

Lakka®

HARKOT



ERISTEMUOTTIHARKOT

PRO-tason järjestelmä joustavaan rakentamiseen

EMH-400 PRO grafit -muottiharkot edustavat eristemuottiharkkojen aatelistoa. Harkoilla toteutat mas-siiviset seinärakenteet, joilta vaaditaan hyvää lämmöneristävyttä, kantavuutta ja hyvää äänieristystä. Se sopii erinomaisesti talon ulkoseiniin sekä vaativiin maanpaineisiin kuten kellarikerroksiin. Harkon sileä pinta, mittatarkkuus sekä erinomaiset tekniset ominaisuudet takaavat onnistuneen lopputuloksen.

EMH-400PRO GRAFIT MUOTTIHARKKO

400 mm x 598 mm x 200 mm

Menekki 8,33 kpl/m²

Paino 26 kg

Lavalla 36 harkkoa



› UUTUUS!

› KOVEMPI ERISTE

parantaa harkon käsiteltävyyttä.

› HIOTTU JA MITTATARKKA

valettava betoniharkko.

› KAKSI VAAHTOURA

eristeessä helpottaa vaahdotusta ja parantaa rakenteen tiiveyttä.

› JÄRJESTELMÄSSÄ MYÖS

käännettävät kulmaharkot, päätyharkot, osaharkot sekä halkaistut harkot.

› MAANPAINESEINIIN

› AUKONYLITYSJÄRJESTELMÄN

T-teräsprofiileilla ja hakateräksillä välttyt ylimääräisiltä muotittamisilta ja voit toteuttaa aukkoilytykset jopa viiteen metriin.

› U-ARVO 0,17 W/m²K



EMH-400PRO GRAFIT KULMA

400 mm x 598 mm x 200 mm

Paino 27 kg

Lavalla 30 harkkoa



EMH-400PRO GRAFIT PÄÄTY

400 mm x 598 mm x 200 mm

Paino 26 kg

Lavalla 36 harkkoa



EMH-400PRO GRAFIT 1/3 JA 2/3 OSAHARKKOPARI

400mm x 198 + 398 mm x 200 mm

Paino 9/17 kg

Lavalla 36/36 harkkoa

Katso Kivitaloanimaatio bit.ly/kivitalonrakenne



Valettava ratkaisu myös pienempää lämpöeristystä vaativiin kohteisiin

EMH-350PRO grafit -harkko on valintasi silloin, kun rakennat puolilämpimiä tiloja, kuten varastoa, autotallia tai teollisuusrakennusta. Voit käyttää harkkoa myös, kun teet perustusta, jolta vaaditaan hyvää lujuutta sekä kantavuutta. **EMH-350PRO grafit** sopii myös kellarin maanpaineisiin. Työteknisiltä ominaisuuksiltaan harkolla on täysin samat ominaisuudet kuin isoveljellään EMH-400PRO grafit harkolla.

EMH-350PRO GRAFIT MUOTTIHARKKO

350 mm x 598 mm x 200 mm
Menekki 8,33 kpl/m²
Paino 26 kg
Lavalla 36 harkkoa



EMH-350PRO GRAFIT KULMA

350 mm x 548 mm x 200 mm
Paino 25 kg
Lavalla 30 harkkoa



EMH-350PRO GRAFIT PÄÄTY

350 mm x 598 mm x 200 mm
Paino 26 kg
Lavalla 36 harkkoa



EMH-350PRO GRAFIT 1/3 JA 2/3 OSAHARKKOPARI

350 mm x 198 + 398 mm x 200 mm
Paino 9/17 kg
Lavalla 36/36 harkkoa

EMH-350PRO GRAFIT HALKAISTU HARKKOPARI

175 + 175 mm x 598 mm x 200 mm
Paino 13/13kg
Lavalla 36/36 kpl



Soveltuu molempiin eristemuottiharkkorakenteisiin (EMH-350PRO grafit ja EHM-400PRO grafit) esim. välipohjan ja tuulettuvan alapohjan liitoksissa.

Tekniset tiedot

	U-arvo (W/m ² K)	Kuiva- tiheyskuori (kg/m ³)	Eriste	Ilmaään- eristävyy- den Rw*	Palonkesto*	Paino kg/kpl	Betonia l/kpl
EMH-400PRO GRAFIT	0,17	2100	EPS 150 grafit	52	EI120/REI60	26	15,4
EMH-400PRO KULMA	0,17	2100	EPS 150 grafit	52	EI120/REI60	27	14,8
EMH-400PRO PÄÄTY	0,17	2100	EPS 150 grafit	52	EI120/REI60	26	15,4
EMH-350PRO GRAFIT	0,24	2100	EPS 150 grafit	52	EI120/REI60	26	15,4
EMH-350PRO KULMA	0,24	2100	EPS 150 grafit	52	EI120/REI60	25	13,2
EMH-350PRO PÄÄTY	0,24	2100	EPS 150 grafit	52	EI120/REI60	26	15,4

*valettu rakenne, sisäpuolella tasoite 5 mm, ulkopuolella rappaus 10 mm. Osaharkkoparin arvot samat kuin suoralla harkolla.



Tiivis, tehokas ja taloudellinen

Nämä uuden sukupolven hienosaumamuurattavat **EKO-380P grafit** lämpöharkot ovat erinomainen valinta silloin, kun rakenteelta vaaditaan erittäin hyvää lämmöneristävyyttä, tiiveyttä sekä helppoa työtekniikkaa. Harkot kuuluvat osaksi ponttiharkkojärjestelmäämme, jolloin muuraustyö nopeutuu ja laastin menekki pienenee harkoissa olevien ponttien ansiosta. Tämä mahdollistaa myös rakenteen pinnoittamisen vielä saman vuoden aikana.

EKO-380P GRAFIT LÄMPÖHARKKO

380 mm x 598 mm x 195 mm



**EKO-380P
PALKKI GRAFIT**

380 mm x 598 mm x 198 mm



**EKO-380P
KULMA GRAFIT**

380 mm x 598 mm x 195 mm

› **UUTUUS!**
KOVEMPI ERISTE
parantaa harkon käsiteltävyyttä.

› **U-ARVO 0,15 W/m²K**

› **ERISTEESSÄ KAKSI
VAAHTOURAA**
*jotka helpottavat vaahdotusta ja
parantavat rakenteen tiiveyttä
entisestään.*

› **ASENNUSTARVIKKEET
JA LAASTIT**
mukaan samaan toimitukseen.

› **YHTEENSOPIVA RUH-380P**
*ponttiharkon kanssa,
mikä mahdollistaa myös
kellarikerrokselliset ratkaisut.*

› **JÄRJESTELMÄSSÄ MUKANA**
*kulmaharkot sekä palkkiharkot,
T-teräsprofiilit ja hakateräkset
aukkojen ylityksiin.*

**Katso animaatio
harkkojen
asennuksesta**
bit.ly/2HwyHtc



Tekniset tiedot

	U-arvo (W/m²K)	Kuiva- tiheyskuori (kg/m³)	Eriste	Puristus- lujuus fb (MN/m²)*	Paino kg/kpl	Laasti kg/kpl	Betonia l/kpl	Palonkesto	Ilmaaänen- eristävyyys Rw**
EKO-380P grafit	0,15	750	EPS 150 grafit	4	24	3,0	-	EI120/REI60	44
EKO-380P kulma grafit	0,15	750	EPS 150 grafit	4	24	3,0	-	EI120/REI60	44
EKO-380P palkki grafit	0,17	1200	EPS 150 grafit	>6	24	2,0	12,0	EI120/REI60	44

*harkkomassan puristuslujuus **sisäpuolella tasoite 5 mm, ulkopuolella 10 mm



Valmiit ratkaisut kaikkiin tiloihin

Muurattava perinteinen eristeharkko **EH-300** soveltuu hyvin esimerkiksi puolilämpimien tilojen, kuten varastojen ja autotallien ulkoseiniin sekä isompaa rakennepaksuutta vaativien perustusten rakentamiseen.

EH-300

300 mm x 590 mm
x 190 mm



➤ **EH-300 -JÄRJESTELMÄSSÄ MUKANA**
kulmaharkot sekä palkkiharkot aukkojen ylityksiin.

➤ **ASENNUSTARVIKKEET JA LAASTIT**
mukaan samaan toimitukseen.

➤ **LAKKA LAASTIKELKAN**
avulla muuraustyö sujuu joutuisasti.



LTP-300 PALKKIHARKKO

300 mm x 590 mm x 190 mm



EH-300 KULMA

300 mm x 590 mm x 190 mm

EH-250P

250 mm x 598 mm x 195 mm

Hienosaumamuurattava EH-250P soveltuu puolilämpimiin tiloihin tai sokkelin halkaisuun.



HUOM!

Maanpaineen rasittamissa seinissä lämpöharkkoja voi viedä maan alle korkeintaan kaksi kerrosta. Tämän alapuoliset perustuksen osat tehdään Lakka perustusharkoilla tai EMH-harkoilla. Tehtaalta on saatavissa työtä nopeuttavia Lakka muurauskelkkoja!

Tekniset tiedot

	U-arvo (W/m²K)	Kuiva- tiheyskuori (kg/m³)	Eriste	Puristus- lujuus fb (MN/m²)*	Paino kg/kpl	Laasti kg/kpl	Betonia l/kpl	Palonkesto
EH-300	0,24	750	EPS 120	4	20	7,2	-	EI120/REI60
EH-250P	0,43	750	EPS 120	4	19	3,0	-	EI120/REI60

*harkkomassan puristuslujuus



Lisätehoa rakentamiseen

Hienosaumamuurattavilla pontatuilla perustusharkoillamme rakennat perustukset sekä väli- ja ulkoseinät nopeasti sekä kustannustehokkaasti. Harkoissa olevien ponttien ansiosta laastin menekki pienenee ja muuraustyö nopeutuu. Päätyharkot, joilla tehdään myös kulmat, löytyvät samalta kuormalavalta.

› RAUDOITUSURAT

*mahdollistavat kunnon suojalaasti-
etäisyydet, kun käytät harjateräksiä.*

› PÄÄTYHARKOT

käyvät kulmiin ja myös suoriin seiniin.

› VÄHEMMÄN PYSTYSAUMOJA

598 mm pitkillä harkoilla.

› LAKKA HIENOSAUMALAASTIT

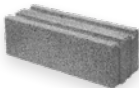
mukaan harkkotoimitukseen.



UH-100P

100 mm x 598 mm x 195 mm

UH-100P-lavallinen sisältää 132 kpl
perus- ja 12 kpl päätyharkkoja.



RUH-200P

200 mm x 598 mm x 195 mm

RUH-200P lavallinen sisältää 60 kpl
perus- ja 12 kpl päätyharkkoja.



RUH-380P

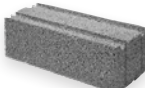
380 mm x 598 mm x 195 mm



UH-125P

125 mm x 598 mm x 195 mm

UH-125P-lavallinen sisältää 112 kpl
perus- ja 14 kpl päätyharkkoja.



RUH-250P

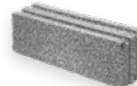
250 mm x 598 mm x 195 mm

RUH-250P lavallinen sisältää 36 kpl
perus- ja 12 kpl päätyharkkoja.



H-75

75 mm x 590 mm x 195 mm



RUH-150P

150 mm x 598 mm x 195 mm

RUH-150P lavallinen sisältää 84 kpl
perus- ja 12 kpl päätyharkkoja.



RUH-300P

300 mm x 598 mm x 195 mm

RUH-300P lavallinen sisältää 36 kpl
perus- ja 12 kpl päätyharkkoja.



RP-240 PILARIHARKKO

240 mm x 240 mm x 195 mm

Pilariharkolla teet pilariperustuksia ja
näyttäviä pylväitä nopeasti ja helposti.
Keskireikä valetaan täyteen betonia ja
raudoitetaan.

Materiaalitiedot

Tuote	Kuivatiheys kg/m ³	Paino kg/kpl	Menekki kpl/m	Laastia kg/kpl	Betonia l/harkko	Palonkesto
H-75	700	7,4	8,33	2	-	E160
UH-100P	700	10	8,33	1,5	-	EI120/REI60
UH-125P	700	11,5	8,33	2,0	-	EI180/REI90
RUH-150P	700	11	8,33	2,5	-	EI240/REI120
RUH-200P	700	15,5	8,33	2,5	-	EI240/REI240
RUH-250P	700	20	8,33	2,5	-	EI240/REI240
RUH-300P	700	24	8,33	2,5	-	EI240/REI240
RUH-380P	700	28	8,33	3,0	-	EI240/REI240
RP-240	700/1100*	7,1/11	-	0,5	n. 3	-

*valmistavan tehtaan mukaan





MUOTTIHARKOT



Materiaalitiedot

Tuote	Menekki kpl/m ²	Kuiva- tiheyskuori (kg/m ³)	Ilmaään- eristävyys Rw*	Palonkesto*	Paino kg/kpl**	Betonia l/kpl**
MH-150	8,33	2100	56	EI180/REI90	19/21	9,4/9
MH-200	8,33	2100	61	EI240/REI80	20/23	15,4/14,7
MH-250	8,33	2100	-	EI240/REI240	22/26	20,1/19,2
MH-300	8,33	2100	-	EI240/REI240	28	23
PMH-250	-	2100	-	EI120/REI60	11,6	7,3
ANT-600	2 kpl/jm	1500	-	EI120/REI60	35	40

*valettu rakenne, tarkemmat määritelmät löytyy kotisivuiltamme lakka.fi

**valmistavan tehtaan mukaan



Jykevää perustamista ja nopeasti nousevaa seinää

Betoninen muottiharkko sopii sekä ammattilaiselle että pienrakentajalle ja taipuu moniin käyttökoh- teisiin. Sitä voidaan käyttää lähes kaikissa perustus- ja seinärakenteissa, jotka valetaan normaalisti paikallaan. Muottiharkko korvaa muottilaudoituksen ja muurauksen. Ladottu ja raudoitettu muotti- harkkoseinä valetaan betonilla täyteen. Vaivatonta!

MUOTTIHARKOT



> HARKKO KESTÄÄ
mekaanista kulutusta ja raskastakin kuormitusta.

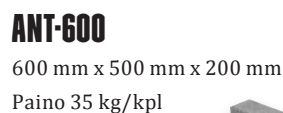
Muottiharkkojen käyttökohteet:

- Kantavat väliseinät ja maanpaineseinät.
- Hyvin ääntä eristävät huoneistojen väliset seinät rivi- ja kerrostaloihin.
- Kestävät perustukset niin omakoti- kuin rivitaloihinkin.
- Kellarilliset perustukset.
- Maatilarakentaminen, tuorerehusiilot, viijankuivaamot ja kalustovajat.
- Korjauskohteet.
- Kivitalojen ulkoseinät, joissa lämpöeristys tehdään työmaalla ulkopuolelle.

-
- Päätyharkot kuuluvat lavoihin.
 - MH-150 8–12 kpl*
 - MH-200 10–12 kpl*
 - MH-250 10 kpl
 - MH-300 10 kpl

*valmistavan tehtaan mukaan

ANTURAHARKKO



KATELAATTA

250 mm x 600 mm x 60 mm
Menekki 6,67 kpl/m²
Paino 10 kg/kpl

Katelaattaa käytetään kevyt- soralla lämmöneristetyissä tasakatoissa vedeneristeiden asennusalustana.



Joustavasti valmista väliseinää

Lakka-väliseinäharkot on kehitetty yhdessä kokeneiden muurarien kanssa. Mittatarkat ohutsaumamuurattavat väliseinäharkot ovat kustannustehokas ratkaisu kivirakenteisiin väliseiniin: saat valmista jälkeä helposti ja nopeasti.

Uudella hiotulla ja mittatarkalla **VSH-88/600** väliseinäharkolla teet valmista seinää entistä nopeammin. Suuresta koostaan huolimatta harkko on kevyt käsitellä. Järjestelmään kuuluvilla puolikas-, pääty- ja aukonylitysharkoilla sekä lähtö-/aukkolistoilla varmistat laadukkaan lopputuloksen. **VSH-100** betoniharkon suuret reiät helpottavat putkivetoja. VSH-100 väliseinäharkko voidaan myös raudoittaa ja valaa betonilla, jolloin saadaan ohutta kantavaa seinää. **VSH-68** väliseinäharkko sopii esimerkiksi puurunkoisten rakennusten kosteiden tilojen verhoiluun. Kantavat väliseinät voidaan muurata **VSH-150** -harkolla.

VSH-88/600

88 mm x 598 mm x 299 mm
Menekki 5,6 kpl/m²
Paino 12 kg

Harkkolavalla on:

- 56 kpl pontillisia harkkoja
- 8 kpl päätyharkkoja
- 16 kpl aukonylitysharkkoja
- 16 kpl puolikkaita harkkoja



› KUSTANNUSTEHOKAS HARKKO,
jolla saat valmista nopeasti ja helposti.

› JÄRJESTELMISSÄ MYÖS
lähtö- ja aukonylityslistat.

VSH-68

68 mm x 598 mm x 298 mm
Menekki 5,6 kpl/m²
Paino 14,5 kg
Harkkolavalla on 72 harkkoa.



VSH-100

100 mm x 598 mm x 192 mm
Menekki 8,7 kpl/m²
Paino 15,4 kg

Harkkolavalla on:

- 48 kpl kokonaista harkkoa
- 24 kpl aukonylitysharkkoa
- 16 kpl puolikasta harkkoa



VSH-150

Kantava väliseinäharkko
150 mm x 598 mm x 198 mm
Menekki 8,33 kpl/m²
Paino 16 kg

Harkkolavalla on:

- 70 kpl kokonaista harkkoa
- 28 kpl puolikasta harkkoa

Puolikas: 150 mm x 298 mm x 198 mm



Materiaalitiedot

Tuote	Paino kg	Menekki kpl/m ²	Laastia kg/kpl	Ilmaään- eristävyys* Rw	Kuivatiheys (kg/m ³)	Puristus- lujuus fb/MN/m ²	Palonkesto	Reikien leveys mm
VSH-68	14,5	5,6	0,2	43	>1200	3,5	EI30	22
VSH-88/600	12	5,6	0,4	39	>700	2,7	EI60	35-40
VSH-100	15,4	8,7	0,3	45	>2100	11		54
VSH-150	16	8,33	0,3/14**	49	>1200	6	EI120/REI90	80

*Molemmiin puoliin 5 mm tasoitettu seinä

**Harkon onteloiden täyttömäärän menekki



Väliseinärakentamisen uusi aikakausi

UUTUUS! VSH-130PRO sopii kantaviin väliseiniin sekä väliseiniin, joilta vaaditaan $R'w = 48\text{dB}$ suuruista äänieristystä. Harkoissa on pystysuuntaiset ontelot harkon keskellä. Harkot muurataan Lakka Ohutsaumalaastilla. Järjestelmään kuuluvilla pääty- ja aukonylitysharkoilla varmistat laadukkaan lopputuloksen.

Lakka PK-200 ponttikivellä voit tehdä esimerkiksi kantavat väliseinät, teollisuushallien väliseinät sekä tukimuurit. Soveltuu huoneistojen välisiin seiniin, joilta vaaditaan $R'w = 56\text{dB}$. PK-200 ponttikivi muurataan Lakka Hienosaumalaastilla.



Päätyharkko



Aukonylitysharkko

UUTUUS! VSH-130PRO

130 mm x 298 mm x 198 mm
Menekki 16,67 kpl/m²
Paino 13,5 kg

Harkkolavalla on 72 harkkoa:

- 48 kpl vakioharkkoa
- 8 kpl päätyharkkoja
- 16 kpl aukonylitysharkkoja



PK-200

200 mm x 298 mm x 198 mm
Menekki 16,67 kpl/m²
Paino 20 kg
Harkkolavalla on 72 harkkoa.

Betonisen PK-200 ponttikiven ääneneristävyys on huippuluokkaa. PK-200 ponttikivi muurataan Hienosaumalaastilla.

> ÄÄNIERISTYS

on molemmilla tuotteilla erinomainen.

> PONTTAUS

piilottaa laastisauman rakenteen sisälle PK-200:ssa.

Materiaalitiedot

Tuote	Paino kg/kpl	Menekki kpl/m ²	Laastia kg/kpl	Ilmaääneneristävyys* Rw	Kuivatiheys (kg/m ³)	Puristus- lujuus fb/MN/m ²	Palonkesto	Reikien leveys mm
VSH-130PRO	13,5	16,67	0,2/4**	50/49***	>2100	12	EI120/REI60	44-50
PK-200	20	16,67	1,4	56	>2100	12	EI240/REI120	

*Molemmin puolin 5 mm tasoitettu seinä

**Harkon onteloiden täyttömäärän menekki

***Aukonylitysharkon ääneneristävyys



RASKASBETONIHARKKO

Parempaa suojaa säteilyltä

UUTUUS! Säteilyltä suojaava raskasbetoniharkko ala-, väli-, yläpohja- ja seinärakenteisiin. Sekä uudis- että korjausrakentamiseen soveltuvilla harkoilla voidaan myös parantaa, leven-tää ja paksuntaa paikallisesti tiettyjä rakenteiden osia, joille vaaditaan parempaa säteilysuojaa. Suuren tiheyden ansiosta tuote soveltuu erinomaisesti myös lämpöenergiaa varastoiviin rakenteisiin ja ääneneristysseiniin.



UUTUUS!

RASKASBETONIHARKKO

150 mm x 200 mm x 150 mm
Paino 17,5 kg
Menekki 33,3 kpl/m²
Harkkolavalla 72 kpl harkkoa

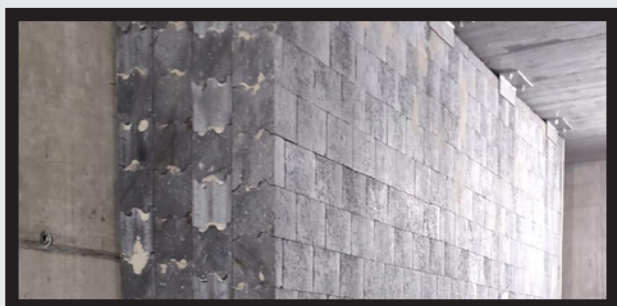
› **TILAA SÄÄSTÄVÄ**

› **BETONIN KUIVATIHEYS 3800 KG/M³**

› **YMPÄRIPONTATTU**

› **AALTOMAINEN MUOTO PARANTAA
SÄTEILYSUOJAUSTA**

› **LYHYT KUIVUMISAIKA**
(vrt. paikallavalurakenteet)



Ominaisuudet

- Anturamuotit sisältävät pitkittäisen perusraudoituksen 3 T8 ja poikittaisen T6 k200. Pitkittäisraudoitus sijaitsee noin 70 mm korkeudella anturamuotin pohjasta.
- Paaluanturamuoteissa ei ole rakenteellista raudoitusta.
- Pilarianturamuotit ovat raudoittamattomia.
- Kaikissa muoteissa on mukana muottisiteet.

200 mm korkeat anturamuotit tulee tukea metrin välein muottisitein.

Yli 300 mm korkeat tuetaan 0,6 m välein muottisitein.

Yli 500 mm korkeat muotit tuetaan 0,6 m kahdessa tasossa muottisitein.

Pilarianturat tuetaan ristiin muottisitein.

ANTURAMUOTIT

Ketterä ratkaisu talo- ja teollisuusrakentamiseen

Lakka anturamuotti on helppo, nopea ja edullinen ratkaisu rakennusten anturoiden tekemiseen. Se on 5 metrinen valmisanturamuotti, joka sisältää perusraudoituksen. Muotti on kevyt käsitellä ja helppo työstää, eikä asennus vaadi erikoistyökaluja.

› VALETTU MUOTTI

voidaan jättää paikalleen, joten purkujätettä ei tule.

› VALMISTA PÄIVÄSSÄ

anturamuottien avulla omakotitalon antura valmistuu nopeasti.

ANTURAMUOTIT

AM24

250 mm x 400 mm x 5000 mm
Paino 17,1 kg

AM25

250 mm x 500 mm x 5000 mm
Paino 17,1 kg

AM26

250 mm x 600 mm x 5000 mm
Paino 18,3 kg

AM34

350 mm x 400 mm x 5000 mm
Paino 19 kg

AM36

350 mm x 600 mm x 5000 m
Paino 21,2 kg

AM37

350 mm x 700 mm x 5000 mm
Paino 21,8 kg

AM38

350 mm x 800 mm x 5000 mm
Paino 22,3 kg

AM39

350 mm x 900 mm x 5000 mm
Paino 22,9 kg

AM310

350 mm x 1000 mm x 5000 mm
Paino 23,5 kg



PAALUANTURAMUOTIT

AM45

450 mm x 500 mm x 5000 mm
Paino 19,9 kg

AM46

450 mm x 600 mm x 5000 mm
Paino 20,5 kg

AM47

450 mm x 700 mm x 5000 mm
Paino 21,1 kg

AM48

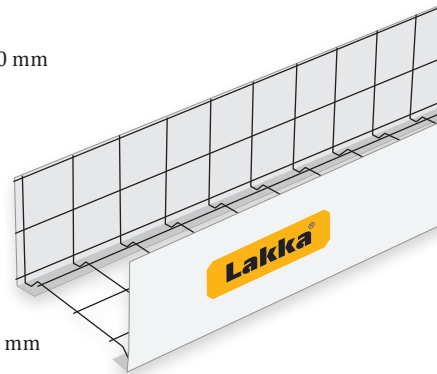
450 mm x 800 mm x 5000 mm
Paino 22,2 kg

AM56

550 mm x 600 mm x 5000 mm
Paino 23,4 kg

PAM66

600 mm x 600 mm x 600 mm
Paino 6,5 kg



PILARIANTURAMUOTIT

PAM34

300 mm x 400 mm x 400 mm
Paino 3 kg

PAM36

300 mm x 600 mm x 600 mm
Paino 3,4 kg

PAM37

300 mm x 700 mm x 700 mm
Paino 5 kg

PAM38

300 mm x 800 mm x 800 mm
Paino 5 kg

PAM39

300 mm x 900 mm x 900 mm
Paino 7 kg

PAM310

300 mm x 1000 mm x 1000 mm
Paino 7 kg



LAASTIT JA BETONIT

Helpota työtäsi Lakka-laasteilla

Lakalta löydät myös laastit ja kuivabetonit kaikkeen rakentamiseen. Harkkotoimituksemme mukana tarvittavat asennuslaastit ja kuivabetonit matkaavat työmaalle samalla toimituksella ja samalta luotettavalta valmistajalta.



MUURAUSLAASTIT

HIENOSAUMALAASTI

ponttiharkkojen muuraukseen

M100/500

perustusharkkojen muuraukseen

OHUTSAUMALAASTI

väliseinäharkkojen muuraukseen



Saatavana myös pakasversiot vaativiin talviolosuhteisiin!



KUIVABETONIT JA -LAASTIT

KUIVABETONIT S 100 JA S 30

anturoiden, pilariharkkojen ja muottiharkkojen valuun

JUOTOSBETONIT K-40 JA 600/3

palkkiharkkojen valuun ja juotosvaluun



Saatavana myös pakasversiot vaativiin talviolosuhteisiin!



RAPPAUSLAASTIT

SOKKELI- JA OIKAISULAASTI

perusmuurien tasoitukseen, oikaisuun ja slammaukseen

KUITULAASTI+

seinien tasoitukseen ja oikaisuun ennen pintakäsittelyä



Saatavana myös pakasversiot vaativiin talviolosuhteisiin!



JULKISIVUTUOTTEET ULKOSEINIEN PINNOITUKSEEN

SILIKONIHARTSIPINNOITE

helposti työstettävä julkisivupinnoite

MUUT TARVIKKEET

Kaikki tarvittava samaan toimitukseen

Lakan tuotevalikoimasta löydät myös muut tarvikkeet täydentämään harkkorakentamista. Meiltä saat lisätilauksesta listat, kiilat, uretaanit, laastikelkat, muuraussiteet ja paljon muuta rakentajalle tarpeellista – kaikki samaan harkkotoimitukseen.

LAASTIKELKAT

Harkkojen muurauksessa käytettävät laastikelkat harkkomuurauksen nopeuttamiseksi.

MUURAUSSITEET

Muurattavissa eristeharkkorungoissa käytettäviä RST-siteitä, jotka parantavat harkkokuorien yhteistoimintaa.

T-TERÄSPROFIILI 60

60 x 60 x 6000 mm ja
60 x 60 x 1200 mm

Sinkitty teräsprofiili, jota käytetään VSH-100 ja EKO-380P-palkkiharkkoil-
la tehtävissä aukkoylityksissä.

T-TERÄSPROFIILI 80

80 x 40 x 6000 mm

Sinkitty teräsprofiili, jota käytetään EMH-400, EMH-350, VSH-150 ja VSH-130PRO rakenteiden aukkoylityksissä.

HAKATERÄS 6 MM

L=360 / 560 mm

Harjateräshaka aukkoylitysten leikkausraudoittamiseen. Saatavana kahden ja kolmen harkon korkuisiin palkkeihin.

KARMIKULMA

RST-terästä, sisältää säätöruuvien ja poraruuvien. Toimii muuraussiteenä ikkunan kiinnityskohdassa ja ikkunoiden kiinnitysalustana eristeharkkorungoissa.

PISTOOLIURETAANIVAHDOT

Eristeharkkojen saumoissa eristeen kohdalla käytettävät vähän paisuvat uretaanivaahdot.

URETAANIPISTOOLI

Uretaanin annosteluun eristeharkkoissa.

AUKONYLITYSLISTA 68 MM

Pituus 1200 mm

Ei-kantavien väliseinien VSH-68 aukkoylityksissä käytettävä teräsprofiili

LÄHTÖ-/AUKKOLISTA 88 MM

Pituus 2500 mm/1200 mm

Aukkojen ylityksiin ja lähtölistaksi VSH-88/600 harkolle. 2500 mm profiili sisältää 4 kpl tartuntasiiteitä.

LANGANOIJAIN

Seinän suoruuden ohjaamiseen ja korkeuden seuraamiseen VSH-88/600 harkolle.

ANTURAKIILAT

Ensimmäisen harkkokerroksen suoristamiseen anturan päälle muottiharkkorakenteissa tarvittaessa.

ASENNUSKIILAT

Muottiharkkojen ladonnan oikaisuun tarvittaessa.



HYVÄN RAKENTAMINEN EIKÄ HELPPOA



Asiakaspalvelunumerot ja tilaukset:

ITÄ-SUOMIpuh. 0207 481 252, myynti.joensuu@lakka.fi

ETELÄ-SUOMIpuh. 0207 481 320, myynti.loppi@lakka.fi

LÄNSI-SUOMIpuh. 0207 481 295, myynti.jalasjarvi@lakka.fi

OPERAATTORI VELOITTAA 0207 -YRITYSNUMEROIHIN SOITTAMISESTA 8,35 SNT/PUHELU + 16,69 SNT/MIN.

Lakka Rakennustuotteet Oy PL 42 (Muuntamontie 2) 80101 Joensuu

Kivitalot, Harkot, Pihakivet, Laastit ja Tasoitteet

Lakka Rakennustuotteet Oy on osa Lakan Betoni -konsernia. Lue lisää: lakka.fi

Lakka®