

Lakka®

HARKOT



ERISTEMUOTTIHARKOT

PRO-tason järjestelmä joustavaan rakentamiseen

EMH-400 PRO grafit -muottiharkot edustavat eristemuottiharkkojen aatelistoa. Harkoilla toteutat massiiviset seinärakenteet, joilta vaaditaan hyvää lämmöneristävyyttä, 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 VAAHTOURAA

eristeessä helpottaa vaahdotusta ja parantaa rakenteen tiiveyttä.

JÄRJESTELMÄSSÄ MYÖS

käännettävät kulmaharkot, päätyharkot, osaharkot sekä halkaistut harkot.

MAANPAINESIINIIN

AUKONYLITYSJÄRJESTELMÄN

T-teräsprofileilla 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

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

Katso Kivitaloanimaatio: lakka.fi/kivitalot



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. Työ-teknisiltä 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 PÄÄT

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	Ilmaääneneristävyy- s 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 PÄÄT	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 PÄÄT	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.



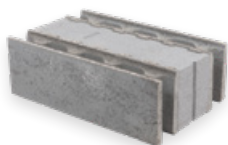
LÄMPÖHARKOT

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:
**lakka.fi/
kivitalot**



Tekniset tiedot

	U-arvo (W/m²K)	Kuiva- tiheyskuori (kg/m³)	Eriste	Puristus- lujuus f _b (MN/m²)*	Paino kg/kpl	Laasti kg/kpl	Betonia l/kpl	Palonkesto	Ilma-äänen- eristävyyys R _w **
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

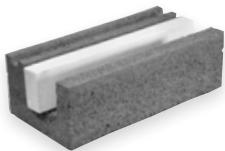
300 mm x 590 mm
x 190 mm



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/m ² K)	Kuiva- tiheyskuori (kg/m ³)	Eriste	Puristus- lujuus fb (MN/m ²)*	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



PONTTIHARKOT

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 kunnan suojalaasti-
etäisyydet, kun käytät harjateräksiä.

PÄÄTYHARKOT

käyvät kulmiin ja myös suoriin seiniin.

VÄHEMMÄN PYSTYSAUMOJA

598 mm pitkällä harkoilla.

LAKKA HIENOSAUMALAASTIT

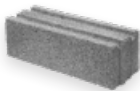
mukaan harkkotoimitukseen.



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

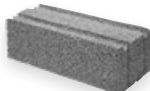
380 mm x 598 mm x 195 mm



UH-125P

125 mm x 598 mm x 195 mm

UH-125P-lavallinen sisältää 96 kpl
perus- ja 12 kpl päätyharkkoja.



RUH-250P

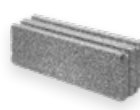
250 mm x 598 mm x 195 mm

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 betonilla ja
raudoitetaan.

Materialitiedot

	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	-	EI60
UH-100P	700	10	8,33	1,5	-	EI120/REI60
UH-125P	700	12,4	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	26	8,33	2,5	-	EI240/REI240
RUH-380P	700	28	8,33	3,0	-	EI240/REI240
RP-240	700/1100*	7,1/10	-	0,5	n. 3	-

*valmistavan tehtaan mukaan





MUOTTIHARKOT

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



MH-150

150 mm x 600 mm x 200 mm



MH-200

200 mm x 600 mm x 200 mm



MH-250

250 mm x 600 mm x 200 mm



PMH-250

Pilarimuottiharkko
250 mm x 250 mm x 200 mm



MH-300

300 mm x 600 mm x 200 mm

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 asennetaan työmaalla.

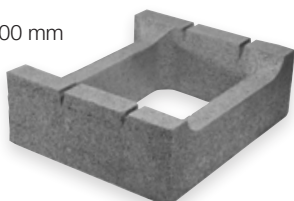
-
- Päätyharkot kuuluvat lavoihin.
 - MH-150 8–12 kpl*
 - MH-200 10–12 kpl*
 - MH-250 10 kpl
 - MH-300 10 kpl
- *valmistavan tehtaan mukaan

ANTURAHARKKO

ANT-600

600 mm x 500 mm x 200 mm

Paino 35 kg/kpl



KATELAATTA

250 mm x 600 mm x 60 mm

Menekki 6,67 kpl/m²

Paino 10 kg/kpl

Katelaattaa käytetään kevytsoralla lämmöneristetyissä tasakatoissa vedeneristeiden asennus- ja alustana.



Materiaalitiedot

	Menekki kpl/m ²	Kuiva- tiheyskuori (kg/m ³)	Ilmaäänen- eristävyyden 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 määritelmat löytyy kotisivuiltamme lakka.fi

**valmistavan tehtaan mukaan



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.

VSH-68 väliseinäharkko sopii esimerkiksi puurunkoisten rakennusten kosteiden tilojen verhoiluun. 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-/aukkoistoilla varmistat laadukkaan lopputuloksen. **VSH-100** betoniharkon suuret reiät helpottavat putkivetoja. VSH-100 väliseinäharkko voidaan myös raudoittaa ja valaa betonilla, jolloin saadaan ohutta kantavaa seinää. Kantavat väliseinät voidaan muurata **VSH-150** -harkolla.

VSH-68

68 mm x 598 mm x 298 mm
Menekki 5,6 kpl/m²
Paino 14,5 kg

Lavalla on 12,8 m² / 72 harkkoa.



VSH-88/600

88 mm x 598 mm x 299 mm
Menekki 5,6 kpl/m²
Paino 12 kg
Reiän koko 35 x 88mm

Lavalla on 15,7 m² harkkoja:
- 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 aukonylityslisät.

VSH-100

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

Lavalla on 9,2 m² harkkoja:
- 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

Lavalla on 10 m² harkkoja:
- 70 kpl kokonaista harkkoa
- 28 kpl puolikasta harkkoa

Puolikas: 150 mm x 298 mm x 198 mm



Materiaalitiedot

	Paino kg	Menekki kpl/m ²	Laastia kg/kpl	Ilmaääneneristävyyden 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

*Molemmien puolin 5 mm tasoitettu seinä **Harkon onteloiden täyttömäärän menekki



PONTTIKIVI

Uusi ja innovatiivinen tapa asentaa väliseinä

Lakka **PK-200** ponttikivi on kustannustehokas tapa rakentaa huoneistojen välisiä seiniä. Harkkojen ympäriponttaus nopeuttaa muurausta ja tukevoittaa rakennetta. Piilolaastisauman ansiosta seinään ei jää näkyviin laastisaumoja vaan seinäpinta on yhtenäinen ja tiivis sekä nopeasti pinnoitettavissa muuraustyön jälkeen. Betonista valmistetun ponttikiven ääneneristävyys on huippuluokkaa. PK-200:n käyttökohteita ovat esim. huoneistojen väliset seinä, kantavat väliseinät ja teollisuushallien väliseinät, joissa vaaditaan tiivistä ja iskunkestävää pintaa.

MUURAUSS HIENOSAUMALAASTILLA

VÄHÄINEN LAASTIMENEKKI

Laasti levitetään pelkästään harkon laastitaskuihin. Laastia ei mene hukkaan.

MARKKINOIDEN PARAS ÄÄNENERISTÄVYYS 58 dB

Muurattavissa 200 mm leveissä harkkoseinissä.

MITTATARKAT PYSTYPONTIT

Asennus ilman pysty-laastia. Toimivat muurauksen ohjureina.

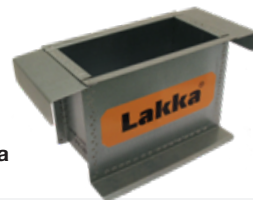
NOPEA ASENNUS

Ladotaan laastisauman päälle. Ei saumojen putsausta.

PK-200

200 mm x 298 mm x 198 mm
Menekki 16,67 kpl/m²
Paino 20 kg

Lavalla on 4,3 m² /
72 harkkoa



Saatavana myös
PK-200 -muurauskelkka

Materiaalitiedot	Paino kg	Menekki kpl/m ²	Laastia kg/kpl	Puristuslujuus fb/MN/m ²	Palo- luokka	Ilmaääneneristävyys Rw	Ilman tasoitetta	5 mm tasoitetta molemmiin puolin	10 mm tasoitetta molemmiin puolin
	PK-200	20	16,67	1,4	12		55 (-1; -4)	56 (-1; -4)	58 (-2; -5)



RASKASBETONIHARKKO

Parempaa suojaa säteilyltä

UUTUUS! Säteilyltä suojaava raskasbetoniharkko ala-, väli-, yläpohja- ja seinärakenteisiin. Sekä uudis- että korjausrakentamiseen soveltuvilla harkkoilla 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

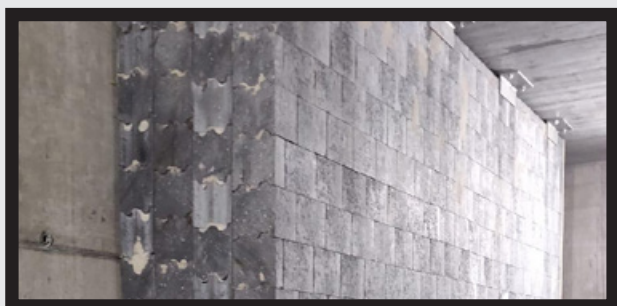
TILAA SÄÄSTÄVÄ

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 välein 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
pakkasversiot 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
pakkasversiot vaativiin
talviolosuhteisiin!



RAPPAUSLAASTIT

SOKKELI- JA OIKAISULAASTI

perusmuurien tasoitukseen,
oikaisuun ja slammaukseen

KUITULAASTI+

seinien tasoitukseen ja
oikaisuun ennen pintakäsittelyä



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 eristeharkko-rungoissa 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-palkkiharkkoilla tehtävissä aukkoilytyksissä.

T-TERÄSPROFIILI 80

80 x 40 x 6000 mm. Sinkitty teräsprofiili, jota käytetään EMH-400PRO, EMH-350PRO ja VSH-150 rakenteiden aukkoilytyksissä.

HAKATERÄS 6 MM

L=360 / 560 mm. Harjateräshaka aukkoilytysten leikkausraudoittamiseen. Saatavana kahden ja kolmen harkon korkuisiin palkkeihin.

KARMIKULMA

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

PISTOOLIURETAANIVAAHDOT

Eristeharkkojen saumoissa eristeen kohdalla käytettävät vähän paisuvat uretaanivaahdot.

URETAANIPISTOOLI

Uretaanin annosteluun eristeharkkojen saumoihin.

AUKONYLITYSLISTA 68 MM

Pituus 1200 mm. Ei-kantavien väliseinien VSH-68 aukkoilytyksissä käytettävä teräsprofiili.

LÄHTÖ-/AUKKOLISTA 88 MM

Aukkojen ylityksiin ja lähtölistaksi VSH-88/600 harkolle. Lähtö-/aukkolista 88 2500mm profiili sisältää 4 kpl tartuntasiteitä. Lyhyempi Aukkolista 88 1200mm aukkojen ylityksiin.

LANGANOHJAIN

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 EI OLE HELPPOA



Kivitalot, Harkot, Pihakivet, Laastit ja Tasoitteet

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

Lakka®