

3.2

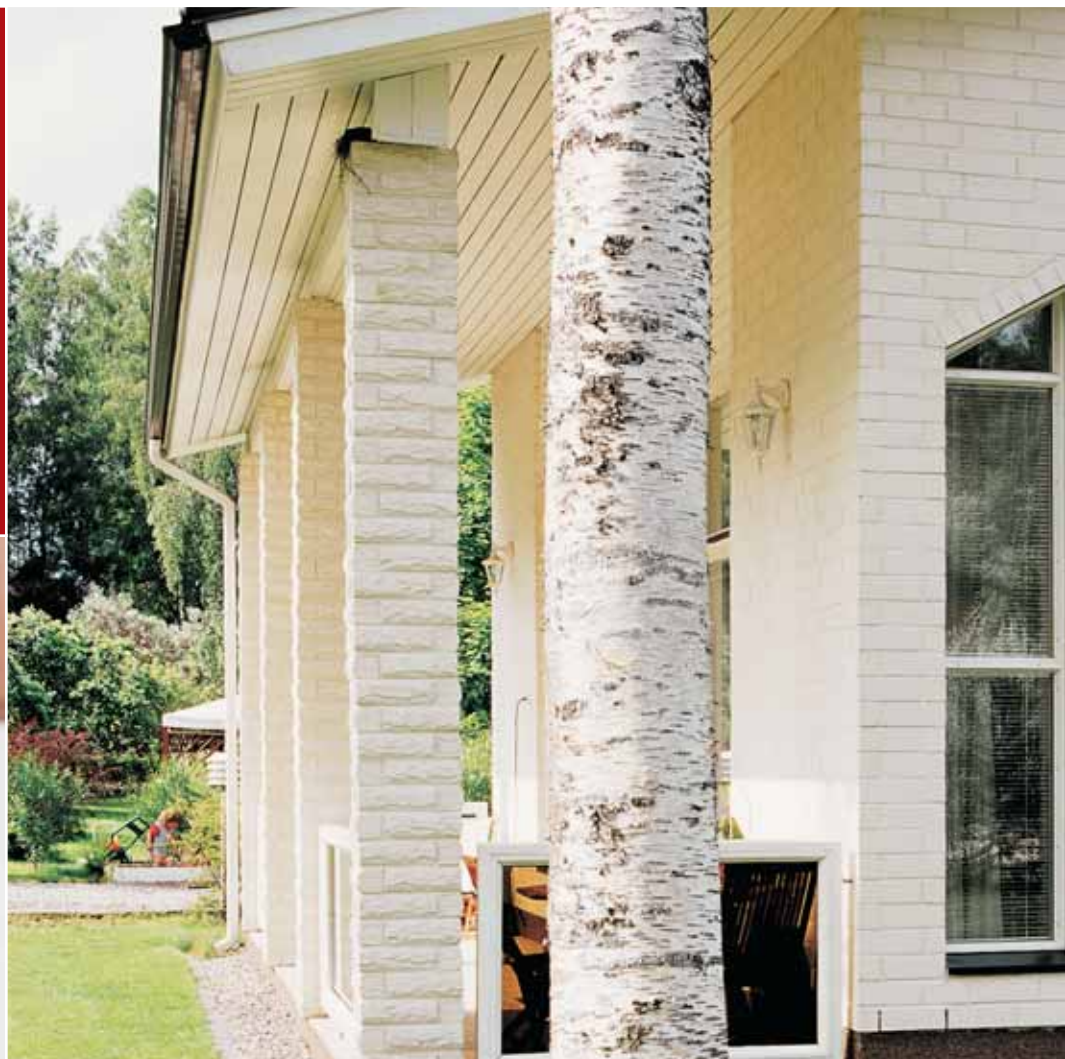
1.2.2007

(Sisältöpäivitys 1.5.2009 pdf)

Oman kodin rakentajalle



Poltetun tiilen erilaiset ilmeet



Tiili: MRT85, Tuohi, sileä ja antiikkilohko
Sauma: Nattas 150

Tiilestä on muurattu taloja jo vuosituhansien ajan. Aikojen kuluessa tiilenvalmistuksen tekniikka on kehittynyt, mutta itse lopputulos, kestävä tiili, on säilyttänyt alkuperäiset ominaisuutensa ja luonteensa. Tiilien väri- ja pintavalikoima on sen sijaan kasvanut. Tiili on turvallinen materiaali: se ei pala eikä lahoa ja se kestää hyvin sekä kosteus- että lämpötilan vaihteluja. Muuratun julkisivun kauneus säilyy vuosikymmenestä toiseen ja ikääntyessäänkin tiiliseinä patinoituu kauniisti.

Viimeaikaiset tutkimukset ovat osoittaneet, että tiili on energiaa säästävää ja ekologinen rakennusmateriaali. Tiilijulkisivu ja sen takana oleva ilmarako pitävät lämmöneristekerroksen aina kuivana ja niiden energiankulutusta alentava lisävaikutus on jopa 6-8 % lämmityskaudella. Tiilen on todettu 100 vuoden käyttötarkastelussa olevan myös vähiten huoltoa kaipaava julkisivumateriaali.



Tiili: MRT85, Punainen, antiikkilohko
Sauma: Pallas 159 (kuva yllä)

Tiili: MRT85, Naava, Sileä
Sauma: Menes 157 (kuva alla)

Tiili: MRT85, Kuura, sileä
Sauma: Nattas 150

Wienerbergerin tiilistä on jo vuodesta 1819 alkaen rakennettu kauniita ja kestäviä taloja. Pienestä tiili-tehtaasta Itävallassa aloittanut Wienerberger on tänä päivänä maailman johtava tiilenvalmistaja, jonka TERCA-tiilet tunnetaan laajalti maailmalla. Suomessa TERCA-tiiliä valmistetaan Lappilan ja Korian tiili-tehtaissa.



Ruukunpunainen ja Punainen

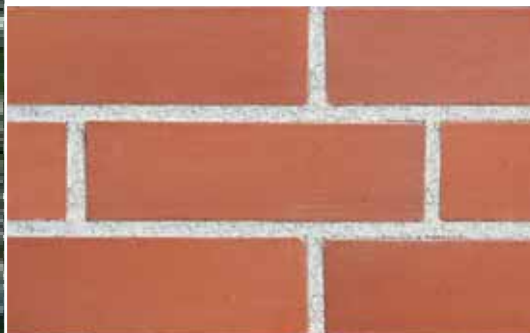


Tiili: MRT85, Ruukunpunainen, sileä
Sauma: Ounas 144

	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki kpl/m ²	Laastimenekki kg/kpl
RUUKUNPUNAINEN	Sileä	MRT85	285x85x85	2.9	35	1.2
	Sileä	NRT	270x130x75	3.3	42	1.7 T
PUNAINEN	Sileä ja harjattu	MRT60	285x85x60	2.3	47	1.1
	Sileä ja harjattu	MRT85	285x85x85	3.1	35	1.2
	Sileä	RT	285x135x85	4.6	35	1.9 T
	Sileä ja harjattu	NRT	270x130x75	3.7	42	1.7
	Sileä ja harjattu	PRT	257x123x57	2.7	55	1.3
	Sileä ja harjattu	PT	257x123x57	3.8	55	1.2



Ruukunpunainen,
sileä
Sauma:
Ounas 144



Punainen,
sileä
Sauma:
Olos 141



Punainen,
harjattu
Sauma:
Pallas 159

Punainen on poltettujen tiilien perinteinen väri ja sen eri värivaihteet ovat kuvanneet kullekin savialueelle ominaista tiiliväriä. Terrakotta **RUUKUNPUNAINEN** on vaalean raikas, perinteistä ruukunväriä muistuttava tiilisävy. **LAPPILAN PUNAINEN** on hienostuneen syvänpunainen tiiliväri. Sileäpintaisilla tiillillä saadaan aikaan tasaisia tiilipintoja ja harjattupintaisilla saadaan tiilen väriin hieman syvyyttä ja pinnan struktuuria.



Punainen

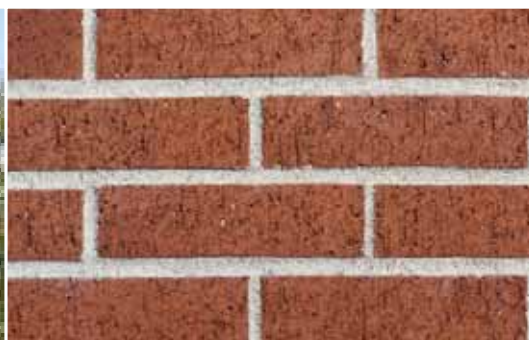


Tiili: MRT85, Punainen, antiikkilohko
Sauma: Pallas 159

	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki kpl/m ²	Laastimenekki kg/kpl
PUNAINEN	Karhea	MTR85	285x85x85	3.2	35	1.2
	Karhea	NRT	270x130x75	3.8	42	1.7
	Karhea	RT	285x135x85	4.8	35	1.9 T
	Lohko	MRT60	285x85x60	2.6	47	1.1
	Lohko, päästä lohkottu	MRT60	285x85x60	2.6	14 kpl/jm *	1.1
	Antiikkilohko	MRT85	285x85x85	3.4	35	1.2
	Antiikkilohko, päästä lohkottu	MRT85	285x85x85	3.3	10 kpl/jm *	1.2

T = Tilaustuote

* = Menekki kulmissa pystysuunnassa laskettuna 15 mm saumalla
Varmista tiilen saatavuus valmistajalta/hinnastosta



Punainen,
karhea
Sauma:
Olos 141



Punainen,
lohko
Sauma:
Pallas 159



Punainen,
antiikkilohko
Sauma:
Pallas 159

KARHEAPINTAISILLA tiilellä voidaan korostaa tiilen materiaalin tuntua ja saada seinään luonnonmukaista vaihtelua. **LOHKO-** ja **ANTIKKILOHKOTIILILLÄ** saadaan aikaan persoonallisen eloisa pintastruktuuri. Lohko-pintainen tiili voi olla julkisivumateriaalina sellaisenaan tai ainoastaan korostamassa osia seinäpinnasta. Antiikkilohkotiilien lohko- ja sileäpinnan vaihtelu korostaa saumaa ja luo seinäpintaan raitamaisen ilmeen.

Ittarusko,
karhea
Sauma:
Pallas 159



R-punainen,
sileä
Sauma:
M100 / 600



Hehku,
sileä
Sauma:
Ropis 149



Tiili: MRT85, Ittarusko, harjattu
Sauma: Ropis 149

	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki kpl/m ²	Laastimenekki kg/kpl	
ILTARUSKO	Karhea	MRT85	285x85x85	3.5	35	1.2	
R-PUNAINEN	Sileä	MRT85	285x85x85	3.1	35	1.2	T
	Sileä	RT	285x135x85	4.8	35	1.9	T
	Sileä	NRT	270x130x75	3.7	42	1.7	T
HEHKU	Harjattu	MRT60	285x85x60	2.3	47	1.1	T
	Harjattu	MRT85	285x85x85	3.1	35	1.2	
	Sileä ja harjattu	NRT	270x130x75	3.7	42	1.7	T
	Sileä	PRT	257x123x57	2.5	55	1.3	
	Sileä	PT	257x123x57	3.8	55	1.2	
	Harjattu	FAT	250x85x65	2.0	50	1.0	
GRAFIITINMUSTA	Sileä	MRT85	285x85x85	3.3	35	1.2	T
	Sileä	RT	285x135x85	4.8	35	1.9	T

T = Tilaustuote

* Hehku-tiiltä on mahdollista saada erikoistilauksesta myös linnapintaisena
Varmista tiilen saatavuus valmistajalta/hinnastosta

Iltarusko,
R-punainen,
Hehku ja
Grafiitinmusta



Hehku,
harjattu
Sauma:
Ropis 149



Hehku, *
linnapinta
Sauma:
M100/600



Grafiitinmusta,
sileä
Sauma:
Mutus 152

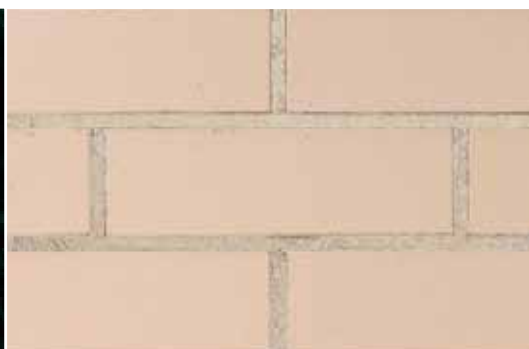
ILTARUSKO-tiilen täyteläisen tummanpunainen väri ja karheen pinnan lievä eloisuus antavat syvyyttä tiilijulkisivulle. **R-PUNAINEN** tiili on kehitetty erityisesti vanhojen, luonnostaan vaihtelevansävyisten punaisten tiilien perinteiden mukaisesti. Kirjavassa **HEHKU**-tiilessä tummaksi poltetut osiot elävöittävät ja tummentavat tiiliseinää. Tummien tiilien sävy saadaan aikaan korkealla poltolla. Tummien tiilien valikoimassa lähes mustaa edustaa **GRAFIITINMUSTA** sävy. Musta sävy soveltuu erityisesti moderniin tiilarkkitehtuuriin tai toisaalta sitä voidaan käyttää myös tehosteena muiden tiilivärien yhteydessä.

Hilla ja Pellava



Tiili: MRT85, Hilla, karhea
Sauma: Maares 153

	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki kpl/m²	Laastimenekki kg/kpl	
HILLA	Karhea	MRT60	285x85x60	2.1	47	1.1	T
	Sileä ja karhea	MRT85	285x85x85	2.9 ja 3.0	35	1.2	
	Sileä ja karhea	NRT	270x130x75	3.4 ja 3.9	42	1.7	T
PELLAVA	Sileä	MRT85	285x85x85	3.1	35	1.2	



Hilla,
sileä
Sauma:
Menes 157



Hilla,
karhea
Sauma:
Maares 153



Pellava,
sileä
Sauma:
Viipus 156

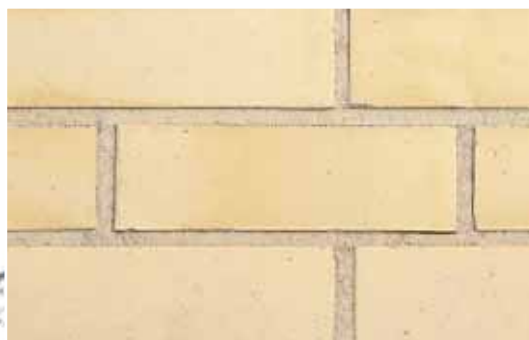
HILLA-tiili on hillityn ruskeanharmaa ja sitä on saatavissa joko sileä- tai karheapintaisena. **PELLAVA** on nimensä mukaisesti harmahtava, pellavaa muistuttava tiilisävy. Pellava-tiiltä on saatavissa sileäpintaisena.

Naava ja Tunturi



Tiili: MRT85, Naava, sileä
Sauma: Menes 157

	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki kpl/m²	Laastimenekki kg/kpl
NAAVA	Sileä ja harjattu	MRT85	285x85x85	2.7	35	1.2
	Sileä ja harjattu	NRT	270x130x75	3.3	42	1.7 T
TUNTURI	Sileä	MRT85	285x85x85	3.0	35	1.2
	Sileä	NRT	270x130x75	3.4	42	1.7 T



Naava,
sileä
Sauma:
Menes 157



Naava,
harjattu
Sauma:
Menes 157



Tunturi,
sileä
Sauma:
Maares 153

NAAVA on lämpimänkeltainen, niin suomalaiseseen luontoon kuin kaupunkiinkin hyvin sointuva, julkisivutiili. Naava-tiiltä on saatavissa joko sileä- tai harjattupintaisena. Harjattupintaisessa Naava-tiilessä keltaisen sävy on hivenen lämpimämpi kuin sileäpintaisessa Naavassa. **TUNTURI**-tiili on keltaisen ja ruukunpunaisen välimuoto, jossa hehkuu syksyisen ruskan sävy-maailma.

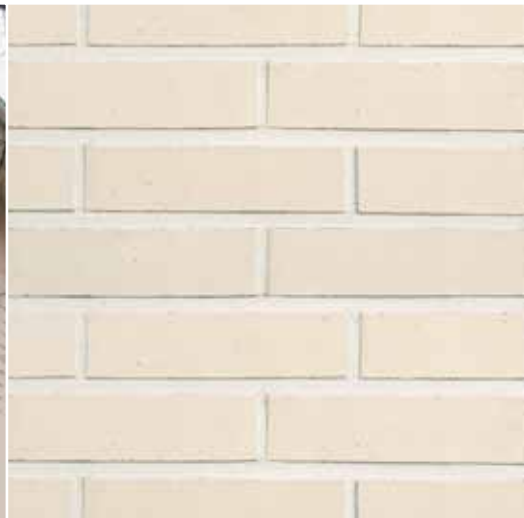


Kuura



Tiili: MRT85, Kuura, sileä
Sauma: Nattas 150

	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki kpl/m²	Laastimenekki kg/kpl
KUURA	Sileä ja karhea	MRT60	285x85x60	2.1	47	1.1
	Sileä ja karhea	MRT85	285x85x85	2.8 ja 3.0	35	1.2
	Sileä	RT	285x135x85	4.2	35	1.9 T
	Sileä ja karhea	NRT	270x130x75	3.5	42	1.7 T
	Sileä	PRT	257x123x57	2.7	55	1.3
	Sileä ja harjattu	FAT	250x85x65	1.9	50	1.0



Kuura,
sileä
Sauma:
Nattas 150



Kuura,
karhea
Sauma:
Nattas 150

Tiili: MRT85, Kuura, sileä
Sauma: Nattas 150

KUURA on kermanvaalea ja teknisesti korkealuokkainen tiili. Vaalean muuraussauman kanssa Kuura-tiili muodostaa hienostuneen, raikkaan vaalean julkisivun. Pintavaihtoehdot ovat sileä ja karhea. Karheapintaisena tiilen luonnonmateriaaliominaisuus tulee selkeämmin esille. Kuura-tiili on saavuttanut suuren suosion niin kerros- kuin pientalojenkin julkisivutiilenä.



Tiili: MRT85, Tuohi, sileä ja antiikkilohko
Sauma: Nattas 150



Tiili: MRT85, Tuohi, karhea
Sauma: Nattas 150

	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki kpl/m²	Laastimenekki kg/kpl
TUOHI	Sileä	MRT60	285x85x60	1.9	47	1.1
	Sileä ja karhea	MRT85	285x85x85	2.6 ja 2.9	35	1.2
	Sileä	RT	285x135x85	3.7	35	1.9 T
	Sileä ja karhea	NRT	270x130x75	3.6 ja 3.4	42	1.7 T
	Antiikkilohko	MRT85	285x85x85	2.6	35	1.2
	Antiikkilohko päästälölk.	MRT85	285x85x85	2.5	10 kpl/jm *	1.2

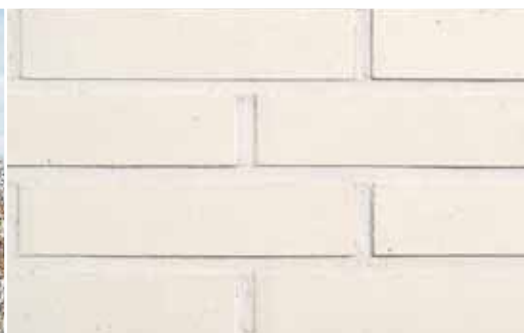
T = Tilaustuote

* = Menekki kulmissa pystysuunnassa laskettuna 15 mm saumalla

Varmista tiilen saatavuus valmistajalta/hinnastosta



Tuohi



Tuohi,
sileä
Sauma:
Nattas 150



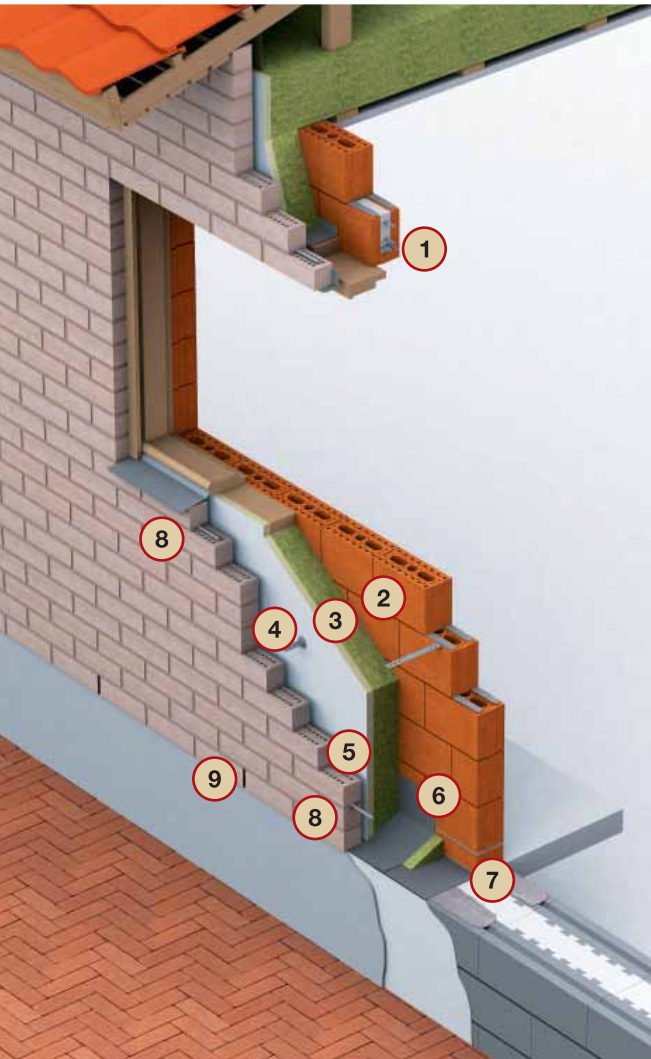
Tuohi,
karhea
Sauma:
Nattas 150



Tuohi,
antiikkilohko
Sauma:
Nattas 150

TUOHI on lähes valkoiseksi poltettu tiili. Vaalean muuraussauman kanssa Tuohi-tiilellä saadaan lähes yksivärisiä julkisivupintoja. Tuohen pintavaihtoehdot ovat sileä, karhea ja antiikkilohko. Antiikkilohkopintainen tiili voi olla julkisivumateriaalina sellaisenaan tai myös elävöittävässä osia seinäpinnasta.

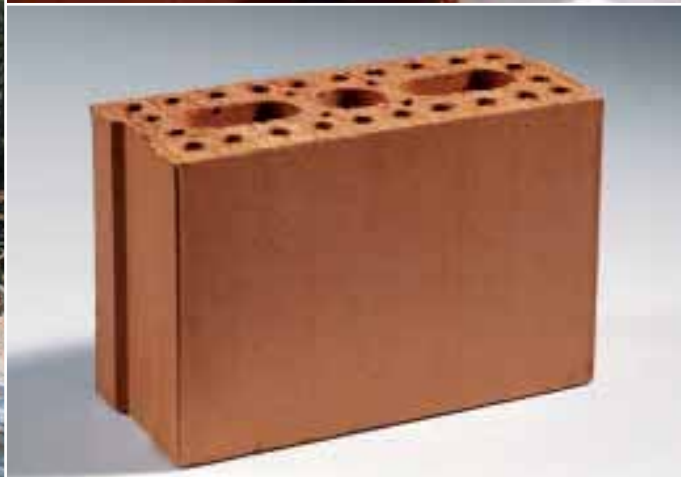
TERCA-tiilitalo, täystiilinen rakenne- järjestelmä



	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki kpl/m²	Laastimenekki kg/kpl
RUNKOTIILI	Sileä	RP	297x130x195	9.3	17	0.8
	Sileä	VSP	297x85x195	6.3	17	0.7 *

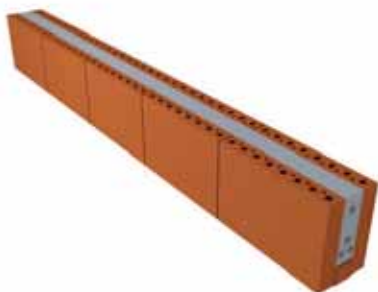
1. Runkotiilipalkki
2. Runkotiili
3. Lämmöneriste ja tuulensuojamineraalivilla
4. Ohutsaumamuurausside, vähintään 4 kpl/m²
5. Ilmarako 30 mm
6. Kumibitumihuopakaista, viistetyin kovan villakaistan päälle
7. Kapillaarikatko, esim. bitumihuopa
8. Kutustumateräkset, ruostumaton harjateräs tarvittaessa
9. Vedenpoisto ja tuuletusaukot, joka kolmas pystysauma auki

* Ei kantaviin väliseiniin
Varmista tiilen saatavuus valmistajalta/hinnastosta



TERCA-runkotiiliä suositellaan muurattavaksi myös rakennuksen väliseinät, jolloin saavutetaan hyvä äänieristys huoneiden välillä.

TERCA-runkotiili on rakennejärjestelmän peruskappale. Suurehkot pystysuuntaiset reiät mahdollistavat sähköputkien vetämisen tiiliseinän sisällä ilman roiloamista.



TERCA-runkotiilipalkin avulla on helppoa ja joutuisaa rakentaa ovi- ja ikkuna-aukkojen ylitykset.

Wienerberger on kehittänyt täydellisen, aidosta poltetusta savitiilestä toteutettavan tiili-villa-tiili -ulkoseinärakenteen. Rakenteen kantava runko muurataan ohutsaumamuurausmenetelmällä TERCA-runkotiilestä. Rakenteessa kahden tiiliseinän välissä on ainoastaan lämmöneriste ja tuuletusrako. Julkisivuna toimii kulloiseenkin kohteeseen parhaiten soveltuva TERCA-julkisivutiilivaihtoehto. Aidosta poltetusta runkotiilestä suositellaan muurattavaksi myös rakennuksen väliseinät. Näin saadaan sekä palo- että ääniteknisesti korkealuokkainen tiilitalo. TERCA-runkotiilestä voidaan muurata 2-3-kerroksisten rakennusten kantavat runko- ja väliseinärakenteet.

Tiiliseinä rappausalustana

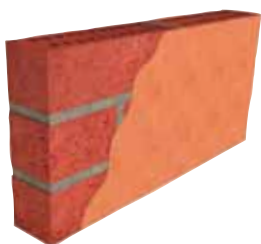


Tiili rappauksen alla: Keltaiseksi oksidoitu kuultorappaustiili
Rappaus: Hierretty 1-kerrosrappaus

Tiilen käytöstä rappausalustana on pitkäaikaiset kokemukset. Rappausalustaksi sopivan tiilen pinnan tulisi olla karhea ja vedenimukyvyyn 8-12 %, jotta rappauksen tartunta alustaansa olisi mahdollisimman hyvä. TERCA-tiilistä Lappilan ja Korian punainen karheapintainen tiili täyttää nämä vaatimukset. Vaaleiden yksikerrosrappausten alle on kehitetty samat ominaisuudet täyttävä keltaiseksi oksidoitu kuultorappaustiili. Rappaus tapoja on kolme: yksi- kaksi- ja kolmikerrosrappaus. Yksikerrosrappaus ilmentää alustansa muotoa; kaksikerrosrappaus on jo peittävä rappaus, joka on yleistynyt erityisesti kylmien kuorimuurien rappauksena. Kolmikerrosrappaus on vanhojen tiilipintojen perinteinen, paksu rappaus tapa.



Tiili rappauksen alla: Keltaiseksi oksidoitu kuultorappaustiili
Rappaus: Hierretty 1-kerrosrappaus

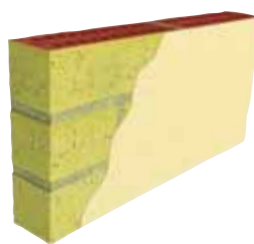


1-kerrosrappaus

Rappausalusta, punertavat ja tummat rappaukset:
Punainen karheapintainen, poltettu tiili, jonka vedenimuprosentti on 8-12 %.

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

Ulkonäkö
Rappaus ilmentää alustan rakennetta.

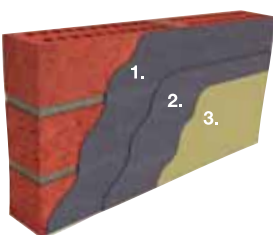


1-kerrosrappaus

Rappausalusta, vaaleat rappaukset:
Keltaiseksi oksidoitu karheapintainen kuultorappaustiili, jonka vedenimuprosentti on 8-12 %.

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

Ulkonäkö
Rappaus ilmentää alustan rakennetta.



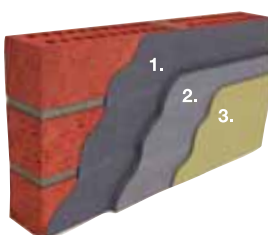
2-kerrosrappaus

Rappausalusta:
Rappausalustana voidaan käyttää punaista karheapintaista poltettua tiiltä. *)

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/saumakohdat voivat ääriolosuhteissa ohuimmilla kerrospaksuuksilla näkyä.



3-kerrosrappaus

Rappausalusta:
Rappausalustana voidaan käyttää punaista karheapintaista poltettua tiiltä. *)

Rakennekerrokset
1. Tartuntarappaus 0...3 mm
2. Täyttörappaus 10...15 mm
3. Pintarappaus 3...8 mm

Ulkonäkö
Pinta rappaustavan mukainen, alustan muoto ei näy.

*) Suositeltava, alustana olevan tiilen vedenimuprosentti on 8-12 %.

Tiililattiat

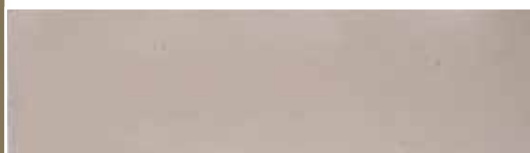


	Pinta	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki kpl/m ²	Klinkkerisaumalaastimenekki 15 mm:n saumalla
PUNAINEN	Sileä	MTL	285x85x20	0.9	35	8 kg/m ²
R-PUNAINEN	Sileä	MTL	285x85x20	1.0	35	8 kg/m ²
KUURA	Sileä	MTL	285x85x20	0.8	35	8 kg/m ²
PELLAVA	Sileä	MTL	285x85x20	1.0	35	8 kg/m ² T
TUNTURI	Sileä	MTL	285x85x20	1.0	35	8 kg/m ² T

T = Tilaustuote
 Vetonit kiinnityslaastin menekki 4-6 kg/m² alustan epätasaisuudesta riippuen
 Varmista tiilen saatavuus valmistajalta/hinnastosta



Kuura



Pellava



Tunturi



Punainen


















R-punainen

Tiililaatta soveltuu erinomaisesti niin julkisen kuin asuintilankin kivipintaiseksi lattiamateriaaliksi. Se antaa tilalle lämpöä ja aidon, vuosisatoja käytetyn materiaalin tuntua. Tiililattia on helppohoitoinen ja pitkäikäinen. Sisätiloissa lattiapinta on suositeltavaa suojata vahaamalla, jolloin se säilyttää näytävyytensä pitkään. Vaha myös suojaa tiililaatan pintaa likaantumiselta ja kulumiselta.*



**HORMITILI-
MENEKKI**

1-RIVINEN	Nro	PT, PRT KPL/M	NRT KPL/M	1-RIVINEN	Nro	PT, PRT KPL/M	NRT KPL/M
	(1)	60	48		(8)	120	96
	(2)	98	79		(9)	150	120
	(3)	135	108		(10)	195	156
	(4)	180	144		(11)	225	180
	(5)	75	60		(12)	165	132
	(6)	135	108		(13)	209	167
	(7)	180	144		(14)	240	192
					(15)	284	227

 1/2-kiven hormi

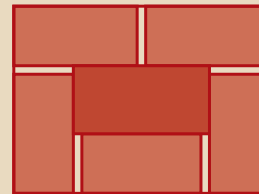
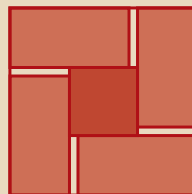
 1/1-kiven hormi

Hormit ja tulisijat



Puolenkiven hormi, 200 cm²

Kiven hormi, 400 cm²



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 kuitenkin aina suunnittelijan piirtämän hormipiirustuksen sekä lupaviranomaisen hyväksynnän.

2-RIVINEN	Nro	PT, PRT KPL/M	NRT KPL/M
	(16)	165	132
	(17)	180	144
	(18)	240	192
	(19)	300	240

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 kaksikerroksisissa taloissa.

Tulisijat *

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

* Lisätietoa tulisijoista osoitteessa www.wienerberger.fi

Tiilien koot, värit ja saatavuus

TERCA - TIILIEN VÄRIT JA SAATAVUUS										
TERCA-tiilet	FAT	VAT	PRT	NRT	RT(85)	MRT85	MRT60	Tiililaatta	RP	VSP
Koko mm	250x85x65	250x120x65	257x123x57	270x130x75	285x135x85	285x85x85	285x85x60	285x85x20	297x130x195	297x85x195
Ruukunpunainen tiili										
Ruukunpunainen, sileä				●		●		●		
Punaiset tiilet										
Punainen, sileä			●1	●	●	●	●	●		
Punainen, harjattu			●1	●	●	●	●			
Punainen, karhea				●	●	●				
Punainen, lohko (6)							●			
Punainen, antiikkilohko (6)						●				
Punainen holkkatiili, sileä				●						
Punainen Structura-tiili, sileä (7)										
Punainen, viistetty/pyörästetty			●1, 2					●2		
Punaisen kirjavat tiilet										
Hehku, sileä			●	●						
Hehku, harjattu	●			●		●	●			
Hehku, linnapinta (7)										
Hehku, karhea (7)										
Hehku, viistetty/pyörästetty	●3		●3							
R-punainen, sileä				●	●	●		●		
R-punainen, karhea-/linnapinta (7)										
Iltausko, karhea						●				
Ruskeat ja mustat tiilet										
Punaruskea (7)										
Kastanjanruskea (7)										
Kaakaonruskea (7)										
Grafiitinmusta, sileä					●	●				
Vaaleat ja keltaiset tiilet										
Naava, sileä						●		●		
Naava, harjattu						●				
Naava, viistetty/pyörästetty						●2				
Kuura, sileä	●2	●		●	●	●	●	●		
Kuura, karhea	●			●		●				
Kuura, viistetty		●2				●5	●3			
Kuura, pyörästetty	●2					●3	●3			
Tuohi, sileä				●	●	●	●	●		
Tuohi, karhea				●		●				
Tuohi, antiikkilohko (6)						●				
Tuohi, viistetty						●5	●3			
Tuohi, pyörästetty						●3	●3			
Tuohi, holikka				●						
Hilla, sileä						●		●		
Hilla, karhea						●				
Pellava, sileä						●		●		
Tunturi, sileä						●		●		
Kuutorappaustiili, keltainen karhea				●	●	●				
Runkotiilet										
Runkotiili									●	●8
Tiilimenekki kpl/m²	50	50	55	42	35	35	47	35	17	17
Laastimenekki kg kuivalaasti/kpl										
Sauma 15 mm	1,0	1,3	1,3 (1,2*)	1,7	1,9	1,2	1,1			
Sauma 13 mm			1,2 (1,1*)							
Sauma 5 mm									0,8	0,6

HUOM! Kuura, Tuohi ja Naava tiilien pyörästys ja viiste poikkeaa piirrosten esityksestä.

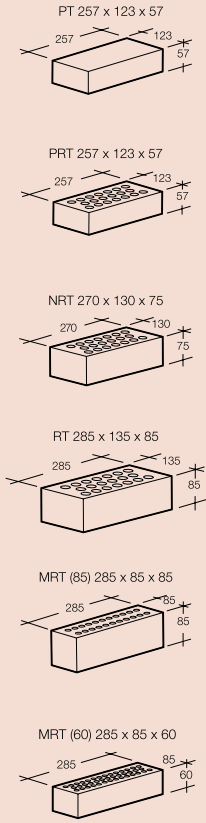
*) Muototiilien saatavuus tarkistettava valmistajalta.

**) VSP-tiilien saatavuus tarkistettava valmistajalta.

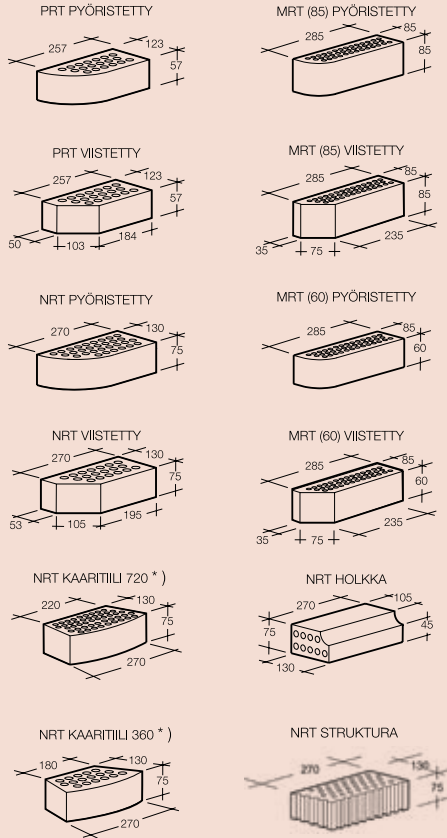
- 1) Valmistetaan myös PT-täystiilenä tulisija- ja hormirakenteisiin
- 2) Valmistetaan sekä sileänä että harjattuna
- 3) Valmistetaan vain sileänä
- 4) Valmistetaan vain harjattuna
- 5) Valmistetaan sileänä ja karheana

- 6) Valmistetaan myös päästä lohottuna
- 7) Varmista tiilen koko ja saatavuus valmistajalta
- 8) Ei kantaviin väliseinärakenteisiin
- * PT-umpitiilien laastinmenekki
- Varastotuote
- Tilaustuote

Poltetut tiilet



Muototiilet

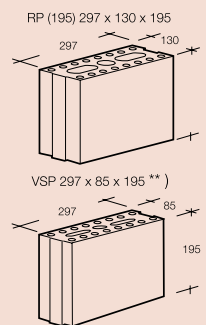


Vetonit-muurauslaastien värimallit

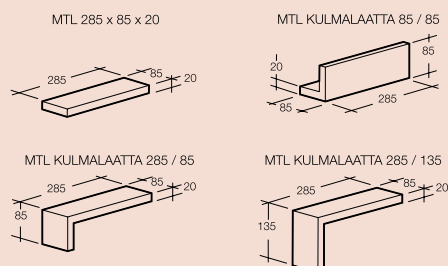
Muurauslaastin sävyllä on suuri merkitys onnistuneen kokonaisuuden kannalta, sillä noin 20 % tiiliseinän pinta-alasta on laastisaamaa. Vetonit-laastien väripaletti on suunniteltu TERCA-tiilivalikoimamme väreihin sopivaksi. Mikäli saamaa ei haluta erityisesti korostaa, saadaan harmonisin tiilipinta silloin, kun laastisaaman väri on lähellä tiilen sävyä.



Runkotiilet



Poltetut tiillaatat



Elementteihin ja lattiapintoihin

Tiilen ja laastien esimerkkiyhdistelmiä:

Tiili	Laasti
Ruukunpunainen	144 Ounas, 141 Olos
Punaiset	159 Pallas, 141 Olos, M100/600
R-punainen	156 Viipus, M100/600, 155 Pudas
Iltarusko	149 Ropis, 159 Pallas, M100/600
Hekku	149 Ropis, 152 Mutus, M100/600
Grafiitinmusta	152 Mutus
Tunturi	153 Maares, 157 Menes
Hilla	153 Maares, 157 Menes

Tiili	Laasti
Pellava	156 Viipus, M100/600, 157 Menes
Naava	157 Menes, 150 Nattas, 151 Rautus
Kuura	150 Nattas, 151 Rautus
Tuohi	150 Nattas, 140 Jeres
Punaruskea	149 Ropis, M100/600, 155 Pudas
Kastanjanruskea	152 Mutus, 149 Ropis, M100/600, 15 Pudas
Kaakaonruskea	152 Mutus, 149 Ropis, 155 Pudas

TERCA-tiilet ja KORAMIC-kattotiilet

Yhteystiedot:

Alue 1 Etelä-Suomi

Rakennuttajat, suunnittelijat ja viranomaiset

Markkinointipäällikkö Juha Karilainen

p. 0207 489 271

GSM 040 042 5232

juha.karilainen@wienerberger.com

Rakennusliikkeet ja muurauksurakoitsijat

Aluemyyntipäällikkö Juha Erolin

p. 0207 489 273

GSM 040 833 8380

juha.erolin@wienerberger.com

KORAMIC-kattotiilet, rautakaupat ja pienasiakkaat

Aluemyyntipäällikkö Jarmo Salmenmäki

p. 0207 489 274

GSM 040 900 5156

jarmo.salmenmaki@wienerberger.com

Rautakaupat ja pienasiakkaat

Pientalo- ja valmistaloteollisuus

Avainasiakaspäällikkö Kim Henriksson

p. 0207 489 275

GSM 040 516 3159

kim.henriksson@wienerberger.com

Alue 2 Lounais-Suomi ja Pohjanmaa

Aluemyyntipäällikkö Keijo Laine

p. 0207 489 277

GSM 040 023 5268

keijo.laine@wienerberger.com

Alue 3 Kaakkois-Suomi

Aluemyyntipäällikkö Pekka Hakala

p. 0207 489 276

GSM 040 084 0856

pekka.hakala@wienerberger.com

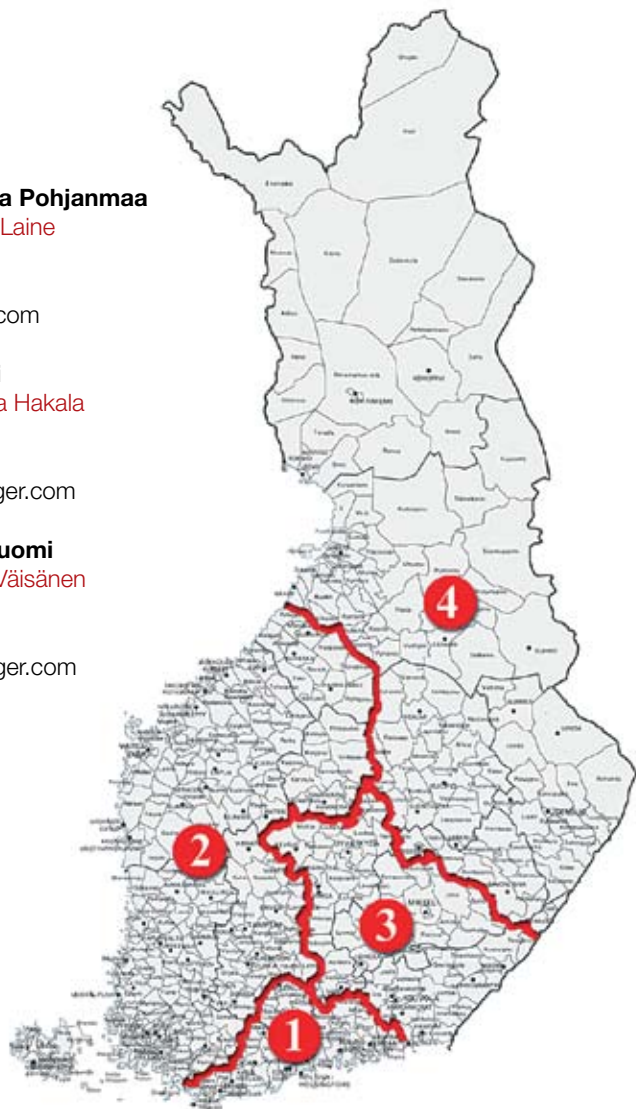
Alue 4 Itä- ja Pohjois-Suomi

Aluemyyntipäällikkö Tero Väisänen

p. 0207 489 278

GSM 040 516 2506

tero.vaisanen@wienerberger.com



TERCA-tiilet Rauta- ja rakennustarvikeliikkeet

TERCA-tiilet

Tilaukset

p. 0207 489 211

fax 0207 489 203 Lappilan tiilitehdas

fax 0207 489 202 Korian tiilitehdas

KORAMIC-kattotiilet

Tilaukset

Wienerberger Oy Ab

p. 0207 489 200

fax 0207 489 201



ISO 9001
ISO 14001

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



Wienerberger

Building Value

Wienerberger Oy Ab

Strömberginkuja 2

00380 Helsinki

p. 0207 489 200

fax 0207 489 201

www.wienerberger.fi

Tiili. Luotu ihmiselle.

TERCA