



3.2 | 1.1.2013

## PIENTALON TIILIRATKAISUT

# Poltettu tiili - kaunis ja huoltovapaa



Tiilestä on muurattu taloja jo vuosituhansien ajan. Aikojen kuluessa tiilenvalmistuksen tekniikka on kehittynyt, mutta itse tiili on säilyttänyt alkuperäiset ominaisuutensa ja luonteensa.

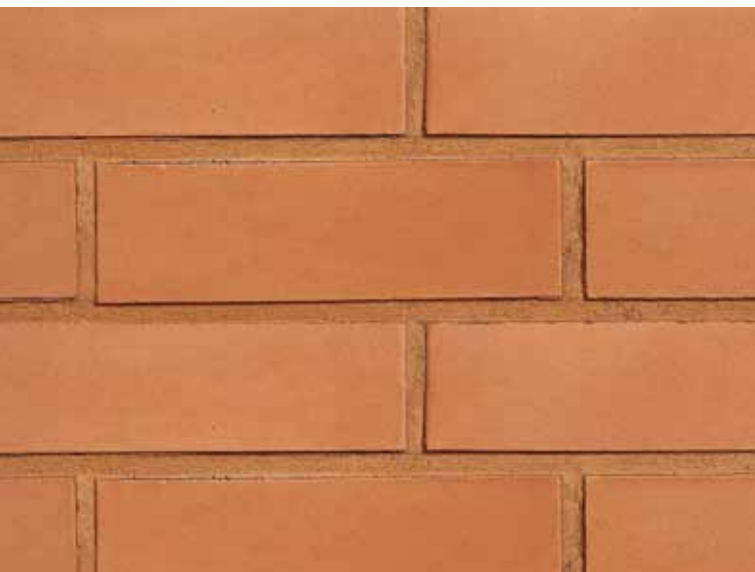
Wienerbergerin tiilistä on rakennettu kauniita ja kestäviä taloja jo vuodesta 1819 alkaen. Tänä päivänä Wienerberger on maailman johtava tiilenvalmistaja, jonka Terca-tiilet tunnetaan laajalti maailmalla. Suomessa Terca-tiiliä valmistetaan kotimaisella ammattitaidolla lähipeltojen suomalaisesta savesta muokaten Lappilan ja Korian tiilitehtaissa.

## **Tiili on turvallinen ja elinkaariedullinen julkisivumateriaali:**

- soveltuu kaikkien runkoratkaisujen ulkoverhousmateriaaliksi
- lähes huoltovapaa pitkälläkin aikavälillä
- paloturvallinen
- ikääntyessään tiiliseinä patinoituu kauniisti
- tiilijulkisivun energiaa säästävä lisävaikutus on 6-8 % lämmityskaudella
- parantaa ulkoseinän ääneneristävyyttä jopa 5-15 dB kevyempiin julkisivumateriaaleihin verrattuna







*Ruukunpunainen, sileä*



*Punainen, sileä*

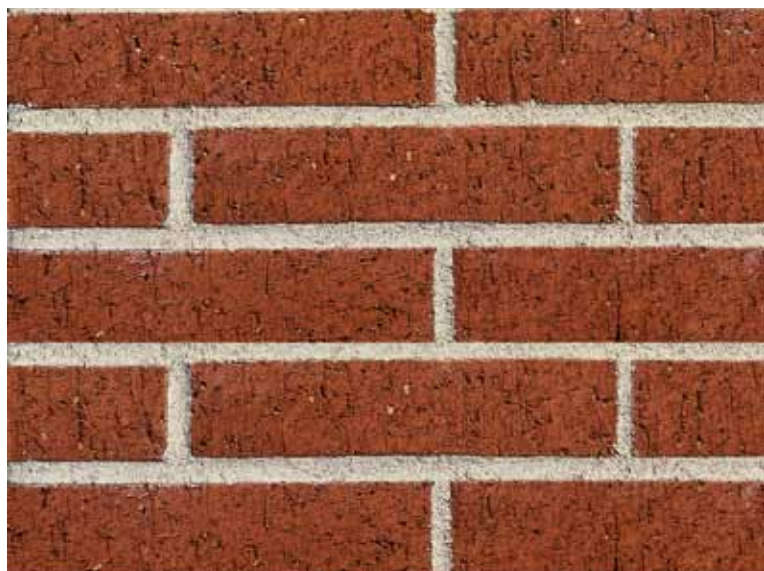




Punainen, karhea



Punainen, harjattu



Punainen, karhea

Tiiliväri	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m <sup>2</sup>	Laasti kg / kpl
Ruukunpunainen	Sileä	MRT85	285x85x85	2.9	35	1.2
	Sileä	NRT	270x130x75	3.3	42	1.7
Punainen	Sileä, harjattu	MRT60	285x85x60	2.3	47	1.1
	Sileä, harjattu, karhea	MRT85	285x85x85	3.1/3.2	35	1.2
	Sileä, karhea	RT	285x135x85	4.6/4.8	35	1.9
	Sileä, harjattu, karhea	NRT	270x130x75	3.7/3.8	42	1.7
	Sileä, harjattu	PRT	257x123x57	2.7	55	1.3
	Sileä, harjattu	PT	257x123x57	2.7	55	1.3

Kts. tiilien koko-, väri- ja saatavuustaulukko esitteen sivulta 26.



*Punainen, retro*



*Punainen, antiikkilohko*

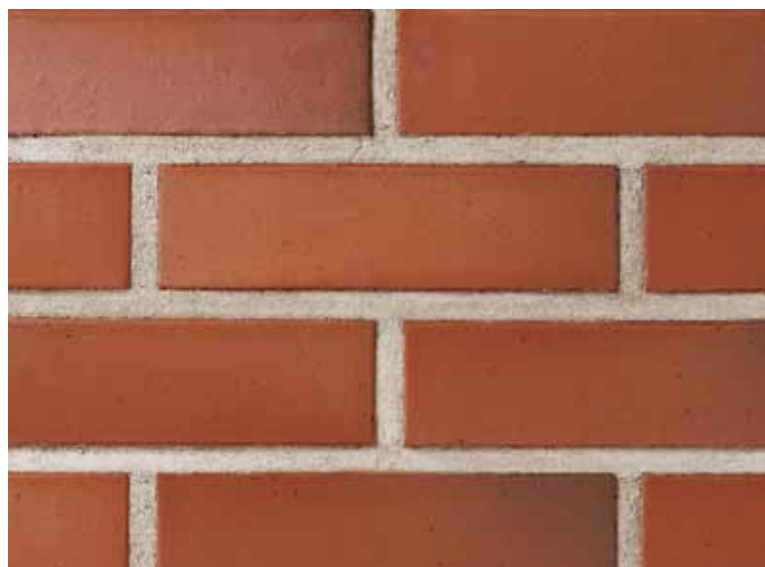




R-Punainen, sileä



Punaruskea, sileä



R-Punainen, sileä

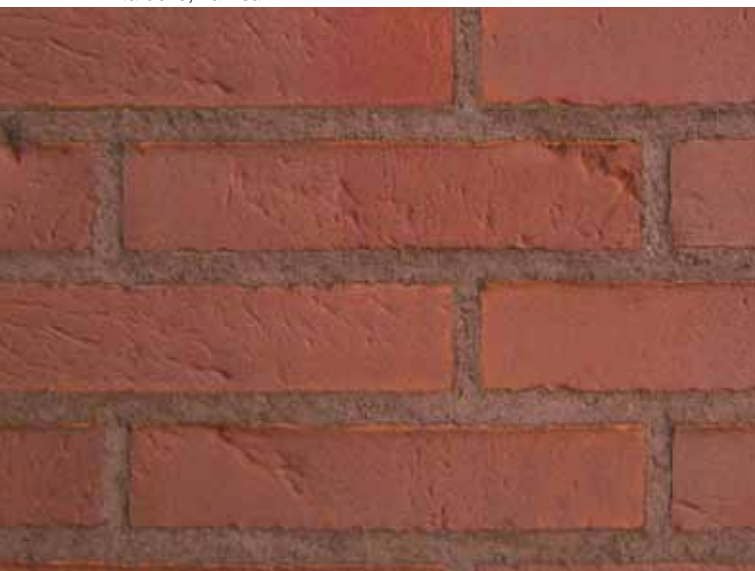
Tiiliväri	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m <sup>2</sup>	Laasti kg / kpl
<b>Punainen</b>	Retro	MRT60	285x85x60	2.2	47	1.1
	Retro	RT60	285x135x60	3.3	47	1.8
	Antiikkilohko	MRT85	285x85x85	3.4	35	1.2
	Antiikkilohko, päästä lohkottu *	MRT85	285x85x85	3.3	35	1.2
<b>Punaruskea</b>	Sileä	MRT85	285x85x85	3.3	35	1.2
	Sileä, harjattu	RT	285x135x85	4.6	35	1.9
	Sileä, harjattu	NRT	270x130x75	3.8	42	1.7
<b>R-Punainen</b>	Sileä	MRT85	285x85x85	3.1	35	1.2
	Sileä	RT	285x135x85	4.8	35	1.9
	Sileä	NRT	270x130x75	3.7	42	1.7

\* Talon kulmiin

Kts. tiilien koko-, väri- ja saatavuustaulukko esitteen sivulta 26.



*Itarusko, karhea*



*Itarusko, retro*



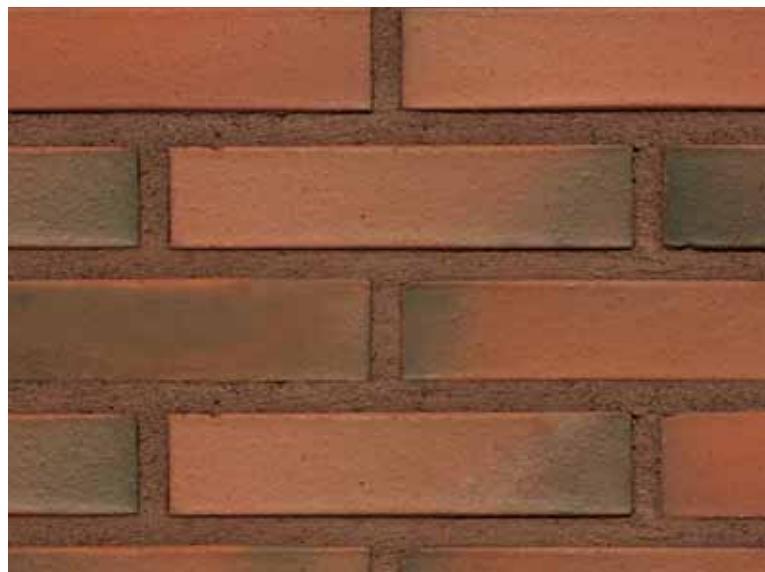
*Ruskonkirjava, karhea*







Hehku, sileä



Hehku, sileä



Hehku, harjattu

Tiiliväri	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m <sup>2</sup>	Laasti kg / kpl
<b>Iltarusko</b>	Karhea	MRT85	285x85x85	3.5	35	1.2
	Karhea	RT	285x135x85	4.6	35	1.9
	Retro	MRT60	285x85x60	2.3	47	1.1
	Retro	RT60	285x135x60	3.3	47	1.8
<b>Ruskonkirjava</b>	Karhea	MRT85	285x85x85	3.2	35	1.2
	Karhea	NRT	270x130x75	3.8	42	1.7
<b>Hehku</b>	Harjattu	MRT60	285x85x60	2.3	47	1.1
	Harjattu	MRT85	285x85x85	3.1	35	1.2
	Sileä, harjattu	NRT	270x130x75	3.7	42	1.7
	Sileä	PRT	257x123x57	2.5	55	1.3

Kts. tiilien koko-, väri- ja saatavuustaulukko esitteen sivulta 26.



*Kaakaonruskea, sileä*



*Kaakaonruskea, retro*





Grafiitinmusta, sileä



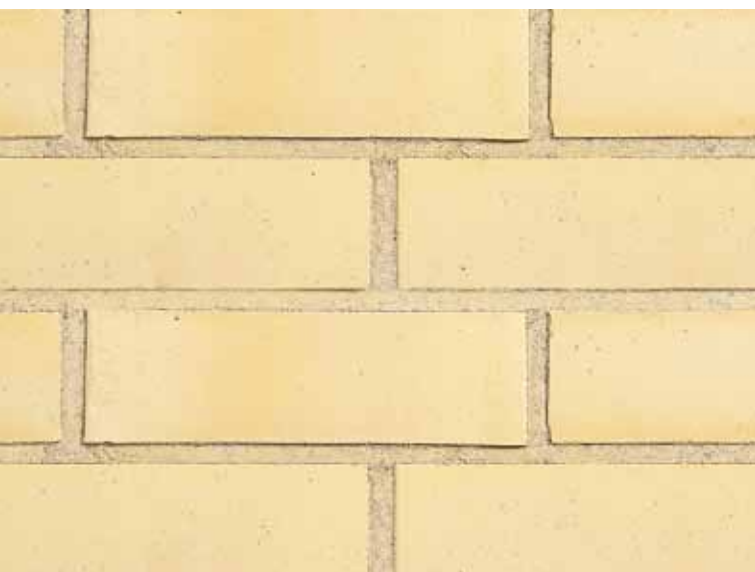
Grafiitinmusta, sileä



Grafiitinmusta, retro

Tiiliväri	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m <sup>2</sup>	Laasti kg / kpl
Kaakaonruskea	Sileä	MRT85	285x85x85	3.1	35	1.2
	Retro	MRT60	285x85x60	2.4	35	1.1
	Retro	RT60	285x135x60	3.4	47	1.9
Grafiitinmusta	Sileä	MRT85	285x85x85	3.1	35	1.2
	Sileä	RT	285x135x85	4.5	35	1.9
	Retro	MRT60	285x85x60	2.4	47	1.1
	Retro	RT60	285x135x60	3.4	47	1.8

Kts. tiilien koko-, väri- ja saatavuustaulukko esitteen sivulta 26.



*Naava, sileä*



*Naava, harjattu*

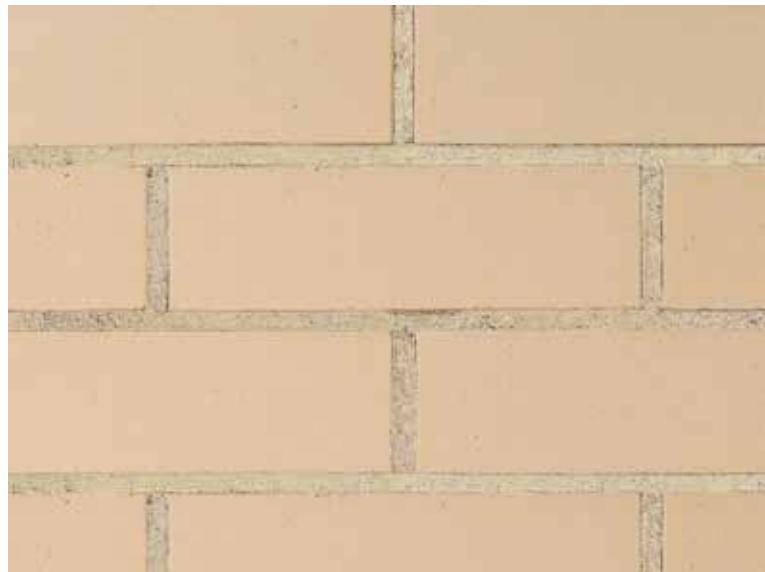


*Tunturi, sileä*





Naava, sileä



Hilla, sileä



Hilla, karhea

Tiiliväri	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m <sup>2</sup>	Laasti kg / kpl
Naava	Sileä, harjattu	MRT85	285x85x85	2.7	35	1.2
Tunturi	Sileä	MRT85	285x85x85	3.0	35	1.2
	Sileä	NRT	270x130x75	3.4	42	1.7
Hilla	Sileä, karhea	MRT85	285x85x85	2.9/3.0	35	1.2

Kts. tiilien koko-, väri- ja saatavuustaulukko esitteen sivulta 26.



*Kuura, sileä*



*Kuura, karhea*





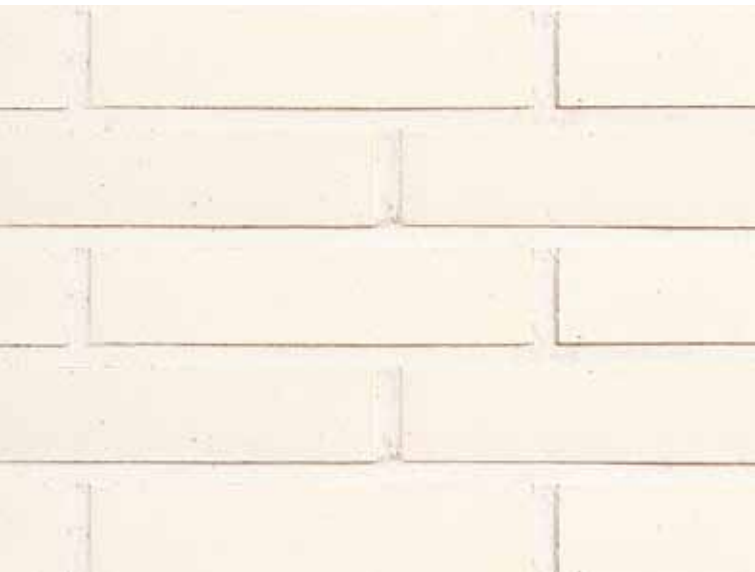
*Kuura, sileä ja pyörästetty*



*Kuura, sileä ja pyörästetty*

Tiiliväri	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m <sup>2</sup>	Laasti kg / kpl
<b>Kuura</b>	Sileä	MRT60	285x85x60	2.1	47	1.1
	Sileä, karhea	MRT85	285x85x85	3.0	35	1.2
	Sileä, karhea	NRT	270x130x75	3.5	42	1.7
	Sileä	RT	285x135x85	4.2	35	1.9
	Sileä	PRT	257x123x57	2.7	55	1.3

*Kts. tiilien koko-, väri- ja saatavuustaulukko esitteen sivulta 26.*



*Tuohi, sileä*



*Tuohi, karhea*







Tuohi, karhea



Tuohi, retro



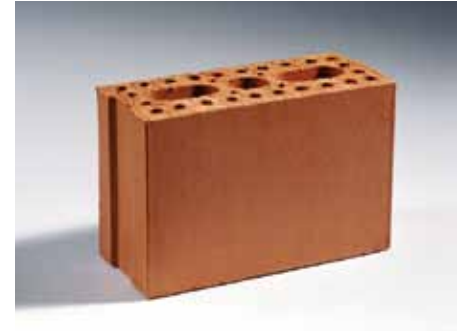
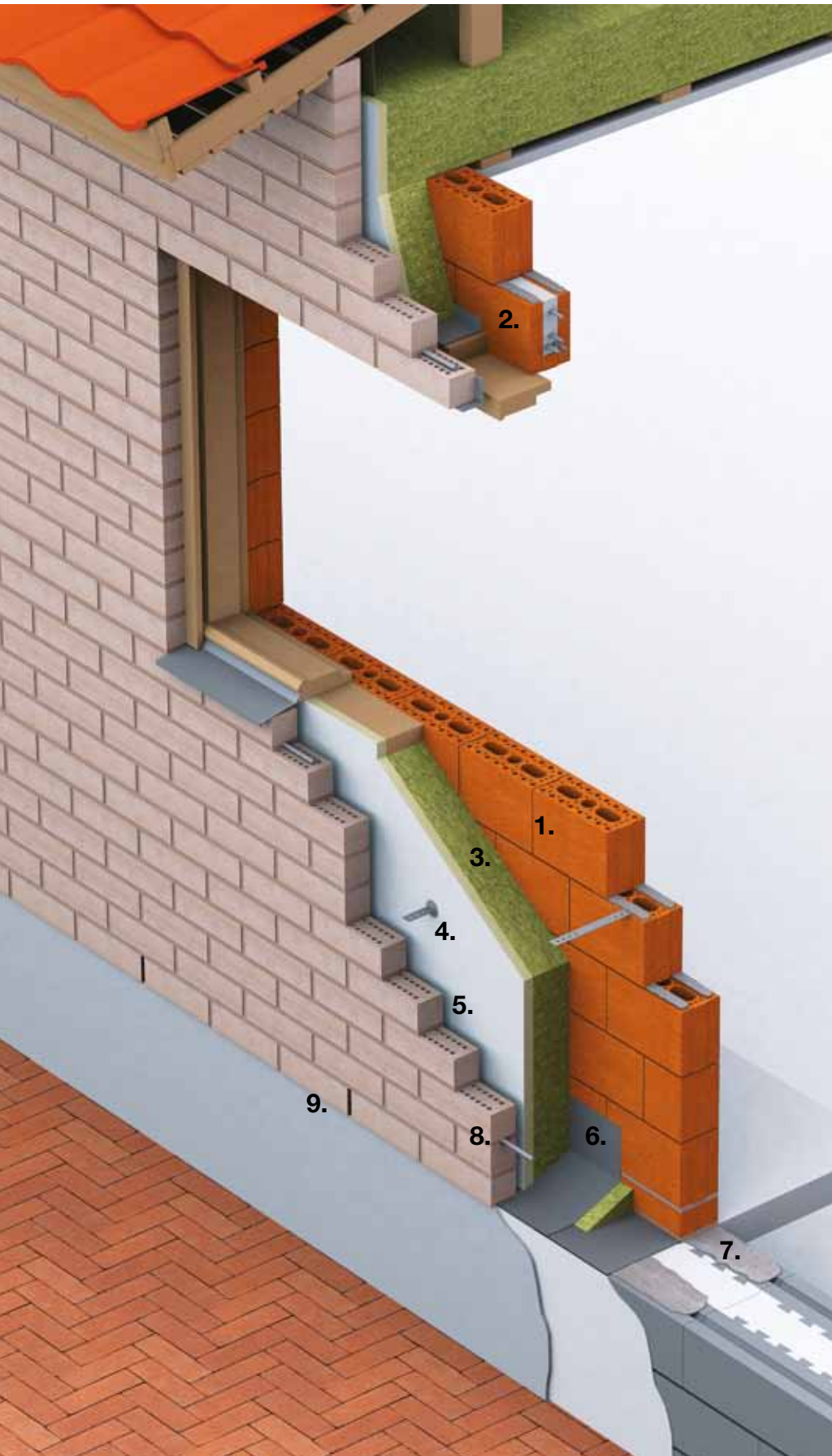
Tuohi, antiikkilohko

Tiiliväri	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m <sup>2</sup>	Laasti kg / kpl
<b>Tuohi</b>	Sileä	MRT60	285x85x60	1.9	47	1.1
	Sileä, karhea	MRT85	285x85x85	2.7	35	1.2
	Retro	MRT60	285x85x60	1.9	47	1.1
	Retro	RT60	285x135x60	2.9	47	1.8
	Sileä, karhea	NRT	270x130x75	3.3	42	1.7
	Antiikkilohko	MRT85	285x85x85	2.6	35	1.2
	Antiikkilohko, päästä lohkottu *	MRT85	285x85x85	2.5	35	1.2

\* Talon kulmiin

Kts. tiilien koko-, väri- ja saatavuustaulukko esitteen sivulta 26.

# Terca-tiilitalo, täystiilinen rakennejärjestelmä



Terca-runkoponttitiili 297x130x195 mm



Terca-runkotiilipalkkien avulla on helppoa ja joutuisaa rakentaa ovi- ja ikkuna-aukkojen ylitykset.

1. Runkoponttitiili
2. Runkotiilipalkki
3. Lämmöneriste ja tuulensuoja-levy (vapaasti valittavissa)
4. Muurausside
5. Ilmarako  $\geq 30$  mm
6. Kumibitumikaista
7. Kapillaarikatko, esim. bitumihuopa
8. Kutistumateräkset, ruostumaton harjateräs tarvittaessa
9. Vedenpoisto ja tuuletusaukot, joka kolmas pystysauma auki



*Terca-runkotiilien muuraus on nopeaa.  
Esim. 1-kerroksisen talon rungon muuraus sujuu jopa alle viikossa.*

Wienerberger on kehittänyt täydellisen, aidosta poltetuista savitiilistä toteutettavan tiili-eriste-tiili ulkoseinärakenteen. Rakenteen kantava runko muurataan ohutsaumamuurausmenetelmällä Terca-runkoponttitiilistä.

Rakenteessa kahden tiiliseinän välissä on ainoastaan lämmöneriste ja tuuletusrako. Lämmöneristeen tyyppi ja paksuus on vapaasti valittavissa ja rakenteen energiatehokkuusluokaksi voidaan valita normaali-, matala tai passiivenergiaratkaisu. Julkisivuna toimii kulloiseenkin kohteeseen parhaiten soveltuva Terca-julkisivutiilivaihtoehto. Aidosta poltetusta runkotiilestä suositellaan muurattavaksi myös rakennuksen väliseinät. Näin saadaan sekä palotettä ääniteknisesti korkealuokkainen tiilitalo. Koska rakenne ei sisällä laholle alttiita rakenteita, se on myös kosteusteknisesti turvallinen rakenne. Terca-runkotiilestä voidaan muurata 2-3 kerroksisten rakennusten kantavat runko- ja väliseinärakenteet.

Lisätietoa [www.wienerberger.fi](http://www.wienerberger.fi) ja esitteestä "Onni on asua tiilitalossa".



*Runkotiilien suurien asennusreikien ansiosta sähköputkitukset on helppo toteuttaa ilman hankalia roilotuksia.*

Tiili	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m <sup>2</sup>	Laasti kg / kpl
Runkoponttitiili	Sileä	RP	297x130x195	11.0	17	0.8
	Sileä	VSP	297x85x195	6.4	17	0.6

## Käsinlyödyt tiilet ja tiililaatat



Yksi tapa muuttaa kodin ilmettä on päällystää seiniä tai seinän osia aidoilla käsinlyödyillä Terca-tiililaatoilla. Tiililaatta on varsin oiva vaihtoehto erityisesti peruskorjausten yhteydessä tehtäviin sisustusmuutoksiin, kun vanha taustarakenne on jo olemassa. Laatan avulla voidaan huonetilan ilme muuttaa aikaisempaan nähden persoonallisemmaksi ja tunnelmaltaan erilaiseksi.

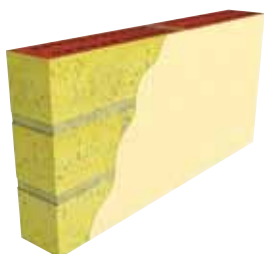
Esimerkiksi keittiöissä tiilen käyttökohteita ovat seinät tai seinien osat kuten tilanjakajat sekä erityisesti tiskipöydän taustaseinät. Olohuonetiloissa voidaan tehdä esimerkiksi vain yksi tehosteseinä tiilellä korostamaan muita sisustuselementtejä. Käsinlyötyjen tiililaattojen lisäksi Terca-tuoteperheeseen kuuluvat myös käsinlyödyt tiilet, jotka soveltuvat sekä sisä- että ulkokäyttöön.

Lisäinfoa [www.wienerberger.fi](http://www.wienerberger.fi).



# Tiiliseinä rappausalustana

Tiilen käytöstä rappausalustana on pitkäaikaiset kokemukset. Rappausalustaksi sopivan tiilen pinnan tulisi olla karhea ja vedenimukyvyyn 8-12 %, jotta rappausten tartunta alustaansa olisi mahdollisimman hyvä. Terca-tiilistä punainen karheapintainen tiili täyttää nämä vaatimukset. Vaaleiden yksikerrosrappausten alle on kehitetty samat ominaisuudet täyttävä keltaiseksi oksidoitu kuultorappaustiili. Rappautapoja on kolme: yksi-, kaksi- ja kolmikerrosrappaus.



**1-kerrosrappaus**

**Vaaleat rappaukset:**

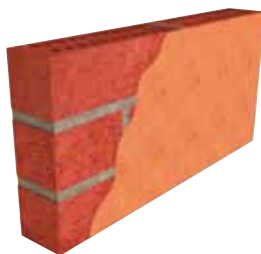
Rappausalustana keltaiseksi oksidoitu karheapintainen kuultorappaustiili, jonka vedenimuprosentti on 8-12 %.

**Rakennekerrokset:**

Pintarappaus 1...3 mm, max. 5 mm.

**Ulkonäkö:**

Rappaus ilmentää alustan rakennetta.



**1-kerrosrappaus**

**Punertavat ja tummat rappaukset:**

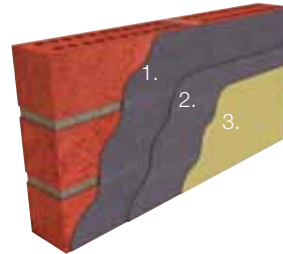
Rappausalustana punainen karheapintainen tiili, jonka vedenimuprosentti on 8-12 %.

**Rakennekerrokset:**

Pintarappaus 1...3 mm, max. 5 mm.

**Ulkonäkö:**

Rappaus ilmentää alustan rakennetta.



**2-kerrosrappaus**

**Rappausalusta:**

Punainen karheapintainen tiili, jonka vedenimuprosentti on 8-12 %.

**Rakennekerrokset: \***

1. Pohjarappaus 3...5 mm
2. Oikaisurappaus 3...5 mm
3. Pintarappaus 2...4 mm

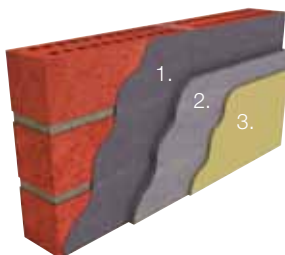
**Huom!**

Oikaisurappauskerros voidaan jättää pois, jos tiilikuvio halutaan jättää näkyviin.

**Ulkonäkö:**

Pinta rappaustavan mukainen, alustan muoto/saumakohtat voivat ääriolosuhteissa ohuimmilla kerrosrappauksilla näkyä.

\*) Kerrosrappaukset voivat vaihdella eri valmistajien tuotteilla.



**3-kerrosrappaus**

**Rappausalusta:**

Punainen karheapintainen tiili, jonka vedenimuprosentti on 8-12 %.

**Rakennekerrokset:**

1. Tartuntarappaus 0...3 mm
2. Tätyörappaus 10...15 mm
3. Pintarappaus 3...8 mm

**Ulkonäkö:**

Pinta rappaustavan mukainen, alustan muoto ei näy.

# Tiililattiat



Tiililattia soveltuu erinomaisesti niin julkisen kuin asuintilankin kivipintaiseksi lattiämateriaaliksi. Se antaa tilalle lämpöä ja aidon materiaalin tuntua. Tiililattia on helppohoitoinen ja pitkäikäinen. Sisätiloissa lattiapinta on suositeltavaa suojata vahaamalla, jolloin se säilyttää näyttävyytensä pitkään. Vaha suojaa myös tiililattian pintaa likaantumiselta ja kulumiselta.

Kts. tiililattian teko-ohje [www.wienerberger.fi](http://www.wienerberger.fi).



Punainen



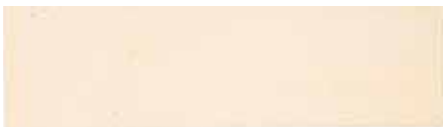
R-Punainen



Punaruskea



Kaakaonruskea



Kuura



Pellava



Tunturi






















Tiiliväri	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki/ m <sup>2</sup>	Laastimenekki 15 mm saumalla
Punainen	Sileä	MTL	285x85x20	0.9	35	8 kg/m <sup>2</sup>
R-Punainen	Sileä	MTL	285x85x20	1.0	35	8 kg/m <sup>2</sup>
Punaruskea	Sileä	MTL	285x85x20	1.1	35	8 kg/m <sup>2</sup>
Kaakaonruskea	Sileä	MTL	285x85x20	0.9	35	8 kg/m <sup>2</sup>
Kuura	Sileä	MTL	285x85x20	0.8	35	8 kg/m <sup>2</sup>
Pellava	Sileä	MTL	285x85x20	1.0	35	8 kg/m <sup>2</sup>
Tunturi	Sileä	MTL	285x85x20	1.0	35	8 kg/m <sup>2</sup>

Kts. laattojen saatavuustaulukko esitteen sivulta 26.

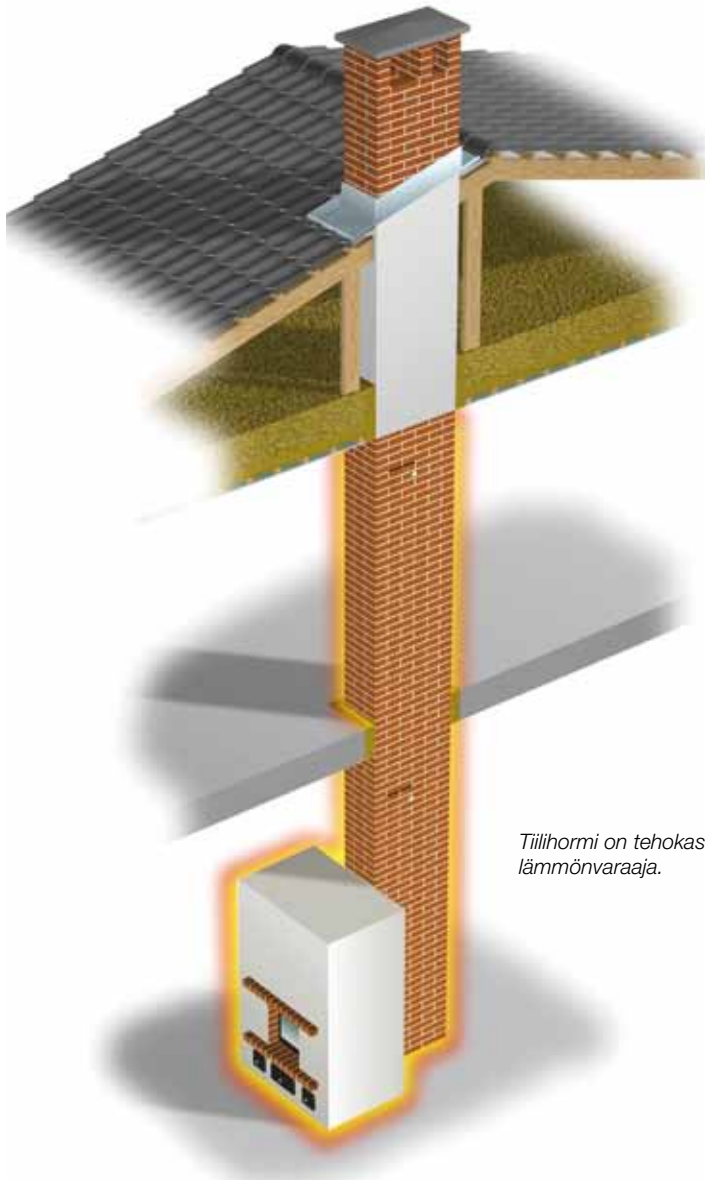
# Hormit ja tulisijat



## Hormitiilimenekki kpl/m

1-rivinen	PT, PRT	NRT	1-rivinen	PT, PRT	NRT	2-rivinen	PT, PRT	NRT
1 	60	50	8 	108	80	16 	160	130
2 	100	80	9 	135	110	17 	180	145
3 	135	110	10 	175	140	18 	240	195
4 	175	140	11 	120	170	19 	305	240
5 	75	60	12 	165	135			
6 	130	105	13 	205	165			
7 	180	145	14 	240	195			
			15 	280	225			





*Tiilihormi on tehokas lämmönvaraaja.*



*1/2-kiven hormi, 200 cm<sup>2</sup>*



*Kiven hormi, 400 cm<sup>2</sup>*

### Hormit

Tiili on yleisin hormien rakennusmateriaali. Tiilihormisto on edullinen rakentaa ja lämpötaloudellisilta ominaisuuksiltaan ylivoimainen. Se on ainoa massiivinen hormisto, joka pystyy luovuttamaan siihen varastoituneen lämmön huonetiloihin. Tiilihormiston edut korostuvat erityisesti huonetiloiltaan korkeissa ja kaksikerroksissa taloissa.

Varaavat takat, avotakat, leivinuunit ja muut suurehkot tulisijat vaativat yleensä koko kiven hormin. Saunan kiukaille ja padoille sekä talousliesille riittää useimmiten puolen kiven hormi.

Hormin rakentaminen vaatii aina suunnittelijan piirtämän hormipiirustuksen sekä lupaviranomaisen hyväksynnän.

### Tulisijat

Tulisijassa yhdistyy hyvä lämpötalous ja yksilöllinen ulkonäkö. Tulisija voi olla varaava tai avotakka. Pinta voi olla puhtaaksimuurattu tai rapattu. Tiilestä voidaan muurata tulisijan koko rakenne sydänosia myöten tai ainoastaan ulkokuori, jonka sisällä on valmis lämpösydänelementti.

# Tiilien koot, värit ja saatavuus

Terca-tiilet	PRT / PT	NRT	RT	MRT85	MRT60	Tiililaatta
<b>Koko mm</b>	257x123x57	270x130x75	285x135x85	285x85x85	285x85x60	285x85x20
<b>Ruukunpunaiset</b>						
Ruukunpunainen		●		●		
<b>Punaiset tiilet</b>						
Punainen sileä	●	●	●	●	●	●
Punainen harjattu	●	●		●	●	
Punainen karhea		●	●	●		
Punainen retro			● 5		●	
Punainen antiikkilohko				● 4		
Punainen viistetty/pyöristetty	● 1				● 2	
<b>Kirjavat tiilet</b>						
Hehku sileä	●	●				
Hehku harjattu		●		●	●	
Hehku viistetty/pyöristetty	● 3					
R-Punainen sileä		●	●	●		●
Iltarusko karhea			●	●		
Iltarusko retro			● 5		● 5	
Ruskonkirjava karhea		●		●		
<b>Ruskeat tiilet</b>						
Punaruskea sileä		●	●	●		●
Punaruskea harjattu		●	●			
Kaakaonruskea sileä				●		●
Kaakaonruskea retro			● 5		● 5	
<b>Tummat tiilet</b>						
Grafiitinmusta sileä			●	●		
Grafiitinmusta retro			● 5		●	
<b>Keltaiset tiilet</b>						
Naava sileä				●		
Naava harjattu				●		
Kuultorappaustiili karhea		●	●	●		
<b>Vaaleat tiilet</b>						
Tuohi sileä		●	●	●	●	
Tuohi karhea		●		●		
Tuohi retro			● 5		●	
Tuohi antiikkilohko				● 4		
Tuohi viistetty/pyöristetty				● 3	● 3	
Kuura sileä	●	●	●	●	●	●
Kuura karhea		●		●		
Hilla sileä tai karhea				●		
Tunturi sileä		●		●		●
Pellava sileä				●		●
<b>Tiilimenekki kpl / m<sup>2</sup></b>	55	42	35	35	47	35
<b>Laastimenekki kuivalaasti kg / kpl</b>						
Sauma 15 mm	1.3 / 1.2*	1.7	1.9 (1.8)**	1.2	1.1	
Sauma 13 mm	1.2 / 1.1*					

- Varastotuote
- Tilaustuote

- 1) PRT sileänä ja PT sileänä ja harjattuna
- 2) Valmistetaan sileänä ja harjattuna
- 3) Valmistetaan sileänä

- 4) Valmistetaan myös päästä lohottuna
- 5) Valmistetaan vain 60 mm korkeana

- \* PT-umpitiilien laastimenekki
- \*\* RT60 (285x135x60mm) laastimenekki

## Vetonit ML5 -muurauslaastien värimallit

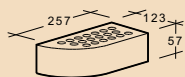


Muurauslaastin sävyllä on suuri merkitys onnistuneen kokonaisuuden kannalta, sillä noin 20 % tiiliseinän pinta-alasta on laastisaumaa. Vetonit-laastien väripaletti on suunniteltu Terca-tiilivalokoiman väreihin sopiviksi. Mikäli saumaa ei haluta erityisesti korostaa, saadaan harmonisin tiilipinta silloin, kun laastisauman väri on lähellä tiilen sävyä.

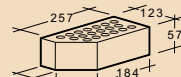
## Tiilien ja laastien esimerkkijhdistelmiä

Tiili	Laasti
Ruukunpunainen	144 Ounas, 141 Olos, ML5
Punaiset	159 Pallas, 141 Olos, ML5
R-Punainen	156 Viipus, ML5, 155 Pudas
Iltarusko, Punaruskea	159 Pallas, 149 Ropis, ML5
Hehku, Ruskonkirjava, Kaakaonruskea	149 Ropis, 152 Mutus, ML5
Grafiitinmusta	152 Mutus
Tunturi, Hilla	153 Maares, 157 Menes
Naava	157 Menes, 150 Nattas, 151 Rautus
Kuura	150 Nattas, 151 Rautus
Tuohi	150 Nattas, 140 Jeres

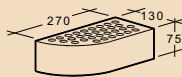
## Muototiilet



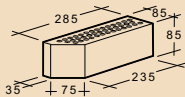
PRT PYÖRISTETTY



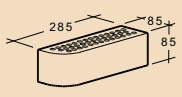
PRT VIISTETTY



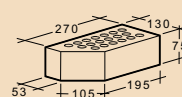
NRT PYÖRISTETTY



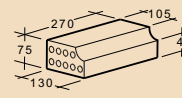
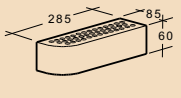
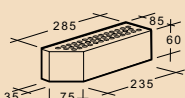
MRT (85) VIISTETTY



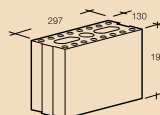
MRT (85) PYÖRISTETTY



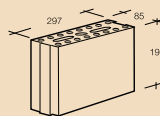
NRT VIISTETTY



## Runkotiilet

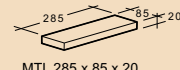


RP 297 x 130 x 195

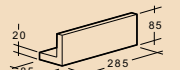


VSP 297 x 85 x 195

## Tiillaatat



MTL 285 x 85 x 20



MTL KULMALAATTA 85/85



MTL KULMALAATTA 285/85

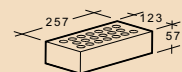


MTL KULMALAATTA 285/135

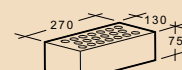
## Poltetut tiilet



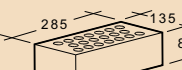
PT 257 x 123 x 57



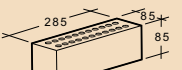
PRT 257 x 123 x 57



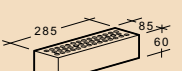
NRT 270 x 130 x 75



RT 285 x 135 x 85



MRT (85) 285 x 85 x 85



MRT (60) 285 x 85 x 60

Painoteknisistä syistä esitteen tiili-, laatta- ja laastivärimallit saattavat poiketa alkuperäisestä.

# Yhteystiedot

## Alue 1 ETELÄ-SUOMI

Rakennusliikkeet - Tiilipalkkijärjestelmät  
 Aluemyyntipäällikkö Juha Eloinja  
 p. 0207 489 273  
 GSM 040 833 8380  
 fax 0207 489 201  
 juha.elolinja@wienerberger.com

Rakennusliikkeet  
 Aluemyyntipäällikkö Pekka Hakala  
 p. 0207 489 276  
 GSM 0400 840 856  
 fax 03 7622 121  
 pekka.hakala@wienerberger.com

Rautakaupat ja kuluttajamyyniti  
 Aluemyyntipäällikkö Jarmo Salmenmäki  
 p. 0207 489 274  
 GSM 040 900 5156  
 fax 0207 489 201  
 jarmo.salmenmaki@wienerberger.com

## Alue 2 LÄNSI-SUOMI

Aluemyyntipäällikkö Keijo Laine  
 p. 0207 489 277  
 GSM 0400 235 268  
 fax 03 5113 007  
 keijo.laine@wienerberger.com

## TILAUSKESKUS

p. 0207 489 211  
 e-mail: tilaukset@terca.com  
 fax 0207 489 203 Lappilan tiilitehdas  
 fax 0207 489 202 Korian tiilitehdas

## VALMISTAVAT TEHTAAT

Lappilan tiilitehdas  
 Tiilitehtaantie 11, 16670 LAPPILA  
 p. 0207 489 210

Korian tiilitehdas  
 Tiilitehtaantie 60, 45610 KORIA  
 p. 0207 489 209

## MYynti

Rautakaupat ja rakennustarvikeliikkeet

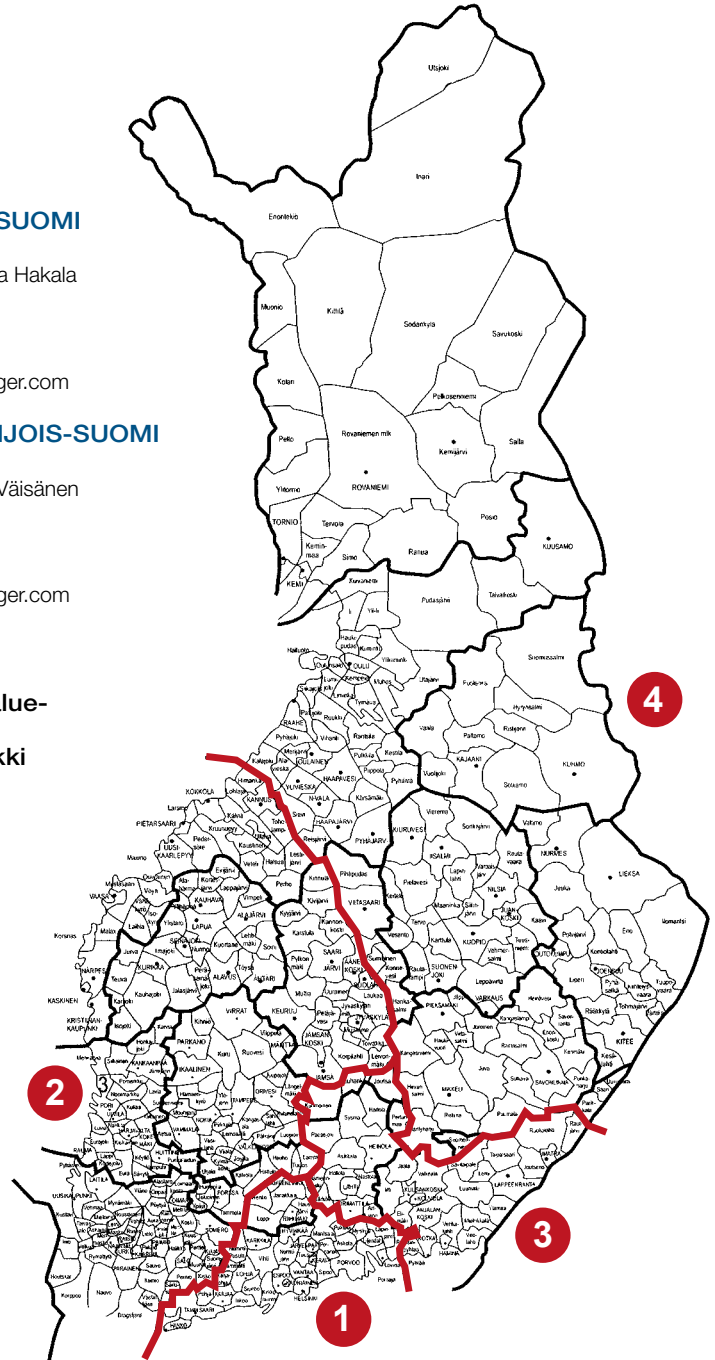
## Alue 3 KAAKKOIS-SUOMI

Aluemyyntipäällikkö Pekka Hakala  
 p. 0207 489 276  
 GSM 0400 840 856  
 fax 03 7622 121  
 pekka.hakala@wienerberger.com

## Alue 4 ITÄ- JA POHJOIS-SUOMI

Aluemyyntipäällikkö Tero Väisänen  
 p. 0207 489 278  
 GSM 040 516 2506  
 fax 017 3655 055  
 tero.vaisanen@wienerberger.com

Alueiden 2, 3 ja 4 aluemyyntipäällikköiden vastuualueena kaikki asiakasryhmät.



ISO 9001  
 ISO 14001

Wienerberger Oy Ab:n tiilet ovat CE-merkittyjä. Wienerberger Oy:llä on myös ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöjärjestelmä sekä ISO 9001 -standardin mukainen laatu järjestelmä. Ulkopuolisen laaduntarkastajana toimii Inspecta-Sertifointi Oy.