



1.4.2018

Käsinlyödyt
tiilet ja tiililaatat



Käsinlyödyt, ilmeikkäät Terca-tiilet

Käsinlyödyt Terca-tiilet valmistetaan vanhoja tiilenpolttoperinteitä vaalien. Niille on tunnusomaista erityinen ilmeikkyyt ja sävyjen luonnollinen vaihtelevuus.

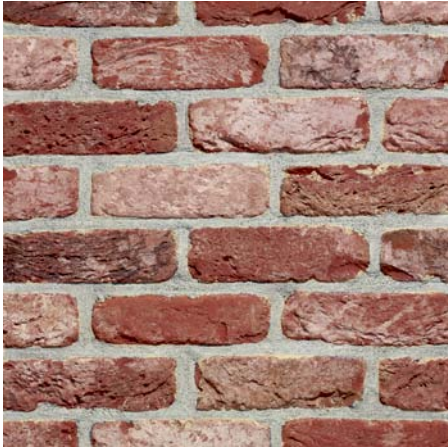
Käsinlyödyistä Terca-tiilistä on muurattu taloja jo lähes kahdensadan vuoden ajan. Tiilet soveltuvat julkisivumuurausten ohella erinomaisesti myös sisätilojen elävöittämiseen. Myös takkojen kuorimuurauksissa antiikinomainen tiili antaa tulisijalle yksilöllisen ja tunnelmallisen ilmeen.

Käsinlyödyt Terca-tiilet näyttävät viehättävän patinoituneilta ja antiikkisilta. Niissä on tiilen luonteesta johtuvaa pinnan, muodon ja värin vaihtelua sekä mittapoikkeamaa hieman enemmän kuin perinteisissä savitiilissä. Juuri siksi käsinlyödyistä tiilistä muurattu seinä näyttääkin luonnollisen kauniilta. Tiilet ovat myös säänkestäviä ja niille on tehty julkisivutiililtä vaadittavat säärasitustestit, joten ne soveltuvat sekä ulko- että sisäkäyttöön.



Bronsgroen

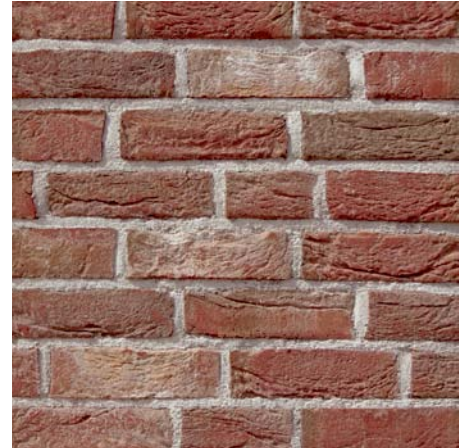
Käsinlyödyt tiilet, jotka saatavissa myös tiililaattoina



Retro de Namur



Pastorale



Renaissance



Veldbrand Extérieur



Rustica Oud Leerne



Agora Titaangrijs

Uutta ilmettä kotiin

Suosituimpia käsinlyötyjä tiilivärejä on saatavana myös 20 mm paksuina tiililaattoina. Yleisimpiä tiililaattojen käyttökohteita ovat keittiön eri seinän osat kuten tiskipöydän ja kaapiston välitila ja huoneenjakajat, oleskelutilojen tehosteseinät ja saunatilat.

Tiililaatat soveltuvat myös muurattujen takkojen verhoukseen, jos kyseessä on ns. kuoritakka eli ulkopinnassa ei tapahdu merkittävää lämpölaajenemista takkaa poltettaessa..

Tiililaatat voi asentaa saneerauslaastilla useimpiin seinämateriaaleihin ja asennustyö sujuu helposti myös kotiremontoijalta.

Tarkemmat ohjeet tiililaattojen asennukseen löydät tämän esitteen sivulta 14.

Tiiliväri	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m ²	Laasti kg / kpl	Saatavuus
Retro de Namur	WFD	215x102x65	2.7	56	1.2	T
Retro de Namur	Laatta	215x20x65	0.5	56	0.3	T
Pastorale	WFD	215x102x65	2.4	56	1.2	T
Pastorale	Laatta	215x20x65	0.5	56	0.3	T
Renaissance	WFD	215x102x65	2.4	56	1.2	T
Renaissance	Laatta	215x20x65	0.5	56	0.3	T
Veldbrand Extérieur	WFD	208x98x63	2.4	59	1.2	T
Veldbrand Extérieur	Laatta	208x20x63	0.5	59	0.3	T
Rustica Oud Leerne	WFD	215x102x65	2.6	56	1.2	T
Rustica Oud Leerne	Laatta	215x20x65	0.5	56	0.3	T
Agora Titaangrijs	WFD	215x102x65	2.3	56	1.2	T
Agora Titaangrijs	Laatta	215x120x65	0,5	56	0,3	T

T = Tilaustuote, varmista toimitusaika asiakaspalvelusta. Kuivalaastin menekki on laskettu 15 mm:n saumalla. Painoteknisistä syistä johtuen kuvien värit saattavat poiketa jonkin verran todellisuudesta.



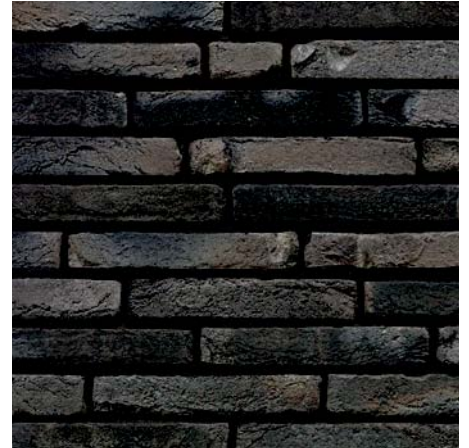
Käsinlyödyt tiilet, kauniit harmaankirjavat ja tummat sävyt



Agora Agaatgrijs



Veldbrand Gesmoord



Linaqua Fumo



Grijs Zwart



Estrella



Agora Grafietzwart

Tiiliväri	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m ²	Laasti kg / kpl	Saatavuus
Agora Agaatgrijs	WFD	210x100x65	2.7	57	1.1	T
Veldbrand Gesmoord	WFD	208x98x63	2.6	59	1.1	T
Grijs Zwart	WFD	215x102x65	2.3	56	1.2	T
Estrella	EF	228x108x54	2.4	61	1.0	T
Agora Grafietzwart	WFD	210x100x65	2.7	57	1.1	T
Linaqua Viola*	SF	256x90x43	1.84	69 (12 mm sauma)	1.0	T
Linaqua Fumo*	SF	256x90x43	1.84	69 (12 mm sauma)	1.0	T

T = Tilaustuote, varmista toimitusaika asiakaspalvelusta. Kuivalaastin menekki on laskettu 15 mm:n saumalla.

Painoteknisistä syistä johtuen kuvien värit saattavat poiketa jonkin verran todellisuudesta.



Tummat julkisivut suosittuja

Tiilivalinnat noudattavat ajassa yleisesti vallitsevia trendejä ja suuntauksia. Punainen väri on perinteikäs ja pysynyt suosittuna kaikkina aikoina, mutta viime vuosina tiilivalinnoissa ovat painottuneet tummat sävyt kuin myös harmaat ja täysin mustat tiilet.

Myös kodin sisustuksessa harmaat, luonnonkivistä löytyvät värisävyt ovat tällä hetkellä suosittuja. Materiaaleissa kiiltävät, sileät pinnat ovat korvautumassa rouheilla, mattamaisilla pinnoilla.

Linaqua Viola



Veldbrand Gesmoord

Käsinlyödyt tiilet, klassiset keltaisen ja beigen sävyt



Agora Supervit



Strobloem

Tiiliväri	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m ²	Laasti kg / kpl	Saatavuus
Agora Supervit	WFD	210x100x65	2.7	57	1.1	T
Strobloem	WFD	215x102x65	2.2	56	1.2	T
Bronsgroen	EF	215x102x65	2.4	56	1.2	T

T = Tilaustuote, varmista toimitusaika asiakaspalvelusta. Kuivalaastin menekki on laskettu 15 mm:n saumalla.



Käsinlyödyt tiilet ovat umpitiiliä ja ilmeeltään antiikkisen rouheita.



Bronsgroen

Esteettinen ja arvostettu

Tiili on moni-ilmeinen materiaali. Runsas väri- ja pintavalikoima varmistaa sen, että jokaiseen kohteeseen löytyy sekä rakenteeltaan että ilmeeltään ympäristöön sopiva ratkaisu.

Poltettu tiili säilyttää muotonsa ja värinsä vaativissakin olosuhteissa. Tiili on julkisivu- vaihtoehtoista vähiten huoltoa vaativa ja kestää myös esteettisesti hyvin aikaa.



Bronsgroen

Julkisivun uusi ilme, pitkät ja matalat tiilet



Estrella



Wasserstrich Grey



Optima



Wasserstrich Zwart

Ohutsaumamuuraus viimeistelee modernin julkisivuilmeen

Ohutsaumamenetelmä on uusi Suomessa, mutta Keski-Euroopassa se on saanut jo varsin suuren suosion, etenkin arkkitehtien keskuudessa. Menetelmä poikkeaa perinteisestä 15 mm:n paksuisella saumalla tehtävästä julkisivumuurauksesta siinä, että sauman paksuus on sekä pysty, että vaakasaumoissa ainoastaan 4...6 mm kohteesta riippuen.

Ohutsaumamenetelmällä saatava julkisivupinta on yhtenäinen ja muurimaisuutta korostava. Muurausmenetelmä edellyttää ns. tiilien sekalimitystä, jolloin pystysaummat eivät ole samassa linjassa, eivätkä ne muodosta myöskään selkeää juoksua. Mitoituksen kannalta menetelmä on myös vapaa, sillä muurarin tehtävä on lisätä jokaiseen tiiliriviin aina sopivanmittaisia täytekiiviä, mikä tekee julkisivusta samalla myös elävämmän.

Ohutsaumamuuratussa julkisivussa sauman merkitys vähenee, eikä muuraus yleensä vaadi värillistä laastia. Terca-ohutsaumamuurauksen laastina käytetään Weber-Leca-laastia, joka esimerkiksi punaisia ja tummia tiiliä muurattaessa voidaan tilata tummana versiona. Sauman jäädessä hieman tiilen pintaa syvemmälle, se jää myös varjoon, eikä sauman muotoilulla ole näin suurtakaan merkitystä, mikä helpottaa samalla itse muuraustyötä.



Tiiliväri	Tunnus	Koko mm	Paino kg	Menekki / m ²	Menekki / m2	Laasti kg / kpl	Saatavuus
Estrella	LF	400x100x40	2.8	55 (5 mm sauma)	45 (15 mm sauma)	1.0 / 2.0	T
Optima	LF	400x100x40	2.8	55 (5 mm sauma)	45 (15 mm sauma)	1.0 / 2.0	T
Wasserstrich Grey	LF	495x100x38	4.0	48 (5 mm sauma)	39 (15 mm sauma)	0.7 / 2.2	T
Wasserstrich Zwart	LF	495x100x38	4.0	48 (5 mm sauma)	39 (15 mm sauma)	0.7 / 2.2	T

T = Tilaustuote, varmista toimitusaika asiakaspalvelusta. Kuivalaastin menekki on laskettu 15 mm:n saumalla. Painoteknisistä syistä johtuen kuvien värit saattavat poiketa jonkin verran todellisuudesta.

Mursten-sarja, tanskalaista tiililaatua



Flint



Jern

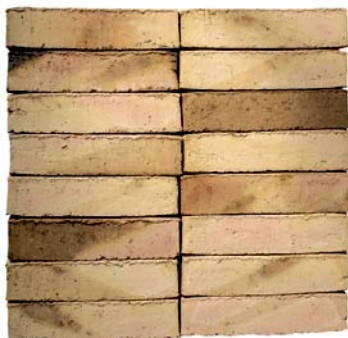


Stål



Grafit

Painoteknisistä syistä johtuen kuvien värit saattavat poiketa jonkin verran todellisuudesta.



Magma



Gul Nuanceret



Eg



Efterår med kul

lhastu tanskalaiseen

Mursten on Terca-tiiliperheen uusi, hieman pienikokoisempi tiilisarja. Tiilet on valmistettu parhaasta tanskalaisesta savilaadusta perinteisellä märkälöyntimenetelmällä.

Tiilen pienempi koko ja jokaisen tiilen yksilöllisen aistikas ulkomuoto tekee muuratusta seinästä arkkitehtonisesti kiinnostavan. Moni-ilmeiseen tiilisarjaan kuuluu yli 40 eri sävyä.

Tiiliväri	Koko mm	Paino kg	Menekki / m ²	Laasti kg / kpl	Saatavuus
Flint*	228x108x54	2.4	61	1.0	T
Jern*	228x108x54	2.4	61	1.0	T
Stål*	228x108x54	2.4	61	1.0	T
Grafit*	228x108x54	2.4	61	1.0	T
Magma*	228x108x54	2.4	61	1.0	T
Gul Nuanceret*	228x108x54	2.4	61	1.0	T
Eg*	228x108x54	2.4	61	1.0	T
Efterår med kul	228x108x54	2.4	61	1.0	T

T = Tilaustuote, varmista toimitusaika asiakaspalvelusta.

K* = Minimitilaus 90 m²

Käsinlyötyjen tiililaattojen asennusohje

Tiililaatat kiinnitetään keraamisten laattojen tapaan jo olemassa olevaan seinäpintaan. Kiinnitysalustaksi soveltuvat lähes kaikki kivi-pinnat sekä monet levyalustat. Levypinnoille laatoitettaessa on aina varmistettava riittävä rakenteellinen jäykkyys ja kantavuus erityisesti silloin, kun laatoilla halutaan vuorata isompia seinäpintoja.

Kosteudelle alttiissa tiloissa on laattapinnan alla huolehdittava myös oikeaoppisesta vedeneristyksestä. Mikäli laattojen kiinnitys tehdään maalipinnalle, tulee aina suorittaa muutaman laatan koekiinnitys, jolla varmistetaan kiinnityksen riittävä tartunta. Vanhat betonipinnat on hyvä esikostuttaa sumuttamalla ennen laatoitusta.

Laattojen puhdistus ja käsittely

Koska tiililaatat on sahattu aidoista tiilistä, voi tiililaattojen pinnalla olla sahauspölyä. Jotta tiililaatta tarttuu kunnolla alustaan, pöly puhdistetaan ennen asennusta esimerkiksi imuroimalla tai huuhtelemalla juoksevan veden alla.

Ennen kiinnitystä on hyvä tarkastaa laattajako kiinnitettävään seinään ja suunnitella haluttu tiilen limitys. Osalaattoja ja sekalimitystä käyttämällä seinäpinnasta tulee elävä ja mielenkiintoinen. Kirjavahkoissa tiiliväreissä kannattaa myös sekoittaa eri laatikoiden tiililaattoja keskenään tasapainoisen lopputuloksen varmistamiseksi.

Laattojen kiinnitys ja saumaus

Laatat kiinnitetään saneerauslaastilla (menekki 3-4 kg/m²) puhtaaseen ja kuivaan seinäpintaan. Laasti levitetään laastikammalla alustaan. Ensimmäisen laattarivin alle kannattaa kiinnittää kostutettu puurima tai vastaava ohjurit. Laattojen liikkumisen estämiseksi käytetään asennuksessa apuna noin 10-15 mm paksuista köyttä tai kosteaa rimaa. Tiilien katkaisuun suositellaan käytettäväksi tiilileikkuria tai muurarin vasaraa.

Asennuksen jälkeen saumat viimeistellään halutunlaisiksi aikaisintaan vuorokauden kuluttua kiinnityksestä. Saumaus tehdään muurauslaastilla (ei laattasaumalaastilla). Laastia saumaukseen kuluu noin 0,2-0,3 kg/laatta.

Tiililaattojen saumojen muotoiluun voidaan käyttää sähköputkea, puurimaa tai saumarautaa riippuen millainen lopputulos halutaan. Lopuksi tarvittaessa kuivahtanut sauma harjataan kevyesti jouhiharjalla.

Jälkihoito

Jälkihoidoksi suositellaan saumojen kevyttä vesisumutusta noin 1-2 vuorokauden ajan.

Suojaus

Laatoitettu pinta voidaan suojata roiskeille alttiissa paikoissa esimerkiksi Kisu-kivensuoja-aineella (Kiilto Oy). Suojaus saattaa hieman syventää tiililaatan ja sauman väriä.

Katso myös havainnollinen [Youtube-video](#) tiililaatan asennuksesta hakusanalla "[Tiililaatoilla sisustaminen](#)"



Käytä laastin levitykseen 8-9 mm piikkistä laastikampaa.



Köysi estää laattojen liikkumisen asennuksen aikana.



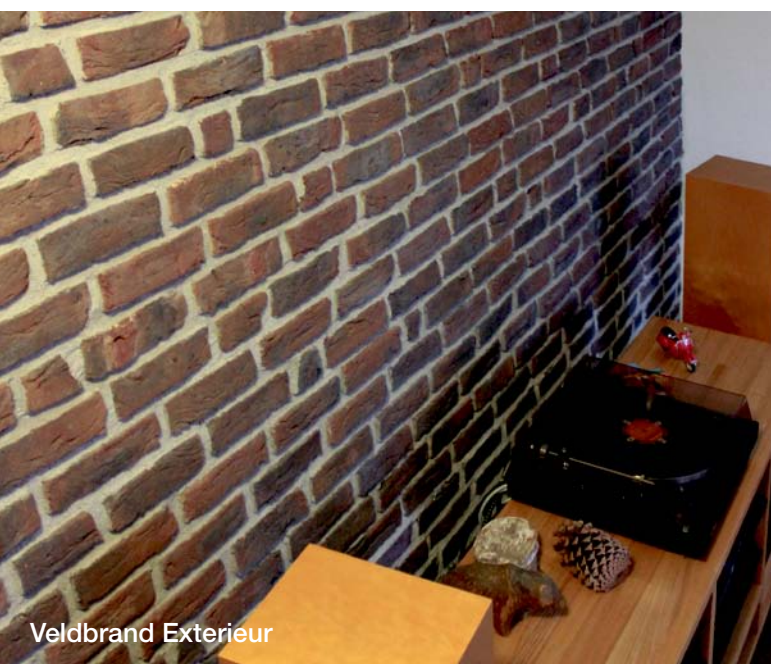
Saumaus tehdään muurauslaastilla. Huomioi sauman kostutus noin vuorokauden ajan.



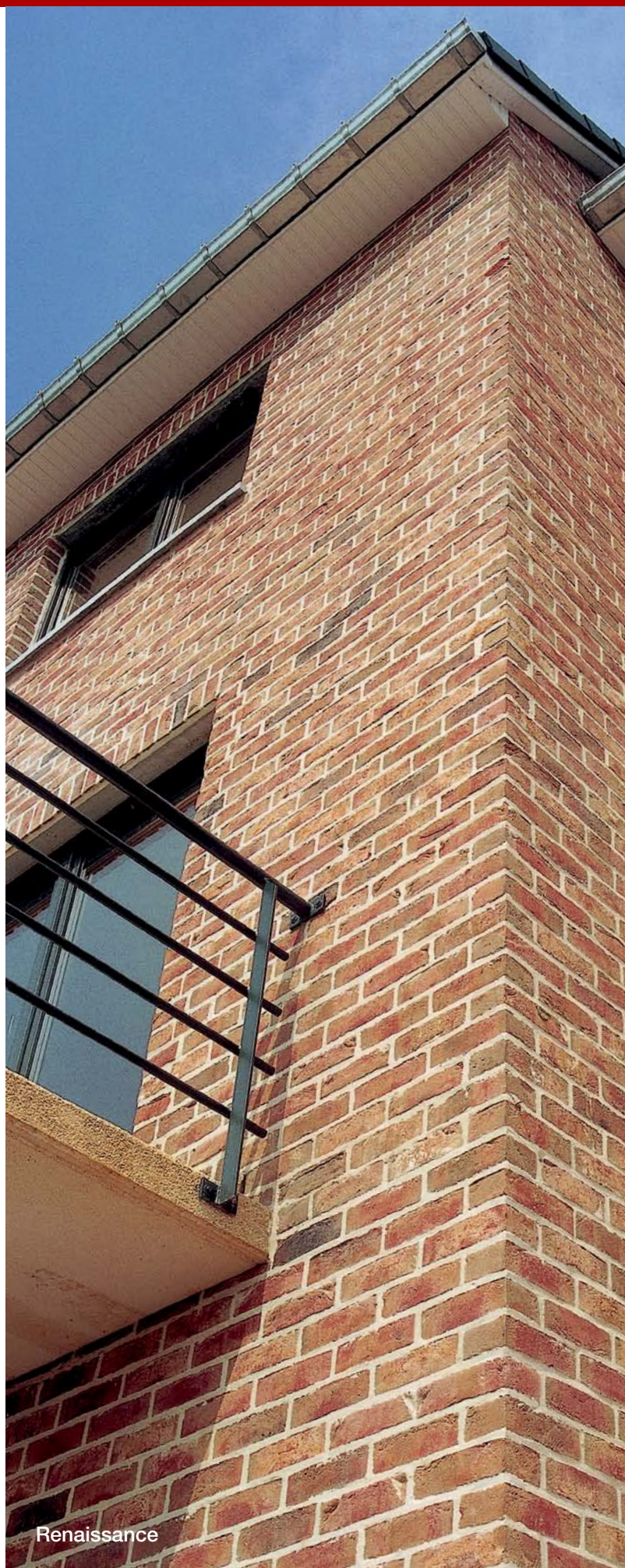
Rustica Oud Leerne



Retro de Namur



Veldbrand Extérieur



Renaissance

Yhteystiedot

ASIAKASPALVELUKESKUS

p. 0207 489 211

e-mail: tilaukset@wienerberger.com

Wienerbergerin aluemyyntipäälliköt

p. 0207 489 200

Tarkemmat yhteystiedot ja jälleenmyyjät

www.wienerberger.fi/myynti

Toimittava tehdas

Korian tiilitehdas

Tiilitehtaantie 60, 45610 KORJA

p. 0207 489 209



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. Ulkopuolisena laaduntarkastajana
toimii Inspecta-Sertifiointi Oy.