20 mm saumaväli. Hukka on tällöin 0 %.

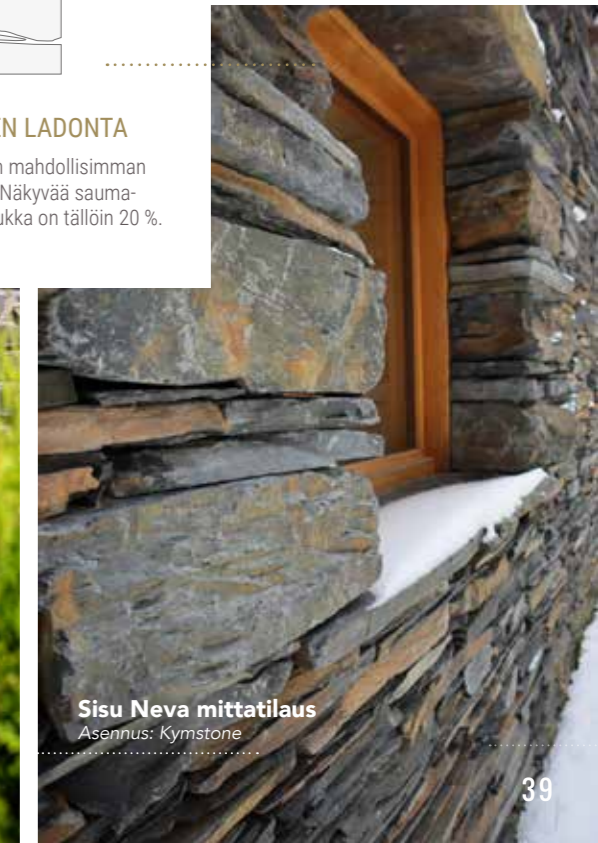


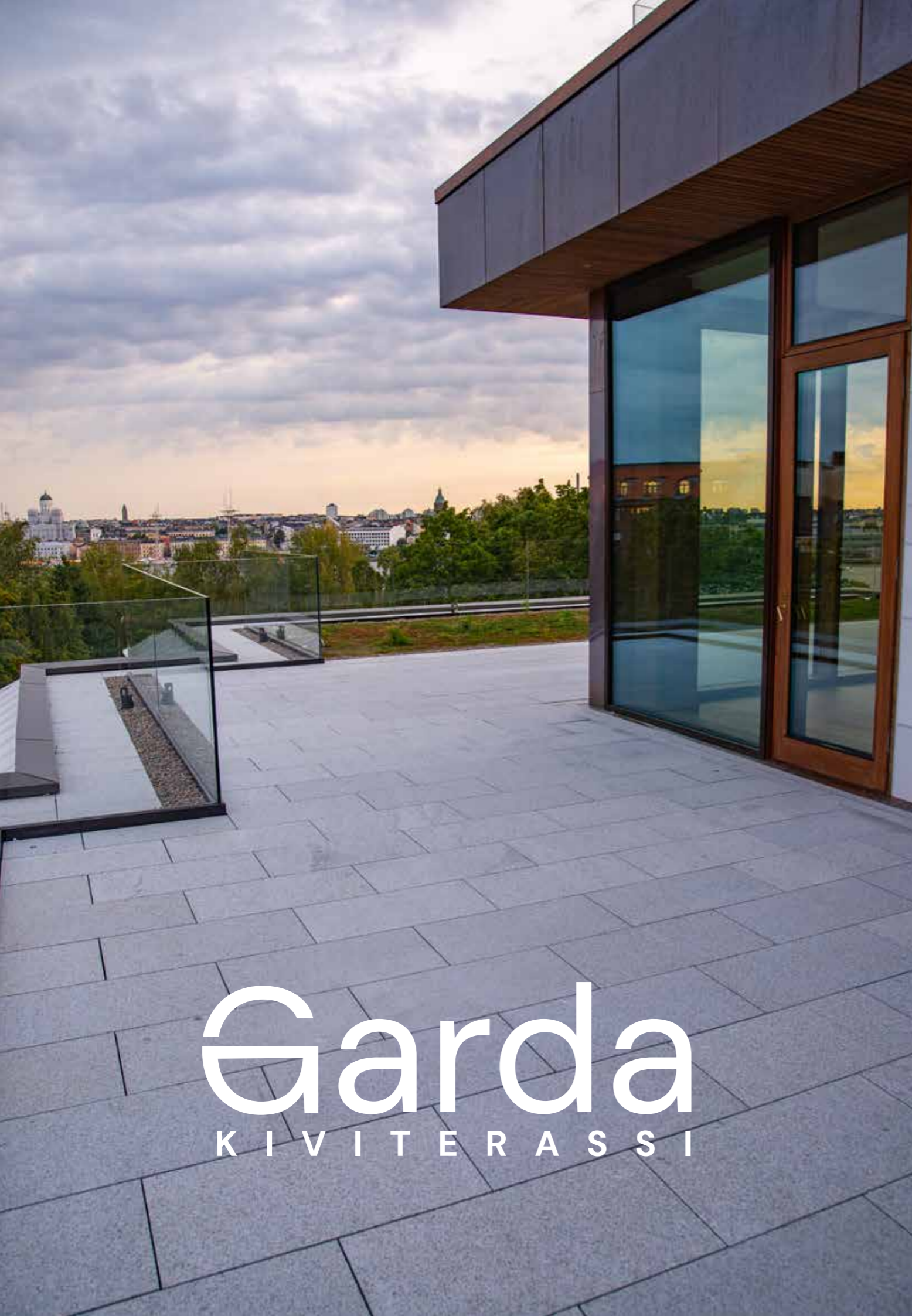
### NORJALAINEN LADONTA

Kivet kiinnitetään mahdollisimman tiiviisti toisiinsa. Näkyvää saumalaastia ei tule. Hukka on tällöin 20 %.

## MUURAUSSKIVET

Muurattavilla luonnonkivillä tehdään arvokkaita, kestäviä ja vankkoja rakenteita. Muurauskivi soveltuu hyvin muun muassa takkojen, julkisivujen sekä tuki- ja aitamuurien pinnoittamiseen. Kivi kestää hyvin kosteutta, eikä se rapaudu. Aito luonnonkivi on myös helppo pitää puhtaana.





**Garda**  
KIVITERASSI



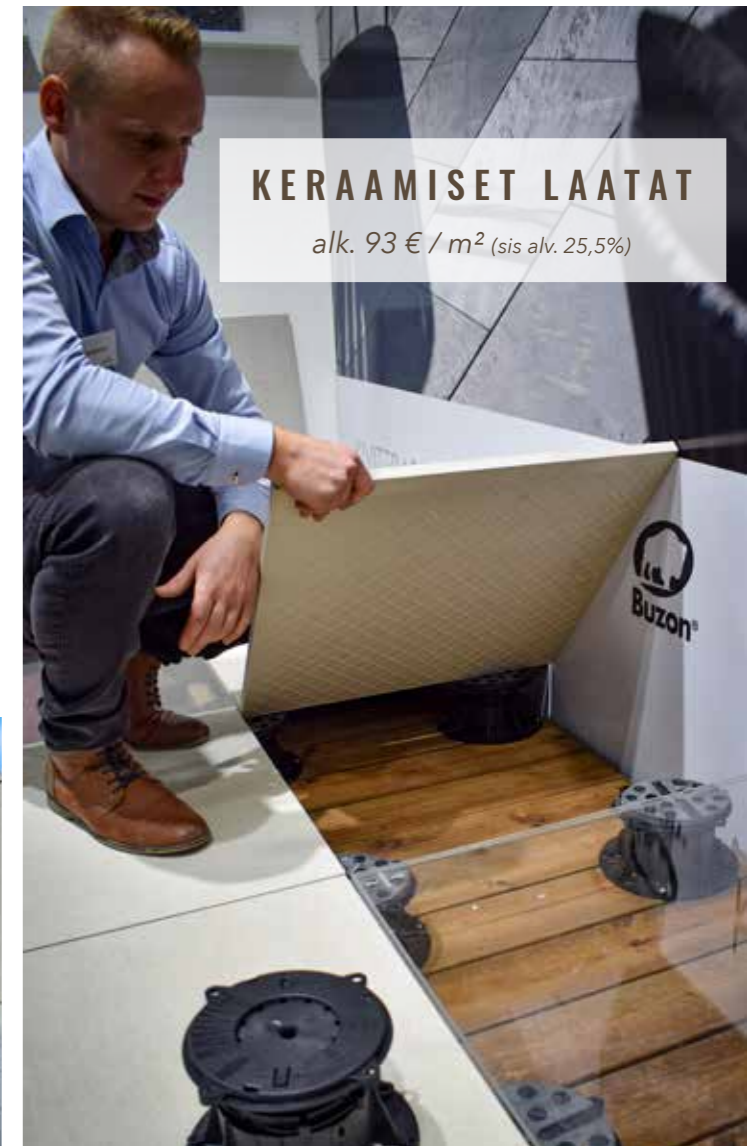
**Garda**  
KIVITERASSI

**GARDA KIVITERASSI TOTEUTTAA JA SUUNNITTELEE UNELMIESI TERASSIT**

Uusi innovatiivinen asennustekniikka mahdollistaa kestävän, huoltovapaan ja kauniin terassin tekemisen kivimateriaalista. Kiviterassilla voidaan esimerkiksi korvata vanha puinen terassi tai sillä voidaan tehdä upea kattoterassi.

**Asiakaspalvelu:**  
puh: 0207 995 661  
e-mail: myynti@kiviterassi.fi

**WWW.KIVITERASSI.FI**



**KERAAMISET LAATAT**

alk. 93 € / m<sup>2</sup> (sis alv. 25,5%)





**KIVI  
TORI**  
Tilaa suoraan  
verkosta:  
**KIVITORI.FI**



## LUONNONKIVILAATTA

Bernardos poltettu 400 x 800

Liuskekivilaatta Bernardos, poltettu

## GARDA TERASSILAATAT

KERAAMINEN

Tuote	Hinta € / kpl alv. 0 %	Hinta € / kpl alv. 25,5 %	Tuote- numero	Leveys mm	Pituus mm	Paksuus mm	Paino kg / kpl
Garda YS Earth	28,29	35,50	4235	596	596	20	n. 16
Garda YS Light Grey	28,29	35,50	4134	596	596	20	n. 16
Garda YS Creme	28,29	35,50	4133	596	596	20	n. 16
Garda YS Creme	71,00	90,00	4153	596	1196	20	n. 32
Garda Soul	28,29	35,50	3087	596	596	20	n. 16
Garda Sestriere	56,18	70,50	3080	796	796	20	n. 28
Garda Itria	56,18	70,50	3089	796	796	20	n. 28
Garda Grau	28,29	35,50	3073	596	596	20	n. 16
Garda Gardena	56,18	70,50	3076	796	796	20	n. 28
Garda Gardena	71,00	90,00	3088	596	1196	20	n. 32
Garda Comblanch	28,29	35,50	3079	596	596	20	n. 16
Garda Anthracite	28,29	35,50	4154	596	596	20	n. 16



Garda YS Earth



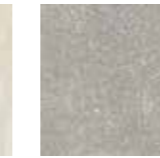
Garda YS Light Grey



Garda YS Creme



Garda Soul



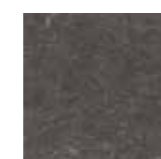
Garda Sestriere



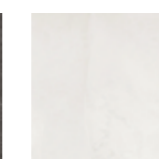
Garda Itria



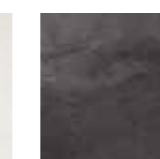
Garda Grau



Garda Gardena



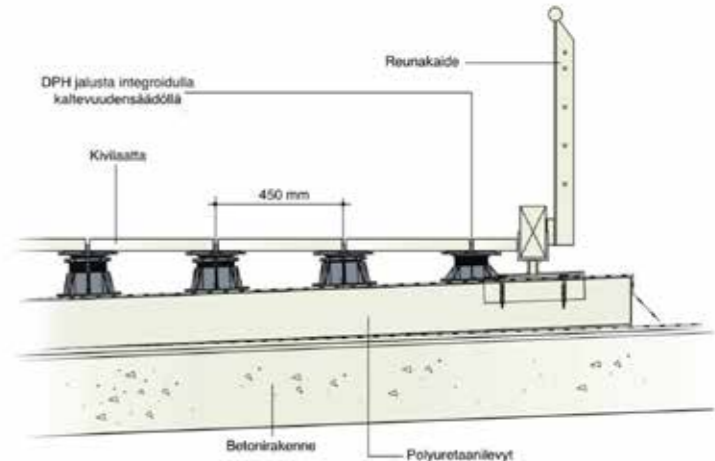
Garda Comblanch



Garda Anthracite

## GARDA DPH-TERASSIJALAT

Säädettävä 17-1070 mm korkeus, kierrettävä säätörengas ja PH5 integroitu kaltevuuskorjaus (5 % asti) ovat ihanteellisia erityisesti julkisissa tiloissa tai suurissa rakennusprojekteissa.



## GARDA-TERASSIJALKOJEN EDUT

Terassin rakentaminen perinteisin tavoin ei aina ole helppo. On huomioitava liikuntasaumot, lämpöliikkeit, vedenpoistot ja kaadot. Kaikki nämä myös heikentävät terassin kestävyyttä. Garda-terassijalat tarjoavat vaivattoman ratkaisun terassinrakentajan perinteisiin haasteisiin.

## GARDA DPH-SARJAT

Vahva ja kulutusta kestävä DPH-terassijalka on Garda -jalusta-perheen edistyksellisin tuote. Niiden säädettävä 17-1070 mm korkeus, kierrettävä säätörengas ja PH5 integroitu kaltevuuskorjaus (5 % asti) ovat ihanteellisia erityisesti julkisissa tiloissa tai suurissa rakennusprojekteissa. DPH-jalusta säilyttää lujutensa ja vakautensa myös raskaassa ja toistuvassa käytössä. Vahvistetun rakenteensa ansiosta sitä suositellaan käytettäväksi erityisesti raskaampien lattiapäällysteiden, kuten suurikokoisten luonnonkivilaattojen kanssa.

## DPH-JÄRJESTELMÄT

Garda alk. 30 € / m<sup>2</sup> (sis. alv. 25,5 %)



GARDA TERASSILAATAT

**Garda**  
KIVITERASSI



**OTA YHTEYTTÄ**  
020 7995 661  
myynti@kiviterassi.fi

**Samuli Alppi:** 0400 888 908 | myynti@kiviterassi.fi



## BERNARDOS LUONNONKIVILAATTA

*Bernardos luonnonkivilaatta on laadultaan ehkä maailman parasta liuskekiveä. Teknisiltä ominaisuuksiltaan se sopii julkisten tilojen lattioihin, mutta sitä käytetään myös yksityisasunnoissa laadukkaan lopputuloksen aikaansaamiseksi. Kivilaatan erinomaiset kulutus- ja kestävyysominaisuudet pitävät kivipinnan kauniina vuodesta toiseen.*

**naturpietra**  
JBERNARDOS

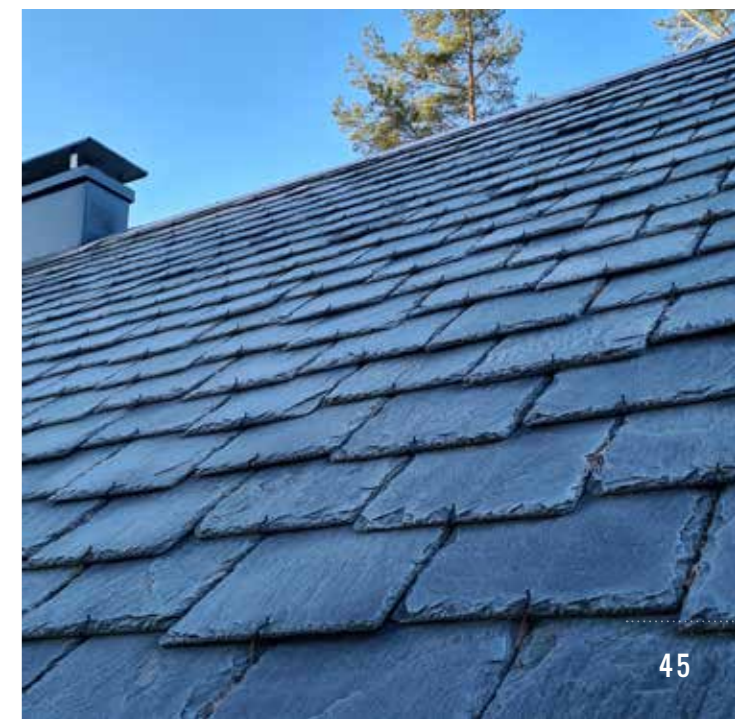
Liuskekivilaatta Bernardos harjattu, julkisivukivi  
Aleksanterinkatu, Tampere



Liuskekivilaatta Bernardos poltettu



Liuskekivilaatta Bernardos harjattu,  
julkisivukivi



45

■ Leafstones®

# LEAFSTONES® KIVIJULKISIVUT, TUULETTUVA RAKENNE PUU- JA KIVIRAKENTAMISEEN

alk. 99 € / m<sup>2</sup> sis. alv. 25,5 %



SUOMEN ETELÄISIN KERROSTALO  
Graniittikaari 10, Hanko  
12 m korkeat kivijulkisivut

## LUONNONKIVI- JULKISIVUT

Kotimaisen Leafstones®-julkisivujärjestelmän avulla luonnonkivilaatat on mahdollista kiinnittää esimerkiksi puukerrostalon julkisivuun. Järjestelmä on erittäin hyvin tuulettuva. Musta kivi lämmittää tuuletusraon, jolloin hormiefekti toimii tehokkaasti. Rakenne pitää lämmöneristeet kuivina ja estää homeiden kasvun. Leafstones® -kiviverhous on kuin panssari rakenteen päällä. Se kestää UV-säteet, myrskyt ja sateet pitäen rakenteet ja lämmöneristeet turvassa ja suojaassa vuodesta toiseen.

[WWW.LEAFSTONES.FI](http://WWW.LEAFSTONES.FI)



OTA YHTEYTTÄ

020 799 5669

asiakaspalvelu@leafstones.fi

Arimo Lummi: 0400 235268 | arimo@leafstones.fi





## LEAFSTONES®

Meiltä myös koukut ja ruuvit kiinnitykseen sekä saumahuovat ja -pellit

► Kysy lisää myynnistä asiakaspalvelu@leafstones.fi

Tuote	Koko mm	Hinta € / kpl alv. 0 %	Hinta € / kpl alv. 25,5 %	Tuotenumero
Bernardos	250x400x8	5,58	7,00	2978
Bernardos	250x500x8	8,76	11,00	LM1655
Black River	250x400x8	7,17	9,00	2980
Alta	350x600x15-20	33,86	42,50	4021



BERNARDOS



ALTA



BLACK RIVER

# REFERENSSIT

*Katso lisää referenssejä*

**stonegroup.fi**



## SERLACHIUS-MUSEOIDEN TAIDESAUNA, MÄNTTÄ

Taidesaunan arkkitehtuurin lähtökohtana on ollut horisontaalinen linja, jonka alapuoli on kiveä ja yläpuoli puuta. Kohteessa on käytetty noin 700 neliötä Liuskemestareiden toimittamaa norjalaista Altan liuskekiveä.

Upean kokonaisuuden suunnittelusta vastasi sama arkkitehtikolmikko, joka piirsi Serlachius-museo Göstan paviljongin: Héctor Mendoza, Mara Partida ja Boris Bežan. Toteutussuunnittelusta vastuun kantoi suomalainen arkkitehti Pekka Pakkanen.

Kohteessa korostuu harkittu puun ja kiven liitto.

Liuskekiveä on käytetty sisällä takkapinnoissa, latioissa ja seinissä, myös suihkuhuoneissa ja saunassa. Ulkona liuskekiveä löytyy rappusista ja terasseilta. Pääsisäänkäynnille johdattaa luonnonkivipintainen muuri.

Kuvat: Jussi Valkeajoki ja Sampo Linkoneva



Kuva: Sampo Linkoneva



Kuva: Sampo Linkoneva



## TALO SENSU, LOHJA

Asuntomessujen Talo Sensun kattoterassi jatkaa olohuonetta ja avaa rauhoittavat näkymät Lohjanjärvelle. Japanilaisesta arkkitehtuurista inspiroitunut koti yhdistää betonin, puun ja luonnonkiven.

Kaltevalle pohjalle rakennettu **Garda Kiviterassi** oli täydellinen ratkaisu: lähes huoltovapaa, kestävä ja saumaton. Säädettävät **Garda-terassijalat** tasoittivat kaltevuu- den, paransivat vedenpoistoa ja mahdollistivat sähköt turvallisesti laatoituksen alle.

**Bernardos-liuskekivi** tuo pitävän, lämpimän ja tyylikkään pinnan, joka jatkuu myös portaisiin ja sisätiloihin. Kestävä terassi, joka toimii arjessa ja messukansan testissä.

Lue lisää Garda Kiviterassista sivulta 40.





## LEVIN HOTELLIT, LAPPI

Levin keskustan rakennuksissa käytetään asemakaavan mukaisesti aina aitoa luonnonkiveä. PAVE Arkkitehtien **Pave Mikkonen** hakee inspiraatiota kansainvälisistä hiihtokohteista, mutta korostaa suomalaisen autenttisuuden säilyttämistä ilman liiallista alppityylin kopiointia.

**Sokos Hotel Levi** (2008) yhdistää kotimaiset kivimateriaalit ja kevyen alppihenkisyyden, ja sen kivipinnat jatkuvat julkisivusta sisätiloihin. Vuonna 2019 valmistunut **Design Hotel Levi** toi alueelle modernia, pohjoismaista luksusta ja on palkittu kansainvälisesti. Myös siinä on käytetty Liuskemestareiden luonnonkiveä, kuten **Sisuliusketiveä**.

Mikkosen mukaan luonnonkivi ja tarkkaan mietitty detailjiikka tekevät Levin arkkitehtuurista ajattoman.





## FINLANDIA-TALO, HELSINKI

Helsingin ikoninen **Finlandia-talo** sai vuonna 2024 valmistuneessa peruskorjauksessaan uuden kivipinnan, joka kunnioittaa rakennuksen alkuperäistä arkkitehtonista henkeä. **Arkkitehdit NRT Oy**:n suunnittelema, noin 7 000 neliömetrin laajuinen uudistus toteutettiin laadukkailla luonnonkivimateriaaleilla, joiden toimituksista vastasi Stonegroup Finland Oy.

Julkisivujen verhoiluun valittiin Etelä-Tirolissa louhittu **Lasa Nuvolato** -marmori. Materiaali korvasi rakennuksen alkuperäisen Carrara-marmorin, jonka suomalainen ilmasto oli vuosikymmenten aikana koetellut. Lasa-marmori tuo mukanaan selvästi paremman sään- ja pakkasenkestävyyden, mutta säilyttää samalla Finlandia-talolle tunnusomaisen kirkkaan valkoisen, arvokkaan ilmeen.

Uusi kivipinta jatkaa rakennuksen tarinaa ajattomana kulttuuri- ja arkkitehtuurikohteena, jossa materiaalivalinnat palvelevat sekä pitkäikäisyyttä että **Alvar Aallon** luoman kokonaisarkkitehtuurin perintöä.





Alta Uoma



## STONEGROUP ELEMENTS

**Stonegroupilla on pitkä kokemus luonnonkivipinnoitteista teräsbetonelementeistä.** Olemme asiantuntijoita kivimateriaalien ja niiden teknisen soveltuvuuden valinnassa, sekä arkkitehtuurivisioiden toteutumisessa lopputuotteessa. Emme itse valmista kivelementtejä, vaan tarjoamme kattavat ohjeistukset, joiden avulla elementtitehdas voi onnistua luonnonkivipinnoitettujen elementtien tuotannossa. Autamme rakennusliikettä kilpailuttamaan kivelementtien valmistuksen suosittamalla hyväksi todettuja toimijoita.

### MITEN TOIMIMME:

#### Kivimateriaalin valinta ja suunnittelun tuki

Autamme asiakasta ja suunnittelijaa valitsemaan teknisesti ja visuaalisesti sopivan kiven, joka täyttää projektin kestävyys- ja ulkonäön vaatimukset. Autamme suunnittelijaa detaljien kanssa, kuten ikkunasmyygien, nurkkien ja liitoskohtien, varmistaen esteettisen ja toimivan lopputuloksen.

#### Kivelementtien suunnittelu

Autamme projektin rakennesuunnittelijaa elementtipirustuksien laadinnassa. Tarvittaessa oma suunnittelijamme tekee elementtisuunnitelmat ja tuotantokuvat tehtaalle.

#### Elementtitehtaan ohjeistus

Ohjeistamme elementtitehtaita tekniikoista, joilla varmistetaan kiven kiinni pysyminen. Toimitamme tehtaalle yksityiskohtaiset ohjeistukset, jotta arkkitehdin visio näkyy myös valmiissa tuotteessa.

#### Tehtaiden konsultointi

Konsultoimme tehtaita tuotantoprosessin aikana, varmistaen laadukkaan ja kestävä lopputuotteen. Tarjoamme tehtaalle myös asennuskonsultaatiota, sillä osa luonnonkiviladonnoista vaatii ammattitaitoisen kivasentajan. Tarvittaessa koulutamme tehtaan henkilöstön tekemään kiviladonnat oikeaoppisesti.

### Tyypilliset luonnonkivelementit

#### LUONNONKIVIPINTAINEN KUORIELEMENTTI

Luonnonkivipintainen kuorielementti sopii lähes kaikkiin julkisivuratkaisuihin. Elementti koostuu ohuehkoista betonikuoresta, jonka ulkopinta verhoillaan luonnonkivellä. Kuorielementti kiinnitetään rakennuksen kantavaan runkoon teräsosien avulla, jolloin elementti ei kanna pystysuuntaisia kuormia, vaan toimii julkisivun pintarakenteena ja sääsuojana.



STONEGROUP

#### LUONNONKIVIPINTAINEN TUKIMUURIELEMENTTI

Luonnonkivellä verhoiltu tukimuurielementti on kestävä ja esteettinen ratkaisu maanpinnan korkeerojen hallintaan. Betonielementin ulkopinta voidaan verhoilla useilla erilaisilla luonnonkivivaihtoehdoilla, jolloin se sulautuu ympäristöön tai arkkitehtuuriin halutulla tavalla.



#### LUONNONKIVIPINTAINEN SANDWICH-ELEMENTTI

Luonnonkivellä verhoiltua sandwich-elementtiä käytetään yleisesti sokkielementtinä. Sandwich-rakenne koostuu sisäkuoresta, lämmöneristeestä ja ulkokuoresta, jonka pintaan luonnonkivi voidaan kiinnittää jo tehtaalla. Tämä mahdollistaa nopean asennuksen työmaalla ja kestävä lopputuloksen.



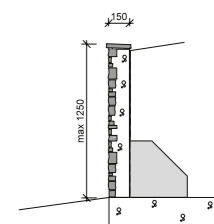
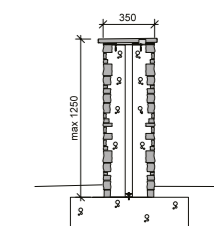
## KIVIELEMENTIT AITA- JA TUKIMUUREIHIN



### KIVIELEMENTTI AITA- JA TUKIMUUREIHIN

Kivelementit asennetaan anturan päälle erikoiskiinnikkeillä ja kiila-ankureilla.

- voidaan tehdä mittojen mukaan
- nopea asennus
- voidaan asentaa myös talvella
- kotimainen ja ekologinen tuote



## MYyntIEHDOT

Stonegroup Oy:n yleiset myynti- ja toimitusehdot astuvat voimaan 1.1.2026

#### Toimitustapa ja -aika

Toimitus tapahtuu myyjän toimesta tilaajan osoittamalle purkupaikalle sovittuna ajankohtana. Tilaa vastaa kuorman purusta. Purkupaikan ja sille johtavan tien on oltava asianmukainen.

#### Hinnat

Hinnaston hintaan lisätään pakkaus- ja rahtikulut sekä mahdolliset kuormalavat. Kuormalavoja ei hyvitetä.

#### Luonnonkivituotteen virheet

Luonnonliuskekivelle ominaiset väri vaihtelut, raidat, täplät, kiilanjaljet tms. eivät tee tuotteesta virheellistä. Tuotteen soveltuvuus käyttötarkoitukseen tulee tarkistaa valmistajalta. Liuskekivilaadusta riippuen väri saattaa muuttua ajan kuluessa. Hinnastossa olevat mitat ja määrät ovat viittellisiä.

#### Pakkauksen määrät ja hukka

Vapaamuotoisten liuskekivien myynti tapahtuu lavaneliömäärin mukaan. Saumanleveys ja -muoto vaikuttavat todelliseen kivimäärään, joka tulee huomioida tilattavassa kivimäärässä ns. hukkaprosenttina. Esimerkiksi jos tehdään Sisu musta M kokoisesta kivistä verhousta, jossa kiviä muotoillaan vasaralla ja saumaväliksi halutaan 2 cm on hukka

25 %. Kiveä on tässä tapauksessa tilattava 25 % enemmän. Jos kivet asennetaan reiluin 3 - 7 cm saumoin, eikä kiveä muotoilla, on hukkaprosentti tällöin 0 %. Muuratavien liuskekivien hinta ilmoitetaan liuskekivissä bruttomäärän mukaan. Yhdellä muurauksivinelöllä voidaan murata yksi neliö seinää keskimäärin 15-20 mm saumalla. Norjalaisella, tiiviillä ladonnalla tulee kivimäärään laskea ylimääräistä hukkaa noin 20 %. Lavapakkauksen paino saattaa vaihdella ilmoitetusta.

#### Reklamaatio

Ostajan on tarkistettava hänelle toimitetut tuotteet välittömästi ja ilmoitettava virheistä ja puutteista kirjallisesti kahdeksan päivän kuluessa tuotteen vastaanottamisesta. Selvästi havaittavista virheistä tuotteissa on ilmoitettava ennen niiden käyttöön ottamista. Myyjä ei vastaa tällaisen tuotteen käytön aiheuttamista lisäkustannuksista. Toimitettuja tuotteita ei oteta palautuksina vastaan.

#### Omistusoikeus

Omistusoikeus tuotteisiin siirtyy ostajalle sen jälkeen kun kauppahinta mahdollisine korkoineen on kokonaisuudessaan maksettu myyjälle.

#### Ylivoimainen este

Jos myyjän viivästyksen toimituksessa aiheuttaa ylivoimainen este kuten sota, vienti- tai tuontikielto, luonnonmullistus, yleisen liikenteen tai energian jakelun keskeytyminen, tulipalo tai työselkkaus tai muu yhtä merkittävä tai epätavallinen syy, ostajalla ei ole oikeutta vahingonkorvaukseen tai kaupan purkamiseen. Jos ostajan maksuviivästys tai kaupan peruuttaminen on johtunut ylivoimaisesta esteestä myyjällä ei ole oikeutta vahingonkorvaukseen.

#### Viivästyskorko ja perintäkulut

Myyjällä on oikeus periä viivästyskorkoa erääntyneestä ja myöhästyneestä suorituksesta korkolain mukaisesti sekä kohtuulliset perintäkulut.

#### Muuta

Painoteknisistä syistä kiven värit eivät aina vastaa alkupeleistä. Pidätämme oikeudet painovirheistä sekä tuotteiden ja hintojen muutoksista johtuviin korjauksiin.



OTA YHTEYTTÄ  
020 799 5669  
info@stonegroup.fi

Arttu Jokinen: 0400 818 639 | arttu@stonegroup.fi



## Stonegroup Finland Oy

### MYynti, LOUHIMO JA VARASTO

Yliskyläntie 378, Orivesi  
p. 020 799 5660  
myynti@liuskemestarit.fi

Graafinen suunnittelu: Design Nilsson / Nancy Nilsson

### SHOWROOM ORIVESI

Koulutie 44, Orivesi  
p. 020 799 5660

Paino: Oridea Oy

### SHOWROOM HELSINKI

Mannerheimintie 25, Helsinki  
p. 020 799 5665

Hinnaston kuvat: Niko Hildén, Sini Linna,  
Jussi Valkeajoki, Sampo Linkoneva, Juhamatti  
Vahdersalo, Arttu Jokinen, Nancy Nilsson,  
Stonegroup Finlandin arkisto, asiakkaamme ja  
yhteistyökumppanimme