



LAATUKIRJA

MALER PUUTUOTTEIDEN LAATUKORTIT



MALER

Laatua Viimeistelyyn

Sisältö

EM-MÄNTYLISTA	4
EM-MÄNTYPANEELI	5
SORMIJATKETTU MÄNTYLISTA	6
SORMIJATKETTU MÄNTYPANEELI	7
VM-MÄNTYLISTA	8
VM-MÄNTYPANEELI	9
VM/EM-MÄNTYLISTA	10
VM/EM-MÄNTYPANEELI	11
US-MÄNTYLISTA	12
MÉA MÄNTYPANEELI	13
TK-KUUSIPANEELI	14
VK-KUUSIPANEELI	15



MALER

Laatua Viimeistelyyn





MALER

Laatua Viimeistelyyn

LAATUKORTTI

EM-MÄNTYLISTA

- Tuotteessa sallitaan 8 mm:n suuruisia kiinteitä oksia, koroja ja kaarnarosoja enintään kaksi kappaletta metriä kohden.
- Tuotteessa sallitaan yksittäiset hiushalkeamat, jotka eivät ole läpimeneviä. Tuotteen päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään tuotteen levyinen.
- Lylyä sallitaan sen verran, ettei tuotteen asentaminen sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.
- Tuotteessa ei sallita oksalohkeamia, oksanreikiä, pihkakoloja, sydänjuovia, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja eikä paikkoja.
- Sormijatkokset ovat sallittuja vain siitä erikseen tuotteessa mainittuna.
- Tuotteen taustapuolella sallitaan oksia, vajaasärmiä ym. ominaisuuksia.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Tuote on valmistettu männystä ja sen elävästä materiaalista johtuen siinä on mm. oksia.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta tuotetta, tällöin Malerin MDF-tuotteet on oikea valinta.

LAATUKORTTI

EM-MÄNTYPANEELI

- Tuotteessa sallitaan 8 mm:n suuruisia kiinteitä oksia, koroja ja kaarnarosoja enintään kaksi kappaletta metriä kohden.
- Tuotteessa sallitaan yksittäiset hiushalkeamat, jotka eivät ole läpimeneviä. Tuotteen päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään tuotteen leveyinen. Päätypontatun tuotteen päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään puolet tuotteen leveydestä.
- Lylyä sallitaan sen verran, ettei tuotteen asentaminen sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.
- Tuotteessa ei sallita oksalohkeamia, oksanreikiä, pihkakoloja, sydänjuovia, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja eikä paikkoja.
- Sormijatkokset ovat sallittuja vain siitä erikseen tuotteessa mainittuna.
- Tuotteen taustapuolella sallitaan oksia, vajaasärmiä ym. ominaisuuksia.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Paneeli on valmistettu männystä ja sen elävästä materiaalista johtuen siinä on mm. oksia.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta paneelia, tällöin Malerin MDF-paneeli on oikea valinta.

CE

Maler Oy Joutsentie 2, 84100 YLIVIESKA
13
DoP: 001DoP2013-07-01

EN 14915:2006+ AC:2007
Ponttiliitoksellinen massiivi mäntypaneeli
93...190 mm x 10...14 mm

Sisätiloissa käytettävä seinä- ja kattopaneeli	
Tiheys ja paksuus	420, 9...14/6...8
Palokäyttäytyminen	D-s2,d2
Formaldehydin vapautuminen	E1
Pentakloofifenoli-pitoisuus	-
Vesihöyryn läpäisevyys	62
Äänen absorboituminen	0,1 / 0,3
Lämmönjohtavuus	0,116 W/m K
Muut tiedot:	www.maler.fi



MALER

Laatua Viimeistelyyn

LAATUKORTTI

SORMIJATKETTU MÄNTYLISTA

- Tuotteessa ei sallita oksia, koroja, kaarnarosoja, sydänjuovia, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja, pihkakoloja eikä paikkoja.
- Tuotteessa sallitaan yksittäiset hiushalkeamat, jotka eivät ole läpimeneviä. Tuotteen päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään tuotteen levyinen.
- Lylyä sallitaan sen verran, ettei tuotteen asentaminen sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.
- Tuotteen taustapuolella sallitaan oksia, vajaasärmiä ym. ominaisuuksia.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta tuotetta, tällöin Malerin MDF-tuotteet on oikea valinta.

LAATUKORTTI

SORMIJATKETTU MÄNTYPANEELI

- Paneelissa ei sallita oksia, koroja, kaarnarosoja, sydänjuovia, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja, pihkakoloja eikä paikkoja.
- Paneelissa sallitaan yksittäiset hiushalkeamat, jotka eivät ole läpimeneviä. Tuotteen päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään tuotteen leveyinen. Päätypontatun tuotteen päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään puolet tuotteen leveydestä.
- Lylyä sallitaan sen verran, ettei tuotteen asentaminen sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.
- Tuotteen taustapuolella sallitaan oksia, vajaasärmiä ym. ominaisuuksia.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta paneelia, tällöin Malerin MDF-paneeli on oikea valinta.

CE	
Maler Oy Joutsentie 2, 84100 YLIVIESKA	
13	
DoP: 001DoP2013-07-01	
EN 14915:2006+ AC:2007	
Ponttiliitoksellinen massiivi mäntypaneeli	
93...190 mm x 10...14 mm	
Sisätiloissa käytettävä seinä- ja kattopaneeli	
Tiheys ja paksuus	420, 9...14/6...8
Palokäyttäytyminen	D-s2,d2
Formaldehydin vapautuminen	E1
Pentakloofifenoli-pitoisuus	-
Vesihöyryn läpäisevyys	62
Äänen absorboituminen	0,1 / 0,3
Lämmönjohtavuus	0,116 W/m K
Muut tiedot:	www.maler.fi



MALER

Laatua Viimeistelyyn

LAATUKORTTI

VM-MÄNTYLISTA

- Tuotteessa sallitaan 15 mm:n suuruisia kiinteitä oksia, koroja ja kaarnarosoja enintään kaksi kappaletta metriä kohden ja 10 mm:n suuruisia kiinteitä oksia enintään kolme metriä kohden.
- Sallitaan yksi 8 mm:n oksalohkeama kahden metrin matkalla käyttölappeen särmissä.
- Pihkakolot sallitaan vain vähäisessä määrin, mutta ei läpimeneviä.
- Tuotteessa sallitaan yksittäiset hiushalkeamat, jotka eivät ole läpimeneviä. Läpimenevät halkeamat sallitaan ainoastaan kappaleiden päissä, pituus enintään tuotteen leveyden mittainen.
- Lylyä sallitaan sen verran, ettei tuotteen asentaminen sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.
- Tuotteessa ei sallita oksanreikiä, sydänjuovia, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja eikä paikkoja.
- Sormijatkokset ovat sallittuja vain siitä erikseen tuotteessa mainittuna.
- Tuotteen taustapuolella sallitaan oksia, vajaasärmiä ym. ominaisuuksia.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Tuote on valmistettu männystä ja sen elävästä materiaalista johtuen siinä on mm. oksia.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta tuotetta, tällöin Malerin MDF-tuotteet on oikea valinta.

MALER OY

Joutsentie 2 • 84100 YLIVIESKA
Puh. 08 4118 800 • Faksi 08 426 150
maler@maler.fi

LAATUKORTTI

VM-MÄNTYPANEELI

- Tuotteessa sallitaan 15 mm:n suuruisia kiinteitä oksia, koroja ja kaarnarosoja enintään kaksi kappaletta metriä kohden ja 10 mm:n suuruisia kiinteitä oksia enintään kolme metriä kohden.
- Sallitaan yksi 8 mm:n oksalohkeama kahden metrin matkalla käyttölappeen särmissä.
- Pihkakolot sallitaan vain vähäisessä määrin, mutta ei läpimeneviä.
- Tuotteessa sallitaan yksittäiset hiushalkeamat, jotka eivät ole läpimeneviä. Läpimenevät halkeamat sallitaan ainoastaan kappaleiden päissä, pituus enintään tuotteen leveyden mittainen. Päätypontatun tuotteen päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään puolet tuotteen leveydestä.
- Lylyä sallitaan sen verran, ettei tuotteen asentaminen sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.
- Tuotteessa ei sallita oksanreikiä, sydänjuovia, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja eikä paikkoja.
- Tuotteen taustapuolella sallitaan oksia, vajaasärmiä ym. ominaisuuksia.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Paneeli on valmistettu männystä ja sen elävästä materiaalista johtuen siinä on mm. oksia.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta paneelia, tällöin Malerin MDF-paneeli on oikea valinta.

MALER OY

Joutsentie 2 • 84100 YLIVIESKA
Puh. 08 4118 800 • Faksi 08 426 150
maler@maler.fi



Maler Oy Joutsentie 2, 84100 YLIVIESKA
13
DoP: 001DoP2013-07-01

EN 14915:2006+ AC:2007

Ponttiliitoksellinen massiivi mäntypaneeli
93...190 mm x 10...14 mm

Sisätiloissa käytettävä seinä- ja kattopaneeli

Tiheys ja paksuus 420, 9...14/6...8

Palokäyttäytyminen D-s2,d2

Formaldehydin vapautuminen E1

Pentakloofifenoli-pitoisuus -

Vesihöyryn läpäisevyys 62

Äänen absorboituminen 0,1 / 0,3

Lämmönjohtavuus 0,116 W/m K

Muut tiedot: www.maler.fi



MALER

Laatua Viimeistelyyn

LAATUKORTTI

VM/EM-MÄNTYLISTA

- Tuotteessa sallitaan 15 mm:n suuruisia kiinteitä oksia, koroja ja kaarnarosoja enintään kaksi kappaletta metriä kohden ja 10 mm:n suuruisia kiinteitä oksia enintään kolme metriä kohden.
- Sallitaan yksi 8 mm:n oksalohkeama kahden metrin matkalla käyttölappeen särmissä.
- Pihkakolot sallitaan vain vähäisessä määrin, mutta ei läpimeneviä.
- Tuotteessa sallitaan yksittäiset hiushalkeamat, jotka eivät ole läpimeneviä. Läpimenevät halkeamat sallitaan ainoastaan kappaleiden päissä, pituus enintään tuotteen leveyden mittainen.
- Lylyä sallitaan sen verran, ettei tuotteen asentaminen sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.
- Tuotteessa ei sallita oksanreikiä, sydänjuovia, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja eikä paikkoja.
- Tuotteissa on mukana Maler EM-laatuluokan vaatimukset omaavia tuotteita.
- Tuotteen taustapuolella sallitaan oksia, vajaasärmiä ym. ominaisuuksia.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Tuote on valmistettu männystä ja sen elävästä materiaalista johtuen siinä on mm. oksia.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta tuotetta, tällöin Malerin MDF-tuotteet on oikea valinta.

LAATUKORTTI

VM/EM-MÄNTYPANEELI

- Tuotteessa sallitaan 15 mm:n suuruisia kiinteitä oksia, koroja ja kaarnarosoja enintään kaksi kappaletta metriä kohden ja 10 mm:n suuruisia kiinteitä oksia enintään kolme metriä kohden.
- Sallitaan yksi 8 mm:n oksalohkeama kahden metrin matkalla käyttölappeen särmissä.
- Pihkakolot sallitaan vain vähäisessä määrin, mutta ei läpimeneviä.
- Tuotteessa sallitaan yksittäiset hiushalkeamat, jotka eivät ole läpimeneviä. Läpimenevät halkeamat sallitaan ainoastaan kappaleiden päissä, pituus enintään tuotteen leveyden mittainen. Päätypontatun tuotteen päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään puolet tuotteen leveydestä.
- Lylyä sallitaan sen verran, ettei tuotteen asentaminen sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.
- Tuotteessa ei sallita oksanreikiä, sydänjuovia, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja eikä paikkoja.
- Tuotteissa on mukana Maler EM-laatuluokan vaatimukset omaavia tuotteita.
- Tuotteen taustapuolella sallitaan oksia, vajaasärmiä ym. ominaisuuksia.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Tuote on valmistettu männystä ja sen elävästä materiaalista johtuen siinä on mm. oksia.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta tuotetta, tällöin Malerin MDF-paneeli on oikea valinta. .

CE	
Maler Oy Joutsentie 2, 84100 YLIVIESKA	
13	
DoP: 001DoP2013-07-01	
EN 14915:2006+ AC:2007	
Ponttiliitoksellinen massiivi mäntypaneeli	
93...190 mm x 10...14 mm	
Sisätiloissa käytettävä seinä- ja kattopaneeli	
Tiheys ja paksuus	420, 9...14/6...8
Palokäyttäytyminen	D-s2,d2
Formaldehydin vapautuminen	E1
Pentakloofifenoli-pitoisuus	-
Vesihöyryn läpäisevyys	62
Äänen absorboituminen	0,1 / 0,3
Lämmönjohtavuus	0,116 W/m K
Muut tiedot:	www.maler.fi



MALER

Laatua Viimeistelyyn

LAATUKORTTI

US-MÄNTYLISTA

- Tuotteessa sallitaan oksia seuraavasti yhden metrin matkalla:

Tuotteen leveys:	Lappeen oksakoko	Oksa määrä/metri
70-115mm	20 mm	4 kpl
116-150mm	25 mm	4 kpl
151-225 mm	30 mm	4 kpl

Tuotteen paksuus:	Syrjäoksan koko	Oksien määrä/metri
15-19 mm	15 mm	2 kpl
20-25 mm	20 mm	2 kpl
26-30 mm	25 mm	2 kpl

- Jos oksakoko on alle max. oksakoon niin oksamäärä sallitaan suurempi.
- Oksien kiinnipysymistä ei taata, osa oksista voi irrota.
- Pihkakolot sallitaan joiden pituus on max. 50 mm.
- Sallitaan enintään 0,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 15% laudan pituudesta. Läpimenevät halkeamat sallitaan ainoastaan kappaleiden päissä, pituus enintään tuotteen leveyden mittainen.
- Muotoviat ja lyly sallitaan siinä määrin, että tuotteen kiinnittäminen ei oleellisesti vaikeudu. Tuotteessa ei sallita koroja, kaarnarosoja, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja, sormijatkoksia eikä paikkoja.
- Tuotteen huonommalla puolella sallitaan isompia oksia ym. ominaisuuksia.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta tuotetta, tällöin Malerin MDF-tuotteet on oikea valinta.

MALER OY

Joutsentie 2 • 84100 YLIVIESKA
Puh. 08 4118 800 • Faksi 08 426 150
maler@maler.fi

LAATUKORTTI

MÉA MÄNTYPANEELI

- Paneelissa ei sallita oksia, oksanreikiä, koroja, kaarnarosoja, sydänjuovia, sinistymää, lahoa, hyönteisvahinkoja.
- Paneelissa sallitaan 0,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 10% aihion pituudesta. Läpimeneviä halkeamia ei sallita. Aihion päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään 15% aihion leveydestä.
- Tuotteessa sallitaan muotovikoja seuraavasti yhden metrin matkalla:
 Lapevääryys: max. 1 mm/1 m. max. 10 mm/6 m.
 Syrjävääryys: max. 1 mm/1 m. max. 10 mm/6 m.
 Kierous: max. 1 mm/1 m. max. 10 mm/6 m.
 Kupertuminen: max. 2,5% aihion leveydestä.
- Paneelissa sallitaan pihkakoloja, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 50 mm yhden metrin matkalla. Yksittäisen pihkakolon pituus saa olla enintään 30 mm ja leveys 3 mm. Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.
- Sormilohkeamat ja paikat sallitaan. Sormilohkeamat eivät saa olla kuitenkaan läpimeneviä.
- Sallitut mittapoikkeamat:
 Paksuus: <20 mm ± 0,5 mm; >20 mm ± 1,0 mm
 Leveys: <100 mm ± 1,0 mm; >100 mm ± 2,0 mm
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta paneelia, tällöin Malerin MDF-paneeli on oikea valinta.



Maler Oy Joutsentie 2, 84100 YLIVIESKA
13
DoP: **001DoP2013-07-01**

EN 14915:2006+ AC:2007
 Ponttiliitoksellinen massiivi mäntypaneeli
 93...190 mm x 10...14 mm

Sisätiloissa käytettävä seinä- ja kattopaneeli	
Tiheys ja paksuus	420, 9...14/6...8
Palokäyttäytyminen	D-s2,d2
Formaldehydin vapautuminen	E1
Pentakloofifenoli-pitoisuus	-
Vesihöyryn läpäisevyys	62
Äänen absorboituminen	0,1 / 0,3
Lämmönjohtavuus	0,116 W/m K
Muut tiedot:	www.maler.fi

LAATUKORTTI

TK-KUUSIPANEELI

- Tuotteessa sallitaan kiinteitä, tuoreen värisiä oksia, joiden koko on enintään $\frac{1}{3}$ tuotteen leveydestä, sarvi ja lehtioksat saavat olla puolet tuotteen leveydestä.
- Sallitaan yksi 8 mm:n oksalohkeama kahden metrin matkalla käyttölappeella. Takapinnalla ei rajoituksia.
- Pihkakolot sallitaan vähäisessä määrin, mutta ei läpimeneviä.
- Tuotteessa sallitaan yksittäiset hiushalkeamat, jotka eivät ole läpimeneviä. Läpimenevät halkeamat sallitaan ainoastaan kappaleiden päissä, pituus enintään tuotteen leveyden mittainen. Päätypontatun tuotteen päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään puolet tuotteen leveydestä.
- Lylyä sallitaan sen verran, ettei tuotteen asentaminen sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.
- Sydänjuova sallitaan, jos sen pituus on enintään puolet tuotteen pituudesta.
- Tuotteessa ei sallita oksanreikiä, koroja ja kaarnarosoja, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja eikä paikkoja. Sormijatkokset ovat sallittuja vain siitä erikseen tuotteessa mainittuna.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Paneeli on valmistettu kuusesta ja sen elävästä materiaalista johtuen siinä on mm. oksia.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta paneelia, tällöin Malerin MDF-paneeli on oikea valinta.

LAATUKORTTI

VK-KUUSIPANEELI

- Tuotteessa sallitaan enintään kaksi 18 mm:n suuruisia ja kolme 16 mm:n suuruisia oksia metrille. Oksien tulee olla kiinteitä. Kiinteä oksa voi olla terve (tuore) tai kuollut (kuiva) oksa. Alle 10 mm:n oksia ei lasketa. Oksien kiinnipysymistä ei taata, osa oksista voi irrota.
- Sallitaan yksi 8 mm:n oksalohkeama kahden metrin matkalla käyttölappeella. Takapinnalla ei rajoituksia.
- Pihkakolot sallitaan joiden pituus on max. 30 mm. Pihkakoloja sallitaan max 2 kpl metrin matkalla. Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.
- Sallitaan enintään 0,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 15% laudan pituudesta. Läpimenevät halkeamat sallitaan ainoastaan kappaleiden päissä, pituus enintään tuotteen leveyden mittainen. Päätypontatun tuotteen päissä sallitaan kiinni oleva halkeama, jonka pituus on enintään puolet tuotteen leveydestä.
- Lylyä sallitaan sen verran, ettei tuotteen asentaminen sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.
- Sydänjuova sallitaan, jos sen pituus on enintään 1/3 tuotteen pituudesta.
- Tuotteessa ei sallita oksanreikiä, koroja ja kaarnarosoja, sinistymää, värivikaa, lahoa, hyönteisvahinkoja, sormijatkoksia eikä paikkoja.
- Tuotteista 95% pitää täyttää laatuvaatimukset.

Mikäli haluatte tasalaatuisempaa ja oksatonta paneelia, tällöin Malerin MDF-paneeli on oikea valinta.

MALER OY

Joutsentie 2 • 84100 YLIVIESKA
Puh. 08 4118 800 • Faksi 08 426 150
maler@maler.fi



Maler Oy Joutsentie 2, 84100 YLIVIESKA
13
DoP: 002DoP2013-07-01

EN 14915:2006+ AC:2007

Ponttiliitoksellinen massiivi kuusipaneeli
95...120 mm x 14...15 mm

Sisätiloissa käytettävä seinä- ja kattopaneeli

Tiheys ja paksuus 380, 14...15/8

Palokäyttäytyminen D-s2,d2

Formaldehydin vapautuminen E1

Pentakloofifenoli-pitoisuus -

Vesihöyryn läpäisevyys 58

Äänen absorboituminen 0,1 / 0,3

Lämmönjohtavuus 0,107 W/m K

Muut tiedot: www.maler.fi



MALER

Laatua Viimeistelyyn

TUKKUMYYNTI

Kenttäpäällikkö

Hannu Oikari
0400 525 540
hannu.oikari@maler.fi

Laskutus ja projektimyynti

Mika Alahäivälä
08 411 8823
mika.alahaivala@maler.fi

Kuljetukset

Matias Rahja
040 758 0297
matias.rahja@maler.fi

1 Uusimaa (Vienti)

Jari Pulkkinen
040 559 6704
jari.pulkkinen@maler.fi

2 Etelä-Suomi

Hannu Oikari
0400 525 540
hannu.oikari@maler.fi

3 Länsi-Suomi

Henri Roue
040 829 0140
henri.roue@maler.fi

4 Itä-Suomi

Anssi Ulmanen
040 759 4052
anssi.ulmanen@maler.fi

5 Pohjanmaa ja Pohjois-Suomi

Jouko Veijo
050 619 52
jouko.veijo@maler.fi

Ylivieska- Kannuksen alue

Jarmo Haarala
08 411 8822
jarmo.haarala@maler.fi

TILAUS- JA ASIAKASPALVELU

Puhelin 08 4118 800, faksi 08 426 150
Sähköposti maler@maler.fi
Sähköpostit etunimi.sukunimi@maler.fi
Internet www.maler.fi
Osoite Joutsentie 2, 84100 Ylivieska

