

KERAAMILISED REA- JA ERIKATUSEKIVID
Määratlused ja spetsifikatsioonid

Clay roofing tiles and fittings
Product definitions and specifications

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 1304:2013 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles juulis 2013;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2014. aasta märtsikuu numbris.

Standardi on tõlkinud ja heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 20 „Plaat- ja tükk-katusekatte materjalid“.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud EVS/TK 20, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 1304:2013 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 29.05.2013.

Date of Availability of the European Standard EN 1304:2013 is 29.05.2013.

See standard on Euroopa standardi EN 1304:2013 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 1304:2013. It has been translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 01.040.91 Ehitusmaterjalid ja ehitus (sõnavara); 91.100.25 Keraamilised ehitustooted

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega: Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

Clay roofing tiles and fittings - Product definitions and specification

Tuiles et accessoires en terre cuite - Définitions et spécifications des produits

Dach- und Formziegel - Begriffe und Produktspezifikationen

This European Standard was approved by CEN on 5 April 2013.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	4
3.1 Üldist	4
3.2 Üldist	5
3.3 Erimääratlused valtsidega ja üksnes pikivaltsiga rea- ning erikividele	6
3.3.1 Üldist	6
3.4 Erimääratlused munk-nunn-katusekividele.....	7
3.5 Muud määratlused	7
4 NÕUDED.....	10
4.1 Struktuurkarakteristikud	10
4.2 Kinnitamine	10
4.3 Geomeetrilised karakteristikud	10
4.3.1 Üldist	10
4.3.2 Kuju korrapärasus.....	11
4.3.3 Kumerus.....	11
4.3.4 Mõõtmed ja mõõtmete tolerantsid	11
4.4 Füüsilised ja mehaanilised näitajad	13
4.4.1 Veepidavus	13
4.4.2 Paindetugevus	13
4.4.3 Külmaskindlus.....	14
4.5 Tuleohutus	14
4.5.1 Välistule tundlikkus (vastupidavus välisele tulele).....	14
4.5.2 Tule tundlikkus	14
4.6 Ohtlike ainete eraldumine	15
5 MÄRGISTAMINE JA SILDISTAMINE	15
6 VASTAVUSHINDAMINE.....	15
6.1 Üldist	15
6.2 Tüübikatsed.....	16
6.3 Tehase tootmisohje.....	16
6.4 Proovivõtt	17
6.4.1 Reakivide proovivõtt.....	17
6.4.2 Eri kivide proovivõtt.....	17
Lisa A (normlisa) Esmased tüübikatsed ja toodete katsetamise sagedus tehase tootmisohjel	18
Lisa B (teatmelisa) Pinnakarakteristikud	19
Lisa C (teatmelisa) Eri liikmesriikides kasutatavad külmaskindluse tasemed ja tsüklite arvud	20
Lisa ZA (teatmelisa) Selle Euroopa standardi jaotised, mis tuginevad EL-i ehitustoodete direktiivi sätetele	21
Kirjandus	28

EESSÕNA

Dokumendi (EN 1304:2013) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 128 „Roof covering products for discontinuous laying and products for wall cladding“, mille sekretariaati haldab NBN.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2013. a novembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2013. a novembriks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse subjekt. CEN-i [ja/või CENELEC-i] ei saa pidada vastutavaks sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise eest.

See dokument asendab standardit EN 1304:2005.

Eelmise väljaandega võrreldes on muudetud jaotisi 4.4.3, 4.6, lisa C ja lisa ZA.

Standard on koostatud Euroopa Komisjoni ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsiooni poolt Euroopa Standardimiskomiteele (CEN) antud mandaadi alusel ja see toetab EL-i direktiivi(de) olulisi nõudeid.

Seoste kohta EL-i direktiivi(de)ga vt teatmelisa ZA, mis on selle dokumendi lahutamatu osa.

See dokument kuulub keraamiliste rea- ja erikatusekivide standardisarja.

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, endine Jugoslaavia Makedoonia Vabariik, Hispaania, Holland, Horvaatia, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ungari ja Ühendkuningriik.

1 KÄSITLUSALA

See Euroopa standard spetsifitseerib nõuded keraamilistele rea- ja erikatusekividele (edaspidi ka rea- ja erikivid), mida kasutatakse kaldkatuste katmiseks ja seinte vooderdamiseks.

Standard rakendub kõigile peatükis 3 määratletud rea- ja erikividele.

Sellele Euroopa standardile vastavad keraamilised katusekivid sobivad kasutamiseks katusekattena ja välis- ning sisesseinavoodrina.

See Euroopa standard määrab kindlaks tootele esitatavad miinimumnõuded, mis tagavad, kui nad on tarnimise ajal täidetud, et toode täidab deklareeritud toimivustasemele vastavaid funktsioone vaatamata sellistes materjalides tavalistes kasutustingimustes toimuvatele muutustele.

Selle Euroopa standardi kohaselt saadud katsetulemused kehtivad toodetele nende müügilepaneku momendil.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt loetletud dokumendid, mille kohta on standardis esitatud normiviited, on kas tervenisti või osaliselt vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 538. Clay roofing tiles for discontinuous laying — Flexural strength test

EN 539-1:2005. Clay roofing tiles for discontinuous laying — Determination of physical characteristics — Part 1: Impermeability test

EN 539-2:2013. Clay roofing tiles for discontinuous laying — Determination of physical characteristics — Part 2: Test for frost resistance

EN 1024. Clay roofing tiles for discontinuous laying — Determination of geometric characteristics

EN 13501-1. Fire classification of construction products and building elements — Part 1: Classification using data from reaction to fire tests

EN 13501-5. Fire classification of construction products and building elements — Part 5: Classification using data from external fire exposure to roof tests)

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse alljärgnevalt esitatud termineid ja määratlusi.

3.1 Üldist

3.1.1

keraamilised katusekivid (*clay roofing tiles*)

kaldkatuste ülekatttega laotistes ja seinavoodrites kasutatavad tooted, mis valmistatakse lisanditega või lisanditeta savimassist vormimise (ekstruudimise ja/või pressimise), kuivatamise ja põletamise teel

MÄRKUS Kogu või osa katusekivide pinnast võib olla kaetud angoobi või glasuuriga.

Katusekivide põhiliigid on:

3.1.1.1

erikujulised katusekivid (*special tiles*)

esteetilistel kaalutlustel varieeruva kujuga katusekivid, näiteks käsitsivormitud katusekivid